

MEMORIA DE LA SECRETARIA DE GUERRA Y MARINA



MEMORIA  
DE LA  
SECRETARIA  
DE GUERRA  
Y  
MARINA



UB511  
A5  
1878  
c.1

THE UNIVERSITY OF CHICAGO PRESS  
1215 EAST 57TH STREET  
CHICAGO, ILL. 60637

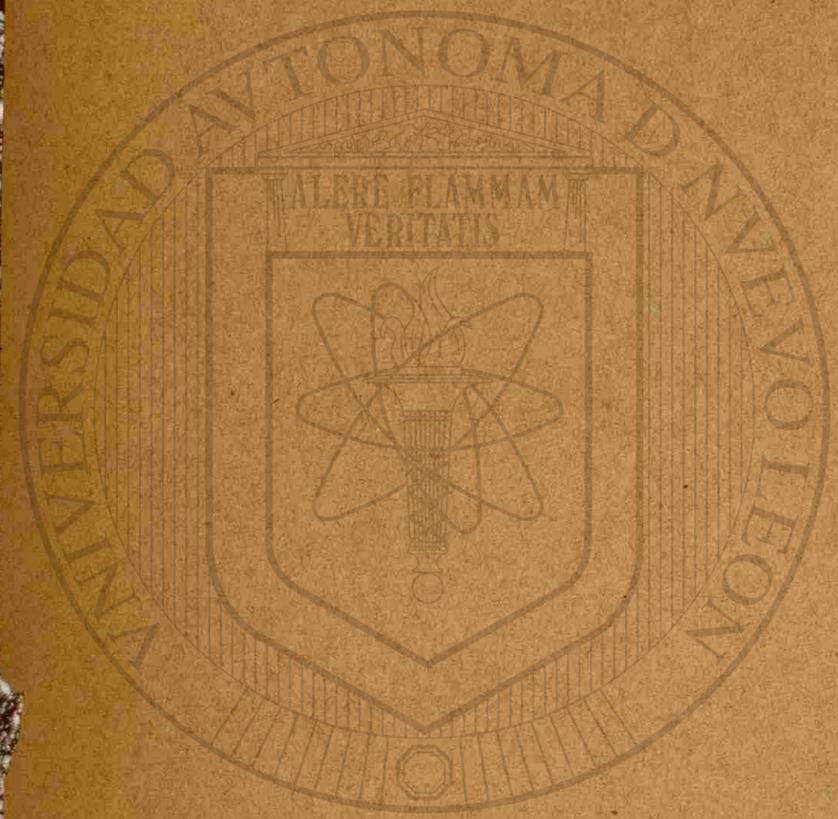


1080044064



8-1 6-19

355-



MEMORIA DE LA SECRETARÍA DE ESTADO

Y DEL DESPACHO

DE GUERRA Y MARINA.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





MEMORIA PRESENTADA



AL

CONGRESO DE LA UNIÓN,

Por el Secretario de Estado y del Despacho

DE GUERRA Y MARINA

DE LA REPÚBLICA MEXICANA,

PEDRO OGAZON.

CORRESPONDE

DE DICIEMBRE DE 1876, Á 30 DE NOVIEMBRE DE 1877.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



Capilla Alforina  
Biblioteca Universitaria

MÉXICO

Tipografía de Gonzalo A. Esteva.

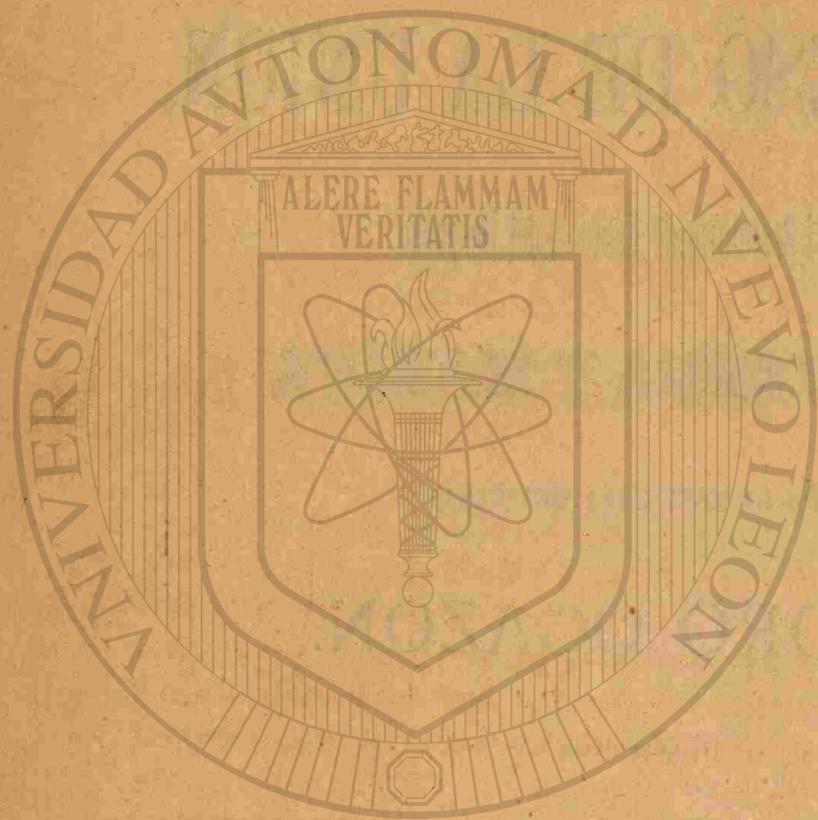
Calle de Santa Isabel, número 2.

1878



54889

UB511  
A5  
1878



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



FONDO BIBLIOTECA PÚBLICA  
DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN



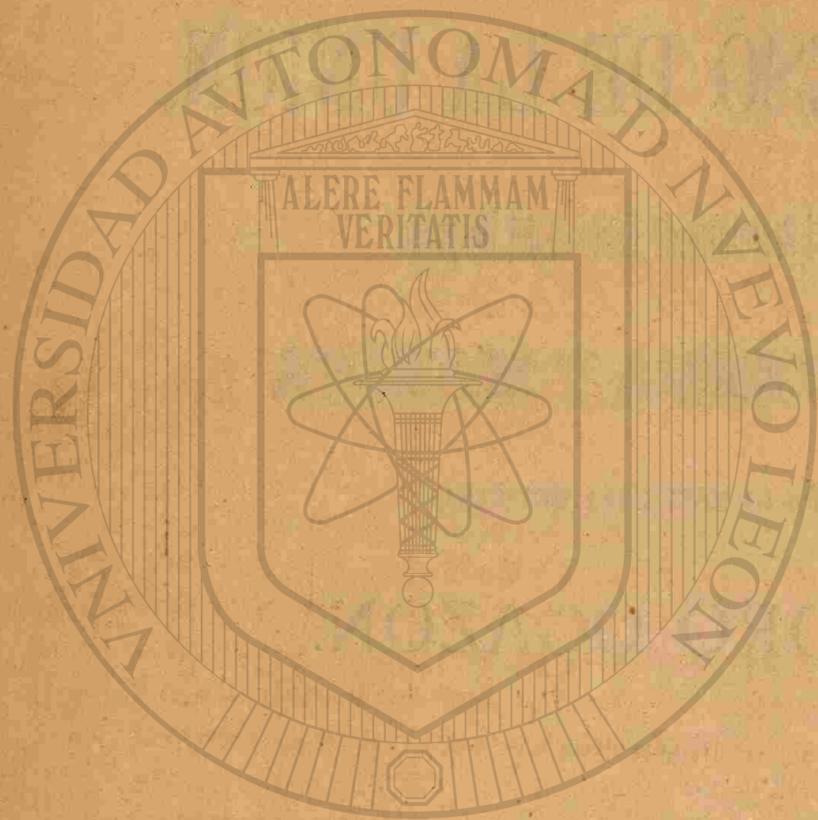
Señor:

**Q**ue en obediencia del precepto contenido en el artículo 89 de la Constitución general de la República, tengo la honra de presentar al Congreso de la Unión la reseña del estado que guardan en la actualidad, los ramos de la administración pública encomendados por la ley á la Secretaría de mi cargo.

Si ántes de ahora no se habia dado por mi parte cumplimiento á este deber, solo habia sido por la imperiosa necesidad en que he estado, de consagrar todo mi tiempo á la pronta y conveniente reorganizacion de dichos ramos, los cuales, por virtud de los últimos acontecimientos políticos que tuvieron lugar en el país, se encontraban, como era natural, en no poco trastorno.

Iniciada en Tuxtepec la revolucion que debia poner un coto infranqueable á los desmanes y atentados de la Administración anterior, y justificada esta revolucion con el voto y el concurso unánime que le prestó el pueblo mexicano, puede decirse que consumado su triunfo con la ocupacion de esta capital el 24 de Noviembre de 1876, por las fuerzas que, á las inmediatas órdenes del actual C. Presidente, se encargaron de proclamarla y sostenerla, casi vino á coincidir este importante acontecimiento con el hecho notorio y significativo del restablecimiento general de la paz en todo el territorio de la República, bajo el nuevo orden de cosas creado por aquel movimiento popular.

UB511  
A5  
1878



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



FONDO BIBLIOTECA PÚBLICA  
DEL ESTADO DE NUEVO LEÓN



Señor:

**Q**ue en obediencia del precepto contenido en el artículo 89 de la Constitución general de la República, tengo la honra de presentar al Congreso de la Unión la reseña del estado que guardan en la actualidad, los ramos de la administración pública encomendados por la ley á la Secretaría de mi cargo.

Si ántes de ahora no se habia dado por mi parte cumplimiento á este deber, solo habia sido por la imperiosa necesidad en que he estado, de consagrar todo mi tiempo á la pronta y conveniente reorganizacion de dichos ramos, los cuales, por virtud de los últimos acontecimientos políticos que tuvieron lugar en el país, se encontraban, como era natural, en no poco trastorno.

Iniciada en Tuxtepec la revolucion que debia poner un coto infranqueable á los desmanes y atentados de la Administración anterior, y justificada esta revolucion con el voto y el concurso unánime que le prestó el pueblo mexicano, puede decirse que consumado su triunfo con la ocupacion de esta capital el 24 de Noviembre de 1876, por las fuerzas que, á las inmediatas órdenes del actual C. Presidente, se encargaron de proclamarla y sostenerla, casi vino á coincidir este importante acontecimiento con el hecho notorio y significativo del restablecimiento general de la paz en todo el territorio de la República, bajo el nuevo orden de cosas creado por aquel movimiento popular.

Cábeme, pues, la satisfaccion de no tener que comenzar esta Memoria con la penosa relacion de campañas emprendidas para restablecer el orden en algun punto donde se hubiese alterado, sino que por el contrario, gustoso doy principio manifestando á la representacion nacional, que la paz se mantiene, hasta hoy, inalterable, y que á la sombra de tan preciado bien, la Nacion entera, vuelta al carril constitucional, marcha con paso firme y seguro por el sendero del orden y la ley.

Con motivo del acuerdo adoptado por el Gobierno de los Estados-Unidos, para que las fuerzas de esa República invadiesen el territorio mexicano en persecucion de las gavillas de malhechores que merodeasen en aquel país y se internasen en nuestras fronteras, el C. Presidente, inspirándose en las exigencias del decoro y de la dignidad nacional, para evitar ó repeler este atentado, y satisfecho, en todo caso, del patriotismo de los mexicanos, dictó, por mi conducto, las providencias que se estimaron convenientes.

En los documentos que se agregan marcados con las letras *A. B.* y *C.*, constan el acuerdo del Gobierno de los Estados-Unidos y las órdenes expedidas por esta Secretaría á los Jefes del Ejército situado en aquella parte de nuestras fronteras.

#### PERSONAL DE LA SECRETARÍA.

Por la separacion del C. general Ignacio Mejía, verificada el 31 de Agosto de 1876, se recibió de este Ministerio en esa misma fecha, el C. general Mariano Escobedo, quien por el triunfo de la revolucion, quedó separado de este cargo el 20 de Noviembre del mismo año.

El 29 de ese mismo mes, por nombramiento con que tuvo á bien honrarme el C. Presidente provisional, tomé posesion del cargo de Secretario de Estado y del despacho de Guerra y Marina, quedando en ese mismo día nombrado y en posesion de su empleo de oficial mayor de la misma, el C. general José Justo Alvarez, en sustitucion del C. coronel Estéban Benitez que le habia desempeñado.

En el documento marcado con la letra *D*, consta el personal de los funcionarios y empleados que en la actualidad tiene este Departamento; y en el marcado con la letra *E*, el número de negocios despachados por esta Secretaría desde el 29 de Noviembre de 1876 hasta la fecha de esta Memoria.

#### ORGANIZACION DEL EJÉRCITO.

La base de que ha partido el Ejecutivo para proceder á la organizacion del Ejército, ha sido la de la reduccion del personal en todas las armas hasta dejar única-

mente el número de fuerza efectiva que cree indispensable para asegurar la independencia nacional, sostener las instituciones y mantener la paz y el orden público.

Con este objeto, al decidirse el triunfo de la revolucion, y regresado á esta Capital el Cuerpo de Ejército que al mando del C. Presidente marchó al interior de la República, se dió principio en el acto á esa reduccion y receso, procediéndose de una manera gradual y prudente, pues no se creyó posible ni justo, dictar de una sola vez esta importante medida.

Las reducciones verificadas hasta hoy, constan en el documento marcado con el número 1.

El Ejecutivo continúa ocupándose de este asunto y no descansará hasta lograr la reduccion del Ejército al número de fuerza que sea suficiente para que éste pueda cumplir satisfactoriamente su mision.

Con el fin de que las tropas estén, en todo caso, listas para las operaciones de guerra, están organizadas en brigadas volantes de infantería, caballería y mixtas; en divisiones con cuarteles generales fijos y en un Cuerpo de Ejército listo para apoyar en caso necesario á las brigadas referidas ó para marchar á restablecer el orden en cualquiera lugar en que se intente alterarle.

En la actualidad, estas fuerzas se encuentran situadas en los puntos que para el mejor servicio se han juzgado convenientes y constan en el documento número 2.

Desde hace diez y siete años que el número de fuerza y la organizacion del ejército están siendo objeto de anuales discusiones en la Cámara al tratarse del Presupuesto, cuyo sistema trae consigo el inconveniente de impedir que el Ejecutivo pueda adoptar para el ejército una organizacion definitiva y el de que éste se halle siempre sujeto á alternativas y fluctuaciones. Una ley que, como la de 8 de Setiembre de 1857, inspirándose en las necesidades de la actualidad, fijase de una vez el número y la organizacion de aquel, sería, en concepto del Ejecutivo, de muy buenos resultados.

Para que esa organizacion sea más conveniente, se hace indispensable el restablecimiento de un Cuerpo especial de Estado Mayor y de la perfecta organizacion de un Cuerpo administrativo que atienda con exactitud, moralidad y economía á todas las necesidades del ejército, principalmente si éste se halla en campaña.

Para realizar las reformas que quedan indicadas, el Ejecutivo presentará las correspondientes iniciativas al Congreso, una vez terminados los estudios que de ellas se hacen en este Ministerio.

El exceso de personal que ha tenido y aún tiene el Ejército, ha hecho que no se sienta la necesidad de ser cubiertas sus bajas, pero esta circunstancia, que es accidental, debe desaparecer y habrá que ocurrir al reemplazamiento que previene la ley

de 28 de Mayo de 1869. Ella fija como base el sorteo, y faculta á las Legislaturas de los Estados para sustituirle con el enganche de soldados voluntarios.

Serían incalculables los buenos resultados que habría dado á la moralidad, disciplina y economía del Ejército, el que se hubiese dado cumplimiento en cuanto á las condiciones que para el reemplazamiento fija la ley referida; pero desgraciadamente casi en su totalidad no se han seguido sus preceptos.

Estados ha habido que no han dado ni un solo reemplazo, otros, y son los más, solo han dado una parte de su contingente y muy pocos son los que le han cubierto en su totalidad. Pero en todo caso, con pena ha visto el Ejecutivo, que los Estados, para dar cumplimiento á las obligaciones que esa ley les impone, adoptan el sistema de formar su contingente con hombres vagos, viciosos ó criminales; y de este modo se obtiene una nueva dificultad para la moralización y mejora del personal del Ejército.

Para allanar estos inconvenientes, y satisfecho el Ejecutivo de que la mejor manera de lograrlo, consiste en la estricta y fiel observancia de la ley de 28 de Mayo de 1869 ya citada, pronto va á tener el imprescindible deber de excitar á los Estados al exacto cumplimiento de todas y cada una de sus prevenciones, porque quiere que los jefes que mandan las tropas, para el mejor cumplimiento de sus deberes en el mando, vean en sus subordinados un personal procedente de sorteo ó de enganche voluntario, por cuya circunstancia habrá facilidad para dejar al soldado en una libertad tan amplia como va á requerirse muy pronto, supuesta la necesidad de combatir en un orden completamente extendido.

El número de hombres que los Estados han consignado por sus respectivos contingentes, en el período que abraza esta Memoria, consta en el documento marcado con el número 3.

#### HABERES.

La concentracion de todas las fuerzas beligerantes que tuvo lugar y la cual prevenía el Ejecutivo, le hizo determinar con anterioridad por la Secretaría de Hacienda que se abonaran sueldos y haberes de tropa con descuento efectivo, pero sin perderse el derecho á los haberes que demarcan los presupuestos (Documento núm. 4.) y en consecuencia, se formaron las tarifas económicas (Documentos núms. 5 y 6) con las cuales se verificaron los pagos hasta el 30 de Junio y desde 1° de Julio hasta la fecha de esta Memoria, han sido satisfechos por quincenas íntegras conforme al presupuesto que actualmente rige (Documento núm. 7.)

La imperiosa necesidad de que las ministraciones al Ejército se hicieran de una manera violenta que suprimiera la tramitación que hoy está establecida, determinó el que el personal de la Sección 3ª de la Tesorería sirviera de base para crear una Comisaría central de Guerra (Documento núm. 8) que aumentado con el personal absolutamente indispensable (Documento núm. 9) atendiera á tan importante ramo y esta oficina cumplió con actividad, inteligencia y honradez hasta acompañar á esta Secretaría copia de la cuenta final que remitió á la Contaduría Mayor para su glosa. (Documento núm. 10.)

De dicha cuenta se desprenden los buenos resultados que para tan crecidos gastos se obtuvieron con la disposición que dejó referida en él, (Documento núm. 10.) puesto que la simple comparación del importe del último presupuesto que regía en la Administración pasada para el ramo de guerra, en siete meses, solamente da un aumento de gastos de trescientos y tantos mil pesos.

La conveniencia que para el mejor servicio se notó en la existencia de la Comisaría, hizo á este Ministerio proponer al Congreso su permanencia en el proyecto de presupuestos de 1877 á 1878; pero la Cámara de Diputados tuvo á bien suprimirla y restablecer la Sección 3ª en la Tesorería general de la Federación.

El Ejecutivo, á pesar de lo expuesto, estudia el restablecimiento de dicha Comisaría y en caso de aceptarla, oportunamente presentará la iniciativa que corresponde.

En los haberes de tropa y manera de ministrarles, han sido convenientes las reformas que se obtuvieron en las alteraciones del presupuesto de 77 á 78 y es de esperarse que surtan los mismos efectos las que van propuestas en el proyecto de presupuesto de 78 á 79.

#### INSTRUCCION GENERAL DEL EJÉRCITO.

El uso de las modernas armas de retrocarga adoptadas por todos los ejércitos, ha hecho indispensable el estudio de nuevas combinaciones tácticas que en consonancia con el sistema de aquellas, produzcan el resultado satisfactorio que se desea y cuyos trabajos preocupan en la actualidad la atención de casi todos los hombres de guerra.

Convencido el Ejecutivo de la grande importancia de que este estudio se hiciese para formular los proyectos de las nuevas tácticas, tan pronto como le fué posible por las atenciones de las operaciones de la guerra, nombró una junta en 22 de Febrero de 1877 (Documento núm. 11), compuesta de oficiales generales que teniendo

á la vista las tácticas y obras extranjeras más modernas y notables sobre la materia, procedieran á formar el proyecto de la de infantería que sirviera de base para reformar igualmente las de las demás armas.

Sus trabajos están ya bastante adelantados y habiendo pedido se pongan á su disposicion el batallon ó batallones que juzguen necesarios para hacer ejercicios prácticos, se les ha concedido.

El Gobierno, que tiene confianza en la dedicacion y empeño de esta Junta, cree que muy pronto podrá obtenerse tan importante reforma en nuestro Ejército; pero entre tanto, se practican en todas las fuerzas, ejercicios conforme á los reglamentos vigentes.

Se tienen establecidas academias en los Cuerpos; y en el alojamiento del Cuartel Maestre del Cuerpo de Ejército de Operaciones, hay semanariamente academias de Jefes superiores. Está aprobado por el Gobierno el arreglo de un local en que, de una manera permanente, se den academias por el sistema de lecciones orales y resoluciones de tesis conforme á las bases que fueron presentadas á este Ministerio. (Documento núm. 12.)

Considerándose más necesario cada vez, el estudio y aprendizaje del manejo de la bayoneta, ha sido aprobada y mandada poner en ejecucion en el Ejército la instruccion para la esgrima de esta arma (Documento núm. 13.)

La instruccion primaria, que á consecuencia de las operaciones de guerra que últimamente tuvieron lugar, se habia suspendido en los cuerpos, se va restableciendo y como base de la lectura fué admitida ya por este Ministerio una cartilla á cuyo autor, para el fin indicado, se le han comprado, por ahora, 5,000 ejemplares. (Documento núm. 14.)

Como para el desarrollo de la instruccion en el Ejército juzgó el C. Presidente, indispensable la formacion de una biblioteca militar, foco de luz donde el personal del Ejército que desee el adelanto y estudios de su profesion, pueda encontrar las soluciones antiguas ó modernas en la materia que sea objeto de su estudio, se ha dispuesto que en este Ministerio se establezca una, y á fin de que cuente con algun recurso para la adquisicion de las obras notables y encuadernacion de manuscritos importantes que existen en el archivo general de esta Secretaría y que es indispensable conservar para legarlos á la historia, se ha fijado en el presupuesto del año fiscal venidero la pequeña partida de 1,500 pesos para este objeto.

Se tienen en estudio y se presentarán oportunamente como iniciativas, los proyectos de ley para el establecimiento de una escuela normal de gimnasia, otra de equitacion y las escuelas prácticas para las armas de Infantería, Caballería, Artillería é Ingenieros.

La relativa al establecimiento de telégrafos en campaña, será presentada una vez que en el personal del ejército haya un número suficiente de oficiales que tengan la práctica para su despacho. Con este fin se han establecido en varios edificios militares, oficinas donde se adquiriera la referida práctica. (Documento núm. 15.)

La dificultad de adquirir las Ordenanzas Generales de Marina, que entre tanto que se organicen las nacionales en esta arma, están vigentes en lo que no se opongan á nuestras instituciones, ha puesto al Gobierno en la necesidad de nombrar una Comision unitaria (Documento núm. 16) que haga las anotaciones relativas al Trat. 5º, tít. 1º, de las Ordenanzas de 93 referente á la Policía de los puertos.

Para la mejor instruccion en materias de contabilidad, se ha nombrado una Comision especial (Documento núm. 17) que con vista del Reglamento vigente y de los cambios que han tenido las ministraciones al Ejército, formule un nuevo Reglamento.

Por último, rigiendo en el Cuerpo-Médico el Reglamento de 1º de Abril de 1855, no adecuado ya á los cambios que ha tenido la administracion Militar, y teniendo en consideracion el presentado á este Ministerio en 3 de Mayo de 77, se ha nombrado una Comision (Documento núm. 18) que estudiándoles emita su opinion.

Sobre ramo tan importante, habria deseado el que suscribe, presentar un programa completo que diera con el tiempo un resultado satisfactorio á la perfecta instruccion del Ejército en todos sus ramos, pero como este trabajo por su magnitud y laboriosidad demanda algun tiempo y una atencion constante, para que el proyecto que se presente al Congreso sea lo mas completo posible, se estudian ya las bases bajo las cuales deba proponerse su realizacion, á fin de que, cuando ménos, queden tan importantes trabajos iniciados y fundados por la administracion actual, y reservando á las venideras la gloria de robustecerles y concluirles.

#### ADMINISTRACION DE JUSTICIA.

En lo general la administracion de justicia en el ramo militar se ha practicado con regularidad. Respecto de los jurados formados á Jefes y oficiales, casi todos se han verificado en esta capital, por las dificultades que hay en los cuarteles generales de las fuerzas que se encuentran fuera de ella, de reunir el número bastante de Generales y Coroneles para verificar el sorteo á que se refiere el artículo relativo del reglamento correspondiente. En el documento núm. 19 constan las causas falladas por la Comandancia militar del Centro, desde el 1º de Diciembre de 1876,

hasta la fecha de esta Memoria; y en el marcado con el núm. 20, constan las formadas en el mismo período á los individuos de la clase de tropa.

Deseando el C. Presidente dictar medidas administrativas que fijasen de una manera clara los deberes y facultades de los generales y jefes, las responsabilidades que tuvieren por abusos en materia tan delicada, así como la forma en que debiera procederse para juzgarles y quienes deberian sea sus jueces, hizo que se le diera cuenta con la legislacion judicial vigente en el ramo de guerra y por ella se ha encontrado que no hay juez para exigir la responsabilidad á los Comandantes Militares y Generales con mando, por la que les resulte como jueces militares, puesto que lo que se ha llamado en otra época «Tribunal de Guerra,» ha desaparecido desde 1857. Que respecto de los Asesores está vigente una circular expedida en Veracruz el 6 de Octubre de 1860. (Documento núm. 21) por la que se sugetan enteramente y sin apelacion, á la voluntad del Asesor, á los Comandantes militares ó Jefes de las armas. Mas como esta disposicion, dada en circunstancias excepcionales, es hoy inconveniente, pues quedando suma autoridad á los Asesores entorpece la libre accion en sus decretos á los Jefes de las armas, es absolutamente indispensable su reforma en armonía con las libres instituciones que nos rigen y que además queden determinadas las atribuciones de unos y otros, y se resuelva quienes son los jueces que deban conocer en los casos de responsabilidad de éstos, pues desde que dejó de existir el Supremo Tribunal de Guerra y Marina, no han tenido juez competente, resultando, en consecuencia, ser los únicos individuos que en el país no tienen quien les juzgue por sus actos judiciales, cosa verdaderamente irregular, siendo la única excepcion la que determina el art. 62 del reglamento relativo por las responsabilidades que les resultan asesorando en los jurados.

Para la práctica de los juicios, no ha sido posible la formacion de un formulario por el que se rijan los fiscales, que esté de acuerdo con las garantías que otorga el art. 20 de la Constitucion, puesto que el Colon y Azcárate mandados observar (Documento núm. 22) sientan doctrinas derogadas por el mismo artículo.

La ley vigente que clasifica los delitos que deben ser juzgados por el fuero de guerra, ha suscitado dudas, puesto que no puede considerarse como reglamentaria del art. 13 de nuestro Código fundamental.

Esta ligera narracion será suficiente para comprender la importancia de que se expida por la Cámara, la ley reglamentaria del referido art. 13, así como la del 23, por la relacion que tienen con los delitos graves del orden militar.

El Ejecutivo, que anhela porque se reglamente de una manera clara, justa y sencilla la administracion de justicia militar, tiene en estudio varios proyectos de Códigos relativos; pero para su complemento necesita conocer las leyes reglamentarias

de los artículos referidos y espera que el Congreso se sirva tomar ésto en consideracion, á fin de que al presentarse la iniciativa sobre los Códigos mencionados, se digne darle preferencia para su más pronto despacho.

### RECOMPENSAS.

Las recompensas militares que han establecido nuestras leyes y reglamentos vigentes, consisten en los ascensos, condecoraciones, menciones honoríficas, licencias ilimitadas, retiros, cuarteles con sueldo y pensiones y montepíos para las familias de los que sucumben.

Respecto de los primeros, desde la instalacion de la actual Administracion se han expedido en el período que abraza esta Memoria, por ascensos, revalidaciones y reposicion de patentes, 2,371 despachos; haciendo notar que casi en su totalidad han sido revalidaciones de patentes provisionales otorgadas por el General en Jefe de las fuerzas que sostuvieron la revolucion, ó por algunos otros Generales á quienes éste había facultado al efecto. Y para obrar con más justificacion, se nombró una comision (Documento núm. 23), que examinando los documentos de los interesados, emitiera su opinion á fin de revalidar las patentes provisionales. Dicha Junta trabajó con asiduidad y justificacion y revisó los expedientes de que se habla en el Documento núm. 24, y además otro no corto número por reposicion á los expedidos por las Administraciones pasadas, desde los de la guerra de Reforma; debiéndose notar, que del número referido, en la milicia permanente solo se han expedido 647 en el orden y grados que constan en esta Memoria, (Documento núm. 25), y 1,712 en la de auxiliares, cuyo número y grados quedan expresados. (Documento número 26).

### CONDECORACIONES.

A pesar del tiempo trascurrido del triunfo de la República contra la Intervencion, se han presentado algunos individuos, solicitando las condecoraciones decretadas por esa guerra, y los que han comprobado ser acreedores á ellas, se les han expedido sus diplomas correspondientes. (Documento núm. 27).

De la de Constancia, á la que tienen derecho los CC. Generales, Jefes y Oficiales, por cierto número de años de servicios, solamente se ha expedido una. (Documento núm. 28).

Conforme al decreto de 7 de Agosto de 1854 que creó una condecoracion para los que combatieron al filibustero Conde Raousset de Boulbon, se ha concedido á un General que, en aquella época, combatió en la clase de cabo. (Documento núm. 29).

#### MENCIONES HONORÍFICAS.

Por circular de 20 de Febrero de 1877 (Documento número 30), se concedió un diploma á los CC. Generales, Jefes, Oficiales y Tropa que cooperaron á la regeneracion política de la República, habiéndose en consecuencia expedido, previos los requisitos de la misma circular, 1893 diplomas. (Documento número 31).

#### LICENCIAS ILIMITADAS.

Conforme á la ley relativa, se han expedido con sueldo 3, segun el tiempo de servicios: y sin él, por no alcanzarle, 7, á las personas que se expresan en el Documento número 32.

#### RETIROS.

Los expedidos por años de servicio justificados, á los Jefes y Oficiales en el período que abraza esta memoria (Documento número 33), han sido 25, con el haber que ha correspondido á los interesados, de conformidad con lo que previene el reglamento relativo.

#### CUARTEL CON SUELDO.

Conforme á las leyes que conceden á los Generales de Division y de Brigada una tregua para descansar de las fatigas del servicio, se ha concedido á los que expresa esta Memoria (Documento número 34).

#### Á LA CLASE DE TROPA.

Se han concedido conforme al art. 22, trat. 3, tít. 8, de la Ordenanza General del Ejército, Cédula de retiro á dispersos, á 13 individuos, segun consta en el Documen-

to número 35, y 18 segun el art. 22, trat. 3º, tít. 8, de la Ordenanza General del Ejército, al Cuerpo Nacional de Inválidos. (Documento número 36).

#### PENSIONES Y MONTEPIÓS.

Estas concesiones, que en definitivo resultado proveen á las necesidades de las familias de los militares que sucumben en campaña, ó que acaban sus dias en servicio del Gobierno de la Nacion, han sido consideradas en todo tiempo y especialmente por el actual Gobierno, como uno de los medios de hacer comprender á los hombres de guerra que, si sacrifican su vida en el mejor servicio de la Patria, las leyes les garantizan que al desaparecer, sus familias cuentan con una pension que alivie las penas de la orfandad.

Deseoso el actual Presidente de la República de resolver con la mas plena justificacion, al hacer las declaraciones relativas á montepíos, hizo un estudio especial de las diferentes leyes y disposiciones que podían considerarse vigentes; pero encontrando contradicciones en algunas, acuerdos en otras que declaraban nulificados algunos preceptos de leyes relativas, dispuso que se nombrara una comision (Documento núm. 37), que concordando todas las disposiciones dictadas sobre este ramo y estudiando expedientes contradictorios, emitiese su opinion. Esta lo verificó y conforme á las bases que propuso (Documento núm. 38), se han resuelto los pedidos que sobre montepíos y pensiones se han verificado.

Las dudas sobre los documentos que debían presentar las familias interesadas, hicieron dictar á este Ministerio con anterioridad, una circular en que constase (Documento núm. 39), la clase y forma de los documentos indispensables para hacer las declaraciones relativas. Una medida semejante se dictó para los individuos mutilados ó inutilizados en campaña. (Documento núm. 40).

Justificados conforme á los documentos que expresa la circular citada, se han concedido con arreglo á la ley de 29 de Diciembre de 1871, relativa á los individuos que mueren en campaña, 34 pensiones, sin hacer distincion el Ejecutivo de si los causantes pertenecían á una ú otra de las fuerzas beligerantes durante la última revolucion; con los mismos requisitos y conforme á la ley de 7 de Mayo de 1863 por servicios contra la invasion extranjera, seis títulos de pensiones vitalicias. Sujeto á las propias reglas y de acuerdo con la ley de 19 de Febrero de 1839 se concedieron siete montepíos. Cuarenta y siete ha sido el número total de pensiones y montepíos concedidos por el ramo de Guerra en el período que abraza esta Memoria, en las fechas y clasificacion que se expresa en el Documento núm. 41.

Con lo expuesto sobre este ramo, comprenderá el Congreso la necesidad que hay de dictar una ley clara y justa en la cual queden perfectamente expresados los compromisos que la Nación contrae con sus servidores para el pago de montepíos, y al efecto presentará el Ejecutivo por conducto de esta Secretaría, la iniciativa correspondiente.

#### MORALIDAD DEL EJÉRCITO.

Convencido el C. Presidente de que la base principal para la fundación de un buen ejército, á fin de que éste pueda siempre encontrarse á la altura de la elevada misión que le está encomendada, consiste en la moralidad individual de cada uno de sus miembros, ha tenido un especial cuidado en mantener en vigor las prevenciones del decreto de 28 de Diciembre, de 1838, así como las demás que le son relativas, como el mejor medio para conseguir objeto tan importante.

Con este motivo, se hallan establecidos en las Divisiones, comandancia militar del Distrito y Cuerpos del Ejército, las juntas de honor á que las citadas disposiciones se refieren, y cuyas juntas tienen por objeto consultar la amonestación, suspensión ó separación del individuo que por las faltas cometidas, se hiciese acreedor á alguno de esos castigos.

En el período que abraza esta Memoria, solo se han expedido cinco licencias absolutas á consulta de las juntas de honor de que se ha hecho referencia. (Documento número 42).

#### COLONIAS MILITARES.

Las Colonias militares han sido también uno de los objetos preferentes que han ocupado la atención del Ejecutivo, prestándoles su apoyo é impartiendoles la protección que conforme á sus elementos le ha sido posible.

Se han reorganizado desde luego en aquellos Estados en que la actitud amenazadora de los indios, lo ha hecho preciso, como en los Estados de Chihuahua y Durango.

En el de Sonora, en donde sus depredaciones se hacen sentir con más fuerza, se ha ordenado ya la organización gradual de las Colonias, bajo la protección de la fuerza establecida con anterioridad, para hacer ese servicio, la que se ha mandado aumentar, hasta donde permita la subvención señalada á aquel Estado.

En los Estados de Yucatan y Campeche amenazados también por las mismas de-

predaciones, se han aumentado las fuerzas que cubren sus líneas de defensa, situándolas en los puntos convenientes.

En cuanto á las fuerzas que con el mismo objeto existían en los Estados de Nuevo-León, Coahuila y Territorio de la Baja-California, se han librado las órdenes respectivas para su organización.

Los Jefes que tienen ya determinados nombramientos de Sub-inspectores, son hasta la fecha, 5. (Documento núm. 43).

#### AMPAROS.

La Secretaría de mi cargo ha librado con toda oportunidad las órdenes necesarias tanto para dar á los jueces de Distrito los informes que han pedido en la sustanciación de los juicios de amparo, como para que sean acatadas las sentencias pronunciadas por estos mismos funcionarios, respecto de individuos dependientes del Ejército.

En cuanto á los informes solicitados por los jueces de Distrito, existen algunos aún pendientes de despacho por no haberse recibido todavía los datos pedidos por este Ministerio á los jefes de los Cuerpos en donde se hallan los interesados; y deseoso el C. Presidente de que por parte del Ejecutivo se preste al Poder judicial todo el concurso que le sea posible para expedir la pronta y buena administración de justicia, ha dictado ya por mi conducto las órdenes necesarias á los jefes de Cuerpo, para que remitan á la mayor brevedad esos informes y cuiden en lo sucesivo de rendirlos oportunamente.

En el documento marcado con el número 44, consta el número de los individuos del Ejército que han sido amparados, con expresión de los jueces de Distrito que conocen de esos juicios.

#### DEPÓSITO DE JEFES Y OFICIALES.

La existencia de esta corporación ha sido una necesidad inherente á los elementos de guerra, basada en la equidad y en la justicia con que el Gobierno está siempre obligado á ver á los que por servir á la Nación, bien sea defendiendo su independencia ó las instituciones, han expuesto su vida en los campos de batalla. Por esta causa vemos consignado en nuestra historia militar, que organizadas grandes masas armadas para conquistar la independencia en 1821, al reducir y organizar en 1822

el Ejército, resultó un depósito de cuatrocientos veintiseis Jefes y Oficiales; y desde aquella época hasta la presente, siempre que por las causas referidas se han formado mayores Ejércitos que los que el país necesita en tiempos normales, desde luego los Gobiernos al desaparecer esa necesidad, han resuelto la reduccion de aquellos. Pero si bien esta medida ha podido realizarse con la clase de tropa, no ha sucedido lo mismo con los Jefes y Oficiales, pues que dejándolos abandonados y expuestos á la miseria despues de haber cumplido con sus deberes, equivaldría á conducirles á una vida de necesidades, que, en no pocos casos, la experiencia ha demostrado ser ese el único origen para que se lanzaran al crimen ó á contribuir al trastorno del órden público.

El Ejecutivo, en la presente época, teniendo por una parte el deber de reducir el Ejército, y por otra, el de considerar y atender á los Jefes y Oficiales que resultaron sobrantes con motivo de esa reduccion, ha dictado en este sentido sus providencias, y es por lo que hoy aparece aumentado el personal de dichas corporaciones, con el cual se cubren constantemente las bajas del Ejército en sus distintas armas y se ocupa tambien en varias comisiones del servicio.

Con el objeto de que estas corporaciones sean ménos gravosas, se estudia por el Ejecutivo la manera de conseguirlo, conciliando hasta donde le sea posible los intereses pecuniarios de la Nacion, con la obligacion que ésta tiene de atender y cuidar á los miembros del Ejército que en momentos difíciles para ella, no vacilaron en exponer su vida en su defensa.

El personal que tenía el Depósito existente en esta capital al establecimiento del Gobierno, era el de 182 (Documento núm. 45), y el que existe á la fecha de esta Memoria es el de 614 (Documentos números 46.)

#### FUERZA.

Al ser ocupada esta capital en los últimos días de Noviembre de 1876 por las fuerzas de la revolucion y á las inmediatas órdenes del actual C. Presidente, se encontró aquí una fuerza compuesta de dos mil novecientos trece hombres. (Documento núm. 47). En seguida se organizó un nuevo cuerpo de Ejército, compuesto de nueve mil ciento treinta y un hombres que á las órdenes del mismo C. Presidente marchó al interior de la República, (Documento núm. 48), y restablecida la paz á los pocos días en toda esa parte del territorio, resultó el Ejército en fines de Diciembre del mismo año, con un efectivo de treinta y tres mil doscientos noventa y un hombres. (Documento núm. 49).

Desde luego dispuso el Ejecutivo disminuir el personal de tropa, pasando á los depósitos los Jefes y Oficiales sobrantes.

Merced á estas disposiciones, á la fecha en que tomó posesion constitucional el actual C. Presidente, el Ejército quedó entónces reducido al número de veintiocho mil setecientos cuarenta y cuatro hombres (Documento número 50); y continuando esta reduccion, la fuerza efectiva que existe á la fecha de esta Memoria, solo es ya la de veintiseis mil novecientos treinta y cuatro hombres (Documento núm. 51).

El Ejecutivo, como ya se ha dicho ántes, continuará haciendo efectivo su proyecto de reduccion del Ejército, hasta dejar á éste en el número de fuerza que juzgue indispensable para cubrir nuestras fronteras y asegurar la paz en toda la República.

#### ARMAMENTO.

El estado en que se encontraba el armamento del Ejército, sobre todo, el de las tropas procedentes de la revolucion, era malísimo, pues muchos de los cuerpos de Infantería y Caballería estaban armados con siete ú ocho sistemas y calibres diferentes y casi todo el armamento en estado de reparacion.

Era pues, preciso atender de toda preferencia á tan importante ramo, y á este fin, el Ejecutivo procedió á hacer algunos contratos, poniendo en la mayor actividad los talleres de reparacion y construccion de armas y municiones establecidos en esta Capital.

El resultado ha sido satisfactorio, pues la mayor parte de los cuerpos de Infantería y Caballería han sido armados con entera uniformidad en el calibre y sistema, y muy en breve se completará á los que faltan.

El movimiento general de entrada y salida de armas y municiones que ha tenido lugar durante el período que abraza esta Memoria, consta en el Documento número 52.

#### VESTUARIO.

Durante el período en que ha estado á mi cargo esta Secretaría, no se ha permitido monopolio alguno en este ramo y se han tomado en consideracion las propuestas de toda persona que ha deseado entregar vestuario para la tropa, exigiéndosele únicamente la buena calidad de los géneros, las dimensiones reglamentarias y la buena construccion. De este modo, se ha logrado obtener vestuario de clase superior

á fin de que pueda tener la duracion conveniente. A los contratistas que no le han entregado en las condiciones estipuladas, se les ha devuelto ó castigado el precio de las prendas recibidas.

El costo del vestuario ha ido disminuyendo gradualmente, tomándose por base la ley de presupuestos y la tarifa respectiva en los términos siguientes:

En Abril del presente año, seis centavos ménos en cada prenda de manta y dril, y á fines del propio mes, seis y un cuarto centavos.

En el mes de Junio, se recibió vestuario de lienzo con un rebajo de doce y medio centavos por pieza, á condicion de pagarse al contado, como se verificó.

A principios de Julio, se contrató vestuario de manta y dril con un cinco por ciento de rebajo, y á fines del mes, se recibió á un diez por ciento ménos del precio señalado en la ley de presupuestos.

En Octubre se han hecho contratos con un doce y medio por ciento ménos en el costo, y últimamente este rebajo aumentó hasta en un quince por ciento.

El calzado, que siempre se había pagado á veinte pesos la docena, desde el mes de Abril hasta la fecha, se toma á diez y seis pesos docena, de clase excelente.

El Gobierno, por conducto de esta Secretaría, ha aceptado y acepta las propuestas de todas las personas que quieren construir vestuario, con las condiciones del Reglamento, siempre que sus precios sean más bajos que los de las contrataciones.

Para el depósito y distribucion del vestuario, se establecieron los Almacenes Generales, que formaron parte de la Comisaría Central de Guerra y Marina, hasta el 30 de Junio de este año.

Desde aquella fecha, y suprimida que fué dicha Comisaría, han quedado los Almacenes dependientes de la Tesorería General, segun el Reglamento que para la misma ha expedido la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. La Secretaría de mi cargo, por medio de Sub-inspectores militares nombrados al efecto, ejerce la vigilancia é intervencion que le corresponde, en la entrada y salida de efectos, para la calificación de las prendas y su distribucion á los cuerpos del Ejército.

Comprendiendo el Gobierno la importancia de vestir convenientemente al Ejército, para evitar los gastos dispendiosos que ha reportado la Nacion, ha procurado esta Secretaría dictar las medidas que ha juzgado necesarias al efecto, y suprimir aquellas prendas que por su poco uso ó costo excesivo, han sido inútiles para el servicio ó gravosa su adquisicion para el Erario. Por consiguiente, la ministracion de vestuario, se reduce á lo indispensable para la decencia, comodidad y abrigo del soldado, quien, con un gasto relativamente económico, queda bien vestido para el servicio de guarnicion y de campaña.

Al consignarse en las secciones respectivas de la ley de presupuestos, el vestuario

que debe ministrarse á los cuerpos del Ejército, sin cargo alguno, solamente se consideró de Cabo abajo y no á los Sargentos 1.<sup>os</sup> y 2.<sup>os</sup> en razon de que éstos fueron presupuestados para recibir el sueldo íntegro que hasta ahora han percibido, con el objeto de que construyan con su sueldo su uniforme, el cual deberá ser, segun previene la Ordenanza, de clase superior al de la tropa é inferior al de los oficiales. En consecuencia, se ha dispuesto que cada cuerpo haga una contrata especial para vestir á los Sargentos con el uniforme respectivo, descontándoseles el costo, de los haberes que les corresponden.

Se demuestra por el Documento número 53 el vestuario distribuido á los cuerpos desde el 26 de Noviembre del año próximo pasado hasta la fecha, así como sus valores respectivos, y el Documento número 54 manifiesta la existencia que resulta en los Almacenes Generales, para el mes de Diciembre próximo.

#### EQUIPO.

Para proveer al Ejército del que le ha sido indispensable en el período que abraza esta Memoria, se ha seguido el mismo sistema que para el vestuario en cuanto á clase, construccion y formas, segun modelos aprobados previamente y haciéndose la entrega en los almacenes.

El equipo ministrado al Ejército desde el 26 de Noviembre á la fecha, y su importe, constan en el Documento número 55.

#### REMONTA.

A consecuencia de las grandes marchas y continuas fatigas que exigieron las operaciones de la última campaña, la remonta del Ejército, al restablecerse la paz, casi en su totalidad se encontraba inutilizada. Una general reparacion que pusiese á la caballada lista para todo servicio, era indispensable, pero al mismo tiempo costosísima. Así es que mejor se dispuso por el Ejecutivo que esta reparacion fuese teniendo lugar poco á poco, segun lo fueran permitiendo las circunstancias del Erario.

El número de caballos comprados en el período que abraza esta Memoria, y su costo respectivo, constan en el Documento marcado con el número 56.

Como ya se ha indicado, el Ejecutivo se ocupa con empeño de la organizacion administrativa del Ejército y al plantearla, desea para este ramo, el establecimiento

de estancias por cuenta de la nación, para la cria de caballada y mulada, así como el de agostaderos donde se puedan reponer los animales fatigados por el servicio.

Este sistema, entiende el Ejecutivo, que ocasionará una muy buena economía al Erario y además será de muy buenos resultados para el mejor servicio de la caballada y trenes.

### INGENIEROS.

Durante el período á que se refiere esta Memoria, el Ejecutivo ha procurado empeñosamente la reorganización de los diferentes ramos correspondientes al arma de Ingenieros, y en el proyecto de arreglo general que se tiene en estudio, se presentará la iniciativa que mejore la organización de arma tan interesante.

### PLANA MAYOR.

El personal de ésta, (Documento núm. 57) se ha ocupado de llenar cumplidamente todas las atenciones que ha demandado el servicio en lo relativo á su arma; y la Secretaría de mi cargo se ocupa de dictar las medidas conducentes, á efecto de que se establezca, como es debido, el tren de parque de ingenieros, que es del todo indispensable, y que importará, una vez establecido, una no corta economía en los gastos de trasportes, en las obras que tiene á su cargo, ó en las operaciones de guerra.

### COLEGIO MILITAR.

En este establecimiento organizado con el personal de que se habla en los documentos núms. 58 y 59, se han aumentado las cátedras de Historia Natural, Arte é Historia militar, Telegrafía y Fotografía prácticas.

En la actualidad, se están terminando los exámenes del año escolar; y hay motivos fundados para esperar que los resultados que en ellos se obtengan, no sean inferiores á los que se han alcanzado en los mejores años de la existencia de este establecimiento, pues los conocidos hasta hoy, son bastante satisfactorios, segun se demuestra en el documento núm. 60.

Utilizando los aparatos telegráficos que existían en el repetido plantel, así como otros de que se le ha provisto, quedan en él establecidas tres oficinas dependientes de la línea construida para el servicio de los edificios militares.

De éstas, una, situada en la Dirección del colegio, sirve para el despacho oficial con la Capital; y las otras dos, sin aparatos receptores, están destinadas para el estudio de los Oficiales, Sargentos y Cabos que entran de servicio.

Hay además, á cargo del Preparador de la clase de Física, un aparato que se emplea en la enseñanza de los alumnos que cursan la mencionada clase.

Este plantel dará mejores resultados si llegan á establecerse las escuelas prácticas cuya necesidad se ha indicado.

### BATALLON NACIONAL DE INGENIEROS.

Instituido este Batallon con el objeto de atender al importante servicio del arma, se ha procurado que el cuadro de Jefes y Oficiales, así como la tropa que le forman, adquieran la instrucción necesaria; y al efecto, se tienen establecidas, para el primero, academias en las cuales se cursan, no solamente las materias relativas, sino la Historia y el Arte de la Guerra; y á la segunda, para proporcionarle con los conocimientos peculiares del instituto, la práctica correspondiente, se le tiene empleada en las obras de construcción y demás trabajos encomendados á la Plana Mayor de Ingenieros. Se tiene recomendado que el personal de Zapadores sea escogido, de manera que en su mayor parte, esté formado de artesanos que se hallen en las debidas condiciones para que sus servicios puedan utilizarse convenientemente; pero como los jornales de obreros son superiores á los que se abonan á la clase de tropa, se estudia en la actualidad la iniciativa que dé por resultado el que este personal, en su mayor parte de artesanos, recompensados con mejor sueldo, sirvan con la perfección debida en campaña, y produzcan en tiempo de paz una grande economía en las obras materiales que el Gobierno disponga ejecutar.

### Edificios pertenecientes al ramo de Guerra.

Para el servicio del ramo de Guerra, están destinados los edificios pertenecientes á la Federación, que constan en el documento núm. 61; de ellos están valuados los del Distrito Federal, con excepción de tres cuarteles que forman parte del Palacio Nacional y el de la Ex-acordada, que pertenece á la Municipalidad; aquellos, y los que se encuentran situados en Michoacan, Puebla, San Luis Potosí y Veracruz, representan el valor de *cinco millones, cuatrocientos setenta y siete mil, ciento treinta y dos pesos, mil ciento setenta y cinco diez milésimos de peso.* (Documento núm. 62).

El resto de los edificios mencionados, procurará el ejecutivo que continúen valuándose, á fin de que se tenga conocimiento exacto de los valores de la propiedad raíz de la Federación en todo lo que dependa de la Secretaría de Guerra.

Durante el período á que se refiere esta Memoria, se han hecho las más necesarias reparaciones para la conservación de los repetidos edificios, así como las muy precisas para comodidad y mejor higiene de las tropas que les ocupan.

Su costo ha sido el que se expresa en el documento núm. 63.

#### TRABAJOS CIENTÍFICOS.

Además de las obras de conservación y reposición de cuarteles y edificios militares que están á cargo del Cuerpo Nacional de Ingenieros, se han hecho por los Jefes y Oficiales del mismo en el Distrito Federal y en los Estados de Michoacan, Puebla, Veracruz y Yucatan, los trabajos que se expresan en el documento adjunto marcado con el núm. 64; y en la actualidad se está ocupando el repetido personal de Ingenieros en formar la carta general de la República, destinada al servicio del ramo de Guerra, en los términos que se inició á esta Secretaría (Documento núm. 65), cuyos trabajos se hallan ya bastante adelantados y se continúan con actividad.

#### PROYECTO.

Hecho el estudio correspondiente del proyecto que para construir un hospital militar de instrucción en el ex-convento de San Gerónimo, formaron en 1875 el General graduado Coronel de Ingenieros Joaquin Rivero y el Capitán 2º Francisco de P. Rangel, el Ejecutivo se propone, en vista de la necesidad que hay de un edificio que, como el proyectado, se halle en las condiciones que son indispensables para su objeto, dirigir al Congreso de la Unión la iniciativa que corresponde, para que proporcionándose los recursos necesarios, pueda realizarse la obra.

Iniciará así mismo la Secretaría de mi cargo, el establecimiento de una Colonia penal agrícola en la isla de Cozumel, situada al E. de la Península de Yucatan, luego que se termine el estudio que está haciéndose del proyecto presentado en Setiembre último por el Capitán 1º de la Plana Mayor de Ingenieros Bernardino Franco, quien para la mejor inteligencia de este importante trabajo, adjuntó con los planos respectivos, la Memoria descriptiva que se acompaña bajo el documento núm. 66; no adjuntándose los planos, por no haberse concluido su impresión.

#### ARTILLERÍA.

Inmediatamente que se instaló el Ejecutivo, se dictaron por esta Secretaría todas aquellas providencias que demandaban las excepcionales circunstancias porque atravesaba la República, y correspondiendo á este Cuerpo proveer al Ejército de todo el material de guerra que le es indispensable para el mejor éxito de las operaciones militares, fijó especialmente su atención el Gobierno, en tan importante ramo.

El material de artillería que se reunió al de esta Capital, procedente de las fuerzas regeneradoras de Oriente, formó un total que está representado en los estados y relaciones Documentos núms. 67, 68, 69 y 70 fechados en 21 de Noviembre de 1870. Así es que, al emprender su marcha al Interior el actual Presidente, llevó cincuenta piezas de artillería de diversos sistemas y calibres, completamente listas y dotadas, así como suficientes municiones para armas portátiles. (Documento núm. 71).

Establecida la paz en la República, se procuró con el mayor empeño, introducir en el Cuerpo de Artillería, sobre todo, en los establecimientos de construcción del material de guerra, todas aquellas mejoras que debían redundar en beneficio de la economía, orden, disciplina y adelantamiento en todo lo relativo á esta arma.

Se proyectó, conforme lo expresa la ley de presupuestos vigente, la supresión de una de las Brigadas montadas, así como los trenes de carros que le eran anexos, creando una Brigada á caballo y un Escuadrón de tren, para servicio del Ejército.

En los establecimientos de construcción, se han suprimido, casi en su totalidad, las plazas de obreros eventuales que han sido siempre muy costosas, aumentándose el personal de obreros militares con sueldos muy moderados segun el presupuesto vigente. Esta providencia no solo ha producido una gran economía, sino que el Gobierno ha adquirido un personal de obreros, inteligente.

También se han suprimido todos aquellos individuos que, con el carácter de escribientes ó auxiliares de las labores de los Establecimientos y Brigadas eran onerosos á la Hacienda pública, ó recargaban en precio el material. Como medida económica, y por no creerse de una absoluta necesidad el personal de los Oficiales y tropa de las Baterías fijas, se han reducido éstas al que expresa la ley vigente de presupuestos.

Respecto de los establecimientos de construcción, se han operado notables mejoras, y muy en breve quedará establecida la fábrica de pólvora de Santa Fé, y la

fundicion de fierro, en condiciones satisfactorias y capaces de cubrir las necesidades del Ejército.

El personal de Oficiales ha mejorado en las Brigadas y Establecimientos con el ingreso de los Alumnos mas aprovechados del Colegio Militar.

Pendiente el estudio y aprobacion de una nueva espoleta propuesta por el Jefe de Division Jimenez, ha sido aprobada por el Gobierno, con las reformas proyectadas por los CC. Generales Alejandro Pezo, Jefe de Division Quintas Arroyo, y Capitan Hoffmann. Los resultados obtenidos en el estudio de dicha espoleta, han sido muy satisfactorios y, tanto por la sencillez de su construccion, cuanto por la comodidad en el precio y seguridad de sus efectos, puede decirse que es la que presta mayores ventajas de cuantas se conocen hasta hoy.

Se han fundido y estudiado dos cañones de campaña de 8 centímetros proyectados por los CC. Generales Pezo y Jefe de Division Jimenez, y vá á procederse al estudio y prueba de otro cañon de 9 centímetros, propuesto por el primero de estos Jefes.

En lo general los Jefes y Oficiales, tropa y obreros del Cuerpo de Artillería, robustecen diariamente su instruccion por medio del estudio y la práctica, ya sea en las Brigadas ya en los Establecimientos de Construccion, habiéndose establecido en las primeras, escuelas primarias para el aprendizaje de la clase de tropa.

#### PERSONAL.

El que existe en la actualidad, está compuesto de seis Brigadas montadas y cinco Baterías fijas, con la fuerza que consta en el documento núm. 72.

Las necesidades del servicio han impedido dar cumplimiento al arreglo que se propuso, y que está indicado en la ley de presupuesto vigente: esto es, reducir el referido personal á tres Brigadas montadas, una Brigada ligera, un Escuadron del tren de Artillería y cinco Baterías fijas. Apesar de esto el monto total del presupuesto que se paga actualmente, no excede del que marca la ley. Vencidas algunas dificultades quedará pronto de conformidad con lo que la ley determina.

El vestuario, armamento, equipo y atalages que tenían las Brigadas á fines del mes de Noviembre de 1876 y del propio mes de 1877 queda espresado en los Documentos núms. 73 y 74.

En lo general, los Jefes y Oficiales que sirven las Brigadas tienen buena instruccion. Los primeros demuestran el mayor empeño en la mejor instruccion y moralidad de sus subordinados, proporcionándoles todas las comodidades posibles.

El vestuario se conserva con escrupuloso cuidado y en la actualidad, todas las tropas de artillería, están provistas del que necesitan, tanto de lienzo, como de paño, tienen buen calzado y abrigos correspondientes.

El ganado de silla y tiro, se encuentra bien. El Ejecutivo se propone completar las mulas y caballos que faltan, á medida que lo vayan permitiendo las circunstancias del Erario.

Los seis Cuarteles en que se encuentran alojadas las Brigadas de Artillería, casi todos son cómodos, tanto para la tropa, como para el ganado, encontrándose en regulares condiciones de salubridad. Debido al constante empeño de los Jefes, la mayor parte de estos Cuarteles han sido reparados con las pequeñas economías que han podido hacerse en cada Brigada, y, respecto al menaje, no se ha omitido sacrificio para que las oficinas y cuadras tengan todo lo necesario á fin de que los oficiales y tropa, puedan habitar sus localidades respectivas, con la comodidad y decencia que son del caso.

#### ESTABLECIMIENTOS DE CONSTRUCCION.

Los que existen actualmente son cuatro, divididos como sigue: en la Ciudadela: la Maestranza, el Parque general de Artillería y la Fábrica de armas, á la que está anexo el taller mecánico para la elaboracion de cartuchos metálicos, bajo la direccion de un Coronel de Plana Mayor de Artillería, con los oficiales, empleados y personal de obreros militares de planta; en el Molino del Rey: la Fundicion Nacional y Capsulería de guerra, bajo la direccion de un Jefe de Division, con el personal necesario; en Belem: una Fábrica provisional de pólvora, dirigida por un Jefe de Division, con un pequeño cuadro de Oficiales, empleados y obreros. En el lugar respectivo, se dá cuenta al Congreso de lo relativo á la construccion de una fábrica de pólvora en el edificio de Santa Fé, que podrá llenar muy en breve todas las necesidades del servicio y evitar los inconvenientes y peligros que presenta la pequeña fábrica establecida en Belem.

#### Maestranza y parque general.

En todos los Establecimientos de construccion del material de guerra, se ha procurado la adquisicion de obreros militares, bastante inteligentes en los diversos oficios, y todos ellos han sentado plaza voluntariamente por cinco años.

El local en que se encuentra este Establecimiento se ha procurado adecuarle, á fin de que los diversos talleres, almacenes, &., llenen el objeto á que están destinados. La Maestranza puede cubrir las necesidades del Ejército en lo relativo á este ramo, hasta donde lo permite la pequeña suma destinada al material de guerra, y se mejoran constantemente los talleres, aumentando sus aparatos, máquinas y herramientas, y acopiando todos aquellos materiales de uso mas necesario.

Sería de desear la separacion absoluta de los almacenes de municiones, tanto para evitar los peligros á que están sujetos, cuanto para utilizar la localidad que ocupan y establecer en ella nuevos talleres; pero para esto sería preciso erogar un gran gasto en la construccion de nuevos almacenes. Sin embargo, el Ejecutivo se propone llevar á cabo esta obra á la mayor brevedad posible, desde el momento en que se termine la construccion de la fábrica de Santa Fé y la fundicion de fierro del Molino del Rey.

Los documentos marcados con los núms. 75, 76 y 77, demuestran la artillería, armas, municiones, y demás efectos existentes en 5 de Mayo del corriente año, fecha en que ocupó constitucionalmente la Presidencia de la República el C. Gral. de Division Porfirio Diaz; los documentos 78 y 79, las existencias de artillería, armas, &., en la actualidad; los documentos 80 y 81, indican la obra nueva y de reparacion ejecutada en los talleres de Maestranza y Fábrica de armas, con expresion de su costo; en los documentos marcados con los núms. 82 y 83, aparece la obra que se halla pendiente; los documentos 84 y 85, demuestran las materias primas y demás efectos existentes en los almacenes de aquellos Establecimientos; los documentos 86, 87 y 88, indican las herramientas y objetos diversos que han tenido entrada, procedentes de compras, comprendiendo todo lo relacionado en el período corrido de 30 de Noviembre de 1876 á la fecha de esta Memoria.

#### FÁBRICA DE ARMAS.

Como quiera que este establecimiento se ha conservado hasta hoy como un taller dependiente de la Maestranza y Parque general, bajo la direccion del mismo Jefe, se han incluido los documentos que le corresponden, entre los que se designan bajo los números del 67 al 88.

Dicho Establecimiento, no obstante los esfuerzos que se han hecho, no puede llenar de una manera absoluta todas las necesidades del servicio que le son anexas, puesto que la falta de máquinas, herramientas y demás objetos que le son indispensables, no han podido todavía proporcionársele. Despues de que el Congreso de la

Union se sirvió votar en 10 de Noviembre del presente año, la cantidad de 400,000 pesos, con objeto de establecer una fábrica nacional de armas, el Ejecutivo, queriendo que en este asunto se observase la economía y exactitud que el caso merece, ha encargado á personas inteligentes en el ramo, residentes en el Extranjero, le informen respecto á la mayor conveniencia y seguridades en lo relativo á esta clase de construcciones en Europa y América, teniendo en consideracion los adelantamientos de la época.

Se han procurado cubrir las necesidades del ejército, trasformando en armas de retrocarga, muchas de las antiguas de simple percusion, construyendo bayonetas, sables y marrazos, y ejecutando todas las reparaciones que se han ofrecido en el armamento distribuido á los Cuerpos del Ejército.

El taller mecánico, destinado á la elaboracion de cartuchos, se encuentra en situacion satisfactoria, y próximamente se encargarán al Extranjero las máquinas necesarias para la elaboracion de los nuevos cartuchos 43, 33, para los fusiles de este calibre que se han comprado últimamente y poder aumentar la elaboracion de los que se destinan á otros calibres y sistemas.

#### FUNDICION NACIONAL DE METALES.

En este Establecimiento se moldean, funden, vacían, tornean, barrenan, cincelan, graban y prueban todos los cañones de bronce para la artillería; las metralas de zinc, balas de plomo, y todas las demás piezas de diversos metales que se necesitan para el material de guerra; se funden y laminan los rieles de cobre y de laton necesarios para la construccion de cartuchos metálicos, se envuelven y vitolan las granadas; se confeccionan todas las municiones para el cañon y las de papel para fusil; se cargan dichas granadas, las espoletas y los estopines, y se prepara el fulminato de mercurio para las cápsulas.

En el período trascurrido de Diciembre del año anterior á la fecha, se han ensanchado y mejorado notablemente sus talleres y almacenes, y debido á la aplicacion y conocimientos prácticos de los Oficiales y obreros, se obtiene cada día más barato y mejor el material que producen.

Se construyó un pequeño horno para afinacion de cobre, que ha dado buenos resultados, y en virtud de los frecuentes pedidos de este metal en franjas, se está procediendo á la instalacion de dos grandes laminadores, que unidos á los chicos ya existentes, proveerán en caso necesario, á un trabajo muy activo en la fábrica de armas.

Comprendiendo perfectamente el Ejecutivo las grandes ventajas y economías que resultarán fabricando en los Establecimientos Nacionales, los proyectiles y demás piezas de fierro fundido, necesarios al material, dispuso últimamente que en este Establecimiento se procediera á la instalacion de una fundicion de fierro.

Al efecto, se ha construido ya la mayor parte del gran taller que para ello se necesita, están ya concluidos todos los cimientos, macizos y terraplenes para el motor, ventilador y cubilote, el tapanco para la carga del horno, las cañerías y demás accesorios indispensables. Está ya colocado el referido motor (*locomóvil de seis caballos de fuerza*) y muy pronto se pondrá el ventilador, el horno, máquina de triturar barro, toneles para carbon, secador para los moldes, y demás bancos y aparatos que esta nueva industria requiere.

Otras inovaciones y mejoras se han hecho en el Detall del servicio, organizacion de los trabajos y facilidad para ejecutarlos, tendiendo siempre á aumentar la produccion, y por consiguiente, á disminuir el costo mejorando los efectos.

A pesar del buen estado en que se encuentra, en lo general, este establecimiento, es de absoluta necesidad reponer, tanto el motor hidráulico, como los bancos de tornear y barrenar, que por haberse usado más de treinta años se encuentran casi inútiles.

El documento núm. 89 indica la obra nueva y de reparacion que se ha ejecutado de 30 de Noviembre de 1876 á la fecha, con expresion de su costo.

El documento núm. 90 expresa los proyectiles que se han mandado fundir á destajo en Establecimientos particulares.

#### FÁBRICA DE PÓLVORA.

El Establecimiento conocido como fábrica de pólvora, está situado en el ex-convento de Belem, lugar muy poco apropiado por encontrarse rodeado de edificios particulares, en varios de los cuales, hay talleres en que se usa de combustibles para el movimiento de algunas máquinas y para los hornos de quemar ladrillo, que se encuentran muy próximos á los talleres en que se elabora la pólvora.

Esta fábrica, que no es sino un simple taller lleno de irregularidades, inconvenientes y peligros, no puede ser aceptable sino para casos extraordinarios en que se haga imposible la fabricacion fuera de la Capital.

Por esto es que, el Ejecutivo, penetrado de la imperiosa necesidad de establecer una fábrica en toda forma, á la altura de los adelantamientos de la época y en las condiciones indispensables para cubrir las necesidades del Ejército en este ramo, re-

solvió emprender la restauracion de la antigua fábrica de pólvora que existió en el pueblo de Santa Fé.

Este edificio, propiedad de la Federacion, aunque casi arruinado en su totalidad, reúne todas las condiciones que se requieren para el objeto. En este concepto, el Ejecutivo está erogando todos los gastos para la compra de una maquinaria, aparatos y demás utensilios para la fabricacion, construyendo y reedificando los talleres y reparando las habitaciones. El Gobierno confía que muy pronto la referida fábrica estará en movimiento, en cuyo caso, en la pequeña fábrica de Belem cesará la elaboracion.

El documento núm. 91, expresa las obras ejecutadas en dicha fábrica, siendo de advertir, que á consecuencia de las constantes reclamaciones que han hecho los vecinos de aquel rumbo, ha habido necesidad de suspender con frecuencia la elaboracion de pólvora.

A principios del presente año, el Gobierno tuvo necesidad de gastar la suma de noventa pesos en que se le vendió un pequeño terreno que existe en la misma localidad ocupada por la fábrica, y que era de propiedad particular, quedando con esta adquisicion enteramente deslindada la propiedad federal en dicho edificio y terrenos que le son anexos.

#### CONTRATAS.

La escasez de armamento y el mal estado en que se hallaba el que tenía en su poder el Ejército, obligaron á celebrar un contrato de compra de armas y municiones con la casa Remington é hijos, de Nueva York, en 7 de Setiembre del presente año, cuyo documento, en copia, forma parte de los que se incluyeron en esta Memoria. (Documento núm. 92). Esta contrata, consiste en 3,000 fusiles Remington, calibre 43, 33;—1,000 carabinas del mismo sistema, calibre 50;—850,000 cartuchos para fusil, y 150,000 para carabina, importando la suma de 92,734 pesos; pero hallándose pendiente de pago á la misma casa de Remington é Hijos, la suma de 117,348 pesos 68 centavos por saldo de un contrato celebrado por la Administracion anterior, el Ejecutivo reconoció dicho adeudo en los términos que expresa la cláusula sexta del contrato á que me refiero.

Habiendo solicitado el Gobierno del Estado de Guanajuato se le facilitaran por el Ejecutivo de la Union, las armas y municiones que le eran indispensables para las tropas de dicho Estado, y no habiéndolas en los almacenes de la Federacion, se celebró un segundo contrato con la referida casa Remington é Hijos, consistente en

400 fusiles Remington, calibre 43, 33;—50 carabinas del mismo sistema, calibre 50;—200,000 cartuchos para fusil y 5,000 para carabina, cuyo valor asciende á 13,619 pesos, más el importe de seguros de mar y flete de tierra. (Documento núm. 93.)

El monto total de este segundo contrato, será satisfecho por el tesoro del referido Estado de Guanajuato, cuando el armamento y municiones de que se trata, se reciban y reconozcan en esta Capital.

#### SECCION DE MARINA.

En este ramo de la Administracion, se han organizado las Comandancias de Marina del Norte y del Sur, sometiendo á su gobierno é inspeccion las Escuadrillas de sus respectivos mares; y se han procurado y puesto en vigor cuantas prerogativas conceden á los buques mercantes las leyes vigentes.

Los Capitanes de Puerto de Veracruz y Mazatlan son hoy á la vez Jefes de los Departamentos del Norte y del Sur, y á ellos están subordinados los buques de guerra nacionales que surcan las aguas de su dominio, haciendo su principal estacion en los puertos donde está radicada la Comandancia. De esta manera se ha conseguido centralizar el servicio de Guerra, poniendo á los Jefes de ambos Departamentos en contacto inmediato con el Supremo Gobierno; y como asumen tambien la direccion de los buques mercantes y la inspeccion general de policia y militar en todos los puntos de su demarcacion, quedan en aptitud de estrechar más las relaciones que median entre la armada y la mercante nacionales, y de hacer efectivas sus mútuas responsabilidades.

Se han economizado los sueldos de Comandantes especiales de Departamentos y los de Jefes de Escuadrilla embarcados; empleos que no se han juzgado necesarios en el actual estado de nuestra Marina.

Por el documento núm. 94 se verá el número y clase de los empleados que se tiene en los Departamentos; haciendo notar que si no todos ellos son de la facultad marinera, esto se debe á la escasez que de estos oficiales hay en el país. Mas los que hoy ocupan las Capitanías de Puerto, en lo general, sin graduacion de Marina, son inteligentes y ameritados Jefes y Oficiales del Ejército, que procuran llenar sus deberes.

#### ARMADA NACIONAL.

Cuatro son los buques de vapor armados que hoy forman nuestra naciente Marina de Guerra. De estos, dos recorren el litoral del Golfo, y los otros dos el del Pa-

cífico, sirviendo como guarda-costas, como trasportes y como correos, segun las exigencias de su especial servicio.

El porte de cada buque, su armada militar y condiciones marinas, lo mismo que la fuerza empleada, instruida y ejercitada de continuo en ellos, se manifiesta en los documentos núms. 95, 96 y 97.

Al movimiento de tropas y á las comisiones militares y políticas, en las zonas de Oriente y Occidente, han prestado ayuda dichos vapores tanto por la oportunidad y violencia de sus servicios, cuanto por la economía que trajo consigo el ahorro de fletamento en embarcaciones mercantes, á las cuales se habia tenido necesidad de acudir continuamente, ocasionando grandes gastos, tardanza y molestias para las fuerzas trasportadas.

Para el alivio de los siniestros navales, han contribuido los buques de Guerra en ambos mares, con honrosos y útiles esfuerzos en bien de la humanidad: siendo los más notables el que prestó el "México" en 17 de Mayo último, salvando al equipaje y pasajeros del "City of San Francisco," vapor de la línea americana Mala del Pacífico, que en número de 219, habian quedado abandonados y sin alimento en las playas del cabo Maldonado; y la cañonera "Libertad" del Departamento del Norte, auxiliando oportunamente el 18 de Agosto, al "City of Habana" encallado y perdido en los bajos de Tuxpan.

Persuadido el Ejecutivo de la importancia de esta arma, dicta las disposiciones convenientes para su proyectada organizacion.

#### MATRÍCULAS.

Siendo de importancia la instalacion de las matrices de inscripcion naval, tanto para determinar la nacionalidad de nuestros buques mercantes, cuanto para tripular los de armada, el Ejecutivo se encarga de formar la correspondiente iniciativa.

#### COLEGIOS NAÚTICOS.

Dos planteles particulares hay en la República donde adquirir la instruccion de pilotage y maniobra: uno, situado en Campeche y el otro en Mazatlan, subvencionados ambos por el Gobierno con mil quinientos pesos anuales (\$1,500) cada uno; y aunque hasta hoy han sido bastante provechosos sus resultados, pues despertando el amor por el servicio marítimo, surten dichos planteles de pilotos á la mercante, y de aspirantes á la armada, el Ejecutivo, á fin de darles incremento mayor y vigilar-

les más de cerca, estudia el medio económico de su reforma, ensanchando su plan de estudios y procurándoles mayores auxilios pecuniarios.

#### CUERPO MÉDICO MILITAR.

A principios del mes de Diciembre del año de 1876, el Cuerpo Médico Militar constaba de seis secciones sanitarias; cuatro, organizadas conforme al personal de la ley de presupuestos vigente en ese año, en la 1ª, 2ª, 3ª y 4ª Divisiones de que se componía el Ejército; y subdivididas con las fuerzas de las mismas y en los hospitales permanentes y temporales; y otras dos que se habían organizado en el Ejército regenerador, una en Oaxaca y la otra en la Sierra de Puebla.

Estas dos secciones se reunieron al Cuerpo Médico á la llegada del referido Ejército á esta Capital.

Reunidos todos estos elementos, con la parte que se juzgó conveniente, se formó una seccion que, provista de lo indispensable, marchó á la campaña del Interior.

En Querétaro, para la asistencia de doscientos cincuenta enfermos, fué improvisado un hospital que, á la salida del Ejército de ese punto, por no ser conveniente disminuir el número de facultativos militares, quedó confiado á dos médicos civiles á quienes se pagaron sus honorarios, dejándoles la ropa y útiles indispensables para el servicio.

Como durante la marcha que emprendió el Ejército desde Querétaro hasta Guadalajara se desarrollaron en él la bronquítis, pulmonías, reumatismo muscular, y aunque en poco grado, el tifo, los trabajos para esta seccion aumentaron considerablemente, puesto que se conducian cuatrocientos enfermos cuando llegó el Cuerpo de Ejército á Guadalajara.

Al regreso del Ejército á esta Capital, quedó incorporada dicha Seccion al Cuerpo Médico.

El documento núm. 98, indica el personal que tiene actualmente este Cuerpo, y el que debe tener para llenar su cometido.

Por las escaseces del Erario no han podido adquirirse los pertrechos de ambulancia y acémilas indispensables para la perfeccion del servicio; pero el Gobierno se ocupa de llenar debidamente esta exigencia y espera verificarlo á la mayor brevedad.

El Reglamento vigente para el servicio del Cuerpo Médico Militar, es el de 1º de Abril de 1855. No está de acuerdo con el personal que ahora asigna la ley de presupuestos ni llena las exigencias del servicio, y para su reforma, se estudia un pro-

yecto del que ya se ha hecho mencion anteriormente, y una vez aprobado, mejorará en mucho, servicio tan importante para el personal militar.

#### SERVICIO FARMACEUTICO.

Este servicio está dirigido por el farmacéutico principal y desempeñado por cuatro de Ejército repartidos en las secciones y hospitales; y en los puntos donde no existen estos empleados, por los médicos encargados del servicio.

A este efecto, las secciones están provistas de los botiquines correspondientes segun lo previene el Reglamento, y los hospitales fijos tienen regular número de existencias de medicinas.

Los gastos de estas oficinas se hacen de los fondos de los hospitales.

#### HOSPITALES.

Por los documentos que obran en esta Secretaría, aparece, que de Diciembre de 1876 á la fecha, se han atendido en los Hospitales militares, doce mil quinientos treinta y nueve enfermos, de los cuales han fallecido ochocientos noventa y seis, segun se vé en el Documento núm. 99; calculándose la mortalidad en siete por ciento.

Esto ha dependido en gran parte, de la gravedad que caracterizó la epidemia de tifo y la fiebre amarilla, siendo de tomarse en consideracion como circunstancias agravantes, las endemias de los climas en que se encuentran de guarnicion las tropas, los cambios de localidad á que están sujetas y los accidentes propios de la vida militar.

En el movimiento de enfermos, señalados al hospital de Instruccion, está incluido el de los tifoideos que se asistieron en San Gerónimo y Churubusco, formando estos un total de 1,270, de los cuales sucumbieron 153; es decir 12 p. 100.

Esta mortalidad tampoco puede juzgarse excesiva si se tienen en cuenta las terribles circunstancias que pesaban sobre los enfermos atacados, que casi nunca llegaron al Hospital en el período prodrómico y á las graves enfermedades que se presentaban como complicaciones.

La pulmonía produjo en el hospital de San Lúcas, 37 defunciones, y las viruelas durante los primeros meses de este año, 23.

En el hospital de Puebla, sucumbieron de tifo, 16; y las demas defunciones fueron por enfermedades diversas.

En el de San Luis Potosí las enfermedades intestinales fueron las predominantes, originando la mortalidad.

En el de Guadalajara se asistieron de tifo 147, de los cuales sucumbieron 29; tambien se curaron 152 de intermitentes.

En el hospital de Veracruz la enfermedad dominante fué la de intermitentes, de la cual se atendieron 782 enfermos sin ninguna defuncion; pero la que originó casi todas, fué la fiebre amarilla (vómito) que produjo 202 muertos en 352 casos ó sea en la proporcion de 65 p. 8.

En la presente temporada esta afeccion ha tenido formas muy graves; ha sido notable por esta causa y por la duracion de las influencias atmosféricas que la provocan, pues todavía en el mes presente han muerto de ese mal, 25.

En el hospital de Tampico han predominado las intermitentes, pues de los enfermos que entraron allí para ser medicados, solo 540 tuvieron esa enfermedad. Esto explica la cifra tan baja de mortalidad en dicho establecimiento.

Esta misma enfermedad prevaleció en Tepic, Mazatlan y Matamoros.

Por último, en los destacamentos de Tabasco, el mayor número de defunciones fué ocasionado por el tifo y por el vómito.

#### SERVICIO VETERINARIO.

Por las escaseces del Erario no ha podido plantearse una enfermería veterinaria en toda forma y con las condiciones exigidas por los preceptos científicos, por ser necesario para ello erogar un fuerte gasto; pero se han establecido interinamente enfermerías en los cuarteles, las cuales son visitadas diariamente por los veterinarios del Ejército.

Estos mismos practican todas las operaciones de importancia, y á su vista, los mariscales, las de pequeña cirujía.

#### SERVICIO ADMINISTRATIVO.

Este se desempeña con la debida regularidad por los administradores, comisarios y demás empleados subalternos.

La ley de presupuestos vigente suprimió las plazas de administradores volantes que la anterior señalaba. Como en la práctica se ha visto que estos empleados son enteramente indispensables para los hospitales de Mazatlan, Matamoros y Tepic, in-

terin esa Cámara se sirve aprobar la iniciativa que se le presenta, se han nombrado con el carácter de comisarios.

Los hospitales cuentan con 25 cs. diarios que paga cada enfermo por estancia y y otros 25 cs. que paga la Nacion por sobre estancia; reservándose, segun lo previene el Reglamento en su artículo 80, seis y cuarto centavos diarios de cada estancia, para formar el fondo de hospitales.

Estos ingresos bastan, en lo general, para subvenir á las necesidades de los propios establecimientos, para su reparacion y ornato.

Al regreso de las tropas de la expedicion al Interior, la cantidad de enfermos de tifo que con ellas venían y los que fueron apareciendo despues, hizo necesario tomar una determinacion violenta para aislarles de la poblacion, en donde la epidemia se hacía sentir de una manera alarmante.

El Gobierno ordenó que los Jefes superiores del Cuerpo Médico Militar, de acuerdo con el C. Gobernador del Distrito, procurasen establecer un hospital aislado de la Ciudad. El Ex-convento de Churubusco, por su posicion topográfica, se juzgó apropiado para este objeto, aunque por las condiciones del edificio mismo, que solo contiene una extensa iglesia y celdas, tenía que procederse á obras que dieran por resultado formar salones con capacidad para veinticinco camas.

Siendo la cuestion apremiante, se dispuso desde luego que los ingenieros militares procedieran á ejecutar estas obras en el menor tiempo posible, autorizando el gasto de \$ 776—17½ cs., que importó el valor de materiales y jornales en siete semanas de trabajos.

Pero no era posible esperar la conclusion de estos. La epidemia se hacía sentir con tal fuerza, que nuestros soldados ocupaban ya algunas camas en los hospitales civiles, y la mortalidad se aumentaba en la poblacion.

Entónces se dispuso la traslacion de algunos de los enfermos epidentes del hospital de San Gerónimo, y el 8 de Mayo último se hizo su apertura con el número de 137 tifoideos.

En el referido hospital se atendieron 712 enfermos, de los cuales, 154 fueron procedentes de los cuarteles de San Angel, Tlalpam y Coyoacan.

De los documentos correspondientes, resulta, que se gastaron en este hospital en alimentos, ropa y útiles \$ 3,405, cuya suma, distribuida entre los 712 enfermos citados, dá por resultado que el gasto total por cada uno fué de \$ 5. 50 cs.

Aunque las obras ejecutadas en el edificio de Churubusco no le han colocado en condiciones perfectas, sí han dejado un hospital provisional, en donde, en caso de aglomeracion, pueden contenerse ciento cincuenta enfermos, y ésto con las oficinas respectivas.

Mientras esto se verificaba en el Hospital de Churubusco, se ordenó lo conveniente para que los enfermos que se encontraban en las salas de San Gerónimo, fuesen sacados á los corredores del mismo, por ser aquellas anti-higiénicas, autorizándose el importe de cortinas con que se cubrieron los arcos de los mismos corredores, y la reparación de 200 camas de madera. De este modo se consiguió tener á los afectados, casi al aire libre, circunstancia muy ventajosa para combatir dicho mal.

No por esto se descuidó la atención del crecido número de enfermos que llenaba las salas del Hospital de San Lucas, siendo la preferente, la compra de ropa que había mucha falta y que se había destruido por el movimiento tan exagerado de enfermos. Con este motivo, se ha autorizado, en todo este tiempo, el gasto de \$ 9,413, que han importado las prendas compradas para el servicio de los tres hospitales, y la de \$ 1,256, en muebles y útiles para los mismos.

Se han llevado á cabo algunas mejoras materiales en los establecimientos dichos, gastándose en el de Instrucción \$ 793-90, y en el de San Gerónimo \$ 3,375-36, merced á cuyo gasto, ha quedado en condiciones convenientes un salon en que podrán contenerse setenta enfermos, y establecidas, además, la higiene y la comodidad hasta donde ha sido posible.

Al Hospital de Puebla se le autorizó el gasto de \$ 1,980-37½ para ropa indispensable y útiles de que carecía, para la sala de oficiales; y la Dirección del mismo, ha podido realizar el establecimiento de un nuevo jardin y ha amortizado poco á poco la deuda contraída con el comercio durante la administración pasada.

El Hospital de San Luis Potosí ha podido subsistir, no obstante la penuria en que se ha encontrado; se han atendido en él los enfermos á que se refiere el estado respectivo, surtiéndose de la ropa, útiles y enseres, lo mismo que de los instrumentos necesarios.

El Hospital de Guadalajara carecía de alguna ropa y útiles; tambien se le autorizó para gastar de sus fondos la cantidad de \$ 1,043-75, con lo que el servicio se hace mejor.

En dicha ciudad se estableció, á la llegada del ejército, un hospital provisional, que si no llenaba todas las condiciones, sí bastaba para cubrir las primeras necesidades de los enfermos. Para este objeto se ministraron por la Comisaría de Guerra, mil pesos por cuenta de sobre-estancias, con los cuales y las estancias, se erogaron durante veintidos días, los gastos del Establecimiento, incluyendo la construcción de ropa, camas de madera etc. pudiendo además hacerse una economía bastante regular para atender al regreso de 300 enfermos, y entregar al Administrador del Hospital de Instrucción, un sobrante de setecientos setenta y seis pesos, noventa y cinco centavos.

El Hospital de Mazatlan ha invertido sus fondos en la compra de útiles, ropa y enseres.

Así tambien el de Tampico se ha provisto de sábanas, pabellones, camisas y frazadas, teniendo que luchar con escaseces notables, por adeudarle la Aduana marítima de dicho puerto la cantidad de \$ 12,578 75 cs. por cuenta de sobre estancias.

Por cuenta de este ramo y del de gastos extraordinarios de Guerra, se han pagado los honorarios médicos y asistencia de enfermos en Campeche y Tabasco, en uno de los partidos de Tepic y en el hospital de Monterey. De sobre estancias se ha gastado en Tepic lo indispensable para independer el Hospital Militar, del Civil, y comprar la ropa y camas necesarias.

Para concluir, debo hacer presente á la Cámara, que se ha aprobado y vá á ponerse en ejecución, un proyecto del Hospital Militar que debe establecerse en esta capital en el Ex-convento de San Gerónimo, el cual será construido conforme á las reglas higiénicas y exigencias de la ciencia, y con la capacidad bastante para contener un buen número de enfermos, no solo en tiempos normales, sino tambien en los de epidemia.

Persuadido el Ejecutivo de la importancia y ventajas de la realización de este proyecto, se encarga, con toda asiduidad, de llevarla á cabo, seguro de contar para ello con el concurso del Cuerpo Legislativo.

#### CONCLUSION.

Tal es, CC. Diputados, la reseña compendiada del estado que guardan en la actualidad los ramos de la Administración pública encomendados por la ley á la Secretaría de Estado y del despacho de Guerra y Marina.

Las disposiciones dictadas para la mejora y progreso de cada uno de ellos, en el corto período de tiempo que abraza esta memoria, y de las que, ya queda hecha referencia, publican bien claro la intencion decidida y propósitos patrióticos de que está animado el Ejecutivo para conseguir su objeto. Y como la principal dificultad para ello, consiste en la pobreza de los recursos del Erario, ha procurado siempre impulsar la mejora de la administración, partiendo de la base de la más estricta economía y conciliar así los intereses pecuniarios de la Nación, con los que reclaman y fundan la necesidad de la medida.

Satisfecho el C. Presidente de que una de las bases principales para el establecimiento de una buena administración, consiste, en la moralidad de sus empleados, no ha economizado medio alguno para lograr que ésta sea un hecho práctico en

todo lo que dependa ó pueda significar dependencia de esta Secretaría, y sobre este particular, asegura por mi conducto el mismo C. Presidente á la Representacion Nacional, que no economizará medidas ni descansará en su empeño, hasta conseguir hacer efectiva esa moralidad, no solo en el Ejército, sino tambien en todos los empleados y dependientes de la administracion, para fundar así el cimiento sólido y seguro en que debe descansar el edificio político y social.

Muy léjos está el que suscribe de abrigar la conviccion de haber presentado al Congreso un cuadro perfecto y acabado de los trabajos que reclama la importancia de la Secretaría de Guerra y Marina. Mucho, muchísimo falta todavía que hacer para que esos ramos de la Administracion pública puedan llegar entre nosotros al perfeccionamiento demandado por la civilizacion y la cultura de la época; pero este resultado solo es, por su misma naturaleza, obra de la constancia y del tiempo.

Un Ejército instruido, moralizado, dotado de un buen armamento y de los útiles necesarios para el desempeño de su noble mision, es sin duda alguna la mejor garantía para el afianzamiento de la paz, la estabilidad de las instituciones y para prevenir cualquiera ataque en contra de la Independencia Nacional. Para que entre nosotros pueda el Ejército tener esa importante significacion, el Presidente no omite medio alguno para lograrlo y hacer así que sepa aquel llenar debidamente su cometido.

Por lo demás, el mismo Presidente de la República, inspirándose en las necesidades del país, y en la promesa que tiene hecha al pueblo mexicano de desempeñar fiel y legalmente los deberes que su alta mision le impone, ha procurado subvenir á esas necesidades, no sin establecer ántes, el principio de la economía, del orden y de la moralidad.

Las iniciativas de que se ha hecho referencia en la exposicion anterior, muy en breve serán dirigidas al Congreso, y desde ahora me permito suplicar á la Representacion Nacional, se sirva darles en el despacho la preferencia que reclaman por su importancia y objeto. Y como el Ejecutivo está seguro en todo caso, de contar con el patriótico concurso y eficaz cooperacion de los CC. Diputados, conseguido el afianzamiento de la paz en la República, no vacila tambien en asegurar por mi conducto á la Representacion Nacional, que la Nacion entera, á la sombra de la Constitucion, inspirándose siempre en el respeto á la ley y teniendo por única mira la reforma y el progreso, marchará ya sin dificultades á su engrandecimiento y prosperidad.

México, Noviembre 30 de 1877.

*Pedro Ogazon.*

## DOCUMENTOS

DE

# ÍNDICE ALFABÉTICO

todo lo que dependa ó pueda significar dependencia de esta Secretaría, y sobre este particular, asegura por mi conducto el mismo C. Presidente á la Representacion Nacional, que no economizará medidas ni descansará en su empeño, hasta conseguir hacer efectiva esa moralidad, no solo en el Ejército, sino tambien en todos los empleados y dependientes de la administracion, para fundar así el cimiento sólido y seguro en que debe descansar el edificio político y social.

Muy léjos está el que suscribe de abrigar la conviccion de haber presentado al Congreso un cuadro perfecto y acabado de los trabajos que reclama la importancia de la Secretaría de Guerra y Marina. Mucho, muchísimo falta todavía que hacer para que esos ramos de la Administracion pública puedan llegar entre nosotros al perfeccionamiento demandado por la civilizacion y la cultura de la época; pero este resultado solo es, por su misma naturaleza, obra de la constancia y del tiempo.

Un Ejército instruido, moralizado, dotado de un buen armamento y de los útiles necesarios para el desempeño de su noble mision, es sin duda alguna la mejor garantía para el afianzamiento de la paz, la estabilidad de las instituciones y para prevenir cualquiera ataque en contra de la Independencia Nacional. Para que entre nosotros pueda el Ejército tener esa importante significacion, el Presidente no omite medio alguno para lograrlo y hacer así que sepa aquel llenar debidamente su cometido.

Por lo demás, el mismo Presidente de la República, inspirándose en las necesidades del país, y en la promesa que tiene hecha al pueblo mexicano de desempeñar fiel y legalmente los deberes que su alta mision le impone, ha procurado subvenir á esas necesidades, no sin establecer ántes, el principio de la economía, del orden y de la moralidad.

Las iniciativas de que se ha hecho referencia en la exposicion anterior, muy en breve serán dirigidas al Congreso, y desde ahora me permito suplicar á la Representacion Nacional, se sirva darles en el despacho la preferencia que reclaman por su importancia y objeto. Y como el Ejecutivo está seguro en todo caso, de contar con el patriótico concurso y eficaz cooperacion de los CC. Diputados, conseguido el afianzamiento de la paz en la República, no vacila tambien en asegurar por mi conducto á la Representacion Nacional, que la Nacion entera, á la sombra de la Constitucion, inspirándose siempre en el respeto á la ley y teniendo por única mira la reforma y el progreso, marchará ya sin dificultades á su engrandecimiento y prosperidad.

México, Noviembre 30 de 1877.

*Pedro Ogazon.*

## DOCUMENTOS

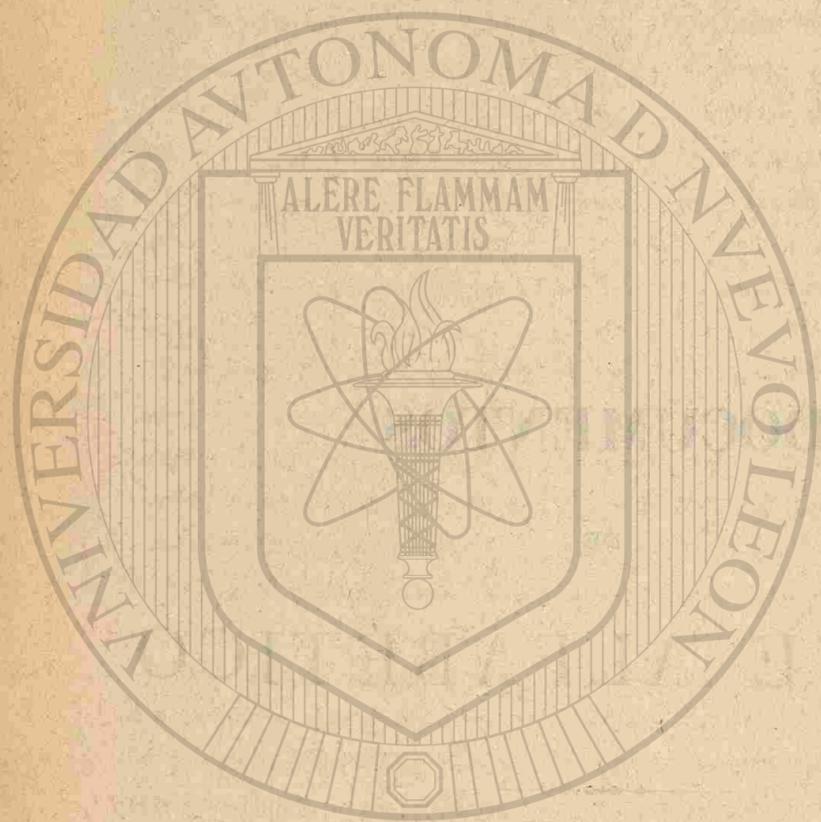
DE

# ÍNDICE ALFABÉTICO

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN



CENTRO GENERAL DE BIBLIOTECAS



**A**

REPÚBLICA MEXICANA

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

SECCION 1ª

(TRADUCCION)

DEPARTAMENTO DE GUERRA

Washington, Junio 1º de 1877.

General:

El informe de W. M. Shafter, Teniente Coronel del 24 de Infantería, en Jefe del Distrito de las Nueces, Texas, relativo á las recientes incursiones de mexicanos é indios procedentes de México sobre Texas, para cometer allí sus robos, juntamente con su nota de recomendacion de 29 del próximo pasado, han sido elevados al conocimiento del Presidente, quién, con otros numerosos informes y documentos que sobre el mismo asunto ha recibido, se ha servido tomarlo en consideracion.

El Presidente desea que para reprimir estas incursiones, observen esas fuerzas la mayor posible vigilancia sobre Texas. De esperarse es, que los esfuerzos encaminados á este fin, cuando necesariamente exigen operaciones de uno y otro lado del rio, se hagan con la cooperacion de las autoridades mexicanas, y así se servirá comunicarlo al General Ord para que á su turno invite á tal cooperacion á las autoridades locales de México y les informe que al paso que el Presidente vivamente desea evitar todo agravio hácia México, cree, sin embargo, que la invasion de nuestro territorio por partidas armadas de malhechores y ladrones con el fin de despojar á nuestros ciudadanos, no es ya de tolerarse por más tiempo. El General Ord notificará desde luego á las autoridades mexicanas de la línea del Bravo, el vehemente deseo de que á ellas una sus esfuerzos para hacer cesar estas no interrumpidas depredaciones. Así mismo informará á dichas autoridades que si el Gobierno de México

sigue descuidando el deber que tiene de impedir estos agravios, este Gobierno tomará sobre sí tal deber y si las circunstancias lo hicieren necesario, hará que nuestras fuerzas pasen la frontera mexicana.

Así, pues, hará vd. presente al General Ord, que, caso de continuar estas vandálicas incursiones, queda en libertad para obrar á discrecion al perseguir cualquiera partida de malhechores, y que al estar á la vista de ellas ó siguiendo su huella, las persiga del lado mexicano, las aprehenda y castigue, y asimismo recobre la propiedad de nuestros ciudadanos que encuentre en poder de mexicanos de aquel lado del rio.

Tengo el honor de ser de vd. obediente servidor.—(Firmado) *George M. C. Crary*, Secretario de Guerra.—Al General W. F. Sherman, en jefe del Ejército de los Estados-Unidos.

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—*José Justo Alvarez*, Oficial Mayor.



**B**

REPÚBLICA MEXICANA

**MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA**

SECCION 1ª

El Departamento de Guerra de los Estados-Unidos ha expedido con fecha 1º del actual, una órden, cuya copia traducida incluyo, en la que se autoriza á las tropas de aquel país á invadir al territorio nacional con el fin de perseguir á los malhechores de que ella habla, aprehenderlos, castigarlos y recobrar la propiedad robada á Ciudadanos de los Estados-Unidos. Aunque el Plenipotenciario de México en Washington, que protestó contra esa órden por la ofensa que ella importa contra la República, asegura por telégrafo á la Secretaría de Relaciones, que ha recibido explicaciones amigables del Gobierno Americano, el Presidente cree que la honra del país no se satisface sino con la modificacion de la citada órden, en términos que ella no esté en contradiccion, como lo está hoy, con los tratados vigentes entre México y los Estados-Unidos, con las reglas del derecho internacional y aún con la práctica de las naciones civilizadas.

El Presidente se ha ocupado ya de disponer lo conveniente para que las graves cuestiones que esa órden provoca, se traten en la forma y modo convenientes con el Gabinete de Washington; pero como la vigencia de ella en la frontera de la República vecina, puede ocasionar conflictos entre las dos naciones aún antes de que aquellas cuestiones puedan tratarse, ha creído de su deber el mismo Supremo Magistrado comunicar á vd., como jefe de la línea del Norte, algunas instrucciones que eviten, hasta donde es posible, esos conflictos, ó que al ménos, en un caso extremo, salven la honra y dignidad de la República.

Dispone por tanto el Presidente, que luego que reciba vd. este oficio, ordene que la Division que manda, se situe en los puntos que crea conveniente, con el objeto de cuidar la frontera mexicana é impedir que los ladrones de uno y otro lado del Bravo, logren quedar impunes con el simple hecho de pasar el rio. A este efecto, vd. mandará perseguir con todo celo y empeño, tanto á los malhechores que cometan sus robos en territorio mexicano y que pretendan escaparse al de los Estados-Uni-

dos, como á los que habiendo robado en el país vecino, vengán á México huyendo de la justicia y buscar su impunidad en nuestro territorio. Estas persecuciones que vd. ordene, no se podrán hacer sino dentro de los límites de la República, y una vez aprehendidos los criminales, vd. los mandará poner á disposicion de los jueces competentes.

México tiene celebrado con los Estados-Unidos un tratado de extradicion, que se publicó en 20 de Mayo de 1862. Ese tratado está en pleno vigor y á él ajustará vd. su conducta, cuando por las autoridades civiles ó militares de la República vecina, se reclamen los criminales que por las fuerzas de su mando se aprehendieren, y los que hubieren cometido alguno ó algunos de los delitos que el tratado expresa.

Cuando para hacer la persecucion de que se trata, sea preciso obrar en combinacion con las autoridades civiles ó militares de los Estados-Unidos, las invitará para que cooperen al buen éxito de las operaciones, y cuando vd. á su vez reciba alguna invitacion en el mismo sentido de parte de esas autoridades, procurará, con todo celo, corresponder á ella haciendo cuanto sea posible para la aprehension y castigo de los criminales. Este acuerdo entre las autoridades y jefes militares de ambos países, no podrá en ningun caso autorizar la entrada de tropas extranjeras á nuestro territorio, autorizacion que ni el mismo Presidente de la República puede conceder, porque la fraccion 16, artículo 72 de la Constitucion Federal, la reserva exclusivamente al Congreso de la Union. En obediencia de esa ley, no consentirá vd. que las tropas de los Estados-Unidos entren á nuestro territorio, y en respeto de la soberanía de esa República, impedirá vd. que los mexicanos pisen el suelo extranjero.

A la mayor posible brevedad pondrá vd. en conocimiento del General Ord, ó del Jefe superior que mande las fuerzas de los Estados-Unidos en la frontera, estas instrucciones, haciéndoles tambien presentes las disposiciones que vd. tome para cumplirlas. Procurará igualmente ponerse de acuerdo con aquel Jefe sobre las operaciones que en combinacion se deban emprender para la aprehension de malhechores y su mas eficaz persecucion y castigo, haciéndoles entender, que los deseos del Presidente sobre este punto, no tienen mas restricciones que las que le imponen la ley internacional, los tratados vigentes entre los dos países y la dignidad de la República. Y como una consecuencia de estas restricciones, hará vd. tambien saber al repetido Jefe, que, no pudiendo el Gobierno Nacional permitir que una fuerza extranjera entre al territorio de México, sin consentimiento del Congreso de la Union, ni mucho menos que esa fuerza venga á ejercer actos de jurisdiccion como los que expresa la orden del Departamento de Guerra de los Estados-Unidos, vd. repelerá á la fuerza con la fuerza, en el caso de que la invasion se verifique.

Para dictar esta extrema orden, el Presidente ha tenido presentes las consideraciones que á ningun mexicano se pueden ocultar cuando se trata de defender la honra nacional. Cree el Supremo Magistrado de la República que interpreta fielmente los sentimientos de los Mexicanos si acepta la situacion en que se le coloca, antes que la humillacion de una ofensa que conducirá á México á la condicion de país salvaje y puesto fuera de la comunion del Derecho de Gentes. El Presidente no quiere, sin embargo, que la actitud que deban tomar los soldados de la República en frente de tropas que pisen nuestro territorio con infraccion de la ley internacional, se repite como un acto de hostilidad á los Estados-Unidos, si no que se considere como el ejercicio del legítimo derecho de defensa, que apela á las armas, solo en el caso extremo, de ser ineficaces los medios amistosos para hacerlo valer.

No es esta la ocasion, ni corresponde á esta Secretaría, discutir la orden del Departamento de Guerra de los Estados-Unidos, demostrando las inexactitudes que contiene el informe del coronel Shafter que la motiva, ni inquiriendo si es cierto que el Gobierno Mexicano haya descuidado el deber que tiene de impedir por su parte las depredaciones de los malhechores en la frontera, razon ó mo-

tivo invocados por el Gobierno Americano para tomar sobre sí un deber, ordenando hasta la invasion de nuestro territorio.

Para tratar esta materia convenientemente, se han dado ya las instrucciones necesarias á nuestro Ministro en Washignton.

Encargo á vd. que nombre un comisionado *ad hoc* cerca del Jefe americano para hacerle las manifestaciones de que he hablado. Con ese comisionado mande vd. á aquel Jefe una copia autorizada de este oficio para que conozca, en toda su extension, las disposiciones del Gobierno de la República.

Escuso recomendarle el fiel y exacto cumplimiento de las órdenes que le comunico por acuerdo del Presidente: la honra nacional está en ello interesada, y esto basta para esperar de su patriotismo, que, obrando con la prudencia que este grave negocio demanda, para evitar motivos de conflicto entre los dos países, proceda sin embargo con toda energía, repeliendo con la fuerza el insulto que se quiere hacer á México invadiendo su territorio.

Libertad y Constitucion. México, Junio 18 de 1877.—*Ogazon*.—Cidadano General de Division G. Treviño.—Piedras Negras.

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—*José Justo Alvarez*, Oficial Mayor.



REPÚBLICA MEXICANA

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

SECCION 1ª

Hoy digo al Ciudadano General Gerónimo Treviño, lo siguiente:

“El Departamento de Guerra de los Estados-Unidos ha expedido con fecha 1º del actual una órden etc., etc.”

Lo que comunico á vd. para que le dé cumplimiento en la parte relativa, con las fuerzas de su mando, en la línea del rio Bravo que está á sus inmediatas órdenes; en el concepto de que el General Treviño es el nombrado para conferenciar con el General americano, y que dicho General Treviño cuidará de comunicarle todo lo que ocurra, á fin de que vdes. obren de comun acuerdo en sus operaciones posteriores.

Libertad y Constitucion. México, Junio 18 de 1877.—Ogazon.—Ciudadano General, Servando Canales.—H. Matamoros.

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—José Justo Alvarez, Oficial Mayor.

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECA

D

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

RELACION nominal de los funcionarios y empleados de esta Secretaría, con expresion de las Secciones y Departamentos á que pertenecen.

Ministro, C. General de Division, Pedro Ogazon.

| CLASES.                  | NOMBRES.                     | EMPLEOS.        | COMISIONES.           |
|--------------------------|------------------------------|-----------------|-----------------------|
| General de Brigada ..... | C. José Justo Alvarez.....   | Oficial Mayor.  |                       |
|                          | „ Manuel Balbontin.....      | Id. 1.º         | Jefe de la Seccion 1ª |
|                          | „ Francisco A. Rojo.....     | Id. 2.º         | Id. id. 2ª            |
|                          | „ Antonio Bonilla.....       | Id. 3.º         | Id. id. 4ª            |
|                          | „ Antonio Gutierrez.....     | Id. 4.º         | Id. id. 3ª            |
|                          | „ Ignacio Marquina.....      | Id. 5.º         | En la id. 2ª          |
|                          | „ Miguel Andrade.....        | Id. 6.º         | Id. id. 3ª            |
|                          | „ Félix Vidal.....           | Archivero.....  | Oficial de Partes.    |
|                          | „ Remigio Vazquez.....       | Escribiente 1.º | En la Seccion 1ª      |
|                          | „ Pedro Ramirez.....         | Id. 2.º         | Id. id. „             |
|                          | „ Rafael Mendoza.....        | Id. 3.º         | Id. id. 5ª            |
|                          | „ Juan Salazar.....          | Id. 4.º         | Id. id. de arch.      |
|                          | „ Fiacro Bustamante.....     | Id. 5.º         | Id. id. 4ª            |
|                          | „ Manuel Estrada.....        | Id. 6.º         | Id. id. 4ª            |
|                          | „ Tomas Guerrero Rivera..... | Id. 7.º         | Id. id. 2ª            |
|                          | „ Agustín Cisneros.....      | Id. 8.º         | Id. id. 3ª            |

## DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR.

| CLASES.                         | NOMBRES.                    | COMISIONES.                        |
|---------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|
| General Coronel de Caballería.  | C. Faustino Vazquez Aldana. | Jefe del Departamento.             |
| Id. id. id. Infantería.         | „ Manuel Toro.              | Subinspector.                      |
| Id. id. Caballería.             | „ Rafael Barron.            | Id.                                |
| Id. id. id.                     | „ Anastario Aranda.         | Id.                                |
| Teniente Coronel de Infantería. | „ Luis G. Ortega.           |                                    |
| Id. id. de Caballería.          | „ Miguel G. Marin.          |                                    |
| Comandante de Escuadron.        | „ José F. Imas.             |                                    |
| Id. id. id.                     | „ Ramon de Zaldo.           |                                    |
| Capitan de Caballería.          | „ Angel Duran Arana.        |                                    |
| Id. id. id.                     | „ Francisco Poceros.        |                                    |
| Id. id. id.                     | „ José García.              |                                    |
| Id. id. id.                     | „ Juan Rondero.             |                                    |
| Id. id. Infantería.             | „ Santiago Gándara.         |                                    |
| Teniente de id.                 | „ Bernardo Solares.         |                                    |
| Id. id. id.                     | „ Ramon Parrés.             |                                    |
| Id. id. id.                     | „ Donaciano Córdova.        |                                    |
| Id. de Caballería.              | „ Manuel Flores.            |                                    |
| Id. id. id.                     | „ Ricardo García.           |                                    |
| Id. id. id.                     | „ Gerardo Castillo.         | En la Seccion 2ª de la Secretaría. |
| Subteniente de infantería.      | „ José María Gómez.         |                                    |
| Id. id. id.                     | „ Agustin Villagra.         | En la Seccion 4ª de la Secretaría. |
| Id. id. id.                     | „ Albino S. Martinez.       |                                    |
| Id. id. id.                     | „ Luis Perez Milicua.       |                                    |
| Alférez.                        | „ Juan Córdova.             |                                    |

## DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA.

|                  |                         |                        |
|------------------|-------------------------|------------------------|
| General Coronel. | C. Ignacio de la Peza.  | Jefe del Departamento. |
|                  | „ José María Iturralde. | Id. de Contabilidad.   |
|                  | „ Francisco Alva.       | Guarda Parque.         |
|                  | „ German Prantl.        | Id. id.                |
|                  | „ Joaquin Udave.        | Id. id.                |
|                  | „ Antonio Orellana.     | Id. id.                |

## DEPARTAMENTO DE INGENIEROS.

|                     |                             |                        |
|---------------------|-----------------------------|------------------------|
| General de Brigada. | C. Gaspar S. Ochoa.         | Jefe del Departamento. |
| Capitan 1.º.        | „ Marcelino Delgado.        |                        |
| Id. 2.º.            | „ Francisco de P. Rangel.   |                        |
| Subteniente.        | „ Alejandro López Escalera. | Escribiente.           |

## DEPARTAMENTO DEL CUERPO MEDICO.

|               |                        |                        |
|---------------|------------------------|------------------------|
| Subinspector. | C. Vicente J. Morales. | Jefe del Departamento. |
|               | „ Manuel Calleja.      | Ayudante 2.º.          |
|               | „ Antonio Becerra.     | Id. id.                |

## SECCION DE MARINA.

| CLASES. | NOMBRES. | COMISIONES. |
|---------|----------|-------------|
|---------|----------|-------------|

|                          |              |                           |
|--------------------------|--------------|---------------------------|
| C. Delfino de la Sierra. | Oficial.     |                           |
| „ Toribio Villagra.      | Escribiente. | Con el Oficial de Partes. |

## SECCION BIBLIOTECARIA.

|                         |                    |                     |
|-------------------------|--------------------|---------------------|
| Comandante de Batallon. | C. Juan B. Acosta. | Jefe de la Seccion. |
| Capitan de Caballería.  | „ Juan Mancilla.   |                     |
| Teniente id. id.        | „ Alberto Dávalos. |                     |

## SERVICIO.

|                  |                  |  |
|------------------|------------------|--|
| C. Julian López. | Portero.         |  |
| „ Cruz Silva.    | Mozo de Oficios. |  |
| „ Juan Gómez.    | Id. id. id.      |  |

NOTA.—Los CC. Jefe y Oficiales que desempeñan la Seccion Bibliotecaria pertenecen al Primer Depósito.

México, Noviembre 30 de 1877.—Antonio Gutierrez.

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—José Justo Alvarez, Oficial Mayor.

**MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA**

Oficialia de Partes.

*NOTICIA del número de asuntos entrados en la expresada, desde Diciembre de 1876 á Noviembre de 1877.*

|                                    | Recibidos. | Despachados. | Pendientes. |
|------------------------------------|------------|--------------|-------------|
| Seccion 1ª .....                   | 1,446      | 1,446        |             |
| Id. 2ª .....                       | 2,242      | 2,202        | 40          |
| Id. 3ª .....                       | 1,071      | 1,060        | 11          |
| Id. 4ª .....                       | 5,129      | 5,025        | 104         |
| Departamento de Estado Mayor ..... | 19,209     | 18,231       | 978         |
| Id. id. Artillería .....           | 2,874      | 2,874        |             |
| Id. id. Ingenieros .....           | 852        | 843          | 9           |
| Id. del Cuerpo Médico .....        | 962        | 943          | 19          |
| Seccion de Marina .....            | 1,109      | 1,109        |             |
| Id. id. Archivo .....              | 78         | 78           |             |
| Total .....                        | 34,972     | 33,811       | 1,161       |

México, Noviembre 30 de 1877.—*Félic Vidal.*

Es copia.—*José Justo Alvarez*, Oficial Mayor.

DOCUMENTOS

SE CITAN EN LA PRESENTE MEMORIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



**MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA**

Oficialia de Partes.

*NOTICIA del número de asuntos entrados en la expresada, desde Diciembre de 1876 á Noviembre de 1877.*

|                                   | Recibidos. | Despachados. | Pendientes. |
|-----------------------------------|------------|--------------|-------------|
| Seccion 1ª .....                  | 1,446      | 1,446        |             |
| Id. 2ª .....                      | 2,242      | 2,202        | 40          |
| Id. 3ª .....                      | 1,071      | 1,060        | 11          |
| Id. 4ª .....                      | 5,129      | 5,025        | 104         |
| Departamento de Estado Mayor..... | 19,209     | 18,231       | 978         |
| Id. id. Artillería.....           | 2,874      | 2,874        |             |
| Id. id. Ingenieros.....           | 852        | 843          | 9           |
| Id. del Cuerpo Médico.....        | 962        | 943          | 19          |
| Seccion de Marina.....            | 1,109      | 1,109        |             |
| Id. id. Archivo.....              | 78         | 78           |             |
| Total.....                        | 34,972     | 33,811       | 1,161       |

México, Noviembre 30 de 1877.—*Félic Vidal.*

Es copia.—*José Justo Alvarez*, Oficial Mayor.

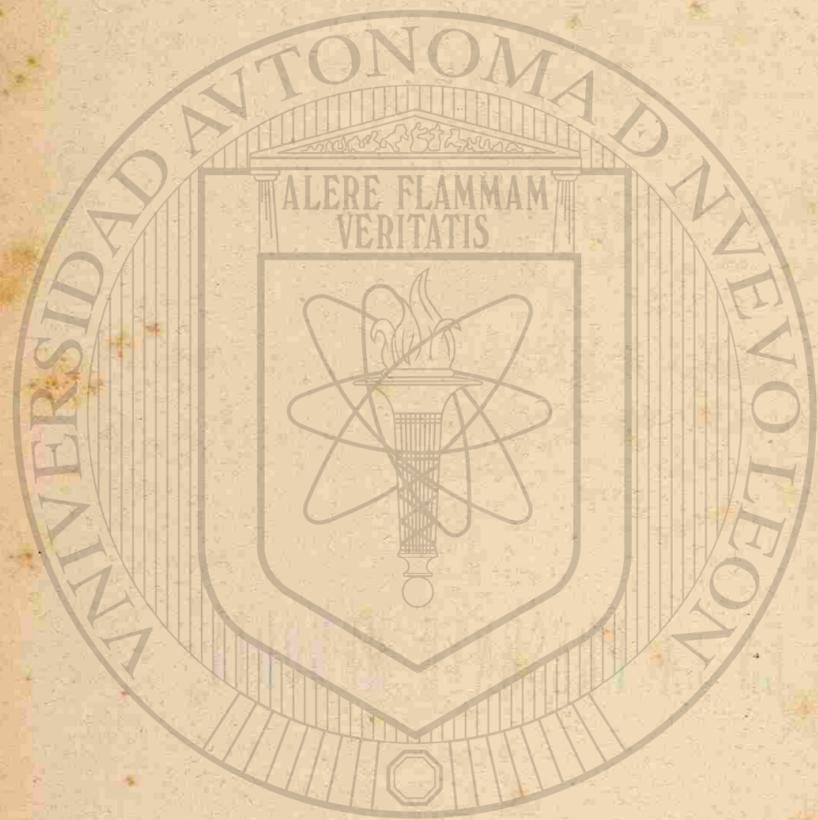
DOCUMENTOS

SE CITAN EN LA PRESENTE MEMORIA

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





DOCUMENTO NUM. 1

REPÚBLICA MEXICANA

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR

MESA CENTRAL

*Noticia de las fuerzas puestas en receso y refundiciones practicadas de Enero á Noviembre del presente año.*

- Enero 2. Se refundió un piquete del 3er. batallón en el 5.º de la misma arma.
- Enero 5. La brigada de la Montaña de Oaxaca se retiró con sus armas á sus hogares.
- Enero 5. Se dijo á las fuerzas de Guardia Nacional de Chiquihuitlan y Santa Ana, que atendiendo á sus servicios, próximamente se ordenaria su retiro, lo cual tuvo su verificativo al retirarse todas las Guardias Nacionales del Estado de Puebla.
- Enero 11. Se mandaron retirar al lugar de su procedencia á los batallones de Guardia Nacional del Estado de Puebla, "Otlatlan" é "Ixtacamastitlan," pertenecientes á la 1ª Brigada de la 4ª División, ministrándoseles ocho dias de haber para que los individuos que los componian lo verificáran á sus hogares.
- Enero 13. A la 4ª Brigada de la 4ª División, compuesta de los batallones 1º, 2º, "Cazadores" y "Chilapilla," se les mandaron ministrar veinte dias de haber para que los individuos que los formaban se retiraran á sus hogares.
- Enero 22. La fuerza que era al mando del coronel Aguilar en el Estado de Morelos quedó disuelta, recogándosele las armas.

- Enero 24. Se previno al general Gutierrez redujese su fuerza de infantería y caballería, lo que tuvo su verificativo en la revista de Febrero, y que pasáran al Depósito los jefes y oficiales sobrantes.
- Enero 26. Se dispuso que 100 hombres de la misma fuerza del general Gutierrez se pusieran á la disposicion del Gobierno del Distrito para emplearlos en servicio de policía del Distrito Federal.
- Enero 27. La Brigada del general Rosalío Flores, se organizó disminuyendo su personal y pasando un escuadron á las fuerzas rurales dependientes del Ministerio de Gobernacion, quedando dicha fuerza formando un cuerpo que se denomine Primer Cuerpo de caballería Auxiliares del Ejército.
- Febrero 3. Se mandó retirar al batallon de Guardia Nacional del Estado de Puebla, "Xochiapulco," perteneciente á la 2ª Brigada de la 4ª Division, ministrándoles ocho dias de haber para que quedáran en receso.
- Febrero 15. Los batallones de Guardia Nacional del Estado de Puebla, "Tetela de Ocampo" y "Zapacoxtla," pertenecientes á la 2ª Brigada de la 4ª Division, recibieron ocho dias de haber para retirarse al lugar de su procedencia, y los individuos que los formaban lo verificaron á sus hogares.
- Febrero 18. Se les ministraron ocho dias de haber al resto de la 1ª Brigada de la 4ª Division, compuesta de los batallones de Guardia Nacional del Estado de Puebla, "Zacatlan" y "Chignahuapam," y á la 3ª Brigada de la misma Division, compuesta de los batallones de Guardia Nacional de Tlaxcala, "1º Porfirio Diaz" y 2º y 3º de línea, cuyos cuerpos fueron puestos en asamblea.
- Febrero 19. Se dispuso quedase en asamblea la Guardia Nacional del Estado de Morelos, si no le eran útiles sus servicios, dejando de abonarles sus haberes por el Tesoro Federal.
- Febrero 19. Se disolvió la fuerza de los coroneles Zeferino Manzano y José M. Sanchez, quedando solamente pagados por dos meses más 25 hombres en el Canton de Orizaba y otros 25 en el de Jalapa.
- Febrero 19. La Guardia Nacional de Tlaxcala marchó á su Estado quedando en asamblea.
- Febrero 23. La fuerza del coronel Elizalde fué refundida en la Gendarmería del Estado de México.
- Marzo 1º. Se dieron de baja los batallones 1º y 2º de Sierra Gorda, del Estado de Querétaro.
- Marzo 3. Los piquetes de los batallones 13 y 15 se refundieron en el 1er. Batallon Permanente.
- Marzo 3. Los piquetes del 8º y 10º y 15 de Caballería se refundieron en el 1º Permanente.
- Marzo 3. La Comandancia Militar de Michoacan disolvió la fuerza que era á las órdenes del general Domingo Juarez y coronel Antonio Ruiz.
- Marzo 8. El escuadron "Xicotencatl" se refundió en el 1er. cuerpo de Caballería Permanente.
- Marzo 9. El 23 batallon se refundió en el 3er. batallon de la Brigada Pradillo.
- Marzo 12. El escuadron Carabineros de Tehuacan quedó en asamblea con sus armas.
- Marzo 12. Pasaron al servicio del Estado de Puebla, los escuadrones 1º Seguridad Pública de Puebla, Exploradores de idem y de Oaxaca, cesando de abonarles sus haberes por el Tesoro Federal.
- Marzo 13. Se dió de baja en Soconusco un piquete del 20 Batallon.
- Marzo 15. La fuerza denominada Regimiento de Negrete quedó en asamblea.
- Marzo 16. Un piquete del 14 de Caballería se refundió en el 10 de la misma arma.
- Marzo 24. Se disolvió el 2º Batallon Porfirio Diaz, pasando al Depósito algunos jefes y oficiales.
- Marzo 27. El cuerpo Exploradores del Estado de Michoacan se refundió en el 8º de Caballería.
- Marzo 31. Con los batallones 1º y 3º del Estado de San Luis se formó el Batallon Mixto del mismo.

- Abril 3. La fuerza al mando del coronel C. Vazquez fué refundida en el 5º Batallon.
- Abril 9. Con los batallones 12 y 17 se formó el 8º.
- Abril 9. Un piquete del 3 de Caballería que se encontraba en esta capital, se refundió en el 13 de la misma arma.
- Abril 9. Se previno al general Canales que con la fuerza del 1º y 2º de Caballería que estaba á sus órdenes, se formara el 2º de la misma arma.
- Abril 11. En esta fecha se pusieron en receso el Batallon 1º de Nuevo Leon, el cuerpo de Caballería Tiradores del Norte y otro que llevaba el nombre de Rangel.
- Abril 17. El Batallon Tiradores del Ejército se refundió en el 11 Batallon.
- Abril 20. Un piquete del 6º Batallon se refundió en el de Tiradores de Matamoros.
- Mayo 1º. Con los batallones 1º y 2º de San Luis de la Division del general Martinez, se formó el batallon número 15, con el 22 y el 24 el 14, y con el 4º y 25 el 12, pasando los jefes y oficiales sobrantes al Depósito.
- Mayo 1º. El 15 de Caballería que estaba en Colima se refundió en el 3º previniendo vinieran á Depósito los CC. jefes y oficiales sobrantes.
- Junio 8. Con los cuerpos Orizaba, Hidalgo y Exploradores, se organizó un escuadron denominado de "Orizaba," pasando algunos jefes y oficiales al Depósito.
- Junio 19. El piquete del 1er. Batallon de Línea que estaba agregado al Batallon Tiradores de Matamoros, se refundió en el mismo.
- Junio 23. Una compañía de Guerrero quedó en asamblea.
- Julio 6. El 4 de Caballería se refundió en el 14 de la misma arma.
- Julio 12. El piquete del 4 de Caballería que se encontraba en San Luis, se refundió en uno de los cuerpos de Guardia Nacional de aquel Estado.
- Julio 23. Con el 8º y 9º de Caballería de la Brigada Salcedo, se formó el 8º, pasando al Depósito los jefes y oficiales sobrantes.
- Julio 25. Los piquetes de Minatitlan y Acayúcam, se refundieron en el 3º Libres de Oaxaca.
- Julio 25. Un piquete del 21 Batallon se refundió en el 9º de la misma arma, pasando al Depósito los jefes y oficiales sobrantes.
- Agosto 3. Las dos compañías del 9º Batallon que se encontraban en el Sur se refundieron en el 5º Batallon, pasando al Depósito los jefes y oficiales sobrantes.
- Setiembre 18. Organizado el 1er. Batallon de Línea conforme á la ley de presupuestos, el sobrante se refundió en el 1er. Batallon Permanente y Batallon Tiradores de Matamoros.
- Setiembre 22. El Batallon de Tlaxcala se puso en asamblea.
- Setiembre 24. El 8º Batallon marchó á Campeche á incorporarse al 10, viniendo á esta capital al Depósito los jefes y oficiales sobrantes.
- Octubre 12. Un piquete del 9º Batallon que se encontraba en Guadalajara, se refundió en las fuerzas de aquella guarnicion.
- Octubre 24. Se refundió un piquete del 9º Batallon en el 13.
- Noviembre 15. Se ordenó que el dia último del mismo, fueran dados de baja 50 hombres de la Guardia Nacional de Veracruz que estaban al servicio federal.
- México, Noviembre 30 de 1877.—*Faustino Vazquez Aldana.*  
Es copia.—*José Justo Alvarez*, oficial mayor.

## DOCUMENTO NUM. 2

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

## SECCION 1ª

|  |                                |
|--|--------------------------------|
| Batallon nacional de Ingenieros.....       | En la Capital.                 |
| Batallon nacional de Inválidos.....        | „ la Capital.                  |
| 1.ª, 2.ª y 4.ª Brigadas de Artilleros..... | „ la Capital.                  |
| Brigada de Artilleros de Oaxaca.....       | „ la Capital.                  |
| Brigada de Artilleros de Puebla.....       | „ la Capital.                  |
| Brigada 3.ª de Artilleros.....             | „ el Distrito federal.         |
| 1.ª Division.....                          | „ Guadalajara.                 |
| 2.ª y 3.ª Division.....                    | „ el Distrito federal.         |
| Division "Canales".....                    | „ Matamoros.                   |
| Division "Treviño".....                    | „ Monterey.                    |
| Division "Martinez".....                   | „ el Distrito federal.         |
| Brigada volante mixta.....                 | „ Bravos (Estado de Guerrero). |
| Brigada volante de Caballería.....         | „ Puebla.                      |
| Brigada volante de Infantería.....         | „ Jalapa.                      |
| Brigada volante de Infantería.....         | „ Veracruz.                    |
| Brigada volante mixta.....                 | „ Tepic.                       |
| Brigada volante mixta.....                 | „ Morelia.                     |

Además hay guarnicion en todos los puertos de altura y algunos batallones en algunas ciudades de los Estados.

México, Noviembre 30 de 1877.—*Manuel Balbontin.*

Es copia.—*J. J. Alvarez,* oficial mayor.

## DOCUMENTO NUM. 3

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

## DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR

## MESA 2ª DE EXAMEN

Noticia que manifiesta el contingente que han dado los Estados de la Federacion desde el 11 de Enero del corriente año, que cesaron en su comision de recibir reemplazos los Jefes comisionados por la Administracion pasada, nombrándose nuevos por esta Secretaría, y los cuales han recibido los que á continuacion se expresan:

| ESTADOS.             | DIERON. |
|----------------------|---------|
| Michoacan.....       | 41      |
| Querétaro.....       | 23      |
| Hidalgo.....         | 6       |
| México.....          | 42      |
| San Luis Potosí..... | 12      |
| Veracruz.....        | 61      |
| Morelos.....         | 3       |
| Total.....           | 188     |

México, Noviembre 30 de 1877.—*F. Varquez Aldana.*

Es copia.—*José Justo Alvarez,* oficial mayor.

## DOCUMENTO NUM. 4

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

Secretaría de Hacienda y Crédito público.—Sección 4ª.—Siendo indispensable que los servidores de la Nación cooperen en las presentes circunstancias para aliviar en lo posible las cargas que reporta el Erario, el C. General en Jefe del Ejército Constitucionalista, encargado provisionalmente del Supremo Poder Ejecutivo, se ha servido disponer que por todas las oficinas encargadas de hacer pagos de sueldos, se observen las siguientes prevenciones:

1. Desde el 1.º de Diciembre próximo todo sueldo que exceda de diez mil pesos se reducirá provisionalmente á la mitad; los que excedan de cuatro mil pesos á dos terceras partes; los que excedan de dos mil pesos á tres cuartas partes y los que excedan de mil á cuatro quintas partes; pagándose íntegramente los sueldos de mil pesos ó menores de esta cantidad é integrándose hasta los dichos mil pesos á los empleados que teniendo por sueldo más de mil pesos, en virtud de la presente rebaja quedarán reducidos á menos percepcion.

2. Los servidores de la Nación conservarán su derecho para que se les abone la parte de sueldos que respectivamente se les retenga luego que mejoren las circunstancias del Erario público, en cuyo caso se darán por esta Secretaría las órdenes que correspondan para que las oficinas puedan satisfacer las cantidades que se adeudan.

Lo comunico á vd. para que lo circule á todas las oficinas.

Libertad en la Constitucion. México, Noviembre 30 de 1876.—Benitez.—C....

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—José Justo Alvarez, oficial mayor.

## DOCUMENTO NUM. 5

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

## SECCION 4ª—CIRCULAR.

Deseoso el C. General 2.º en Jefe del Ejército, encargado del Supremo Poder Ejecutivo, que en la parte militar haya absoluta igualdad en el pago que se hace á los que pertenecen á la honrosa carrera de las armas, se ha servido disponer que se observe desde esta fecha en todas sus partes y con la mayor escrupulosidad la adjunta tarifa, que designa el abono que debe hacerse á todas las clases del Ejército; en la inteligencia de que, cualquiera falta que se cometa á este respecto, será de la inmediata responsabilidad de los Jefes de Hacienda ó de los empleados que intervengan en el pago del Ejército.

Comunícólo á vd. para su exacto cumplimiento.

Libertad en la Constitucion. México, Enero 15 de 1877.—Ogazon.

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—José Justo Alvarez, oficial mayor.—Ciudadano....

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

# MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

## COMISARIA CENTRAL

TARIFA de sueldos militares que deben disfrutar todas las clases del Ejército Nacional.

|                                      | Sueldo anual íntegro. |    | Sueldo mensual íntegro. |    | Lo que deben percibir según la circular del Ministerio de Hacienda de 30 de Nbre. último. |    |
|--------------------------------------|-----------------------|----|-------------------------|----|---|----|
|                                      | \$                    |    |                         |    |   |    |
| <b>Estado Mayor del Ejército</b>     |                       |    |                         |    |   |    |
| General de división en servicio..... | 6,001                 | 20 | 500                     | 10 | 333   | 40 |
| "    en cuartel.....                 | 3,999                 | 60 | 333                     | 30 | 249   | 97 |
| "    de brigada en servicio.....     | 4,500                 | "  | 375                     | "  | 250   | "  |
| "    "    en cuartel.....            | 2,998                 | 80 | 249                     | 90 | 187   | 42 |
| <b>Marina</b>                        |                       |    |                         |    |   |    |
| Jefe.....                            | 2,400                 | "  | 200                     | "  | 150   | "  |
| Idem de Departamento.....            | 2,101                 | 20 | 175                     | 10 | 131   | 12 |
| Capitan de puerto (Veracruz).....    | 2,101                 | 20 | 175                     | 10 | 131   | 12 |
| "    "    (Tampico).....             | 1,017                 | 60 | 84                      | 80 | 83  | 33 |
| Primer teniente comandante.....      | 2,097                 | "  | 174                     | 75 | 131   | 07 |
| Segundo idem.....                    | 1,038                 | 36 | 86                      | 53 | 83  | 33 |
| Contador pagador.....                | 1,038                 | 36 | 86                      | 43 | 83  | 33 |
| Médico cirujano.....                 | 1,468                 | 80 | 122                     | 40 | 97  | 92 |
| <b>Artillería é Ingenieros</b>       |                       |    |                         |    |   |    |
| General de brigada.....              | 4,500                 | "  | 375                     | "  | 250   | "  |
| Coronel.....                         | 2,826                 | "  | 235                     | 60 | 176   | 70 |
| Teniente coronel.....                | 1,807                 | 20 | 150                     | 60 | 120   | 48 |
| Jefe de división.....                | 1,468                 | 80 | 122                     | 40 | 97  | 92 |
| Pagador.....                         | 1,594                 | 80 | 132                     | 90 | 106   | 32 |
| Capitan primero.....                 | 1,140                 | "  | 95                      | "  | 83  | 33 |
| Capitan segundo.....                 | 960                   | "  | 80                      | "  | 80  | "  |
| Teniente.....                        | 780                   | "  | 65                      | "  | 65  | "  |
| Subteniente.....                     | 720                   | "  | 60                      | "  | 60  | "  |
| <b>Infantería</b>                    |                       |    |                         |    |   |    |
| Coronel.....                         | 2,466                 | "  | 205                     | 50 | 154   | 12 |
| Teniente coronel.....                | 1,652                 | 40 | 137                     | 70 | 110   | 16 |
| Comandante de batallon.....          | 1,468                 | 80 | 122                     | 40 | 97  | 92 |
| Pagador.....                         | 1,594                 | 80 | 132                     | 90 | 106   | 32 |
| Capitan.....                         | 960                   | "  | 80                      | "  | 80  | "  |
| Segundo ayudante.....                | 780                   | "  | 65                      | "  | 65  | "  |
| Teniente.....                        | 720                   | "  | 60                      | "  | 60  | "  |
| Subteniente.....                     | 660                   | "  | 55                      | "  | 55  | "  |

|  | Sueldo anual íntegro. |    | Sueldo mensual íntegro. |    | Lo que deben percibir según la circular del Ministerio de Hacienda de 30 de Nbre. último. |    |
|--|-----------------------|----|-------------------------|----|---|----|
|  | \$                    |    |                         |    |   |    |
| <b>Caballería</b>  |                       |    |                         |    |   |    |
| Coronel.....   | 2,714                 | "  | 226                     | 20 | 169   | 65 |
| Teniente coronel.....  | 1,807                 | 20 | 150                     | 60 | 120   | 48 |
| Comandante.....  | 1,560                 | "  | 130                     | "  | 104   | "  |
| Pagador.....   | 1,594                 | 80 | 132                     | 90 | 106   | 32 |
| Capitan.....   | 1,140                 | "  | 95                      | "  | 83  | 33 |
| Segundo ayudante.....  | 840                   | "  | 70                      | "  | 70  | "  |
| Teniente.....  | 780                   | "  | 65                      | "  | 65  | "  |
| Alférez.....   | 720                   | "  | 60                      | "  | 60  | "  |
| <b>Cuerpo Médico</b>   |                       |    |                         |    |   |    |
| Subinspector.....  | 2,466                 | "  | 205                     | 50 | 154   | 12 |
| Visitador.....   | 2,466                 | "  | 205                     | 50 | 154   | 12 |
| Profesor de hospital.....  | 1,652                 | 40 | 137                     | 70 | 110   | 16 |
| Pagador.....   | 960                   | "  | 80                      | "  | 80  | "  |
| Médico cirujano.....   | 1,468                 | 80 | 122                     | 40 | 97  | 92 |
| Farmacéutico principal.....                                      | 1,468                 | 80 | 122                     | 40 | 97  | 92 |
| Idem de ejército.....  | 1,016                 | 16 | 84                      | 68 | 83  | 33 |
| Veterinario principal.....                                       | 1,468                 | 80 | 122                     | 40 | 97  | 92 |
| Idem de ejército.....  | 1,016                 | 16 | 84                      | 68 | 83  | 33 |
| Administrador principal.....                                     | 1,652                 | 40 | 137                     | 70 | 110   | 16 |
| Idem de ejército.....  | 1,468                 | 80 | 122                     | 40 | 97  | 92 |
| Aspirante.....   | 540                   | "  | 45                      | "  | 45  | "  |
| <b>Tropa</b>   |                       |    |                         |    |   |    |
| <b>HABER ECONÓMICO.</b>  |                       |    |                         |    |   |    |
| Sargentos primeros y segundos.....                               | 37½ centavos diarios. |    |                         |    |   |    |
| Cabo, banda y soldados.....                                      | 25 " "                |    |                         |    |   |    |
| Forraje.....   | 18 " "                |    |                         |    |   |    |
| Gasto comun, 50 centavos mensuales por plaza, de sargento abajo. | " "                   |    |                         |    |   |    |
| México, 15 de Enero de 1877.                                     |                       |    |                         |    |   |    |
| <i>Francisco Rivera,</i><br>Oficial mayor.                       |                       |    |                         |    |   |    |
| Es copia que certifico. México, 15 de Enero de 1877.             |                       |    |                         |    |   |    |
| <i>José Justo Alvarez,</i><br>Oficial mayor.                     |                       |    |                         |    |   |    |

## DOCUMENTO NUM. 6

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

SECCION 4<sup>a</sup>—NUM. 18.—CIRCULAR.

El C. General 2.º en Jefe del Ejército, ha tenido á bien reformar la tarifa que con fecha 15 de Enero último se remitió á vd.; acompañándole con esta fecha la reformada, para que en vista de ella, se sujete á hacer los pagos desde la revista del presente mes, entendido de que cualquier pago que se haga fuera de dicha tarifa, será de la inmediata responsabilidad de vd. ó de los empleados que intervengan en los pagos militares.

Lo que digo á vd. para su conocimiento.

Libertad en la Constitucion. México, Febrero 6 de 1877.—Ogazon.

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—José Justo Alvarez, oficial mayor.—Ciudadano Sub-comisario de Guerra del Estado de....

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

TARIFA de haberes que rige en el Ejército de operaciones y que por acuerdo del C. General 2º en Jefe, encargado del Supremo Poder Ejecutivo, se manda observar en todo el Ejército desde la revista de comisario del presente mes.

|                                       | Sueldo anual<br>íntegro. |    | Sueldo mensual<br>íntegro. |    | Deben percibir. |    |
|---------------------------------------|--------------------------|----|----------------------------|----|-----------------|----|
|                                       |                          |    |                            |    |                 |    |
| <b>Estado Mayor del Ejército.</b>     |                          |    |                            |    |                 |    |
| General de division en servicio ..... | 6,001                    | 20 | 500                        | 10 | 333             | 40 |
| ” ” en cuartel .....                  | 3,999                    | 60 | 333                        | 30 | 250             | ”  |
| ” de brigada en servicio .....        | 4,500                    | ”  | 375                        | ”  | 250             | ”  |
| ” ” en cuartel .....                  | 2,998                    | 80 | 249                        | 90 | 187             | 42 |
| <b>Marina.</b>                        |                          |    |                            |    |                 |    |
| Jefe .....                            | 2,400                    | ”  | 200                        | ”  | 150             | ”  |
| Idem del Departamento .....           | 2,101                    | 20 | 175                        | 10 | 131             | 12 |
| Capitan de puerto (Veracruz) .....    | 2,101                    | 20 | 175                        | 10 | 131             | 12 |
| Idem de idem (Tampico) .....          | 1,017                    | 60 | 84                         | 80 | 83              | 33 |
| Primer teniente comandante .....      | 2,097                    | ”  | 174                        | 75 | 131             | 07 |
| Segundo idem idem .....               | 1,038                    | 36 | 86                         | 53 | 82              | 33 |
| Médico-cirujano .....                 | 1,468                    | 80 | 122                        | 40 | 97              | 92 |
| Contador pagador .....                | 1,038                    | ”  | 86                         | 50 | 70              | 28 |
| Aspirante de primera .....            | 348                      | ”  | 29                         | ”  | 26              | ”  |
| Idem de segunda .....                 | 186                      | ”  | 15                         | 50 | 15              | 50 |
| Segundo contra-maestre .....          | 540                      | ”  | 45                         | ”  | 40              | ”  |
| Tercer idem idem .....                | 420                      | ”  | 35                         | ”  | 29              | 75 |
| Primer carpintero calafate .....      | 360                      | ”  | 30                         | ”  | 25              | 50 |
| Segundo idem idem .....               | 300                      | ”  | 25                         | ”  | 21              | 25 |
| Cocinero .....                        | 360                      | ”  | 30                         | ”  | 25              | 50 |
| Maestro de víveres .....              | 420                      | ”  | 35                         | ”  | 29              | 75 |
| Marinero de primera .....             | 240                      | ”  | 20                         | ”  | 18              | 75 |
| Idem de segunda .....                 | 180                      | ”  | 15                         | ”  | 15              | ”  |
| Grumetes .....                        | 120                      | ”  | 10                         | ”  | 10              | ”  |
| Primer maquinista .....               | 1,800                    | ”  | 150                        | ”  | 120             | ”  |
| Oficial de maquinista .....           | 1,200                    | ”  | 100                        | ”  | 83              | 33 |
| Fogoneros de primera .....            | 480                      | ”  | 40                         | ”  | 39              | 90 |
| Idem de segunda .....                 | 240                      | ”  | 20                         | ”  | 18              | 75 |
| <b>Ingenieros.</b>                    |                          |    |                            |    |                 |    |
| Coronel .....                         | 2,826                    | ”  | 236                        | 60 | 176             | 70 |
| Teniente coronel .....                | 1,807                    | 20 | 150                        | 60 | 120             | 48 |
| Comandante de batallon .....          | 1,468                    | 80 | 122                        | 40 | 97              | 92 |
| Segundo ayudante .....                | 960                      | ”  | 80                         | ”  | 64              | ”  |
| Subayudante .....                     | 780                      | ”  | 65                         | ”  | 52              | ”  |
| Pagador .....                         | 1,594                    | 80 | 132                        | 90 | 106             | 32 |
| Capitanes primeros .....              | 1,140                    | ”  | 95                         | ”  | 83              | 33 |
| Idem segundos .....                   | 960                      | ”  | 80                         | ”  | 64              | ”  |
| Tenientes .....                       | 780                      | ”  | 65                         | ”  | 55              | ”  |
| Corneta mayor .....                   | 360                      | ”  | 30                         | ”  | 30              | ”  |
| Cabo de cornetas .....                | 226                      | 80 | 18                         | 90 | 15              | ”  |
| Sargentos primeros .....              | 360                      | ”  | 30                         | ”  | 26              | 25 |

| Ingenieros.  | Sueldo anual<br>íntegro. |    | Sueldo mensual<br>íntegro. |    | Deben percibir. |     |
|--|--------------------------|----|----------------------------|----|-----------------|-----|
|  |                          |    |                            |    |                 |     |
| Sargentos segundos.....  | 313                      | 20 | 26                         | 10 | 18              | 75  |
| Cabos.....   | 226                      | 80 | 18                         | 90 | 15              | "   |
| Cornetas.....  | 216                      | "  | 18                         | "  | 13              | 20  |
| Soldados.....  | 205                      | 20 | 17                         | 10 | 12              | 60  |
| Trenistas.....   | 226                      | 80 | 18                         | 90 | 18              | 90  |
| Arrieros.....  | 205                      | 20 | 17                         | 10 | 15              | "   |
| Acémilas.....  | 79                       | 20 | 6                          | 60 | 5               | 62½ |
| Gasto comun mensual por plaza.....   | "                        | "  | "                          | "  | "               | 37½ |
| <b>Gratificacion para papel.</b>   |                          |    |                            |    |                 |     |
| Al Coronel.....  | 96                       | "  | 8                          | "  | 8               | "   |
| Al Jefe del detall.....  | 60                       | "  | 5                          | "  | 5               | "   |
| Al 2.º ayudante.....   | 24                       | "  | 2                          | "  | 2               | "   |
| Al subayudante.....  | 12                       | "  | 1                          | "  | 1               | "   |
| A los capitanes.....   | 12                       | "  | 1                          | "  | 1               | "   |
| A los sargentos.....   | 6                        | "  | "                          | 50 | "               | 50  |
| <b>Artillería, Plana Mayor.</b>  |                          |    |                            |    |                 |     |
| Coronel.....   | 2,826                    | "  | 235                        | 60 | 176             | 70  |
| Teniente coronel.....  | 1,807                    | 20 | 150                        | 60 | 120             | 48  |
| Jefe de division.....  | 1,468                    | 80 | 122                        | 40 | 97              | 92  |
| Pagador.....   | 1,594                    | 80 | 132                        | 90 | 106             | 32  |
| Ayudante.....  | 960                      | "  | 80                         | "  | 64              | "   |
| Subayudante.....   | 720                      | "  | 60                         | "  | 48              | "   |
| Guarda-parque.....   | 720                      | "  | 60                         | "  | 48              | "   |
| Artificiero de 1.ª clase.....  | 349                      | 20 | 29                         | 10 | 29              | 10  |
| Idem de 2.ª idem.....  | 270                      | "  | 22                         | 50 | 22              | 50  |
| Sargentos obreros.....   | 630                      | "  | 52                         | 50 | 51              | 90  |
| Cabos de obreros.....  | 480                      | "  | 40                         | "  | 39              | 90  |
| Obreros de 1.ª clase.....  | 349                      | 20 | 29                         | 10 | 29              | 10  |
| Idem de 2.ª idem.....  | 270                      | "  | 22                         | 50 | 22              | 50  |
| Cornetas mayores.....  | 360                      | "  | 30                         | "  | 30              | "   |
| Cabos de cornetas.....   | 226                      | 80 | 18                         | 90 | 18              | 90  |
| Mariscales.....  | 360                      | "  | 30                         | "  | 30              | "   |
| Acémilas.....  | 79                       | 20 | 6                          | 50 | 5               | 62½ |
| <b>Personal para el servicio de Artillería y tren.</b>   |                          |    |                            |    |                 |     |
| Capitanes.....   | 1,440                    | "  | 95                         | "  | 83              | 63  |
| Idem segundss.....   | 960                      | "  | 80                         | "  | 65              | "   |
| Tenientes.....   | 780                      | "  | 65                         | "  | 55              | "   |
| Subtenientes.....  | 720                      | "  | 60                         | "  | 50              | "   |
| Sargentos primeros.....  | 360                      | "  | 30                         | "  | 30              | "   |
| Idem segundos.....   | 313                      | 20 | 26                         | 10 | 26              | "   |
| Cabos.....   | 226                      | 80 | 18                         | 90 | 13              | 12  |
| Cornetas.....  | 216                      | "  | 18                         | "  | 11              | 25  |
| Artilleros.....  | 205                      | 20 | 17                         | 10 | 11              | 25  |
| Picadores.....   | 360                      | "  | 30                         | "  | 30              | "   |
| Cabos trenistas.....   | 288                      | "  | 24                         | "  | 22              | 50  |
| Trenistas de 1.ª clase.....  | 270                      | "  | 22                         | 50 | 18              | 75  |
| Idem de 2.ª idem.....  | 226                      | 80 | 18                         | 90 | 15              | "   |
| Mancebos.....  | 205                      | 20 | 17                         | 10 | 15              | "   |
| Acémilas.....  | 79                       | 20 | 6                          | 60 | 5               | 62½ |
| Conductores.....   | 1,140                    | "  | 95                         | "  | 76              | "   |
| Picador para el tren.....  | 350                      | "  | 29                         | 16 | 27              | 66  |
| Mariscal para el tren.....   | 360                      | "  | 30                         | "  | 25              | 50  |
| Gratificacion para papel, igual á la anterior, excepto lo que corresponde al 2.º ayudante, que es..... | 48                       | "  | 4                          | "  | 4               | "   |
| Gasto comun, por plaza.....  | "                        | "  | "                          | "  | "               | 37½ |

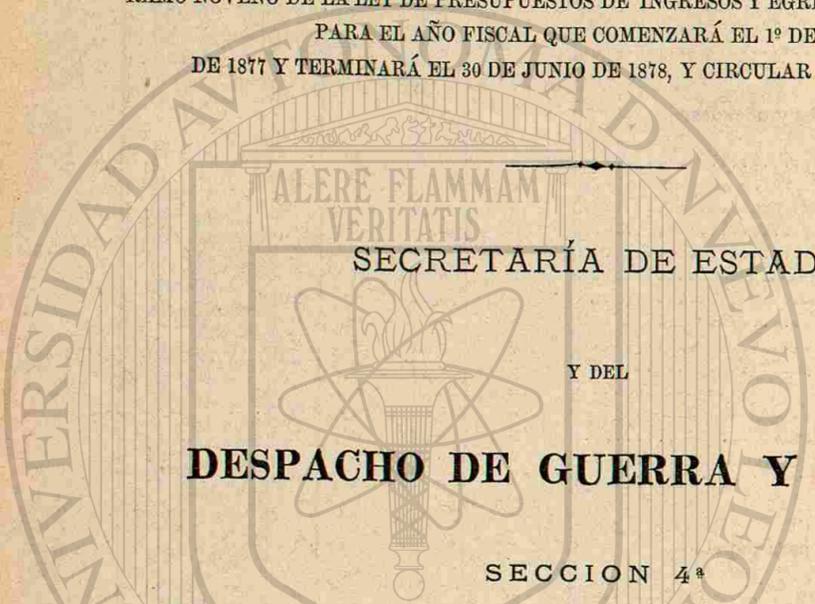
|  | Sueldo anual<br>íntegro. |    | Sueldo mensual<br>íntegro. |    | Deben percibir. |     |
|--|--------------------------|----|----------------------------|----|-----------------|-----|
|  |                          |    |                            |    |                 |     |
| <b>Establecimientos de construccion.</b>             |                          |    |                            |    |                 |     |
| Talabarteros.....                                    | 360                      | "  | 30                         | "  | 30              | "   |
| Interventor.....                                     | 960                      | "  | 80                         | "  | 64              | "   |
| <b>Obreros de Maestranza.</b>                        |                          |    |                            |    |                 |     |
| Guarda-almacenes.....                                | 1,140                    | "  | 95                         | "  | 83              | 33  |
| Maestro mayor de montajes.....                       | 1,015                    | 20 | 84                         | 60 | 67              | 74  |
| Maquinista.....                                      | 1,015                    | 20 | 84                         | 60 | 67              | 74  |
| <b>Fundicion de bronce.</b>                          |                          |    |                            |    |                 |     |
| Primer fundidor.....                                 | 914                      | 40 | 76                         | 20 | 60              | "   |
| Segundo tornero.....                                 | 684                      | "  | 57                         | "  | 46              | "   |
| Cinzelador.....                                      | 507                      | 60 | 42                         | 30 | 37              | "   |
| Primer moldista.....                                 | 507                      | 60 | 42                         | 30 | 37              | "   |
| <b>Capsulería.</b>                                   |                          |    |                            |    |                 |     |
| Jefe de artificieros.....                            | 684                      | "  | 57                         | "  | 46              | "   |
| <b>Laboratorio.</b>                                  |                          |    |                            |    |                 |     |
| Jefe de artificieros.....                            | 620                      | "  | 51                         | 66 | 42              | 50  |
| Artificieros de primera.....                         | 349                      | 20 | 29                         | 10 | 26              | "   |
| Idem de segunda.....                                 | 270                      | "  | 22                         | 50 | 19              | 12½ |
| <b>Fábrica de pólvora.</b>                           |                          |    |                            |    |                 |     |
| Maestro polvorista.....                              | 684                      | "  | 57                         | "  | 46              | "   |
| Maquinista.....                                      | 684                      | "  | 57                         | "  | 46              | "   |
| Segundos ayudantes.....                              | 720                      | "  | 60                         | "  | 50              | "   |
| Polvorista.....                                      | 180                      | "  | 15                         | "  | 15              | "   |
| <b>Cuerpo Médico y Administracion.</b>               |                          |    |                            |    |                 |     |
| Subinspectores, directores de hospital.....          | 2,466                    | "  | 205                        | 50 | 164             | 40  |
| Idem visitador.....                                  | 2,466                    | "  | 205                        | 50 | 164             | 40  |
| Profesor de hospital.....                            | 1,652                    | 40 | 137                        | 70 | 110             | 16  |
| Pagadores.....                                       | 960                      | "  | 80                         | "  | 64              | "   |
| Médicos-cirujanos de ejército.....                   | 1,468                    | 80 | 122                        | 40 | 97              | 92  |
| Farmacéutico principal.....                          | 1,468                    | 80 | 122                        | 40 | 97              | 92  |
| Idem de ejército.....                                | 1,016                    | 16 | 84                         | 68 | 67              | 74  |
| Veterinario principal.....                           | 1,468                    | 80 | 122                        | 40 | 97              | 92  |
| Idem de ejército.....                                | 1,016                    | 16 | 84                         | 68 | 67              | 74  |
| Aspirantes.....                                      | 540                      | "  | 45                         | "  | 40              | "   |
| Administrador principal.....                         | 1,652                    | 40 | 137                        | 70 | 110             | 16  |
| Administrador de hospital de ejército.....           | 1,468                    | 80 | 122                        | 40 | 97              | 92  |
| Idem volante.....                                    | 960                      | "  | 80                         | "  | 64              | "   |
| Comisarios de entrada.....                           | 802                      | 80 | 66                         | 90 | 56              | 90  |
| <b>Compañía de enfermeros. Gratificacion y tren.</b> |                          |    |                            |    |                 |     |
| Capitan.....   | 960                      | "  | 80                         | "  | 64              | "   |
| Tenientes.....                                       | 720                      | "  | 60                         | "  | 55              | "   |
| Subtenientes.....                                    | 600                      | "  | 50                         | "  | 42              | 50  |
| Celadores (sargentos primeros).....                  | 360                      | "  | 30                         | "  | 26              | 25  |

|   | Sueldo anual íntegro. |    | Sueldo mensual íntegro. |    | Deben percibir. |     |
|---|-----------------------|----|-------------------------|----|-----------------|-----|
|   |                       |    |                         |    |                 |     |
| <b>Compañía de enfermeros. Gratificación y tren.</b>  |                       |    |                         |    |                 |     |
| Enfermeros mayores (sargentos segundos).....          | 288                   | "  | 24                      | "  | 20              | 40  |
| Idem primeros (cabos).....                            | 270                   | "  | 22                      | 50 | 19              | 12½ |
| Idem segundos (soldados).....                         | 234                   | "  | 19                      | 50 | 16              | 50  |
| Gratificación para papel.....                         | 6                     | "  | "                       | 50 | "               | 50  |
| Capataces (sargentos segundos).....                   | 270                   | "  | 22                      | 50 | 19              | 12½ |
| Conductores (soldados).....                           | 162                   | "  | 13                      | 50 | 11              | 50  |
| Arrieros.....   | 180                   | "  | 15                      | "  | 15              | "   |
| Acémilas.....   | 79                    | 20 | 6                       | 60 | 5               | 62½ |
| <b>Infantería.</b>                                    |                       |    |                         |    |                 |     |
| Coronel.....  | 2,466                 | "  | 205                     | 50 | 154             | 12½ |
| Teniente coronel.....                                 | 1,652                 | 40 | 137                     | 70 | 110             | 16  |
| Comandante.....                                       | 1,468                 | 80 | 122                     | 40 | 97              | 92  |
| Pagador.....  | 1,594                 | 80 | 132                     | 90 | 106             | 32  |
| 2.º ayudante.....                                     | 780                   | "  | 65                      | "  | 55              | "   |
| Subayudante.....                                      | 660                   | "  | 55                      | "  | 45              | "   |
| Armero.....   | 360                   | "  | 30                      | "  | 26              | 50  |
| Corneta mayor.....                                    | 360                   | "  | 30                      | "  | 26              | 50  |
| Cabo de cornetas.....                                 | 180                   | "  | 15                      | "  | 15              | "   |
| Cabo de gastadores.....                               | 180                   | "  | 15                      | "  | 15              | "   |
| Gastadores.....                                       | 162                   | "  | 13                      | 50 | 11              | 50  |
| Capitanes.....  | 960                   | "  | 80                      | "  | 65              | "   |
| Tenientes.....  | 720                   | "  | 60                      | "  | 50              | "   |
| Subtenientes.....                                     | 660                   | "  | 55                      | "  | 45              | "   |
| Sargentos primeros.....                               | 360                   | "  | 30                      | "  | 26              | 25  |
| Idem segundos.....                                    | 234                   | "  | 19                      | 50 | 18              | 75  |
| Cabos.....  | 169                   | 20 | 14                      | 10 | 13              | 12½ |
| Cornetas.....   | 158                   | 40 | 13                      | 20 | 13              | 12½ |
| Soldados.....   | 151                   | 20 | 12                      | 60 | 10              | 37½ |
| Arrieros.....   | 180                   | "  | 15                      | "  | 15              | "   |
| Acémilas.....   | 79                    | 20 | 6                       | 60 | 5               | 62½ |
| Gratificación, dotada como la primera.....            | "                     | "  | "                       | "  | "               | 37½ |
| Gasto comun, por plaza.....                           | "                     | "  | "                       | "  | "               | 37½ |
| <b>Caballería.</b>                                    |                       |    |                         |    |                 |     |
| Coronel.....  | 2,714                 | 40 | 226                     | 20 | 169             | 65  |
| Teniente coronel.....                                 | 1,807                 | 20 | 150                     | 60 | 120             | 48  |
| Comandante.....                                       | 1,560                 | "  | 130                     | "  | 104             | "   |
| Pagador.....  | 1,594                 | "  | 132                     | 90 | 106             | 32  |
| 2.º ayudante.....                                     | 840                   | "  | 70                      | "  | 60              | "   |
| Alférez porta.....                                    | 720                   | "  | 60                      | "  | 50              | "   |
| Capitanes.....  | 1,140                 | "  | 95                      | "  | 83              | 33  |
| Tenientes.....  | 780                   | "  | 65                      | "  | 55              | "   |
| Alféreces.....  | 720                   | "  | 60                      | "  | 50              | "   |
| Armero.....   | 360                   | "  | 30                      | "  | 26              | 25  |
| Talabartero.....                                      | 360                   | "  | 30                      | "  | 26              | 25  |
| Mariscal.....   | 360                   | "  | 30                      | "  | 30              | "   |
| Trompeta mayor.....                                   | 360                   | "  | 30                      | "  | 26              | 50  |
| Cabo de trompetas.....                                | 205                   | 20 | 17                      | 10 | 16              | 06  |
| Idem de batidores.....                                | 205                   | 20 | 17                      | 10 | 16              | 06  |
| Batidores.....  | 180                   | "  | 15                      | 66 | 15              | "   |
| Mancebos.....   | 188                   | 10 | 15                      | 67 | 15              | "   |
| Sargentos primeros.....                               | 360                   | "  | 30                      | "  | 26              | 25  |
| Idem segundos.....                                    | 270                   | "  | 22                      | 50 | 18              | 75  |
| Cabos.....  | 198                   | "  | 16                      | 50 | 13              | 12½ |
| Trompetas.....  | 190                   | 80 | 15                      | 90 | 13              | 12½ |
| Soldados.....   | 184                   | 50 | 15                      | 37 | 11              | 25  |
| Arrieros.....   | 180                   | "  | 15                      | "  | 15              | "   |
| Acémilas y caballos.....                              | 79                    | 20 | 6                       | 60 | 5               | 62½ |
| Gratificación para papel, dotada como la primera..... | "                     | "  | "                       | "  | "               | "   |

|  | Sueldo anual íntegro. |   | Sueldo mensual íntegro. |   | Deben percibir. |     |
|--|-----------------------|---|-------------------------|---|-----------------|-----|
|  |                       |   |                         |   |                 |     |
| <i>Comandancias, mayoría de plaza y fortalezas.</i>    |                       |   |                         |   |                 |     |
| Patron para la lancha.....                             | 468                   | " | 39                      | " | 39              | "   |
| Idem para la falúa.....                                | 360                   | " | 30                      | " | 26              | 50  |
| Marinero.....  | 288                   | " | 24                      | " | 20              | 40  |
| Peones de confianza.....                               | 288                   | " | 24                      | " | 20              | 40  |
| <b>Depósito de jefes y oficiales.</b>                  |                       |   |                         |   |                 |     |
| Coronel de caballería.....                             | "                     | " | "                       | " | 56              | 54  |
| Idem de infantería.....                                | "                     | " | "                       | " | 51              | 37½ |
| Teniente coronel de caballería.....                    | "                     | " | "                       | " | 37              | 65  |
| Idem de infantería.....                                | "                     | " | "                       | " | 34              | 42½ |
| Oficial de marina.....                                 | "                     | " | "                       | " | 35              | 32½ |
| Comandante de escuadron.....                           | "                     | " | "                       | " | 32              | 50  |
| Idem de batallon.....                                  | "                     | " | "                       | " | 30              | 60  |
| Capitan de caballería.....                             | "                     | " | "                       | " | 27              | 75  |
| Idem de infantería.....                                | "                     | " | "                       | " | 20              | "   |
| 2.º ayudante de caballería.....                        | "                     | " | "                       | " | 17              | 50  |
| Idem de infantería.....                                | "                     | " | "                       | " | 16              | 25  |
| Teniente de caballería.....                            | "                     | " | "                       | " | 16              | 25  |
| Idem de infantería.....                                | "                     | " | "                       | " | 15              | "   |
| Alférez.....   | "                     | " | "                       | " | 15              | "   |
| Subteniente.....                                       | "                     | " | "                       | " | 13              | 75  |
| <b>Gratificación para papel.</b>                       |                       |   |                         |   |                 |     |
| Al jefe de la Corporacion.....                         | "                     | " | "                       | " | 8               | "   |
| Al encargado del Detall.....                           | "                     | " | "                       | " | 5               | "   |
| México, 3 de Febrero de 1877.                          |                       |   |                         |   |                 |     |
| <i>Ogazon.</i>   |                       |   |                         |   |                 |     |
| Es copia de la original. México, 6 de Febrero de 1877. |                       |   |                         |   |                 |     |
| <b>José Justo Alvarez,</b><br>Oficial mayor.           |                       |   |                         |   |                 |     |

DOCUMENTO NUM. 7

RAMO NOVENO DE LA LEY DE PRESUPUESTOS DE INGRESOS Y EGRESOS DE LA FEDERACION  
 PARA EL AÑO FISCAL QUE COMENZARÁ EL 1º DE JULIO  
 DE 1877 Y TERMINARÁ EL 30 DE JUNIO DE 1878, Y CIRCULAR REGLAMENTARIA



SECRETARÍA DE ESTADO

Y DEL

DESPACHO DE GUERRA Y MARINA

SECCION 4\*

Secretaría de Estado y del despacho de Hacienda y Crédito público.—Seccion 4ª—El Presidente de la República me ha dirigido el decreto que sigue:

“PORFIRIO DIAZ, *Presidente constitucional de los Estados-Unidos Mexicanos, á todos sus habitantes, sabed:*

“Que la Cámara de Diputados ha tenido á bien decretar lo siguiente:

“La Cámara de Diputados decreta:

“Artículo 1º El Presupuesto de egresos de la Federacion, correspondiente al año fiscal que comienza el 1º de Julio de 1877 y termina el 30 de Junio de 1878, se sujetará á las siguientes partidas:

RAMO NOVENO

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

| Partidas por millar.       |    |           |
|----------------------------|----|-----------|
| 9001—Un ministro.....      | \$ | 8,000 00  |
| 9002—Un oficial mayor..... |    | 4,000 00  |
| 9003—Un idem primero.....  |    | 3,000 00  |
| 9004—Un idem segundo.....  |    | 2,500 00  |
| Al frente.....             | \$ | 17,500 00 |

|  |    |           |           |
|--|----|-----------|-----------|
| Del frente.....  | \$ | 17,500 00 |           |
| 9005—Un idem tercero.....                                      |    | 2,400 00  |           |
| 9006—Un idem cuarto.....                                       |    | 1,500 00  |           |
| 9007—Un idem quinto.....                                       |    | 1,300 00  |           |
| 9008—Un idem sexto.....  |    | 1,200 00  |           |
| 9009—Un archivero.....   |    | 1,000 00  |           |
| 9010—Un escribiente primero.....                               |    | 800 00    |           |
| 9011—Un idem segundo.....                                      |    | 750 00    |           |
| 9012—Un idem tercero.....                                      |    | 700 00    |           |
| 9013—Un idem cuarto.....                                       |    | 650 00    |           |
| 9014—Cuatro idem quinto, sexto, sétimo y octavo, á \$ 600..... |    | 2,400 00  | 30,200 00 |

Departamento de Estado Mayor.

|  |    |          |           |
|--|----|----------|-----------|
| 9015—Un general de brigada.....                                | \$ | 4,500 00 |           |
| 9016—Un coronel, ayudante general del Estado Mayor.....        |    | 2,714 40 |           |
| 9017—Un idem de infantería.....                                |    | 2,466 00 |           |
| 9018—Un idem de caballería.....                                |    | 2,714 40 |           |
| 9019—Un teniente coronel, primer ayudante de Estado Mayor..... |    | 1,807 20 |           |
| 9020—Un idem de infantería.....                                |    | 1,652 40 |           |
| 9021—Un idem de caballería.....                                |    | 1,807 20 |           |
| 9022—Dos comandantes de escuadron, á \$ 1,560.....             |    | 3,120 00 |           |
| 9023—Un capitán, ayudante de Estado Mayor.....                 |    | 1,140 00 |           |
| 9024—Dos idem de infantería, á \$ 960.....                     |    | 1,920 00 |           |
| 9025—Dos idem de caballería, á \$ 1,140.....                   |    | 2,280 00 |           |
| 9026—Un teniente de Estado Mayor.....                          |    | 780 00   |           |
| 9027—Tres idem de infantería, á \$ 720.....                    |    | 2,160 00 |           |
| 9028—Tres idem de caballería, á \$ 780.....                    |    | 2,340 00 |           |
| 9029—Dos subtenientes de infantería, á \$ 660.....             |    | 1,320 00 |           |
| 9030—Dos alféreces, á \$ 720.....                              |    | 1,440 00 | 34,161 60 |

Departamento de Ingenieros.

|                                       |    |          |              |
|---------------------------------------|----|----------|--------------|
| 9031—Un coronel.....                  | \$ | 2,826 00 |              |
| 9032—Un capitán primero.....          |    | 1,140 00 |              |
| 9033—Un idem segundo.....             |    | 960 00   |              |
| 9034—Un subteniente, escribiente..... |    | 720 00   | 5,646 00     |
| A la vuelta.....                      | \$ |          | \$ 70,007 60 |

De la vuelta.....\$ \$ 70,007 60

Departamento de Artillería.

|                            |  |          |           |
|----------------------------|--|----------|-----------|
| Partidas<br>por<br>millar. | 9035—Un general de brigada.....\$                      | 4,500 00 |           |
|                            | 9036—Un teniente coronel.....                          | 1,807 20 |           |
|                            | 9037—Un jefe de contabilidad del material.....         | 2,400 00 |           |
|                            | 9038—Un capitán primero.....                           | 1,140 00 |           |
|                            | 9039—Cuatro escribientes guarda-parques, á \$ 720. ... | 2,880 00 | 12,727 20 |

Departamento Médico.

|  |  |          |          |
|--|--|----------|----------|
|  | 9040—Un subinspector.....\$                | 2,466 00 |          |
|  | 9041—Un médico cirujano de ejército.....   | 1,468 80 |          |
|  | 9042—Dos ayudantes segundos, á \$ 660..... | 1,320 00 | 5,254 80 |

Seccion de Marina.

|  |                          |        |          |
|--|--------------------------|--------|----------|
|  | 9043—Un oficial.....\$   | 960 00 |          |
|  | 9044—Un escribiente..... | 600 00 | 1,560 00 |

Servicio.

|  |   |          |           |
|--|---|----------|-----------|
|  | 9045—Un portero.....\$                              | 600 00   |           |
|  | 9046—Dos mozos de oficios, á \$ 300.....            | 600 00   |           |
|  | 9047—Gratificacion de diez ordenanzas, á \$ 60..... | 600 00   |           |
|  | 9048—Gastos de oficio.....                          | 3,000 00 | 4,800 00  |
|  |   |          | 94,349 60 |

SECCION 47.

Gobierno de Palacio.

|  |                                    |          |          |
|--|------------------------------------|----------|----------|
|  | 9049—Un general de brigada.....\$  | 4,500 00 |          |
|  | 9050—Un comandante, ayudante.....  | 1,468 80 |          |
|  | 9051—Un capitán de infantería..... | 960 00   | 6,928 80 |

SECCION 48.

Plana Mayor de Ingenieros.

|  |   |          |           |
|--|---|----------|-----------|
|  | 9052—Tres coroneles, á \$2,826.....\$                 | 8,478 00 |           |
|  | 9053—Cuatro tenientes coroneles, á \$ 1,807 20 es.... | 7,228 80 |           |
|  | 9054—Cuatro capitanes primeros, á \$ 1,140.....       | 4,560 00 |           |
|  | 9055—Cuatro idem segundos, á \$ 960.....              | 3,840 00 |           |
|  | 9056—Cuatro tenientes, á \$ 780.....                  | 3,120 00 | 27,226 80 |

Al frente.....\$ \$ 128,505 20

Del frente.....\$ \$ 128,505 20

SECCION 49.

Colegio Militar.

|                            |   |          |
|----------------------------|---|----------|
| Partidas<br>por<br>millar. | 9057—Un director, coronel de ingenieros ó artillería,<br>dará clases orales de Arte é Historia militar.\$ | 2,826 00 |
|                            | 9058—Un subdirector, teniente coronel, dará la clase<br>de Jurisprudencia militar.....                    | 1,807 20 |
|                            | 9059—Un profesor de Geodesia y Astronomía.....  | 1,200 00 |
|                            | 9060—Un idem de Arquitectura civil y militar.....   | 1,200 00 |
|                            | 9061—Un idem de Estereotomía, caminos, canales y<br>obras en los puertos.....                             | 1,200 00 |
|                            | 9062—Un profesor de Mecánica analítica y práctica..   | 1,200 00 |
|                            | 9063—Un idem de Topografía superior.....  | 1,200 00 |
|                            | 9064—Un profesor de segundo curso de Matemáticas  | 1,200 00 |
|                            | 9065—Un idem de Física general.....   | 1,200 00 |
|                            | 9066—Un idem de Química y Análisis elemental.....   | 1,200 00 |
|                            | 9067—Un idem de Topografía militar y Geometría<br>descriptiva.....  | 960 00   |
|                            | 9068—Un idem de primer curso de Matemáticas....   | 1,200 00 |
|                            | 9069—Un idem encargado del primer año.....  | 960 00   |
|                            | 9070—Un idem de Historia natural.....   | 1,200 00 |
|                            | 9071—Un idem de Derecho y Lógica.....   | 1,200 00 |
|                            | 9072—Un idem de fortificacion permanente y Artille-<br>ría científica.....                                | 1,200 00 |
|                            | 9073—Un idem de fortificacion pasajera, Táctica y or-<br>denanza de artillería.....                       | 960 00   |
|                            | 9074—Un idem de Geografía é Historia.....   | 1,200 00 |
|                            | 9075—Un preparador de Física, encargado de enseñar<br>la Telegrafia práctica.....                         | 960 00   |
|                            | 9076—Un preparador de Química, encargado de en-<br>señar la Fotografia práctica.....                      | 960 00   |
|                            | 9077—Un adjunto.....  | 960 00   |
|                            | 9078—Un profesor de dibujo lineal, topográfico y geo-<br>gráfico.....                                     | 960 00   |
|                            | 9079—Un maestro de Francés.....   | 600 00   |
|                            | 9080—Un idem de idem, encargado del primer año. .   | 600 00   |
|                            | 9081—Un idem de Inglés.....   | 600 00   |
|                            | 9082—Un idem de Aleman.....   | 600 00   |
|                            | 9083—Un idem de Gimnástica y natacion.....  | 600 00   |
|                            | 9084—Un idem de Dibujo natural y de paisaje....   | 600 00   |
|                            | 9085—Un idem de Esgrima.....  | 600 00   |
|                            | 9086—Un secretario y bibliotecario.....   | 720 00   |

A la vuelta.....\$ 31,873 20 \$ 128,505 20

|  |                     |           |               |
|--|---------------------|-----------|---------------|
|  | De la vuelta.....\$ | 31,873 20 | \$ 128,505 20 |
| Partidas por millar.   |                     |           |               |
| 9087—Un pagador, maestro de contabilidades militares.....            |                     | 1,594 80  |               |
| 9088—Un médico cirujano, profesor de Higiene militar é Hipática..... |                     | 1,200 00  |               |
| 9089—Seis subtenientes alumnos, á \$ 660.....                        |                     | 3,960 00  |               |
| 9090—Un capitán, profesor de Táctica y ordenanza de infantería.....  |                     | 960 00    |               |
| 9091—Un capitán, profesor de Táctica y ordenanza de caballería.....  |                     | 1,140 00  |               |
| 9092—Cuatro tenientes, á \$ 780.....                                 |                     | 3,120 00  |               |
| 9093—Dos sargentos primeros, \$ 277 20 cs.....                       |                     | 554 40    |               |
| 9094—Ocho idem segundos, á \$262 80 cs.....                          |                     | 2,102 40  |               |
| 9095—Diez y seis cabos á \$ 252.....                                 |                     | 4,032 00  |               |
| 9096—Ciento veinticuatro alumnos, \$ 241 20 cs.....                  |                     | 29,908 80 |               |
| 9097—Dos cornetas, á \$ 158 40 cs.....                               |                     | 316 80    |               |
| 9098—Dos tambores, á \$ 158 40 cs.....                               |                     | 316 80    | 81,079 20     |

Servidumbre.

|                                |        |          |
|--------------------------------|--------|----------|
| 9099—Un mayordomo.....\$       | 600 00 |          |
| 9100—Un despensero.....        | 300 00 |          |
| 9101—Un enfermero.....         | 180 00 |          |
| 9102—Un caballerango.....      | 180 00 |          |
| 9103—Un cocinero.....          | 180 00 |          |
| 9104—Dos galopines, \$ 96..... | 192 00 |          |
| 9105—Seis mozos, á \$ 144..... | 864 00 | 2,496 00 |

Gratificaciones.

|   |          |          |
|---|----------|----------|
| 9106—Forraje de veinticinco caballos, á \$ 79 20 cs. \$                       | 1,980 00 |          |
| 9107—Compra de libros.....  | 1,000 00 |          |
| 9108—Botica y enfermería.....   | 120 00   |          |
| 9109—Alumbrado y gasto de aseo.....   | 500 00   |          |
| 9110—Reposicion del servicio.....   | 60 00    |          |
| 9111—Idem del armamento.....  | 60 00    |          |
| 9112—Reposicion de instrumentos y gastos de la clase de física y química..... | 800 00   |          |
| 9113—Al coronel por gratificacion de papel.....                               | 96 00    |          |
| 9114—Al gefe del detall por idem.....   | 60 00    |          |
| 9115—Al ayudante por idem.....  | 24 00    |          |
| 9116—A las compañías por idem.....  | 36 00    | 4,736 00 |

Al frente.....\$ \$ 216,816 40

Del frente.....\$ \$ 216,816 40

Partidas por millar.

SECCION 50.

Batallon de Zapadores.

|   |           |           |
|---|-----------|-----------|
| 9117—Un teniente coronel.....\$   | 1,807 20  |           |
| 9118—Un comandante de batallon.....   | 1,468 80  |           |
| 9119—Un segundo ayudante.....   | 960 00    |           |
| 9120—Un subayudante.....  | 780 00    |           |
| 9121—Un pagador.....  | 1,594 80  |           |
| 9122—Cuatro capitanes primeros, á \$ 1,140.....   | 4,560 00  |           |
| 9123—Cuatro idem segundos, á \$ 960.....  | 3,840 00  |           |
| 9124—Ocho tenientes, á \$ 780.....  | 6,240 00  |           |
| 9125—Un corneta mayor.....  | 360 00    |           |
| 9126—Un cabo de cornetas.....   | 157 50    |           |
| 9127—Cuatro sargentos primeros, á \$ 360.....   | 1,440 00  |           |
| 9128—Veinte idem segundos, \$ 313 20 cs.....  | 6,264 00  |           |
| 9129—Cincuenta y dos cabos, á \$ 157 50 cs.....   | 8,190 00  |           |
| 9130—Doce cornetas, á \$ 135.....   | 1,620 00  |           |
| 9131—Trescientos cuarenta y ocho soldados, á \$ 135   | 46,980 00 |           |
| 9132—Cuatro trenistas, á \$ 225.....  | 900 00    |           |
| 9133—Dos arrieros, á \$ 180.....  | 360 00    |           |
| 9134—Veinticuatro mulas, á \$ 72.....   | 1,728 00  |           |
| 9135—Cuatrocientas diez y siete plazas de lavado, á \$ 3 25 cs.....   | 1,355 25  |           |
| 9136—Cuatrocientas diez y siete idem de gasto comun, á \$ 4 50 cs.....  | 1,876 50  |           |
| 9137—Cuatrocientas cuarenta y cuatro idem de recomposicion de armamento, á 6½ cs. al mes, importa al año..... | 333 00    | 92,815 05 |

Gratificaciones.

|   |           |           |
|---|-----------|-----------|
| 9138—Al teniente coronel.....\$                                 | 96 00     |           |
| 9139—Al gefe del detall.....                                    | 60 00     |           |
| 9140—Al segundo ayudante.....                                   | 24 00     |           |
| 9141—Al subayudante.....  | 12 00     |           |
| 9142—A cuatro capitanes, á \$ 12.....                           | 48 00     |           |
| 9143—A cuatro sargentos primeros, á \$ 6.....                   | 24 00     | 264 00    |
| 9144—Uniforme de cuatrocientas trece plazas, á \$ 35 97 cs..... | 14,855 61 |           |
| 9145—Idem de cuatro idem de trenistas, á \$ 40 60 cs.....       | 162 40    |           |
| 9146—Por cinco dias de haber más en el año.....                 | 827 43    | 15,845 44 |

A la vuelta.....\$ \$ 325,740 89

Partidas por millar.

De la vuelta.....\$ \$ 325,740 89

SECCION 51.

EDIFICIOS MILITARES.

9147-Para reposicion de cuarteles y demas establecimientos..... 40,000 00 40,000 00

SECCION 52.

ARTILLERIA.

PLANA MAYOR GENERAL.

9148-Dos coroneles inspectores, á \$ 2,826.....\$ 5,652 00
9149-Dos tenientes secretarios, á \$ 780..... 1,560 00 7,212 00

Una Brigada.

PLANA MAYOR.

9150-Un coronel.....\$ 2,826 00
9151-Un teniente coronel..... 1,807 20
9152-Un jefe de division..... 1,560 00
9153-Un pagador..... 1,594 80
9154-Un ayudante..... 840 00
9155-Un subayudante..... 720 00
9156-Un clarin mayor..... 360 00
9157-Dos mariscales, á 360..... 720 00
9158-Un cabo de clarines..... 157 50
9159-Cuatro caballos de silla, á \$ 72..... 288 00 10,873 50

Tres baterias de batalla.

9160-Tres capitanes primeros, á \$ 1,140.....\$ 3,420 00
9161-Tres idem segundos, á \$ 960..... 2,880 00
9162-Seis tenientes, á \$ 780..... 4,680 00
9163-Seis subtenientes, á \$ 720..... 4,320 00
9164-Tres sargentos primeros, á \$ 360..... 1,080 00
9165-Quince idem segundos, á \$ 313 20 cs..... 4,698 00
9166-Veinticuatro cabos, á \$ 157 50 cs..... 3,780 00
9167-Seis clarines, á \$ 135..... 810 00
9168-Ciento veinte artilleros, á \$ 135..... 16,200 00
9169-Tres picadores, á \$ 360..... 1,080 00
9170-Tres talabarteros, á \$ 360..... 1,080 00
9171-Doce cabos de trenistas, á \$ 270..... 3,240 00
9172-Diez y ocho trenistas de primera, á \$ 225..... 4,050 00

Al frente.....\$ 51,318 00 \$ 18,085 50 \$ 365,740 89

Partidas por millar.

Del frente.....\$ 51,318 00 \$ 18,085 50 \$ 365,740 89

9173-Treinta y seis idem de segunda, á \$ 180..... 6,480 00
9174-Tres mancebos, á \$ 135..... 405 00
9175-Treinta y tres caballos de silla, á \$ 72..... 2,376 00
9176-Doscientas setenta mulas de tiro, á \$ 72..... 19,440 00 80,019 00

Una bateria de montaña.

9177-Un capitán primero.....\$ 1,140 00
9178-Un idem segundo..... 960 00
9179-Dos tenientes, á \$ 780..... 1,560 00
9180-Dos subtenientes, á \$ 720..... 1,440 00
9181-Un sargento primero..... 360 00
9182-Siete idem segundos, á \$ 313 20 cs..... 2,192 40
9183-Doce cabos, á \$ 157 50 cs..... 1,890 00
9184-Tres clarines, á \$ 135..... 405 00
9185-Sesenta artilleros, á \$ 135..... 8,100 00
9186-Un picador..... 360 00
9187-Un talabartero..... 360 00
9188-Cuatro cabos de trenistas, á \$ 270..... 1,080 00
9189-Ocho trenistas de primera, á \$ 225..... 1,800 00
9190-Un mancebo..... 135 00
9191-Treinta y ocho caballos de silla, á \$ 72..... 2,736 00
9192-Cincuenta mulas de carga, á \$ 72..... 3,600 00
9193-Trescientos ocho plazas de lavado para la brigada, en un año, á \$ 3 25 cs. plaza..... 1,001 00
9194-Trescientos ocho plazas de gasto para la brigada, en un año, á \$ 4 50 cs. plaza..... 1,386 00 30,505 40

9195-Gastos de recomposicion de armamento de trescientas cuarenta y cinco plazas, á 6¼ cs. mensuales al año..... 258 75

Gratificaciones.

9196-Al coronel.....\$ 96 00
9197-Al jefe del detall..... 60 00
9198-Al ayudante..... 24 00
9199-Al subayudante..... 12 00
9200-A cuatro capitanes, á \$ 24..... 96 00
9201-A cuatro sargentos primeros, á \$ 12..... 48 00 336 00

9202-Importa una brigada inclusa la Plana Mayor de Artilleria..... 129,204 65

A la vuelta.....\$ 129,204 65 365,740 89

|  |                        |               |                             |
|--|------------------------|---------------|-----------------------------|
|  | De la vuelta.....\$    | \$ 129,204 65 | \$ 365,740 89               |
| Partidas por millar.   |                        |               |                             |
| 9203—Para otras dos brigadas sin la Plana Mayor de Artillería.....   |                        | 243,985 30    |                             |
| 9204—Importan tres brigadas con la Plana Mayor de Artillería.....    |                        | 373,189 95    |                             |
|  | Una Brigada á caballo. |               |                             |
|  | PLANA MAYOR.           |               |                             |
| 9205—Un coronel.....\$   |                        | 2,826 00      |                             |
| 9206—Un teniente coronel.....  |                        | 1,807 20      |                             |
| 9207—Un jefe de division.....  |                        | 1,560 00      |                             |
| 9208—Un pagador.....   |                        | 1,594 80      |                             |
| 9209—Un ayudante.....  |                        | 840 00        |                             |
| 9210—Un subayudante.....   |                        | 720 00        |                             |
| 9211—Un clarin mayor.....  |                        | 360 00        |                             |
| 9212—Dos mariscales, á \$ 360.....                                   |                        | 720 00        |                             |
| 9213—Un cabo de clarines.....  |                        | 157 50        |                             |
| 9214—Cuatro caballos de silla, á \$ 79 20 cs.....                    |                        | 316 80        |                             |
|  | Baterías.              |               |                             |
| 9215—Cuatro capitanes primeros, á \$ 1,140.....\$                    |                        | 4,560 00      |                             |
| 9216—Cuatro idem segundos, á \$ 960.....                             |                        | 3,840 00      |                             |
| 9217—Ocho tenientes, á \$ 780.....                                   |                        | 6,240 00      |                             |
| 9218—Ocho subtenientes, á \$ 720.....                                |                        | 5,760 00      |                             |
| 9219—Cuatro sargentos primeros, á \$ 360.....                        |                        | 1,440 00      |                             |
| 9220—Veinte idem segundos, á \$ 313 20 cs.....                       |                        | 6,264 00      |                             |
| 9221—Treinta y dos cabos, á \$ 157 50 cs.....                        |                        | 5,040 00      |                             |
| 9222—Ocho clarines, á \$ 135.....                                    |                        | 1,080 00      |                             |
| 9223—Ciento sesenta artilleros, á \$ 135.....                        |                        | 21,600 00     |                             |
| 9224—Cuatro picadores, á \$ 360.....                                 |                        | 1,440 00      |                             |
| 9225—Cuatro talabarteros, á 360.....                                 |                        | 1,440 00      |                             |
| 9226—Diez y seis cabos de trenistas, á \$ 270.....                   |                        | 4,320 00      |                             |
| 9227—Diez y seis trenistas de primera, á \$ 225.....                 |                        | 3,600 00      |                             |
| 9228—Sesenta y cuatro idem de segunda, á \$ 180.....                 |                        | 11,520 00     |                             |
| 9229—Cuatro mancebos, á \$ 135.....                                  |                        | 540 00        |                             |
| 9230—Doscientos treinta y seis caballos de silla, á \$ 79 20 cs..... |                        | 18,691 20     |                             |
| 9231—Doscientos caballos de tiro, á \$ 79 20 cs.....                 |                        | 15,840 00     |                             |
| 9232—Trescientas una plaza de lavado, á \$ 3 25 cs., en un año.....  |                        | 978 25        |                             |
|  | Al frente.....\$       | 125,095 75    | \$ 373,189 95 \$ 365,740 89 |

|  |                         |            |               |               |
|--|-------------------------|------------|---------------|---------------|
|  | Del frente.....\$       | 125,095 75 | \$ 373,189 95 | \$ 365,740 89 |
| Partidas por millar.   |                         |            |               |               |
| 9233—Trescientas una plazas de gasto comun, á \$4 50 centavos al año.....      |                         | 1,354 50   |               |               |
| 9234—Recomposicion de armamento de 386 plazas, á 6½ cs. mensuales, al año..... |                         | 289 50     |               |               |
|  | Gratificacion de papel. |            |               |               |
| 9235—Al coronel.....\$   |                         | 96 00      |               |               |
| 9236—Al jefe del detall.....   |                         | 60 00      |               |               |
| 9237—Al ayudante.....  |                         | 24 00      |               |               |
| 9238—Al subayudante.....   |                         | 12 00      |               |               |
| 9239—A cuatro capitanes, á \$ 24.....  |                         | 96 00      |               |               |
| 9240—A cuatro sargentos primeros, á \$ 12.....                                 |                         | 48 00      |               |               |
| 9241—Importa la brigada á caballo.....   |                         | 127,075 75 | 127,075 75    |               |
|  | Escuadron de tren.      |            |               |               |
|  | PLANA MAYOR.            |            |               |               |
| 9242—Un jefe de division.....\$  |                         | 1,560 00   |               |               |
| 9243—Un capitán primero, jefe del detall.....                                  |                         | 1,140 00   |               |               |
| 9244—Un pagador.....   |                         | 1,594 80   |               |               |
| 9245—Un ayudante, teniente.....  |                         | 840 00     |               |               |
| 9246—Un subayudante, subteniente.....  |                         | 720 00     |               |               |
| 9247—Ocho guarda-parques, á \$ 720.....  |                         | 5,760 00   |               |               |
| 9248—Dos mariscales, á \$ 360.....   |                         | 720 00     |               |               |
| 9249—Un cabo de clarines.....  |                         | 157 50     |               |               |
| 9250—Tres caballos de silla, á \$ 72.....                                      |                         | 216 00     |               |               |
|  | Compañías.              |            |               |               |
| 9251—Dos capitanes segundos, á \$ 960.....\$                                   |                         | 1,920 00   |               |               |
| 9252—Dos tenientes, á \$ 780.....  |                         | 1,560 00   |               |               |
| 9253—Dos subtenientes, á \$ 720.....   |                         | 1,440 00   |               |               |
| 9254—Dos sargentos primeros, á \$ 360.....                                     |                         | 720 00     |               |               |
| 9255—Ocho idem segundos, á \$ 313 20 cs.....                                   |                         | 2,505 60   |               |               |
| 9256—Diez y seis cabos de trenistas, á \$ 270.....                             |                         | 4,320 00   |               |               |
| 9257—Seis clarines, á \$ 135.....  |                         | 810 00     |               |               |
| 9258—Cien trenistas de segunda, á \$ 180.....                                  |                         | 18,000 00  |               |               |
| 9259—Dos picadores, á \$ 360.....  |                         | 720 00     |               |               |
| 9260—Dos talabarteros, á \$ 360.....   |                         | 720 00     |               |               |
| 9261—Dos mancebos, á \$ 135.....   |                         | 270 00     |               |               |
|  | A la vuelta.....\$      | 45,693 90  | \$ 500,265 70 | \$ 365,740 89 |

|                      |   |           |               |               |
|----------------------|---|-----------|---------------|---------------|
|                      | De la vuelta.....\$   | 45,693 90 | \$ 500,265 70 | \$ 365,740 89 |
| Partidas por millar. |   |           |               |               |
| 9262                 | —Treinta y ocho caballos de silla, á \$ 72.....   | 2,736 00  |               |               |
| 9263                 | —Ochocientas mulas de tiro, á \$ 72.....  | 57,600 00 |               |               |
| 9264                 | —Ciento veinticinco plazas de lavado, á \$ 3 25 cs., en un año.....                         | 406 25    |               |               |
| 9265                 | —Ciento veinticinco plazas de gasto comun, á \$ 4 50 cs., en un año.....                    | 562 50    |               |               |
| 9266                 | —Ciento cuarenta y una plazas de recomposicion de armamento, á 6¼ cs. mensuales, al año.... | 105 75    |               |               |
|                      | Gratificacion de papel.   |           |               |               |
| 9267                 | —Al jefe del escuadron.....\$   | 96 00     |               |               |
| 9268                 | —Al jefe del detall.....  | 60 00     |               |               |
| 9269                 | —Al ayudante.....   | 24 00     |               |               |
| 9270                 | —Al subayudante.....  | 12 00     |               |               |
| 9271                 | —A dos capitanes, á \$ 24.....  | 48 00     |               |               |
| 9272                 | —A dos sargentos primeros, á \$ 12.....   | 24 00     |               |               |
| 9273                 | —Importa el escuadron del tren.....\$   |           | 107,368 40    |               |
|                      | Baterias fijas.   |           |               |               |
| 9274                 | —Un capitan primero.....\$  | 1,140 00  |               |               |
| 9275                 | —Dos tenientes, á \$ 780.....   | 1,560 00  |               |               |
| 9276                 | —Un subteniente.....  | 720 00    |               |               |
| 9277                 | —Un guarda-parque.....  | 720 00    |               |               |
| 9278                 | —Un sargento primero.....   | 360 00    |               |               |
| 9279                 | —Cinco sargentos segundos, á \$ 313 20 cs.....  | 1,566 00  |               |               |
| 9280                 | —Ocho cabos, á \$ 157 50 cs.....  | 1,260 00  |               |               |
| 9281                 | —Dos clarines, á \$ 135.....  | 270 00    |               |               |
| 9282                 | —Cuarenta artilleros á \$ 135.....  | 5,400 00  |               |               |
| 9283                 | —Un artificiero de 1ª.....  | 349 20    |               |               |
| 9284                 | —Un idem de 2ª.....   | 270 00    |               |               |
| 9285                 | —Cincuenta plazas de lavado, á \$ 3 25 cs., en un año.....                                  | 162 50    |               |               |
| 9286                 | —Cincuenta plazas de gasto comun, á \$ 4 50 cs., en un año.....                             | 225 00    |               |               |
| 9287                 | —Cincuenta y ocho plazas de recomposicion de armamento, á 6¼ cs. mensuales, al año.....     | 43 50     |               |               |
|                      | Gratificacion de papel.   |           |               |               |
| 9288                 | —Al capitan.....\$  | 24 00     |               |               |
| 9289                 | —Al sargento 1ª.....  | 12 00     |               |               |
|                      | Al frente.....\$  | 14,082 20 | \$ 607,634 10 | \$ 365,740 89 |

|                      |   |           |               |               |
|----------------------|---|-----------|---------------|---------------|
|                      | Del frente.....\$   | 14,082 20 | \$ 607,634 10 | \$ 365,740 89 |
| Partidas por millar. |   |           |               |               |
| 9290                 | —Importa una bateria.....   | 14,082 20 |               |               |
| 9291                 | —Para cinco más.....  | 70,411 00 |               |               |
| 9292                 | —Las seis baterias.....   | 84,493 20 | 84,493 20     |               |
| 9293                 | —NOTA.— Como este presupuesto comprende solo el haber económico de tropa en meses de 30 dias, se hace indispensable aumentarles los cinco restantes del año, en la forma siguiente: |           |               |               |
| 9294                 | —A las tres brigadas montadas.....\$  | 2,022 18½ |               |               |
| 9295                 | —A la brigada á caballo.....  | 664 68½   |               |               |
| 9296                 | —Al escuadron de tren.....  | 327 18½   |               |               |
| 9297                 | —A seis baterias fijas.....   | 577 50    | 3,591 56      |               |
| 9298                 | —Se considera que el artillero de las brigadas montadas y baterias fijas gasta en vestuario \$ 35 97 cs., en la forma siguiente:  |           |               |               |
| 9299                 | —Un schacot adornado, por 4 años, con valor de \$ 3, en un año.....   | 0 75      |               |               |
| 9300                 | —Un schacot del diario, por 4 años, con valor de \$ 1 25 cs., en un año.....  | 0 31      |               |               |
| 9301                 | —Un capote, por 4 años, con valor de \$ 10, en un año.....  | 2 50      |               |               |
| 9302                 | —Una mochila, por 4 años, por valor de \$ 4, en un año.....   | 1 00      |               |               |
| 9303                 | —Una chaqueta de paño, por 2 años, con valor de \$ 7, en un año.....  | 3 50      |               |               |
| 9304                 | —Un pantalon de paño, por 2 años, con valor de \$ 5, en un año.....   | 2 50      |               |               |
| 9305                 | —Dos fundas de schacot, por un año, con valor de 50 cs.....   | 0 50      |               |               |
| 9306                 | —Dos chaquetas de lienzo, por un año, con valor de \$ 4.....  | 4 00      |               |               |
| 9307                 | —Dos pantalones de lienzo, por un año, con valor de \$ 4.....   | 4 00      |               |               |
| 9308                 | —Cuatro camisas por un año, con valor de \$ 3...\$  | 3 00      |               |               |
| 9309                 | —Cuatro calzoncillos, por un año, con valor de \$ 2 84 cs.....  | 2 84      |               |               |
| 9310                 | —Dos corbatines, en un año, con valor de 18 cs...\$   | 0 18      |               |               |
| 9311                 | —Cuatro pares de zapatos, por un año, con valor de \$ 6 64 cs.....  | 6 64      |               |               |
|                      | A la vuelta.....\$  | 31 72     | \$ 695,718 86 | \$ 365,740 89 |

| Partidas<br>por<br>millar.  | De la vuelta.....\$ | 31 72 | \$ 695,718 86 | \$ 365,740 89 |
|---|---------------------|-------|---------------|---------------|
| 9312—Un abrigo, por un año, con valor de \$ 2 25 cs.  |                     | 2 25  |               |               |
| 9313—Un porta-abrigo, por un año, con valor de 25 centavos .....                              |                     | 0 25  |               |               |
| 9314—Una ánfora y platos, por un año, con valor de \$ 1 25 cs.....                            |                     | 1 25  |               |               |
| 9315—Dos pares de guantes, por un año, con valor de 50 cs.....                                |                     | 0 50  |               |               |
| 9316—Gasto anual.....   |                     | 35 97 |               |               |
| 9317—Los trenistas, banda y artilleros á caballo, gastan \$ 40 60 cs. de la manera siguiente: |                     |       |               |               |
| 9318—Un schacot adornado, por 4 años, valor de \$ 3, en un año.....                           |                     | 0 75  |               |               |
| 9319—Un schacot del diario por 4 años, valor de \$ 1 25 cs., en un año.....                   |                     | 0 31  |               |               |
| 9320—Un capote por 4 años, valor de \$ 10, en un año.....                                     |                     | 2 50  |               |               |
| 9321—Una mantilla, por 4 años, valor de \$ 4, en un año.....                                  |                     | 1 00  |               |               |
| 9322—Un maletín, por 4 años, valor de \$ 2 50 cs., en un año.....                             |                     | 0 63  |               |               |
| 9323—Un par de acicates con correa, por 4 años, valor de \$ 1, en un año.....                 |                     | 0 25  |               |               |
| 9324—Una chaqueta de paño, por 2 años, valor de \$ 7, en un año.....                          |                     | 3 50  |               |               |
| 9325—Un pantalón de montar, por 2 años, valor de \$ 7 50 cs., en un año.....                  |                     | 3 75  |               |               |
| 9326—Dos fundas de schacot, por un año, valor de 50 cs.....                                   |                     | 0 50  |               |               |
| 9327—Dos chaquetas de lienzo, por un año, valor de \$ 4.....                                  |                     | 4 00  |               |               |
| 9328—Dos pantalones de lienzo, por un año, valor de \$ 4.....                                 |                     | 4 00  |               |               |
| 9329—Cuatro camisas, por un año, valor de \$ 3.....   |                     | 3 00  |               |               |
| 9330—Cuatro calzoncillos, por un año, valor de \$ 2 84 cs.....                                |                     | 2 84  |               |               |
| 9331—Dos corbatines, por un año, valor de 18 cs.....  |                     | 0 18  |               |               |
| 9332—Cuatro pares de zapatos, por un año, valor de \$ 6 64 cs.....                            |                     | 6 64  |               |               |
| 9333—Una blusa de lona, por un año, valor de \$ 3.....  |                     | 3 00  |               |               |
| 9334—Una manta-silla, por un año, valor de \$ 2.....  |                     | 2 00  |               |               |
|   | Al frente.....\$    | 38 85 | \$ 695,718 86 | \$ 365,740 89 |

| Partidas<br>por<br>millar.  | Del frente.....\$  | 38 85     | \$ 695,718 86 | \$ 365,740 89 |
|---|--------------------|-----------|---------------|---------------|
| 9335—Una ánfora y platos, por un año, valor de \$ 1 25 cs.....                                      |                    | 1 25      |               |               |
| 9336—Dos pares de guantes, por un año, valor de 50 cs.....  |                    | 0 50      |               |               |
| 9337—Gasto anual.....   |                    | 40 60     |               |               |
| 9338—En consecuencia, 648 plazas de artilleros á pié en las tres brigadas montadas, á \$ 35 97 cs.. |                    | 23,308 56 |               |               |
| 9339—Doscientas setenta y seis plazas de trenistas y banda de las mismas brigadas, á \$ 40 60 cs..  |                    | 11,205 60 |               |               |
| 9340—Uniforme de las tres brigadas.....   |                    | 34,514 16 |               |               |
| 9341—Idem de las 301 plazas de la brigada á caballo, á \$ 40 60 cs.....                             |                    | 12,220 60 |               |               |
| 9342—Idem de las 125 plazas del escuadrón de tren, á \$ 40 60 cs.....                               |                    | 5,075 00  |               |               |
| 9343—Idem de las 304 plazas de las baterías fijas, á \$ 35 97 cs.....                               |                    | 10,934 88 |               |               |
| 9344—Importa el uniforme del cuerpo.....  |                    | 62,744 64 | 62,744 64     |               |
| Maestranza y parque general.  |                    |           |               |               |
| 9345—Un coronel de plana mayor, director y comandante del parque.....\$                             |                    | 2,826 00  |               |               |
| 9346—Un tesorero, pagador.....  |                    | 1,594 80  |               |               |
| 9347—Un capitán 1° de plana mayor, encargado del detall.....  |                    | 1,140 00  |               |               |
| 9348—Un teniente, ayudante.....   |                    | 780 00    |               |               |
| 9349—Tres guarda-almacenes, á \$ 1,140.....   |                    | 3,420 00  |               |               |
| 9350—Un interventor pagador.....  |                    | 900 60    |               |               |
| 9351—Siete guarda-parques, á \$ 720.....  |                    | 5,040 00  |               |               |
| 9352—Dos peones de confianza, á \$ 360.....   |                    | 720 00    |               |               |
| 9353—Un portero.....  |                    | 360 00    | 16,840 80     |               |
| Compañía de obreros.  |                    |           |               |               |
| 9354—Un capitán segundo, comandante.....\$  |                    | 960 00    |               |               |
| 9355—Un teniente.....   |                    | 780 00    |               |               |
| 9356—Un maquinista.....   |                    | 1,080 00  |               |               |
| 9357—Un maestro mayor de montajes.....  |                    | 900 00    |               |               |
| 9358—Diez sargentos de obreros, á \$ 540.....   |                    | 5,400 00  |               |               |
|   | A la vuelta.....\$ | 9,120 00  | \$ 775,304 30 | \$ 365,740 89 |

|   |   |          |            |            |
|---|---|----------|------------|------------|
|   | De la vuelta.....\$   | 9,120 00 | 775,304 30 | 365,740 89 |
| Partidas por millar.                                |   |          |            |            |
| 9359  | —Diez cabos de idem, á \$ 450.....  | 4,500 00 |            |            |
| 9360  | —Veinte obreros de primera, á \$ 360.....                                 | 7,200 00 |            |            |
| 9361  | —Veinte idem de segunda, á \$ 270.....                                    | 5,400 00 |            |            |
| 9362  | —Veinte idem de tercera, á \$ 180.....                                    | 3,600 00 |            |            |
| 9363  | —Doce aprendices, á \$ 90.....  | 1,080 00 | 30,900 00  |            |
| <b>Fábrica nacional de armas.</b>                   |   |          |            |            |
| 9364  | —Un teniente coronel, director.....\$                                     | 1,807 20 |            |            |
| 9365  | —Un capitán primero de plana mayor facultativo, encargado del detall..... | 1,140 00 |            |            |
| 9366  | —Un guarda-almacén.....   | 1,140 00 |            |            |
| 9367  | —Un interventor.....  | 960 00   |            |            |
| 9368  | —Tres guarda-parques, á \$ 720.....                                       | 2,160 00 |            |            |
| 9369  | —Un peon de confianza.....  | 360 00   |            |            |
| 9370  | —Un portero.....  | 360 00   | 7,927 20   |            |
| <b>Compañía de armeros.</b>                         |   |          |            |            |
| 9371  | —Un capitán segundo, comandante.....\$                                    | 960 00   |            |            |
| 9372  | —Un teniente.....   | 780 00   |            |            |
| 9373  | —Un primer maquinista.....  | 1,080 00 |            |            |
| 9374  | —Un segundo idem.....   | 900 00   |            |            |
| 9375  | —Un maestro mayor, armero.....  | 900 00   |            |            |
| 9376  | —Seis sargentos, á \$ 540.....  | 3,240 00 |            |            |
| 9377  | —Seis cabos, á \$ 450.....  | 2,700 00 |            |            |
| 9378  | —Doce obreros de primera, á \$ 360.....                                   | 4,320 00 |            |            |
| 9379  | —Doce obreros de segunda, á \$ 270.....                                   | 3,240 00 |            |            |
| 9380  | —Seis idem de tercera, á \$ 180.....                                      | 1,080 00 |            |            |
| 9381  | —Seis aprendices, á \$ 90.....  | 540 00   | 19,740 00  |            |
| <b>Fundición de cañones y taller de artificios.</b> |   |          |            |            |
| 9382  | —Un teniente coronel, director.....\$                                     | 1,807 20 |            |            |
| 9383  | —Un capitán primero de plana mayor facultativo, encargado del detall..... | 1,140 00 |            |            |
| 9384  | —Un teniente, ayudante.....   | 780 00   |            |            |
| 9385  | —Un guarda-almacén.....   | 1,140 00 |            |            |
| 9386  | —Un interventor.....  | 960 00   |            |            |
| 9387  | —Tres guarda-parques, á \$ 720.....                                       | 2,160 00 |            |            |
| 9388  | —Un peon de confianza.....  | 360 00   |            |            |
| 9389  | —Dos porteros, á \$ 360.....  | 720 00   | 9,067 20   |            |
|   | Al frente.....\$  |          | 842,938 70 | 365,740 89 |

|                                 |   |          |               |               |
|---------------------------------|---|----------|---------------|---------------|
|                                 | Del frente.....\$   | 33 85    | \$ 842,938 70 | \$ 365,740 89 |
| Partidas por millar.            |   |          |               |               |
| <b>Compañía de obreros.</b>     |   |          |               |               |
| 9390                            | —Un capitán segundo, comandante.....\$                                    | 960 00   |               |               |
| 9391                            | —Un teniente.....   | 780 00   |               |               |
| 9392                            | —Un maquinista.....   | 900 00   |               |               |
| 9393                            | —Un maestro mayor, fundidor.....  | 900 00   |               |               |
| 9394                            | —Tres sargentos, á \$ 540.....  | 1,620 00 |               |               |
| 9395                            | —Tres cabos, á \$ 450.....  | 1,350 00 |               |               |
| 9396                            | —Siete obreros de primera, á \$ 360.....                                  | 2,520 00 |               |               |
| 9397                            | —Siete idem de segunda, á \$ 270.....                                     | 1,890 00 |               |               |
| 9398                            | —Ocho idem de tercera, á \$ 180.....                                      | 1,440 00 |               |               |
| 9399                            | —Ocho aprendices, á \$ 90.....  | 720 00   | 13,080 00     |               |
| <b>Fábrica de pólvora.</b>      |   |          |               |               |
| 9400                            | —Un teniente coronel, director.....\$                                     | 1,807 20 |               |               |
| 9401                            | —Un capitán primero de plana mayor facultativo, encargado del detall..... | 1,140 00 |               |               |
| 9402                            | —Un teniente, ayudante.....   | 780 00   |               |               |
| 9403                            | —Un guarda-almacén.....   | 1,140 00 |               |               |
| 9404                            | —Un interventor.....  | 960 00   |               |               |
| 9405                            | —Dos guarda-parques, á \$ 720.....  | 1,440 00 |               |               |
| 9406                            | —Un peon de confianza.....  | 360 00   |               |               |
| 9407                            | —Un portero.....  | 360 00   | 7,987 20      |               |
| <b>Compañía de polvoristas.</b> |   |          |               |               |
| 9408                            | —Un teniente, comandante.....\$   | 780 00   |               |               |
| 9409                            | —Un maquinista.....   | 540 00   |               |               |
| 9410                            | —Un maestro polvorista.....   | 540 00   |               |               |
| 9411                            | —Dos ayudantes de maquinista y polvorista, á \$ 360.....                  | 720 00   |               |               |
| 9412                            | —Doce polvoristas, á \$ 180.....  | 2,160 00 |               |               |
| 9413                            | —Cuatro aprendices, á \$ 90.....  | 360 00   | 5,100 00      |               |
| <b>Almacenes foráneos.</b>      |   |          |               |               |
| 9414                            | —Un guarda-almacén para la plaza de Veracruz.....                         |          | 1,140 00      |               |
| <b>Fortaleza de Perote.</b>     |   |          |               |               |
| 9415                            | —Un guarda-parque.....\$  | 720 00   |               |               |
| 9416                            | —Un peon de confianza.....  | 288 00   | 1,008 00      |               |
|                                 | A la vuelta.....\$  |          | \$ 871,253 90 | \$ 365,740 89 |

De la vuelta.....\$ \$ 871,253 90 \$ 365,740 89

Fortalezas de Loreto y Guadalupe.

Partidas por millar.

|   |        |                         |
|---|--------|-------------------------|
| 9417—Un guarda-parque.....\$  | 720 00 |                         |
| 9418—Un peon de confianza.....  | 288 00 | 1,008 00                |
| <hr/>   |        |                         |
| 9419—Para la compra y reposicion de armamento y material de guerra..... |        | 160,000 00 1,032,261 90 |

SECCION 53.

MARINA NACIONAL.

Departamento del Golfo.

CAPITANÍA DEL PUERTO DE VERACRUZ.

|   |          |          |
|---|----------|----------|
| 9420—Un capitan, jefe del departamento del Golfo...\$ | 2,101 20 |          |
| 9421—Un intérprete.....                               | 960 00   |          |
| 9422—Un escribiente, secretario.....                  | 720 00   |          |
| 9423—Un idem.....                                     | 720 00   |          |
| 9424—Un vigía para la fortaleza de Ulúa.....          | 960 00   |          |
| 9425—Un patron para el bote.....                      | 450 00   |          |
| 9426—Ocho bogas, á \$ 300.....                        | 2,400 00 |          |
| 9427—Gastos de escritorio.....                        | 180 00   | 8,491 20 |

CAPITANÍA DEL PUERTO DE TAMPICO.

|                                  |          |          |
|----------------------------------|----------|----------|
| 9428—Un capitan.....\$           | 1,017 60 |          |
| 9429—Un vigía para la plaza..... | 420 00   |          |
| 9430—Un idem para la barra.....  | 420 00   |          |
| 9431—Un patron para el bote..... | 360 00   |          |
| 9432—Cuatro bogas, á \$ 300..... | 1,200 00 | 3,417 60 |

CAPITANÍA DEL PUERTO DE LA ISLA DEL CÁRMEN.

|                                  |        |          |
|----------------------------------|--------|----------|
| 9433—Un capitan.....\$           | 720 00 |          |
| 9434—Un patron para el bote..... | 300 00 |          |
| 9435—Cuatro bogas, á \$ 180..... | 720 00 | 1,740 00 |

CAPITANÍA DEL PUERTO DE CAMPECHE.

|  |          |          |
|--|----------|----------|
| 9436—Un capitan.....\$                 | 720 00   |          |
| 9437—Un patron para el bote.....       | 300 00   |          |
| 9438—Cuatro bogas, á \$ 180.....       | 720 00   |          |
| 9439—Auxilio á la Escuela náutica..... | 1,500 00 | 3,240 00 |

Al frente.....\$ \$ 16,888 80 \$ 1,398,002 79

Del frente.....\$ \$ 16,888 80 \$ 1,398,002 79

CAPITANÍA DEL PUERTO DE TABASCO.

Partidas por millar.

|                                  |        |          |
|----------------------------------|--------|----------|
| 9440—Un capitan.....\$           | 720 00 |          |
| 9441—Un patron para el bote..... | 300 00 |          |
| 9442—Cuatro bogas, á \$ 180..... | 720 00 | 1,740 00 |

CAPITANÍA DEL PUERTO DEL PROGRESO.

|                                 |  |          |
|---------------------------------|--|----------|
| 9443—Igual á la anterior.....\$ |  | 1,740 00 |
|---------------------------------|--|----------|

CAPITANÍA DEL PUERTO DE GOATZACOALCOS.

|                                 |  |          |
|---------------------------------|--|----------|
| 9444—Igual á la anterior.....\$ |  | 1,740 00 |
|---------------------------------|--|----------|

CAPITANÍA DEL PUERTO DE ALVARADO.

|                                 |  |          |
|---------------------------------|--|----------|
| 9445—Igual á la anterior.....\$ |  | 1,740 00 |
|---------------------------------|--|----------|

CAPITANÍA DEL PUERTO DE TÚXPAM.

|                                      |        |          |
|--------------------------------------|--------|----------|
| 9446—Un capitan.....\$               | 720 00 |          |
| 9447—Un vigía para la poblacion..... | 180 00 |          |
| 9448—Un idem para la barra.....      | 180 00 |          |
| 9449—Un patron.....                  | 300 00 |          |
| 9450—Cuatro bogas, á \$ 180.....     | 720 00 | 2,100 00 |

CAPITANÍA DEL PUERTO DE MATAMOROS.

|                                  |          |          |
|----------------------------------|----------|----------|
| 9451—Un capitan.....\$           | 720 00   |          |
| 9452—Un patron.....              | 360 00   |          |
| 9453—Cuatro bogas, á \$ 300..... | 1,200 00 | 2,280 00 |

Departamento del Pacifico.

CAPITANÍA DEL PUERTO DE MAZATLAN.

|  |          |          |
|--|----------|----------|
| 9454—Un capitan, jefe de departamento.....\$ | 2,101 20 |          |
| 9455—Un intérprete.....                      | 960 00   |          |
| 9456—Un escribiente secretario.....          | 720 00   |          |
| 9457—Un idem.....                            | 600 00   |          |
| 9458—Un patron.....                          | 360 00   |          |
| 9459—Seis bogas, á \$ 300.....               | 1,800 00 |          |
| 9460—Auxilio á la Escuela náutica.....       | 1,500 00 |          |
| 9461—Gastos de escritorio.....               | 180 00   | 8,221 20 |

CAPITANÍA DEL PUERTO DE SALINA CRUZ.

|                      |        |  |
|----------------------|--------|--|
| 9462—Un capitan..... | 720 00 |  |
|----------------------|--------|--|

A la vuelta.....\$ 720 00 \$ 36,450 00 \$ 1,398,002 79

De la vuelta..... \$ 720 00 \$ 36,450 00 \$ 1,398,002 79

Partidas por millar.

9463—Un patron..... 300 00
9464—Cuatro bogas, á \$ 180..... 720 00 1,740 00

CAPITANÍA DEL PUERTO DE ACAPULCO.

9465—Igual á la anterior .....\$ 1,740 00

CAPITANÍA DEL PUERTO DE SAN BLAS.

9466—Igual á la anterior .....\$ 1,740 00

CAPITANÍA DEL PUERTO DE MANZANILLO.

9467—Igual á la anterior.....\$ 1,740 00

CAPITANÍA DEL PUERTO DE GUAYMAS.

9468—Igual á la anterior.....\$ 1,740 00

CAPITANÍA DEL PUERTO DE LA PAZ.

9469—Igual á la anterior.....\$ 1,740 00

CAPITANÍA DEL PUERTO DE MARUATA.

9470—Igual á la anterior.....\$ 1,740 00

CAPITANÍA DEL PUERTO DE SOCONUSCO.

9471—Igual á la anterior.....\$ 1,740 00

CAPITANÍA DEL PUERTO DE TONALÁ.

9472—Igual á la anterior.....\$ 1,740 00

CAPITANÍA DE PUERTO ÁNGEL.

9473—Igual á la anterior.....\$ 1,740 00

CAPITANÍA DEL PUERTO DE LA LIBERTAD.

9474—Igual á la anterior.....\$ 1,740 00

CAPITANÍA DEL PUERTO DE BAHÍA DE LA MAGDALENA.

9475—Igual á la anterior.....\$ 1,740 00

SECCION 54.

Presupuesto para un buque de guerra.

9476—Un primer teniente, comandante.....\$ 2,097 00

Al frente.....\$ 2,097 00 \$ 57,330 00 \$ 1,398,002 79

Del frente .....\$ 2,097 00 \$ 57,330 00 \$ 1,398,002 79

Partidas por millar.

9477—Un segundo teniente ..... 1,038 36
9478—Un contador, pagador ..... 1,038 00
9479—Un aspirante de primera clase..... 348 00
9480—Un idem de segunda idem..... 186 00
9481—Un médico cirujano ..... 1,468 80
9482—Un segundo contra maestre..... 540 00
9483—Un tercero idem idem..... 420 00
9484—Un primer carpintero, calafate ..... 360 00
9485—Un cocinero..... 360 00
9486—Un maestro de víveres..... 420 00
9487—Ocho marineros de primera clase, á \$ 240..... 1,920 00
9488—Doce idem de segunda idem, á \$ 180..... 2,160 00
9489—Ocho grumetes, á \$ 120 ..... 960 00

Artillería.

9490—Un sargento, condestable.....\$ 360 00
9491—Tres cabos, á \$ 226 80 cs..... 680 40
9492—Once soldados, á \$ 205 20..... 2,257 20

Infantería.

9493—Un sargento.....\$ 360 00
9494—Tres cabos, á \$ 169 20 cs..... 507 60
9495—Trece soldados, á \$ 151 20 cs..... 1,965 60

Maquinistas.

9496—Un primer maquinista.....\$ 1,800 00
9497—Un oficial..... 1,200 00
9498—Cuatro fogoneros de primera clase, á \$480..... 1,920 00
9499—Cuatro idem de segunda idem, á \$240..... 960 00
9500—Setenta y cinco raciones diarias, á 31 cs..... 8,370 00
9501—Cuarta parte de sueldos para entretenimiento del buque..... 6,331 74
9502—Combustible ..... 18,000 00

Importa un buque..... 58,028 70

9503—Importan tres buques más..... 174,086 10 232,114 80

289,444 80

RESÚMEN DE MARINA.

Departamento del Golfo y del Pacífico.....\$ 57,330 00

Cuatro buques de guerra..... 232,114 80 289,444 80

A la vuelta .....\$ \$ 1,687,447 59

De la vuelta.....\$ \$ 1,687,447 59

SECCION 55.

Cuerpo médico-militar.

Table with 3 columns: Partidas por millar, Description, Amount. Includes items like 'Un subinspector, director del hospital de instruccion' and 'Un subinspector, visitador de las secciones sanitarias'.

Administracion.

Table with 3 columns: Description, Amount, Total. Includes items like 'Un administrador del hospital de instruccion' and 'Tres administradores de hospitales del ejercito'.

Compañía de enfermeros.

Table with 3 columns: Description, Amount, Total. Includes items like 'Un capitán' and 'Un teniente'.

Al frente.....\$ 5,160 00 \$ 82,028 88 \$ 1,687,447 59

Del frente.....\$ 5,160 00 \$ 82,028 88 \$ 1,687,447 59

Partidas por millar.

Table with 3 columns: Description, Amount, Total. Includes items like 'Ocho idem segundos, enfermeros mayores' and 'Veinte cabos, enfermeros de primera'.

Gratificaciones.

Table with 3 columns: Description, Amount, Total. Includes 'Para papel de seis sargentos, celadores'.

Tren.

Table with 3 columns: Description, Amount, Total. Includes items like 'Un subteniente' and 'Cuatro sargentos segundos, capataces'.

Sobrestancias militares.

Table with 3 columns: Description, Amount, Total. Includes 'A razon de 25 centavos diarios por enfermo'.

Pertrechos de ambulancia.

Table with 3 columns: Description, Amount, Total. Includes 'Compra de 80 mulas' and 'Botiquines y demás pertrechos'.

Table with 3 columns: Description, Amount, Total. Includes 'Cinco dias suplementarios, excluidos los sargentos y arrieros'.

Table with 3 columns: Description, Amount, Total. Includes 'Ciento sesenta plazas de lavado'.

Table with 3 columns: Description, Amount, Total. Includes 'Ciento sesenta plazas de gasto comun'.

Table with 3 columns: Description, Amount, Total. Includes 'Ciento noventa plazas de recomposicion de armamento'.

Table with 3 columns: Description, Amount, Total. Includes 'Uniforme de 160 plazas'.

SECCION 56.

Infantería.

UN BATALLON.

Table with 3 columns: Description, Amount, Total. Includes items like 'Un coronel' and 'Un teniente coronel'.

A la vuelta.....\$ 5,587 20 \$ 1,877,945 17

|  |                     |               |                 |
|--|---------------------|---------------|-----------------|
|  | De la vuelta.....\$ | 5,587 20      | \$ 1,877,945 17 |
| Partidas por millar.   |                     |               |                 |
| 9546—Un pagador .....  |                     | 1,594 80      |                 |
| 9547—Un segundo ayudante.....  |                     | 780 00        |                 |
| 9548—Un subayudante .....  |                     | 660 00        |                 |
| 9549—Un corneta mayor.....   |                     | 360 00        |                 |
| 9550—Un cabo de cornetas.....  |                     | 135 00        |                 |
| 9551—Un idem de gastadores.....  |                     | 135 00        |                 |
| 9552—Cuatro gastadores, á \$ 112 50 cs.....  |                     | 450 00        |                 |
| 9553—Ocho arrieros, á \$ 180.....  |                     | 1,440 00      |                 |
| 9554—Treinta y dos mulas de carga, á \$ 72.....  |                     | 2,304 00      |                 |
| 9555—Seis capitanes, á \$ 960.....   |                     | 5,760 00      |                 |
| 9556—Doce tenientes, á \$ 720.....   |                     | 8,640 00      |                 |
| 9557—Doce subtenientes, á \$ 660.....  |                     | 7,920 00      |                 |
| 9558—Seis sargentos primeros, á \$ 360.....  |                     | 2,160 00      |                 |
| 9559—Treinta idem segundos, á \$ 234.....  |                     | 7,020 00      |                 |
| 9560—Cincuenta y cuatro cabos, á \$ 135.....   |                     | 7,290 00      |                 |
| 9561—Diez y ocho cornetas, á \$ 112 50 cs.....   |                     | 2,025 00      |                 |
| 9562—Cuatrocientos noventa y dos soldados, á \$ 112 50 centavos.....                     |                     | 55,350 00     |                 |
| 9563—Quinientas setenta plazas, lavado, á \$ 3 25.....                                   |                     | 1,852 50      |                 |
| 9564—Quinientas setenta idem, gasto comun, á \$ 4 50 centavos.....                       |                     | 2,565 00      |                 |
| 9565—Seiscientos quince idem de recomposicion de armamento, á 6¼ centavos mensuales..... |                     | 461 25        | 114,489 75      |
| <b>Gratificaciones.</b>  |                     |               |                 |
| 9566—Al coronel.....\$   |                     | 96 00         |                 |
| 9567—Al jefe del detall.....   |                     | 60 00         |                 |
| 9568—Al ayudante .....   |                     | 24 00         |                 |
| 9569—Al subayudante.....   |                     | 12 00         |                 |
| 9570—A seis capitanes, á \$ 24.....  |                     | 144 00        |                 |
| 9571—A seis sargentos primeros, á \$ 12.....   |                     | 72 00         | 408 00          |
| 9572—Importan cinco dias más, completo del año....                                       |                     |               | 908 12          |
| El vestuario que debe usar el soldado de infantería, es el siguiente:                    |                     |               |                 |
| 9573—Un schacot adornado, para 4 años, con valor de \$ 1 25, en un año.....              |                     | 0 31          |                 |
| 9574—Un capote, para 5 años, con valor de \$ 8 34, en un año.....                        |                     | 2 11          |                 |
| Al frente.....\$   | 2 42                | \$ 115,805 87 | \$ 1,877,945 17 |

|   |                   |                 |               |                 |
|---|-------------------|-----------------|---------------|-----------------|
|   | Del frente.....\$ | 2 42            | \$ 115,805 87 | \$ 1,877,945 17 |
| Partidas por millar.  |                   |                 |               |                 |
| 9575—Una mochila, para 4 años, por valor de \$ 3 50 cs., en un año.....               |                   | 0 88            |               |                 |
| 9576—Dos fundas de schacot, para un año, con valor de 50 cs., en un año.....          |                   | 0 50            |               |                 |
| 9577—Una chaqueta de paño, para 2 años, con valor de \$ 4 36 cs., en un año.....      |                   | 2 18            |               |                 |
| 9578—Un pantalon de paño, para 2 años, con valor de \$ 3 57 cs., en un año.....       |                   | 1 78            |               |                 |
| 9579—Dos chaquetines de lienzo, para un año, con valor de \$ 4, en un año.....        |                   | 4 00            |               |                 |
| 9580—Dos pantalones de lienzo, para un año, con valor de \$ 4, en un año.....         |                   | 4 00            |               |                 |
| 9581—Cuatro camisas manta, para un año, con valor de \$ 3 20 cs., en un año.....      |                   | 3 20            |               |                 |
| 9582—Cuatro calzoncillos manta, para un año, con valor de \$ 2 64 cs., en un año..... |                   | 2 64            |               |                 |
| 9583—Dos corbatines, para un año, con valor de 18 cs., en un año.....                 |                   | 0 18            |               |                 |
| 9584—Cuatro pares de zapatos, para un año, con valor de \$ 6 66 cs., en un año.....   |                   | 6 66½           |               |                 |
| 9585—Un abrigo, para un año, con valor de \$ 2 25 cs., en un año.....                 |                   | 2 25            |               |                 |
| 9586—Un porta-abrigo, para un año, con valor de 25 centavos, en un año.....           |                   | 0 25            |               |                 |
| 9587—Un porron y platos, para un año, con valor de 50 cs., en un año.....             |                   | 0 50            |               |                 |
| 9588—Dos pares guantes, para un año, con valor de 50 cs., en un año.....              |                   | 0 50            |               |                 |
| Importa cada soldado .....  |                   | 31 94½          |               |                 |
| Importan 570 plazas, á \$ 31 94½.....   |                   | 18,209 61       |               |                 |
| Importa un batallon.....  |                   | 134,015 48      |               |                 |
| 9589—Importan 15 batallones más.....  |                   | 2,010,232 12    |               |                 |
| Importan 16 batallones.....   |                   | 2,144,247 60    |               |                 |
| <b>SECCION 57.</b>  |                   |                 |               |                 |
| <b>Caballería.</b>  |                   |                 |               |                 |
| <b>UN CUERPO.</b>   |                   |                 |               |                 |
| 9590—Un coronel.....\$  |                   | 2,714 40        |               |                 |
| A la vuelta.....\$  | 2,714 40          | \$ 4,022,192 77 |               |                 |

|   |                     |               |                 |
|---|---------------------|---------------|-----------------|
|   | De la vuelta.....\$ | 2,714 40      | \$ 4,022,192 77 |
| Partidas por millar.  |                     |               |                 |
| 9591—Un teniente coronel.....   |                     | 1,807 20      |                 |
| 9592—Un comandante.....   |                     | 1,560 00      |                 |
| 9593—Un pagador.....  |                     | 1,594 80      |                 |
| 9594—Un ayudante.....   |                     | 840 00        |                 |
| 9595—Un porta.....  |                     | 720 00        |                 |
| 9596—Cuatro capitanes, á \$ 1,140.....  |                     | 4,560 00      |                 |
| 9597—Ocho tenientes, á \$ 780.....  |                     | 6,240 00      |                 |
| 9598—Ocho alféreces, á \$ 720.....  |                     | 5,760 00      |                 |
| 9599—Un talabartero.....  |                     | 360 00        |                 |
| 9600—Un mariscal.....   |                     | 360 00        |                 |
| 9601—Trompeta mayor.....  |                     | 360 00        |                 |
| 9602—Un cabo de trompetas.....  |                     | 157 50        |                 |
| 9603—Un idem de batidores.....  |                     | 157 50        |                 |
| 9604—Cuatro batidores, á \$ 135.....  |                     | 540 00        |                 |
| 9605—Cuatro mancebos, á \$ 135.....   |                     | 540 00        | 28,271 40       |
| <b>Compañías.</b>   |                     |               |                 |
| 9606—Cuatro sargentos primeros, á \$ 360.....\$   |                     | 1,440 00      |                 |
| 9607—Veinte idem segundos, á \$ 270.....  |                     | 5,400 00      |                 |
| 9608—Treinta y seis cabos, á \$ 157 50 es.....  |                     | 5,670 00      |                 |
| 9609—Doce trompetas, á \$ 135.....  |                     | 1,620 00      |                 |
| 9610—Trescientos cuarenta soldados, á \$ 135.....   |                     | 45,900 00     |                 |
| 9611—Ocho arrieros, á \$ 180.....   |                     | 1,440 00      |                 |
| 9612—Cuatrocientos treinta caballos, á \$ 72.....   |                     | 30,960 00     |                 |
| 9613—Treinta y dos mulas, á \$ 72.....  |                     | 2,304 00      |                 |
| 9614—Trescientas noventa y ocho plazas, lavado, á \$ 3 25 es.....                             |                     | 1,293 50      |                 |
| 9615—Trescientas noventa y ocho plazas, gasto comun, á \$ 4 50 es.....                        |                     | 1,791 00      |                 |
| 9616—Cuatrocientas treinta y tres plazas, recomposicion de armamento, á 6¼ es. mensuales..... |                     | 324 75        | 98,143 25       |
| 9617—Importan cinco dias de haber para completo del año.....                                  |                     |               | 766 88          |
| <b>Gratificaciones.</b>   |                     |               |                 |
| 9618—Al coronel.....\$  |                     | 96 00         |                 |
| 9619—Al jefe del detall.....  |                     | 60 00         |                 |
| 9620—Al ayudante.....   |                     | 24 00         |                 |
| Al frente.....\$  | 180 00              | \$ 127,181 53 | \$ 4,022,192 77 |

|  |                   |               |                 |                 |
|--|-------------------|---------------|-----------------|-----------------|
|  | Del frente.....\$ | 180 00        | \$ 127,181 53   | \$ 4,022,192 77 |
| Partidas por millar.   |                   |               |                 |                 |
| 9621—Al porta.....   |                   | 12 00         |                 |                 |
| 9622—A cuatro capitanes, á \$ 24.....  |                   | 96 00         |                 |                 |
| 9623—A cuatro sargentos primeros, á \$ 12.....                                       |                   | 48 00         | 336 00          |                 |
| <b>Vestuario.</b>  |                   |               |                 |                 |
| 9624—Un schacot adornado, por 4 años duracion, valor \$ 1 25 es. al año.....         |                   | 0 31          |                 |                 |
| 9625—Una capa adornada, por 4 años duracion, valor \$ 11 62 es., al año.....         |                   | 2 90          |                 |                 |
| 9626—Un par acicates, por 4 años duracion, valor \$ 1, al año.....                   |                   | 0 25          |                 |                 |
| 9627—Una mantilla, por 4 años duracion, valor de \$ 3 62, al año.....                |                   | 0 91          |                 |                 |
| 9628—Un maletin, por 4 años duracion, valor de \$ 1 58 es., al año.....              |                   | 0 39          |                 |                 |
| 9629—Una chaqueta de paño, por 2 años duracion, valor de \$ 4 36 es., al año.....    |                   | 2 18          |                 |                 |
| 9630—Un pantalon de montar, por 2 años duracion, valor de \$ 6 50 es., al año.....   |                   | 3 25          |                 |                 |
| 9631—Dos chaquetas lienzo, por 1 año duracion, valor de \$ 4, al año.....            |                   | 4 00          |                 |                 |
| 9632—Dos pantalones lienzo, por 1 año duracion, valor de \$ 4, al año.....           |                   | 4 00          |                 |                 |
| 9633—Una blusa loneta, por 1 año duracion, valor de \$ 3, al año.....                |                   | 3 00          |                 |                 |
| 9634—Cuatro camisas, por 1 año duracion, valor de \$ 3 20 es., al año.....           |                   | 3 20          |                 |                 |
| 9635—Cuatro calzoncillos, por 1 año duracion, valor de \$ 2 64 es., al año.....      |                   | 2 64          |                 |                 |
| 9636—Cuatro pares de zapatos, por 1 año duracion, valor de \$ 6 66½ es., al año..... |                   | 6 67          |                 |                 |
| 9637—Una manta-silla, por 1 año duracion, valor de \$ 1 87 es.....                   |                   | 1 87          |                 |                 |
| 9638—Dos corbatines, por 1 año duracion, valor de 18 centavos, al año.....           |                   | 0 18          |                 |                 |
| 9639—Dos pares guantes, por 1 año duracion, valor de 50 es.....                      |                   | 0 50          |                 |                 |
| 9640—Un porron y platos, por 1 año duracion, valor de 50 es.....                     |                   | 0 50          |                 |                 |
| A la vuelta.....\$   | 36 75             | \$ 127,517 53 | \$ 4,022,192 77 |                 |

|                      |  |       |               |                 |
|----------------------|--|-------|---------------|-----------------|
|                      | De la vuelta.....\$  | 36 75 | \$ 127,517 53 | \$ 4,022,192 77 |
| Partidas por millar. |  |       |               |                 |
| 9641                 | Dos fundas schacot, por 1 año duracion, valor de 50 cs.....        | 0 50  |               |                 |
|                      | Gasto de un soldado anualmente.....                                | 37 25 |               |                 |
| 9642                 | Trescientas noventa y ocho plazas de vestuario, á \$ 37 25 cs..... |       | 14,827 15     |                 |
|                      | Importa un cuerpo.....   |       | 142,344 68    |                 |
| 9643                 | Idem siete cuerpos más.....  |       | 996,412 78    |                 |
| 9644                 | Idem ocho cuerpos más.....   |       |               | 1,138,757 46    |

SECCION 58.

Estado Mayor del Ejército.

|      |  |           |            |  |
|------|--|-----------|------------|--|
| 9645 | Dos generales de division, á \$ 6001 20 cs.....\$                                  | 12,002 40 |            |  |
| 9646 | Ocho idem de brigada á \$ 4,500.....   | 36,000 00 |            |  |
| 9647 | Dos coroneles, ayudantes generales de Estado Mayor, á \$ 2,714 40 cs.....          | 5,428 80  |            |  |
| 9648 | Dos tenientes coroneles, primeros ayudantes de Estado Mayor, á \$ 1,807 20 cs..... | 3,614 40  |            |  |
| 9649 | Diez idem idem de caballería, á \$ 1,807 20 cs..                                   | 18,072 00 |            |  |
| 9650 | Diez comandantes de escuadron, á \$ 1,560 .....                                    | 15,600 00 |            |  |
| 9651 | Cuatro capitanes, ayudantes de Estado Mayor, á \$ 1,140.....                       | 4,560 00  |            |  |
| 9652 | Treinta y seis idem idem de caballería, á \$ 1,140                                 | 41,040 00 |            |  |
| 9653 | Dos tenientes de Estado Mayor, á \$ 780 .....                                      | 1,560 00  |            |  |
| 9654 | Diez y ocho idem de caballería, á \$ 780.....                                      | 14,040 40 | 151,917 60 |  |

Gratificaciones á las divisiones.

|      |  |        |          |  |
|------|--|--------|----------|--|
| 9655 | Al Estado Mayor.....\$                   | 360 00 |          |  |
| 9656 | A la Mayoría general.....                | 90 00  |          |  |
| 9657 | Al comandante general de artillería..... | 288 00 |          |  |
| 9658 | Al idem idem de ingenieros.....          | 288 00 | 1,026 00 |  |
| 9659 | Para una division más.....               |        | 1,026 00 |  |

Gratificaciones á las brigadas.

|      |                        |        |               |                 |
|------|------------------------|--------|---------------|-----------------|
| 9660 | Al Estado Mayor.....\$ | 180 00 |               |                 |
|      | Al frente.....\$       | 180 00 | \$ 153,969 60 | \$ 5,160,950 23 |

|                      |                                  |        |               |                 |
|----------------------|----------------------------------|--------|---------------|-----------------|
|                      | Del frente.....\$                | 180 00 | \$ 153,969 60 | \$ 5,160,950 23 |
| Partidas por millar. |                                  |        |               |                 |
| 9661                 | A la Mayoría de órdenes.....     | 90 00  |               |                 |
| 9662                 | Al comandante de artillería..... | 90 00  |               |                 |
| 9663                 | Al idem de ingenieros .....      | 90 00  | 450 00        |                 |
| 9664                 | Para siete brigadas más .....    |        | 3,150 00      | 157,569 60      |

NOTAS.

9665—1.—ASESORES.—Se autoriza al Ejecutivo para que cuando fueren necesarios en las Divisiones, los nombre, disfrutando éstos el haber que asigna la ley de presupuestos de 1875 á 1876.

9666—2.—PAGADURÍAS DE DIVISION.—Se autoriza al Ejecutivo para que, cuando fuere necesario, pueda nombrar pagadores generales que se encarguen de la contabilidad de las fuerzas que se movilizan en campaña, con la dotacion que les da la ley de 31 de Diciembre de 1855.

SECCION 59.

Comandancias, Mayorías de plaza y Fortalezas.

COMANDANCIA MILITAR DEL DISTRITO.

|      |  |          |           |  |
|------|--|----------|-----------|--|
| 9667 | Un general de division.....\$                  | 6,001 20 |           |  |
| 9668 | Un coronel de caballería, secretario.....      | 2,714 40 |           |  |
| 9669 | Un teniente coronel de infantería.....         | 1,652 40 |           |  |
| 9670 | Un comandante de escuadron, ayudante.....      | 1,560 00 |           |  |
| 9671 | Un idem de idem.....                           | 1,560 00 |           |  |
| 9672 | Dos capitanes de infantería, escribientes..... | 1,920 00 |           |  |
| 9673 | Un idem de caballería, ayudante.....           | 1,140 00 |           |  |
| 9674 | Dos idem de idem, á \$ 1,140.....              | 2,280 00 |           |  |
| 9675 | Un asesor.....                                 | 2,460 00 | 21,288 00 |  |

Gastos de escritorio.

|      |                          |        |        |  |
|------|--------------------------|--------|--------|--|
| 9676 | De la comandancia.....\$ | 480 00 |        |  |
| 9677 | Del asesor.....          | 252 00 | 732 00 |  |

FISCALÍAS DE LA PLAZA DE MÉXICO.

|      |   |          |  |  |
|------|---|----------|--|--|
| 9678 | Un coronel de infantería, fiscal.....\$ | 2,466 00 |  |  |
|------|---|----------|--|--|

|  |                    |          |              |                 |
|--|--------------------|----------|--------------|-----------------|
|  | A la vuelta.....\$ | 2,466 00 | \$ 22,020 00 | \$ 5,318,519 83 |
|--|--------------------|----------|--------------|-----------------|

De la vuelta.....\$ 2,466 00 22,020 00 \$ 5,318,519 83

Partidas por millar.

|   |          |           |
|---|----------|-----------|
| 9679—Un idem de caballería, idem.....                           | 2,714 40 |           |
| 9680—Un teniente coronel de infantería, idem.....               | 1,652 40 |           |
| 9681—Un idem idem de caballería, idem.....                      | 1,807 20 |           |
| 9682—Cuatro tenientes de infantería, secretarios, á \$720 ..... | 2,880 00 |           |
| 9683—Cuatro sargentos de infantería, escribanos, á \$360 .....  | 1,440 00 |           |
| 9684—Gastos de oficio de las cuatro fiscalías, á \$180.         | 720 00   | 13,680 00 |

MAYORÍA DE PLAZA DE MÉXICO.

|  |          |          |
|--|----------|----------|
| 9685—Un coronel de caballería.....             | 2,714 40 |          |
| 9686—Un comandante de batallon.....            | 1,468 80 |          |
| 9687—Un capitán de caballería.....             | 1,140 00 |          |
| 9688—Dos tenientes de infantería, á \$720..... | 1,440 00 |          |
| 9689—Gastos de escritorio.....                 | 252 00   |          |
| 6690—Idem de utensilio.....                    | 2,400 00 | 9,415 20 |

PRISION MILITAR DE TLALTELOLCO.

|  |          |          |
|--|----------|----------|
| 9691—Un teniente coronel de caballería, jefe de ella. \$ | 1,807 20 |          |
| 9692—Dos capitanes de infantería, ayudantes, á \$ 960.   | 1,920 00 |          |
| 9693—Un teniente de caballería, idem.....                | 780 00   | 4,507 20 |

COMANDANCIA MILITAR DE VERACRUZ.

|  |          |          |
|--|----------|----------|
| 9694—Un general de brigada.....                      | 4,500 00 |          |
| 9695—Un teniente coronel de infantería, secretario.. | 1,652 40 |          |
| 9696—Un capitán de caballería.....                   | 1,140 00 |          |
| 9697—Un idem de infantería.....                      | 960 00   |          |
| 9698—Un teniente de idem.....                        | 720 00   |          |
| 9699—Gastos de escritorio.....                       | 288 00   | 9,260 40 |

MAYORÍA DE PLAZA DE VERACRUZ.

|   |          |          |
|---|----------|----------|
| 9700—Un teniente coronel de infantería.....     | 1,652 40 |          |
| 9701—Un capitán de caballería.....              | 1,140 00 |          |
| 9702—Dos tenientes de infantería, á \$ 720..... | 1,440 00 |          |
| 9703—Gastos de escritorio.....                  | 180 00   |          |
| 9704—Idem de utensilio.....                     | 270 00   | 4,682 40 |

Al frente.....\$ \$ 61,565 20 \$ 5,318,519 83

Del frente .....\$ \$ 61,565 20 \$ 5,318,519 83

FORTALEZA DE ULÚA.

Partidas por millar.

|  |          |          |
|--|----------|----------|
| 9705—Un teniente coronel de infantería, jefe de ella. \$ | 1,652 40 |          |
| 9706—Dos capitanes de infantería, á \$ 960.....          | 1,920 00 |          |
| 9707—Dos tenientes de idem, á \$ 720.....                | 1,440 00 |          |
| 9708—Un patron para la lancha.....                       | 468 00   |          |
| 9709—Un idem para las falúas.....                        | 360 00   |          |
| 9710—Diez marineros, á \$ 288.....                       | 2,880 00 |          |
| 9711—Gastos de escritorio.....                           | 288 00   |          |
| 9712—Idem de utensilio.....                              | 270 00   | 9,278 40 |

FORTALEZA DE ACAPULCO.

|   |          |          |
|---|----------|----------|
| 9713—Un teniente coronel de infantería..... | 1,652 40 |          |
| 9714—Un capitán de idem.....                | 960 00   |          |
| 9715—Un teniente de idem.....               | 720 00   |          |
| 9716—Gastos de escritorio.....              | 288 00   |          |
| 9717—Idem de utensilio.....                 | 180 00   | 3,800 40 |

COMANDANCIA MILITAR DE CAMPECHE.

|                                    |          |          |
|------------------------------------|----------|----------|
| 9718—Un coronel de infantería..... | 2,466 00 |          |
| 9719—Un capitán de idem.....       | 960 00   |          |
| 9720—Un teniente de idem.....      | 720 00   |          |
| 9721—Gastos de escritorio.....     | 288 00   | 4,434 00 |

MAYORÍA DE PLAZA DE CAMPECHE.

|                                     |          |          |
|-------------------------------------|----------|----------|
| 9722—Un comandante de batallon..... | 1,468 80 |          |
| 9723—Un capitán de infantería.....  | 960 00   |          |
| 9724—Un teniente de idem.....       | 720 00   |          |
| 9725—Gastos de escritorio.....      | 180 00   |          |
| 9726—Idem de utensilio.....         | 180 00   | 3,508 80 |

SECCION 60.

Cuerpo nacional de Inválidos.

|                               |          |  |
|-------------------------------|----------|--|
| 9727—Un general.....          | 4,500 00 |  |
| 9728—Un teniente coronel..... | 1,652 40 |  |
| 9729—Un pagador.....          | 1,594 80 |  |

A la vuelta.....\$ 7,747 20 \$ 5,403,106 63

|  |                     |           |                              |
|--|---------------------|-----------|------------------------------|
|  | De la vuelta.....\$ | 7,747 20  | \$ 5,403,106 63              |
| Partidas por millar.   |                     |           |                              |
| 9730—Un segundo ayudante .....   |                     | 690 00    |                              |
| 9731—Cuatro capitanes, á \$ 813 60 cs.....   |                     | 3,254 40  |                              |
| 9732—Cuatro tenientes, á \$ 558.....   |                     | 2,232 00  |                              |
| 9733—Ocho subtenientes, á \$ 482 40 cs.....  |                     | 3,859 20  |                              |
| 9734—Cuatro sargentos primeros, ejerciendo, á \$ 388 80 cs.....  |                     | 1,555 20  |                              |
| 9735—Un idem idem, sin ejercer.....  |                     | 316 80    |                              |
| 9736—Un idem idem, idem.....   |                     | 270 00    |                              |
| 9737—Cuatro idem segundos, á \$ 316 80 cs.....   |                     | 1,267 20  |                              |
| 9738—Nueve idem idem, á \$ 270.....  |                     | 2,430 00  |                              |
| 9739—Ocho tambores, á \$ 169 20 cs.....  |                     | 1,353 60  |                              |
| 9740—Un cabo con premio de 135 rs.....   |                     | 333 24    |                              |
| 9741—Un cabo.....  |                     | 237 60    |                              |
| 9742—Tres idem, á \$ 234.....  |                     | 702 00    |                              |
| 9743—Un idem.....  |                     | 174 24    |                              |
| 9744—Quince idem, á \$ 169 20 cs.....  |                     | 2,538 00  |                              |
| 9745—Tres soldados, con premio de 26 reales, á \$ 421 20 cs.....   |                     | 1,263 60  |                              |
| 9746—Un soldado, con premio de 135 rs.....   |                     | 233 64    |                              |
| 9747—Veintiun soldados con haber de primeros, á \$ 316 80 cs.....  |                     | 6,652 80  |                              |
| 9748—Un idem.....  |                     | 270 00    |                              |
| 9749—Un idem.....  |                     | 241 08    |                              |
| 9750—Cuatro idem, á \$ 237 60 cs.....  |                     | 950 40    |                              |
| 9751—Veinticuatro idem, á \$ 234.....  |                     | 5,616 00  |                              |
| 9752—Un idem.....  |                     | 202 56    |                              |
| 9753—Un idem.....  |                     | 188 52    |                              |
| 9754—Dos idem, á \$ 183 60 cs.....   |                     | 367 20    |                              |
| 9755—Un idem.....  |                     | 174 24    |                              |
| 9756—Un idem.....  |                     | 165 00    |                              |
| 9757—Un idem.....  |                     | 164 76    |                              |
| 9758—Diez y ocho idem, á \$ 157 20 cs.....   |                     | 2,829 60  |                              |
| 9759—Dos idem, á \$ 155,76 cs.....   |                     | 311 52    |                              |
| 9760—Ciento seis idem, á \$ 151 20 cs.....   |                     | 16,027 20 | 64,618 80                    |
| 9761—Para el pago de haberes de las altas que pueden ocurrir durante el año fiscal, segun cálculo aproximativo.....                    |                     |           | 5,000 00                     |
| 9762—Para el pago de haberes correspondientes á mutilados, notoriamente impedidos, comprendidas las pensiones decretadas en 23 de Mayo |                     |           |                              |
| Al frente.....\$   |                     |           | \$ 69,618 80 \$ 5,403,106 63 |

|   |                   |              |                     |
|---|-------------------|--------------|---------------------|
|   | Del frente.....\$ | \$ 69,618 80 | \$ 5,403,106 63     |
| Partidas por millar.  |                   |              |                     |
| y 14 de Noviembre de 1872 y 2 de Mayo de 1873.....  |                   | 29,206 20    |                     |
| Escudos.  |                   |              |                     |
| 9763—Uno de.....  |                   | 18 00        |                     |
| 9764—Cinco de á \$ 12.....  |                   | 60 00        | 78 00               |
| Gratificacion para papel.   |                   |              |                     |
| 9765—Al general.....\$  |                   | 90 00        |                     |
| 9766—Al jefe del detall.....  |                   | 54 00        |                     |
| 9767—Al segundo ayudante.....   |                   | 25 20        |                     |
| 9768—A cuatro capitanes, á \$ 14 40 cs.....   |                   | 57 60        |                     |
| 9769—A cuatro sargentos primeros, á \$ 5 40 cs.....   |                   | 21 60        | 248 40 99,151 40    |
| SECCION 61.   |                   |              |                     |
| Generales en cuartel.   |                   |              |                     |
| 9770—Ocho generales de division, á \$ 3,999 60 cs....   |                   | 31,996 80    |                     |
| 9771—Veinte idem de brigada, á \$ 2,998 80 cs.....  |                   | 59,976 00    | 91,972 80 91,972 80 |
| SECCION 62.   |                   |              |                     |
| Primer depósito de ciudadanos jefes y oficiales.  |                   |              |                     |
| 9772—Para el pago de la mitad del haber que corresponde á los jefes y oficiales del ejército, mientras se determina lo conveniente acerca de ellos, se asignan las partidas siguientes: |                   |              |                     |
| 9773—Un coronel de ingenieros.....\$  |                   | 1,413 00     |                     |
| 9774—Veinticinco idem de infantería, á \$ 1,233.....  |                   | 30,825 00    |                     |
| 9775—Quince idem de caballería, á \$ 1,357 20 cs.....   |                   | 20,358 00    |                     |
| 9776—Diez tenientes coroneles de infantería, á \$ 826 20 cs.....  |                   | 8,262 00     |                     |
| 9777—Cuatro idem de caballería, á \$ 903 60 cs.....   |                   | 3,614 40     |                     |
| 9778—Veintitres comandantes de batallon, á \$ 734 40 cs.....  |                   | 16,891 00    |                     |
| 9779—Diez y nueve comandantes de escuadron, á \$ 780.....   |                   | 14,820 00    |                     |
| 9780—Diez y nueve capitanes de infantería, á \$ 480...  |                   | 9,120 00     |                     |
| A la vuelta.....\$  |                   | 105,303 60   | \$ 5,594,230 83 13  |

|  |                     |            |            |                 |
|--|---------------------|------------|------------|-----------------|
|  | De la vuelta.....\$ | 105,303 60 |            | \$ 5,594,230 83 |
| Partidas por millar.                                       |                     |            |            |                 |
| 9781—Diez y siete capitanes de caballería, á \$570....     |                     | 9,690 00   |            |                 |
| 9782—Dos segundos ayudantes de caballería, á \$420..       |                     | 840 00     |            |                 |
| 9783—Cuatro tenientes de infantería, á \$ 360.....         |                     | 1,440 00   |            |                 |
| 9784—Diez tenientes de caballería, á \$390.....            |                     | 3,900 00   |            |                 |
| 9785—Diez y ocho subtenientes de infantería, á \$ 330..... |                     | 5,940 00   |            |                 |
| 9786—Quince alféreces, á \$ 360.....                       |                     | 5,400 00   | 132,513 60 |                 |

Gratificaciones.

|                                       |       |        |            |
|---------------------------------------|-------|--------|------------|
| 9787—Al jefe de la corporacion.....\$ | 96 00 |        |            |
| 9788—Al jefe del detall.....          | 60 00 | 156 00 | 132,669 60 |

SECCION 63.

Segundo depósito de ciudadanos jefes y oficiales.

9789—Para el pago de la mitad del haber que corresponde á los jefes y oficiales del ejército que resultan sin colocacion, mientras se determina lo conveniente acerca de ellos, se asignan las partidas siguientes:

|  |           |            |  |
|--|-----------|------------|--|
| 9790—Un coronel de artillería.....\$                                     | 1,413 00  |            |  |
| 9791—Once idem de infantería, á \$ 1,233.....                            | 13,563 00 |            |  |
| 9792—Doce idem de caballería, á \$ 1,357 20 cs.....                      | 16,286 40 |            |  |
| 9793—Diez y nueve tenientes coroneles de infantería, á \$ 826 20 cs..... | 15,697 80 |            |  |
| 9794—Veinte idem de caballería, á \$ 903 60 cs.....                      | 18,072 00 |            |  |
| 9795—Un jefe de division.....  | 734 40    |            |  |
| 9796—Veintiun comandantes de batallon, á \$734 40 cs.....                | 15,422 40 |            |  |
| 9797—Veintidos idem de escuadron, á \$ 780.....                          | 17,160 00 |            |  |
| 9798—Dos capitanes segundos de artillería, á \$480..                     | 960 00    |            |  |
| 9799—Cuarenta idem de infantería, á \$ 480.....                          | 19,200 00 |            |  |
| 9800—Cuarenta y cuatro idem de caballería, á \$ 570..                    | 25,080 00 |            |  |
| 9801—Seis segundos ayudantes de infantería, á \$ 390.                    | 2,340 00  |            |  |
| 9802—Un idem de caballería.....  | 420 00    |            |  |
| 9803—Dos tenientes de artillería, á \$ 390.....                          | 780 00    |            |  |
| 9804—Treinta y cinco idem de infantería, á \$ 360.....                   | 12,600 00 |            |  |
| 9805—Diez y ocho idem de caballería, á \$ 390.....                       | 7,020 00  |            |  |
| 9806—Un subteniente de artillería.....                                   | 360 00    |            |  |
| 9807—Treinta y dos idem de infantería, á \$ 330.....                     | 10,560 00 |            |  |
| 9808—Veintidos alféreces, á \$ 360.....                                  | 7,920 00  | 185,589 00 |  |

Al frente.....\$ 185,589 00 \$ 5,726,900 43

|                                       |                  |               |                 |
|---------------------------------------|------------------|---------------|-----------------|
|                                       | Del frente.....  | \$ 185,589 00 | \$ 5,726,900 43 |
| Partidas por millar.                  |                  |               |                 |
|                                       | Gratificaciones. |               |                 |
| 9809—Al jefe de la corporacion.....\$ | 96 00            |               |                 |
| 9810—Al idem del detall.....          | 60 00            | 156 00        | 185,745 00      |

SECCION 64.

Alcances de tropa.

|   |  |  |           |
|---|--|--|-----------|
| 9811—Para el pago de los saldos que por sus respectivos haberes resulten á favor de los individuos de tropa que cumplan el tiempo de su empeño en el presente año fiscal..... |  |  | 32,000 00 |
|---|--|--|-----------|

SECCION 65.

Reposiciones.

|   |           |  |           |
|---|-----------|--|-----------|
| 9812—Para la de mulas y caballos.....\$ | 14,000 00 |  |           |
| 9813—Para la de equipo.....             | 30,000 00 |  | 44,000 00 |

SECCION 66.

Gastos extraordinarios.

|   |            |  |            |
|---|------------|--|------------|
| 9814—Para gastos extraordinarios de guerra.....\$ | 200,000 00 |  |            |
| 9815—Mantenimiento de presos militares.....       | 30,000 00  |  | 230,000 00 |

SECCION 67.

Colonias militares.

9816.—Asignacion para que el Ejecutivo proceda gradualmente al establecimiento de las colonias militares, decretadas en Abril de 1868, y para el sostenimiento de la fuerza que proteja su creacion, combatiendo las invasiones de los indios bárbaros:

|                                    |            |  |  |
|------------------------------------|------------|--|--|
| 9817—En el Estado de Sonora.....\$ | 120,000 00 |  |  |
| 9818—En „ Chihuahua.....           | 60,000 00  |  |  |
| 9819—En „ Nuevo-Leon.....          | 60,000 00  |  |  |
| 9820—En „ Coahuila.....            | 60,000 00  |  |  |
| 9821—En „ Durango.....             | 60,000 00  |  |  |

A la vuelta.....\$ 360,000 00 \$ 6,218,645 43

|  |                     |            |                 |
|--|---------------------|------------|-----------------|
|  | De la vuelta.....\$ | 360,000 00 | \$ 6,218,645 43 |
| Partidas por millar.                             |                     |            |                 |
| 9822—En el Estado de Yucatan.....                |                     | 150,000 00 |                 |
| 9823—En „ Campeche.....                          |                     | 50,000 00  |                 |
| 9824—En „ Chiapas.....                           |                     | 20,000 00  |                 |
| 9825—En el Territorio de la Baja California..... |                     | 20,000 00  | 600,000 00      |

9826—NOTA.—Queda autorizado el Ejecutivo para cubrir los haberes de la fuerza excedente del presupuesto, mientras se hace el arreglo del ejército segun esta ley. El Ejecutivo cuidará de introducir las economías compatibles con el buen servicio, y dará cuenta al Congreso del uso que haga de esta autorizacion.

9827—NOTA.—En sustitucion de la Comisaría central de Guerra y Marina, que queda suprimida, se establece en la Tesorería general una Seccion de “Pagos militares,” con igual planta y dotaciones que la de pagos civiles.

9828—NOTA.—Se autoriza al Ejecutivo para que cubra lo que resulte debiendo al Ferrocarril mexicano por la subvencion de \$ 560,000 anuales, conforme á la ley de 11 de Noviembre de 1868.

Total de las 828 partidas.....\$ 6,818,645 43

RESUMEN DEL RAMO NOVENO.

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA.

|   |                 |
|---|-----------------|
| Ministerio.....\$   | 94,349 60       |
| Gobierno del Palacio.....                                   | 6,928 80        |
| Ingenieros.....   | 27,226 80       |
| Colegio Militar.....  | 88,311 20       |
| Batallon de Zapadores.....                                  | 108,924 49      |
| Edificios militares.....                                    | 40,000 00       |
| Artillería.....   | 1,032,261 90    |
| Marina nacional.—Departamento del Golfo y del Pacífico..... | 57,330 00       |
| „ —Buques de guerra.....                                    | 232,114 80      |
|   | 289,444 80      |
| Cuerpo Médico-militar.....                                  | 190,497 58      |
| Infantería.....   | 2,144,247 60    |
| Caballería.....   | 1,138,757 46    |
| Al frente.....  | \$ 5,160,950 23 |

|   |              |
|---|--------------|
| Del frente.....\$                                 | 5,160,950 23 |
| Estado Mayor del Ejército.....                    | 157,569 60   |
| Comandancias, Mayorías de plaza y Fortalezas..... | 84,586 80    |
| Cuerpo nacional de Inválidos.....                 | 99,151 40    |
| Generales en cuartel.....                         | 91,972 80    |
| Primer Depósito de CC. Jefes y Oficiales.....     | 132,669 60   |
| Segundo idem idem idem.....                       | 185,745 00   |
| Alcances de tropa.....                            | 32,000 00    |
| Reposiciones.....                                 | 44,000 00    |
| Gastos extraordinarios.....                       | 230,000 00   |
| Colonias militares.....                           | 600,000 00   |
| Suman las 828 partidas.....\$                     | 6,818,645 43 |

“Art. 2.º El Erario federal continuará percibiendo los impuestos, rentas y recursos que actualmente se cobran.

“Palacio de la Cámara de Diputados. México, Mayo 31 de 1878.—Prisciliano María Diaz Gonzalez, diputado presidente.—M. Contreras, diputado secretario.—P. Diaz Gutierrez, diputado secretario.”

“Por tanto, mando se imprima, publique, circule y se le dé el debido cumplimiento.

“Dado en el Palacio Nacional de México, á treinta y uno de Mayo de mil ochocientos setenta y siete.—Porfirio Diaz.—Al C. Lic. Matías Romero, Secretario de Estado y del Despacho de Hacienda y Crédito público.”

Y lo comunico á vd. para su conocimiento y efectos consiguientes.

Libertad en la Constitucion. México, Junio 2 de 1877.—Romero.—C.....

## DOCUMENTO NUM. 8

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

Secretaría de Estado y del Despacho de Hacienda y Crédito Público.—Sección 4.—Circular—  
Hoy digo al Tesorero general de la Nación lo siguiente:

“Dispone el C. General en Jefe del Ejército Nacional Constitucionalista, encargado provisionalmente del Supremo Poder Ejecutivo, que la Sección 3.ª de esa Tesorería pase al Ministerio de Guerra como Departamento de Comisaría Central de Guerra y Marina dependiente del mismo, á fin de que verifique los pagos correspondientes, percibiendo los fondos de la Tesorería General.—La expresada Comisaría se sujetará á las leyes que reglamentaron su creación ántes de que las labores que desempeñaba fuesen refundidas en esa oficina del cargo de vd.”

Trasládolo á vd. para su conocimiento y efectos consiguientes.

Libertad en la Constitución. México, Noviembre 29 de 1876.—Benítez.—Es copia.—México, Noviembre 30 de 1877.—José Justo Alvarez, oficial mayor.—Ciudadano

## DOCUMENTO NUM. 9

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

## SECCION 4ª

NOTICIA de las personas que formaban la Comisaría Central de Guerra y Marina, con expresion de los empleos que desempeñaban y del sueldo que les correspondia hasta la extincion de aquella oficina.

| EMPLEOS.                        | NOMBRES.                              | SUELDOS ANUALES.   |
|---------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| Comisario.....                  | C. Francisco Camacho.....             | 4,500 ..           |
| Oficial mayor.....              | Francisco Rivera.....                 | 3,000 ..           |
| Oficial primero.....            | Evaristo Aznar.....                   | 2,600 ..           |
| ” segundo.....                  | José Bannet.....                      | 2,400 ..           |
| ” tercero.....                  | Mariano Abogado.....                  | 1,600 ..           |
| ” cuarto.....                   | Austasio Villapadierna.....           | 1,400 ..           |
| ” quinto.....                   | Tomás C. Alvarez.....                 | 1,200 ..           |
| ” sexto.....                    | Félix Riquelme.....                   | 1,000 ..           |
| ” séptimo.....                  | Enrique Mendez.....                   | 950 ..             |
| ” octavo.....                   | Ramon Ricoy.....                      | 900 ..             |
| ” noveno.....                   | Luis Silva.....                       | 850 ..             |
| ” décimo.....                   | Francisco Gracida.....                | 800 ..             |
| ” undécimo.....                 | Adrian Ugartechea.....                | 750 ..             |
| ” duodécimo.....                | Mannel O. Lozada.....                 | 700 ..             |
| Cajero.....                     | Juan P. Peña.....                     | 1,500 ..           |
| Oficial auxiliar de libros..... | Jacinto Ceballos.....                 | .....              |
| ” ” ”.....                      | Juan C. Teran.....                    | .....              |
| ” ” ”.....                      | Rafael Gonzalez.....                  | .....              |
| ” ” ”.....                      | Alberto Cárdenas.....                 | .....              |
| ” ” ”.....                      | Antonio Lozano.....                   | .....              |
| ” ” ”.....                      | Mannel Orozco.....                    | á \$ 600. 6,600 .. |
| ” ” ”.....                      | Alberto Abogado.....                  | .....              |
| ” ” ”.....                      | Angel Corral.....                     | .....              |
| ” ” ”.....                      | José Ferrer.....                      | .....              |
| ” ” ”.....                      | Rafael Nieto.....                     | .....              |
| <b>SECCION DE GLOSA.</b>        |                                       |                    |
| Oficial primero.....            | Agustin Ibarzabal.....                | 1,500 ..           |
| ” segundo.....                  | Luis Reed.....                        | 1,200 ..           |
| ” tercero.....                  | Antonio Pérez.....                    | 1,000 ..           |
| ” cuarto.....                   | Carlos R. Ruiz.....                   | 800 ..             |
| Escribiente.....                | Ignacio Paz.....                      | .....              |
| Idem.....                       | Eduardo Leonardi.....                 | .....              |
| Idem.....                       | Antonio Gayoso.....                   | á \$ 600. 2,400 .. |
| Idem.....                       | Jesus Padilla.....                    | .....              |
| <b>ALMACENES DE EJERCITO.</b>   |                                       |                    |
| Guardia-almacen.....            | Luis Moncada.....                     | 1,400 ..           |
| Segundo idem idem.....          | Antonio Zamarripa.....                | 1,000 ..           |
| Oficial idem.....               | Bernardo Rivera.....                  | 800 ..             |
| Escribiente.....                | Francisco J. Esparza.....             | 600 ..             |
| Mozo.....                       | José Zuleta.....                      | .....              |
| Idem.....                       | José Avilez.....                      | á \$ 200. 400 ..   |
| <b>SERVICIO.</b>                |                                       |                    |
| Portero.....                    | Anastasio Contino.....                | 500 ..             |
| Mozo.....                       | Julio Tovar.....                      | 250 ..             |
| Idem.....                       | Antonio Silva.....                    | 250 ..             |
| Orilenanza.....                 | Trinidad Cuellar.....                 | 60 ..              |
| Idem.....                       | Calixto Anaya.....                    | 60 ..              |
|                                 | Gasto de oficio.....                  | 2,500 ..           |
|                                 | Falto y falso, á \$ 30 mensuales..... | 360 ..             |
|                                 |                                       | 45,830 ..          |

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.

José Justo Alvarez,  
Oficial mayor.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

SECCION 4<sup>a</sup>

## COMISARÍA CENTRAL DE GUERRA Y MARINA

ESTADO de la cuenta del ramo Militar (Partida 9.<sup>a</sup> del Presupuesto de Egresos) correspondiente a los siete meses corridos desde 1.<sup>o</sup> de Diciembre de 1876, en que se estableció la Comisaría Central de Guerra y Marina, hasta 30 de Junio de 1877 con arreglo a la Ley de Presupuestos de 1875 á 1876, declarada vigente por la Secretaría de Hacienda y Crédito público con fecha 30 de Noviembre último, y á otras disposiciones posteriores; el cual se forma en los términos que previene la Ley de 18 de Noviembre de 1873 y en cumplimiento de lo dispuesto en la fracción 14 del artículo 1.<sup>o</sup> del Decreto de 1.<sup>o</sup> de Junio de 1853, con presencia de los asientos corridos en los libros de esta propia Comisaría.

| I<br>Folio del Mayor en que se halla la cuenta respectiva. | II<br>Números de la partida correspondiente al presupuesto. | III<br>DESIGNACION DEL GASTO.  | IV   |    | V  |    | VI  |    | VII  |    | VIII                        |    | IX                                   |    | X  |    |
|--|---|--|--|----|--|----|---|----|--|----|-----------------------------|----|--------------------------------------|----|--|----|
|  |   |  | Siete decavos sobre el monto de la autorización contenida en el presupuesto. |    | Monto de las autorizaciones dadas en el año posteriormente al presupuesto. |    | Suma del gasto relativo autorizado en el año. |    | Derechos acreditados á cargo de la Nación, procedentes de vencimientos, por servicios recibidos, por contratos celebrados ó por concesiones otorgadas. |    | Pagos á cuenta de derechos. |    | Parte por pagar ó saldos acreedores. |    | Aclaraciones y observaciones. (Saldos deudores.) |    |
| 3  | 3028 á 3071   | Secretaría de Guerra y Marina, sus departamentos y servidumbre. Sueldos y gastos.....  | 51,298   | 56 |  |    | 51,298  | 56 | 45,959   | 89 | 36,673                      | 92 | 9,285                                | 94 |  |    |
| 13   | 3072 á 3074   | Gobierno de Palacio. Sueldos.....  | 4,146  | 80 |  |    | 4,146   | 80 | 4,037  | 20 | 2,499                       | 26 | 1,537                                | 94 |  |    |
| 98   | 3075 á 3079   | Plana Mayor de Ingenieros. Sueldos.....  | 19,639   | 20 |  |    | 19,639  | 20 | 11,132   | 80 | 9,417                       | 44 | 1,715                                | 36 |  |    |
| 106  | 3080 á 3134   | Colegio Militar. Sueldos y Gratificaciones.....  | 64,061   | 34 |  |    | 60,461  | 34 | 55,066   | 08 | 42,520                      | 42 | 12,545                               | 66 |  |    |
| 100  | 3135 á 3159   | Batallon de Zapadores. Sueldos y gratificaciones.....  | 135,960  | 30 |  |    | 135,960                                       | 30 | 15,521   | 38 | 25,875                      | 68 |                                      |    | 10,354   | 30 |
| 44   | 3160  | Edificios militares. Reparacion de cuarteles y demás establecimientos.....   | 35,000   | .. |  |    | 35,000  | .. | 4,485  | .. | 4,101                       | 41 | 383                                  | 59 |  |    |
| ..   | 3161 y 3162   | Plana Mayor de Artillería. Sueldos.....  | 4,207  | .. |  |    | 4,207   | .. |  | .. |                             |    |                                      |    |  |    |
| 138  | 3163 á 3228   | Brigada de Artilleros. (Cuatro Brigadas.) Sueldos y gratificaciones.....   | 469,162  | 88 |  |    | 469,162                                       | 88 | 17,932   | 48 | 198,815                     | 39 |                                      |    | 180,882  | 91 |
| 39   | 3229 á 3243   | Baterías fijas. (Seis Baterías.) Sueldos y gratificaciones.....  | 82,840   | 80 |  |    | 82,840  | 80 | 2,959  | 10 | 27,794                      | 68 |                                      |    | 24,835   | 58 |
| 30   | 3244 á 3303   | Establecimientos de construccion militar y almacenes de armas y parque.....  | 49,776   | 38 |  |    | 49,776  | 38 | 38,461   | 07 | 34,865                      | 85 | 3,595                                | 22 |  |    |
| 8  | 3304  | Compra y reposicion de armamento y material de guerra.....   | 145,833  | 33 |  |    | 145,833                                       | 33 | 73,092   | 90 | 73,092                      | 90 |                                      |    |  |    |
| 57   | 3305 á 3372   | Marina Nacional. Departamentos de Marina del Golfo y el Pacifico y Capitanías de Puerto.....   | 35,156   | 80 |  |    | 35,156  | 80 |  |    | 18,076                      | 44 |                                      |    | 18,076   | 44 |
| 34   | 3373 á 3401   | Armada Nacional. Sueldos, gastos y entretenimiento de cuatro Buques de Guerra.....<br>Adicion.—El Ejecutivo en uso de las facultades que le concedió la ley de 12 de Noviembre de 1875 alteró la ley de presupuestos, por decreto de 15 del mismo mes y año en la Seccion 56, partidas números 3373 hasta la 3401, haciendo subir la asignacion de esas partidas á \$440,100 00 en un año, correspondiendo la diferencia, en los siete meses de Diciembre de 1876 á Junio de 1877..... | 199,002  | 06 |  |    |   |    |  |    |                             |    |                                      |    |  |    |
| 34   | 3402 y 3403   | Talleres de recomposicion y varaderos.....   | 30,912   | .. | 57,722   | 94 | 256,725                                       | .. |  |    | 81,321                      | 14 |                                      |    | 81,321   | 14 |
| ..   | 3404 á 3442   | Pallebot Guarda-Costa Juarez.....  | 3,027  | .. |  |    | 3,027   | .. |  |    |                             |    |                                      |    |  |    |
| 107  | 3412 á 3442   | Cuerpo Médico Militar, sueldos, trenes, sobrestancias y pertrechos.....  | 134,626  | 14 |  |    | 134,626                                       | 14 | 34,067   | 43 | 105,011                     | 71 |                                      |    | 70,944   | 28 |
| 126  | 3443 á 3470   | Infantería (26 batallones). Sueldos y gratificaciones.....   | 2,534,695  | 80 |  |    | 2,534,695                                     | 80 | 42,691   | 15 | 572,339                     | 83 |                                      |    | 529,648  | 68 |
| 134  | 3471 á 3502   | Caballería (15 cuerpos). Sueldos y gratificaciones.....  | 1,261,816  | 50 |  |    | 1,261,816                                     | 50 | 50,132   | 77 | 424,963                     | 13 |                                      |    | 374,830  | 36 |
| 121  | 3503 á 3525   | Estado Mayor de Ejército. Sueldos y gratificaciones.....   | 151,922  | 40 |  |    | 151,922                                       | 40 | 41,401   | 98 | 24,758                      | 25 | 16,643                               | 73 |  |    |
| 17   | 3526 á 3574   | Comandancias, Mayorías de plaza y Fortalezas. Sueldos y gastos.....  | 44,069   | 20 |  |    | 44,069  | 20 | 9,108  | 07 | 28,104                      | 31 |                                      |    | 18,996   | 24 |
| 91   | 3575 á 3610   | Cuerpo nacional de Inválidos y mutilados notoriamente impedidos. Sueldos y gratificaciones.....  | 55,121   | 76 |  |    | 55,121  | 76 | 52,911   | 14 | 37,083                      | 33 | 15,827                               | 81 |  |    |
| 24   | 3611 á 3612   | Generales en cuartel.....  | 26,241   | 60 |  |    | 26,241  | 60 | 14,000   | .. | 11,056                      | 89 | 2,943                                | 11 |  |    |
| 93   | 3613 á 3629   | Depósito de Ciudadanos Jefes y Oficiales. (Dos terceras partes de haberes y gratificaciones).....  | 54,027   | 86 |  |    | 54,027  | 86 | 54,027   | 86 | 54,027                      | 86 |                                      |    |  |    |
| 90   | 3630  | Reposicion de mulas y equipo para el Ejército.....   | 25,666   | 66 |  |    | 25,666  | 66 | 36,948   | 37 | 36,948                      | 37 |                                      |    |  |    |
| 139  | 3631 á 3632   | Gastos de Guerra. Los extraordinarios y otros.....<br>Gastos extraordinarios y mantenimiento de presos militares de la Ley de presupuestos de 1875 á 1876.....<br>Fuerza excedente del presupuesto.  | 192,500  | .. |  |    |   |    |  |    |                             |    |                                      |    |  |    |
| 63   | 3633 á 3642   | Colonias militares.....<br>Valores pendientes de aplicacion á los Ramos del Presupuesto por falta de las distribuciones respectivas.....<br>Adicion.—Por resolucion suprema de la Secretaría de Guerra y Marina, se consideran bajo las designaciones de "Gastos extraordinarios de Guerra," los haberes de los Cuerpos, Batallones y demás clases auxiliares del Ejército, no comprendidos en la citada de presupuestos.....  | 350,000  | .. | 2,710,070  | 08 | 2,902,570                                     | 08 | 2,902,570  | 08 | 2,816,280                   | 15 | 86,280                               | 93 |  |    |
|  |   | SUMAS GENERALES.....   | 6,157,112  | 37 | 2,767,793  | 02 | 8,924,905                                     | 39 | 3,621,633  | 76 | 6,524,786                   | 87 | 150,768                              | 29 | 1,309,889  | 93 |

## NOTAS ACLARATORIAS.

- 1<sup>a</sup> No se comprenden en este Estado las cuentas de las Subcomisarías de Guerra de Chihuahua, de Diciembre y Enero; de la de Michoacan por Enero y de la de Sonora por los meses de Febrero á Junio, por no haberse recibido aún en esta Comisaría.
- 2<sup>a</sup> Las diversas partidas que figuran en este Estado en la columna de Observaciones y aclaraciones como saldos deudores, consiste en no habérseles acreditado algunos ajustes, por falta de los expedientes de revista y documentos justificativos que no se recibieron en tiempo oportuno.

Ex-comisaría Central de Guerra y Marina. México, Noviembre 30 de 1877.—Francisco Rivera.  
Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.

José Justo Alvarez,  
Oficial mayor.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

### DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR

#### MESA CENTRAL

*Noticia de las personas que fueron nombradas con fecha 22 de Febrero de 1877, para la comision que debe dictaminar acerca de una táctica de Infantería presentada por C. Coronel Lorenzo Perez Castro, y proponer las reformas convenientes á la misma, con vista de las últimas adoptadas por las Naciones extranjeras.*

|                    |                       |
|--------------------|-----------------------|
| General de brigada | Francisco Loera.      |
| "                  | " Tiburcio Montiel.   |
| "                  | " Juan López.         |
| "                  | " Fernando Poucel.    |
| Coronel            | Manuel Balbontin.     |
| "                  | Pablo Rocha y Portu.  |
| "                  | Higinio Villarreal.   |
| "                  | Lorenzo Perez Castro. |

México, Noviembre 24 de 1877.—*Faustino Vazquez Aldana*.—Es copia. México, Noviembre 25 de 1877.—*José Justo Alvarez*, oficial mayor. ®

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## REPÚBLICA MEXICANA

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

## SECCION BIBLIOTECARIA.

Considerando el que suscribe, ser ya oportuno y conveniente el que se establezcan centros de instruccion para las distintas clases del Ejército, propone á vd. el establecimiento de academias en que por medio de lecciones orales y de tesis propuestas de una á otra academia, pueda aumentar su instruccion el distinto personal del Ejército, fijándose para efectuarlo las siguientes bases:

- 1.° Los domingos de diez á once de la mañana tendrán sus conferencias los Generales efectivos y graduados, bajo la presidencia del General que vd. nombre.
- 2.° Bajo la presidencia del Jefe del Departamento de Ingenieros, la tendrán el lunes de diez á doce de la mañana los Jefes de esta arma, y por la tarde de cuatro á seis bajo la presidencia del que proponga dicho Jefe del Departamento, la tendrán los oficiales de la propia arma.
- 3.° Mártes. De diez á doce de la mañana el Jefe del Departamento de Artillería, con los Jefes de la arma. Por la tarde de cuatro á seis, bajo la presidencia del que éste proponga, los oficiales del arma.
- 4.° Miércoles. Bajo la presidencia del Jefe del Departamento de Estado Mayor, de ocho á diez de la mañana, los Jefes de Infantería, y por la tarde bajo la presidencia del que él proponga de los oficiales del arma, de cuatro á seis.
- 5.° Jueves. Jurisprudencia militar bajo la presidencia del coronel Acosta por la mañana los Jefes de todas armas, y por la tarde los oficiales.
- 6.° Viérnes. Bajo la presidencia del Jefe del Departamento de Estado Mayor los Jefes de caballería, de diez á doce de la mañana, y por la tarde bajo la presidencia del Jefe que propongan los oficiales de la propia arma.
- 7.° Sábado. En la mañana el Jefe del Departamento Médico estudio sobre el servicio de ambulancia en campaña y guarnicion, y por la tarde documentacion de Mayorías de Estados Mayores y de Cuerpos bajo la presidencia del Jefe que proponga el Jefe del Departamento de Estado Mayor.
- 8.° A estas mismas bases se sujetarán las fuerzas de las distintas armas que se hallen fuera del Distrito Federal, siendo para cada arma el Jefe que deba presidir la academia el que designe el Jefe de las fuerzas Federales de que dependa y debiendo presidir los Jefes en cada guarnicion, canton ó cuartel general el General ó Jefe superior que tenga el mando.

9.° Los Jefes que presidan las academias por mañana y tarde remitirán el dia que les corresponde una acta en que conste:

- 1.° Los individuos que concurrieron.
- 2.° Punto que sirvió de leccion oral.
- 3.° Tesis que se resolvió y persona que la sostuvo.

10.° A todas estas academias concurrirán en sus diversas fases los Jefes y oficiales francos de la guarnicion que no tengan servicio de armas, de jurado ó cuartel; los de los Depósitos y los que por listas especiales disponga este Ministerio concurran constantemente á ella.

11.° Despues del primer mes de su establecimiento, todas las vacantes que resulten en el Ejército se cubrirán de preferencia con los que se hayan distinguido en ellas segun sus clases.

Los Jefes de estas academias al mes de establecidas, darán informe reservado de la aptitud que cada Jefe ú oficial revele como de sus conocimientos y aplicacion.

12.° En el cuartel de Santa Catalina se preparará el salon con los enseres necesarios para que tengan efecto las academias.

13.° Se nombrará un conserje y dos ordenanzas de Inválidos que se encarguen del aseo.

Notará vd., C. Ministro, que no se fijan academias para los oficiales de Estado Mayor y la causa es porque el que habla cree que esto no puede tener lugar hasta que trascurra un plazo lo ménos de seis meses para que en vista de la aptitud y aplicacion se señale el personal que debe componer el Estado Mayor del Ejército.

Igualmente propongo á vd. que los Jefes de las diversas academias formen un reglamento especial y económico para la forma en que deban darlas.

México, Octubre 3 de 1877.—*José Justo Alvarez*, oficial mayor.

Acuerdo.—Octubre 15 de 1877.—Aprobado, procédase á formar el presupuesto del arreglo del salon y sus enseres, para que una vez listo se libren desde luego las órdenes para el cumplimiento de lo prevenido en estas bases.—*Ogazon*.

Es copia. Noviembre 30 de 1877.—*José Justo Alvarez*, oficial mayor.

## DOCUMENTO NUM. 13

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

## SECCION BIBLIOTECARIA

El C. Presidente de la República se ha servido aprobar la Táctica para la esgrima de la bayoneta en el Ejército, presentada por vd; tomándose mil ejemplares al precio de veinticinco centavos segun expresó verbalmente en este Ministerio, para que distribuidos convenientemente en los cuerpos de Infantería, se organice su instruccion, y para cuyo efecto se pondrá vd. á las órdenes del C. General Comandante militar del Distrito.

Dígolo á vd. en contestacion á su ocurso fecha 28 del presente.

Libertad y Constitucion. México, Noviembre 28 de 1877.—*Ogazon*.—C. General Francisco Lamadrid.—Presente.—Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—*José Justo Alvarez*, oficial mayor.

## DOCUMENTO NUM. 14

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

## SECCION BIBLIOTECARIA

Contestando el oficio de vd. fecha 25 del actual en que manifiesta que señala el precio de dos centavos al ejemplar de la Cartilla metódica que ha compuesto y publicado, le manifiesto por acuerdo del C. Presidente de la República, que puede vd. mandar entregar á la Seccion Bibliotecaria de este Ministerio, 5,000 ejemplares que le serán mandados pagar á la presentacion del recibo respectivo.

Libertad y Constitucion. México, Noviembre 27 de 1877.—*Ogazon*.—C. Ildefonso Estrada y Zenea.—Presente.—Es copia. México, Noviembre 25 de 1877.—*José Justo Alvarez*, oficial mayor.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

### DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA

#### SECCION 1ª

*Noticia de las Oficinas telegráficas establecidas en el Ministerio de la Guerra, durante el primer trimestre del presente año fiscal, con expresion de los CC. que las desempeñan y puntos en que se encuentran situadas.*

#### OFICINA CENTRAL.—DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA.

Desempeñada por los CC. Tomás Quiroz y teniente de artillería Gustavo Aleman.

#### MAESTRANZA Y PARQUE GENERAL DE ARTILLERIA.—CIUDADELA.

Desempeñada por los CC. capitanes 2os. Miguel A. Rodriguez y Manuel Blazquez, y tenientes Simon Aleman y Agustin Martinez.

#### FUNDICION NACIONAL DE BRONCES.—MOLINO DEL REY.

Desempeñada por los CC. Jefe de division Jesus Jimenez, director del Establecimiento, y capitán 2.º José M.º Perez.

#### FABRICA NACIONAL DE PÓLVORA.—BELEM.

Desempeñada por los CC. Jefe de division Juan Q. Arroyo, director del Establecimiento, y tenientes Fernando Sanchez, Alejandro Armendariz y Enrique Olivares.

#### 1ª BRIGADA.—CUARTEL DE LOS GALLOS.

Desempeñada por los CC. capitan 2.º Carlos Leiva y tenientes Francisco Antúnez y José L. Guerrero.

#### 3ª BRIGADA.—TACUBAYA (SAN DIEGO.)

Desempeñada por los CC. General Mariano Cabrera, Jefe de la brigada y Miguel López.

#### 4ª BRIGADA.—TERESITAS.

Desempeñada por los CC. Mayor de la Brigada Ignacio Salamanca, subteniente Manuel Salamanca y Enrique Prado.

#### BRIGADA DE ARTILLERIA DE PUEBLA.—ESPALDA DE LOS GALLOS.

Desempeñada por los CC. Mayor de la Brigada Ignacio A. Bravo y Carlos Azcuénaga.

#### COLEGIO MILITAR.—TACUBAYA.

Desempeñada por los aprendices de telegrafistas.

NOTAS.—Además de los CC. Jefes y Oficiales que desempeñan las oficinas ya mencionadas, se encuentran cursando la telegrafía los Jefes y Oficiales de los Establecimientos y Brigadas.

En el Colegio Militar, además de la Oficina ya expresada, se encuentran otras dos dependientes del mismo Establecimiento para el estudio de los alumnos.

México, Noviembre 30 de 1877—Ignacio de la Peza.—Es copia.—José Justo Alvarez, oficial mayor.

REPÚBLICA MEXICANA

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

## SECCION DE MARINA

Dada cuenta al C. Presidente de la República, con el proyecto de reglamento de policía del puerto de Veracruz que se pasó al examen de vd., ha acordado que por los antecedentes que tiene el Gobierno de sus conocimientos en Marina, su rectitud y patriotismo en todo lo que redunda en bien del servicio público, lo comisiona, en virtud de la dificultad que hay de conseguir las Ordenanzas de Marina de los años de 1793 y la de 18 de Setiembre de 1802, para que con vista de nuestra organización política y de las autoridades que deben reemplazar en cada caso de los que expresan los artículos relativos al tratado 5°, título 7.º del tomo 2.º, haga las anotaciones relativas, en el concepto de que ya se previene á la Sección de Marina de este Ministerio, le facilite todos los datos oficiales, informes ó memorias que existan en el archivo de la misma.

Igualmente dispone que, para auxiliarlo en este trabajo, se nombre al 2º teniente Luis López Romano, así como que ya se libran las órdenes correspondientes para que se le abone su haber como en servicio.

Libertad y Constitucion. México, Noviembre 29 de 1877.—*Ogazon*.—C. General Francisco Zérega.

—Presente.—Es copia.—México, Diciembre 5 de 1877.—*José Justo Alvarez*, oficial mayor.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

*Noticia de las personas nombradas para hacer algunas reformas al Reglamento de Pagadores; cuya Junta se nombró en 20 de Julio de 1877.*

General Faustino Vazquez Aldana, presidente.

Coronel Francisco E. Troncoso.

Pagador Luis Reed, secretario.

Id. Ignacio Yustis.

México, Noviembre 30 de 1877.—*Faustino Vazquez Aldana*.—Es copia.—*José Justo Alvarez*, oficial mayor.

REPÚBLICA MEXICANA

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DEL CUERPO MEDICO

Noticia de las personas nombradas con fecha 3 de Marzo, para proponer las reformas al Reglamento del Cuerpo Médico Militar, de 1º de Abril de 1855.

General Coronel Faustino Vazquez Aldana.
Subinspector del Cuerpo Médico, Ignacio Pombo.
Médico Cirujano de ejército, Vicente J. Morales.

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—José Justo Alvarez, oficial mayor.

GENERAL.

EST 77, con expresion de los cuerpos, clases,

Table with columns: CUERPOS, DELITOS, TERMINO DE LA CAUSA. Lists various military units and their associated offenses and legal outcomes.

Table with columns: Nombre, Cargo, Cuerpo. Lists names and ranks of individuals, including Sargento, Teniente, and Soldado.

Noviembre 30 de 1877.—PEREZ HERNANDEZ

# COMANDANCIA MILITAR DEL DISTRITO FEDERAL.

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA.

**ESTADO general de las causas falladas desde el 1º de Diciembre de 1876, al 30 de Noviembre de 1877, con expresion de los cuerpos, clases, nombres, delitos y término de ellas.**

| CUERPOS.                               | CLASES.               | NOMBRES.                              | DELITOS.                            | TERMINO DE LA CAUSA.   | CUERPOS.                          | CLASES.               | NOMBRES.                         | DELITOS.                              | TERMINO DE LA CAUSA.                            |
|--|-----------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------|----------------------------------|---------------------------------------|---|
| 12.º Batallon.....                     | Sargento 2.º          | Francisco Raya.....                   | Desercion.....                      | Pérdida de empleo y 5 años servicio en uno de los Cuerpos de Guarnicion. | Batallon Distrito.....            | Soldado.....          | Antonio Ramirez 2.º.....         | Homicidio.....                        | Por compurgado.                                 |
| 11.º idem.....                         | Sargento 1.º          | Estéban Cobarrubias.....              | Homicidio.....                      | Inculpable.  | 3er. Cuerpo de Caballería.....    | Idem.....             | Antonio Salazar.....             | Conato de Homicidio.....              | Cuatro años prision.                            |
| 12.º idem.....                         | Soldado               | Apolonio Gutierrez.....               | Heridas.....                        | Por compurgado.  | Batallon Distrito.....            | Idem.....             | Martin Alcaraz.....              | Desercion.....                        | Inculpable.                                     |
| 1er. idem Distrito.....                | Cabo.....             | Manuel Gonzalez.....                  | Desercion.....                      | Sobreseida.  | Idem.....                         | Idem.....             | Francisco Martinez.....          | Idem.....                             | Idem.   |
| 4.º idem.....                          | Teniente.....         | Onocéfero Diaz Sinzon.....            | Embriaguez.....                     | Inculpable.  | 5.º Batallon.....                 | Cabo.....             | Epifanio Monteray.....           | Idem.....                             | Sobreseida.                                     |
| 15.º idem.....                         | Soldado.....          | Ruperto Jimenez y socios.....         | Sublevacion.....                    | Sobreseida.  | Carabineros Porfirio Diaz.....    | Idem.....             | Librado Velazquez y socios.....  | Riña.....                             | Idem.   |
| 22.º idem.....                         | Capitan.....          | Pablo Mayoral.....                    | Mala versacion, caudales.....       | Idem.  | 1er. Batallon Permanente.....     | Soldado.....          | Cecilio Espinosa y socio.....    | Riña y heridas.....                   | Inculpable.                                     |
| En Depósito.....                       | Idem.....             | Martin Romero.....                    | Sublevacion.....                    | Idem.  | Idem.....                         | Idem.....             | Antonio Landin.....              | Heridas.....                          | Sobreseida.                                     |
| 4.º Brigada Artillería.....            | Coronel.....          | Fernando Andrade y Sarraga.....       | Idem.....                           | Idem.  | 3er. Cuerpo Rural.....            | Guarda.....           | Juan Robles.....                 | Insuordinacion.....                   | Sobreseida.                                     |
| 7.º Cuerpo Caballería.....             | Capitan 2.º           | Miguel Rodriguez.....                 | Faltas en el servicio.....          | Idem.  | Carabineros Porfirio Diaz.....    | Teniente.....         | Librado Martinez.....            | Desercion.....                        | Idem.   |
| Batallon de Zapadores.....             | Sargento 1.º          | Manuel Gonzalez.....                  | Desercion.....                      | Sobreseida.  | Batallon Distrito.....            | Idem.....             | Estéban Olavarria.....           | Homicidio casual.....                 | Por compurgado.                                 |
| 3er. Cuerpo Rural.....                 | Soldado.....          | Jesus Salgado.....                    | Idem.....                           | Idem.  | Artillería Puebla.....            | Artillero.....        | Feliciano Baez y socio.....      | Homicidio casual.....                 | Por compurgado.                                 |
| Idem.....                              | General.....          | José Cosío Pontones.....              | Sublevacion.....                    | Idem.  | 7.º Batallon.....                 | Cabo.....             | Juan Becerril.....               | Robo de un caballo.....               | Se archivó por no ser del conocimiento militar. |
| 2.º Cuerpo Caballería.....             | Cabo 1.º              | Andrés Gonzalez y socios.....         | Idem.....                           | Idem.  | Idem.....                         | Idem.....             | Julian Urizar.....               | Desercion.....                        | Inculpable.                                     |
| Idem.....                              | Guarda.....           | José María Serrano y socio.....       | Sedicion.....                       | Idem.  | Artillería Puebla.....            | Artillero.....        | Estéban Olavarria.....           | Herida que se infirió.....            | Sobreseida.                                     |
| Idem.....                              | Cabo.....             | Filiberto Urbina.....                 | Voces subversivas.....              | Idem.  | 7.º Batallon.....                 | Cabo.....             | Tiburcio García.....             | Homicidio.....                        | Por compurgado.                                 |
| 1er. Batallon Permite.....             | Teniente coronel..... | Jesus Urbina.....                     | Sublevacion.....                    | Idem.  | Idem.....                         | Idem.....             | Leon Perez de Lachaussee.....    | Parte falso.....                      | Sobreseida.                                     |
| 11.º Batallon.....                     | Coronel.....          | Jesus Corral y Florentino Vargas..... | Idem.....                           | Idem.  | Batallon Zapadores.....           | Cabo.....             | Alberto Laczcano.....            | Robo.....                             | Por compurgado.                                 |
| Idem.....                              | Soldado.....          | Victor Altamirano.....                | Desercion.....                      | Idem.  | Idem.....                         | Zapador.....          | Lúcas Gonzalez.....              | Heridas.....                          | Idem.   |
| 1.º idem Permanente.....               | Capitan.....          | Manuel Velazquez.....                 | Averiguacion, su fuga.....          | Inculpable.  | Idem.....                         | Cabo.....             | Luis Gonzalez.....               | Heridas.....                          | Idem.   |
| 3er. Cuerpo Caballería.....            | Soldado.....          | Manuel de la Rosa.....                | Robo de un fusil.....               | Sobreseida.  | Idem.....                         | Corneta.....          | Rómulo Nieves.....               | Idem.....                             | Idem.   |
| 1a. Batallon Distrito.....             | Soldado.....          | Juan Vernal.....                      | Desercion.....                      | Idem.  | Idem.....                         | Teniente coronel..... | José Acosta.....                 | Utensilio de plaza.....               | Idem.   |
| Idem.....                              | Capitan.....          | Antonio Tovar.....                    | Sucesos de S. Juan Teotihuacan..... | Idem.  | 14.º Cuerpo Caballería.....       | Alférez.....          | Eduardo Abascal.....             | Homicidio.....                        | Idem.   |
| Idem.....                              | Capitan.....          | Felipe Almaraz.....                   | Averiguacion, su herida.....        | Idem.  | 4.º Brigada Artillería.....       | Artillero.....        | Tomas Anaya.....                 | Heridas al superior.....              | Por compurgado.                                 |
| Idem.....                              | Paisano.....          | Zeferino Peña.....                    | Responsable fuga.....               | Idem.  | 15.º Cuerpo Caballería.....       | Alférez.....          | Lauro García Cano.....           | Abuso autoridad.....                  | Sobreseida.                                     |
| Batallon Inválidos.....                | Cabo.....             | Angel Torrerros y socio.....          | Desercion.....                      | Idem.  | 5.º Batallon.....                 | Soldado.....          | Antonio Llamas.....              | Desercion.....                        | Idem.   |
| Idem.....                              | Sargento 2.º          | Manuel Gutierrez.....                 | Fuga una reo.....                   | Idem.  | 3er. idem.....                    | Sargento 2.º          | Guadalupe García y socios.....   | Conato sublevacion.....               | Idem.   |
| Idem.....                              | Soldado.....          | Aurelio Mercado.....                  | Insultos y vias de hecho.....       | Un año de prision.   | 15.º idem.....                    | Tambor.....           | Antonio Rios.....                | Homicidio.....                        | Cuatro años prision.                            |
| Idem.....                              | Capitan.....          | Ignacio Rosas.....                    | Golpes.....                         | Sobreseida.  | 1er. Batallon Permanente.....     | Sargento 1.º          | Nazario Reyes.....               | Desercion.....                        | Por compurgado.                                 |
| Idem.....                              | Sargento 1.º          | Francisco Frias y socios.....         | Hurto.....                          | Idem.  | Batallon Distrito.....            | Soldado.....          | José María Rodriguez.....        | Homicidio.....                        | Dos años de prision.                            |
| Escuadron Ocampo.....                  | Teniente.....         | Firmencio Coronel.....                | Desercion.....                      | Idem.  | Idem.....                         | Idem.....             | Tomas Mancilla y socios.....     | Varios delitos.....                   | Sobreseida.                                     |
| 3er. Cuerpo Oaballería.....            | Cabo.....             | Eulalio Roldan.....                   | Idem.....                           | Idem.  | Idem.....                         | Idem.....             | Antonio Morales y socios.....    | Extravío de una carabina.....         | Idem.   |
| 1.º Brigada Artillería.....            | Teniente.....         | José Lopez Guerrero.....              | Heridas.....                        | Inculpable.  | Idem.....                         | Idem.....             | Ignacio Ochoa.....               | Escándalo.....                        | Idem.   |
| 1er. Batallon Permite.....             | Cabo.....             | F. Camba y 104 individuos tropa.....  | Desercion.....                      | Sobreseida.  | Idem.....                         | Idem.....             | Luciano Estrella.....            | Desercion.....                        | Idem.   |
| 5.º Batallon.....                      | Idem.....             | Antonio Rios y socios.....            | Heridas.....                        | Idem.  | Batallon Distrito.....            | Sargentos 1ros.....   | José María Salazar y socio.....  | Heridas.....                          | Idem.   |
| 9.º Cuerpo Caballería.....             | Idem.....             | Sóstenes Rocha.....                   | Insuordinacion.....                 | Idem.  | Idem.....                         | Coronel.....          | José María Paz y Puente.....     | Mala versacion de caudales.....       | Idem.   |
| 10.º Batallon.....                     | Sargento 2.º          | Tereso Agüero.....                    | Abandono de guardia.....            | Idem.  | Batallon Distrito.....            | Soldado.....          | José María Ortega.....           | Desercion.....                        | Inculpable.                                     |
| 8.º Cuerpo Caballería.....             | Enfermo.....          | Aurelio Vazquez.....                  | Su fuga.....                        | Idem.  | 24.º Batallon.....                | Subteniente.....      | José D. Castro.....              | Idem.....                             | Sobreseida.                                     |
| 1er. Batallon Distrito.....            | Idem.....             | Manuel Zuriba.....                    | Maltrato de 9 caballos.....         | Idem.  | Batallon Distrito.....            | Cabo.....             | Pedro Caranza y socios.....      | Idem.....                             | Idem.   |
| Idem.....                              | Soldado.....          | Manuel Montes.....                    | Averiguacion, su muerte.....        | Idem.  | 7.º Cuerpo de Caballería.....     | Soldado.....          | Vicente Gonzalez.....            | Al responsable de su fuga.....        | Idem.   |
| Idem.....                              | Idem.....             | Alvino Lizalde y socios.....          | Heridas.....                        | Idem.  | Zapadores.....                    | Zapador.....          | Cármen Guadiana.....             | Robo, cuerpos de delito.....          | Idem.   |
| Idem.....                              | Sargento 2.º          | Jesus Martinez.....                   | Responsable, fuga una reo.....      | Idem.  | Brigada artilleros de Puebla..... | Subteniente.....      | Faustino Santillan.....          | Ebriedad y abandono general.....      | Idem.   |
| Idem.....                              | Subteniente.....      | Angel Diaz.....                       | Idem.....                           | Idem.  | Idem.....                         | Capitan.....          | Espiridion Hernandez.....        | Averiguacion, su muerte.....          | Idem.   |
| Idem.....                              | Cabo.....             | Crescencio García.....                | Insuordinacion.....                 | Idem.  | Batallon Distrito.....            | Cabo.....             | Francisco Santiago y socios..... | Desercion.....                        | Inculpable.                                     |
| 12.º Batallon.....                     | Soldado.....          | Cayetano Rojas.....                   | Sublevacion.....                    | Idem.  | Idem.....                         | Soldado.....          | Simon Robles.....                | Idem.....                             | Idem.   |
| 1er. Batallon Distrito.....            | Idem.....             | Prisciliano Gonzalez y socio.....     | Idem.....                           | Idem.  | Idem.....                         | Cabo.....             | Emiliano Suarez y socios.....    | Idem.....                             | Por compurgado.                                 |
| Escuadron Sanchez.....                 | Sargento 1.º          | Francisco Gonzalez.....               | Riña.....                           | Idem.  | Idem.....                         | Sargento 2.º          | Ignacio Perez.....               | Idem.....                             | Idem.   |
| 7.º Cuerpo Caballería.....             | Soldado.....          | Vicente Gonzalez y socios.....        | Heridas.....                        | Idem.  | 4.º Brigada Artilleros.....       | Cabo.....             | José María Morales.....          | Heridas.....                          | Diez años de recargo en el servicio.            |
| 3er. Batallon.....                     | Pagador.....          | Luis Rosas.....                       | Reclamo, haberes.....               | Idem.  | 1er. Batallon Permanente.....     | Coronel.....          | Gaudencio de la Llave.....       | Escándalo y golpes.....               | Penal de muerte conmutada en 8 años prision.    |
| Batallon Distrito.....                 | Cabo.....             | Francisco Aguirre.....                | Desercion.....                      | Idem.  | Batallon San Luis.....            | Cabo.....             | Doroteo Puga y socio.....        | Heridas.....                          | Idem.   |
| Idem.....                              | Idem.....             | Hilario Espinosa y socio.....         | Idem.....                           | Idem.  | Cuartel Maestre.....              | Ayudante.....         | Isidro Vera.....                 | Idem.....                             | Pasó al Juzgado 4.º de lo criminal.             |
| 11.º Batallon.....                     | Subteniente.....      | Manuel Quiroz.....                    | Idem.....                           | Pérdida de empleo y 4 años de último soldado.                            | 4.º Batallon Guanajuato.....      | Soldado.....          | Refugio Ramirez.....             | Sedicion.....                         | Sobreseida.                                     |
| Batallon Distrito.....                 | Teniente.....         | Guillermo Lozada.....                 | Extravío de dos causas.....         | Sobreseida.  | 24.º Batallon.....                | Sargento 2.º          | Cleofas Martinez.....            | Fuga de reos.....                     | Por compurgado.                                 |
| 11.º Batallon.....                     | Subteniente.....      | Joaquin Marroquin.....                | Desercion.....                      | Pérdida de empleo y 8 años de último soldado.                            | Idem.....                         | Idem.....             | Archivos. 1.ª Division.....      | Fractura de la puerta.....            | Sobreseida.                                     |
| 7.º Batallon.....                      | Comandante.....       | Arcadio Gallegos.....                 | Abandono de guardia.....            | Sobreseida.  | Idem.....                         | Idem.....             | Cárlos B. Payno.....             | Heridas.....                          | Idem.   |
| 19.º Batallon.....                     | Cabo.....             | Manuel Alarcon.....                   | Heridas.....                        | Idem.  | 1er. Batallon Permanente.....     | Cabo.....             | Julian Jimenez.....              | Idem.....                             | Inculpable.                                     |
| 3er. Cuerpo Caballería.....            | Batidor.....          | Luis Luna.....                        | Idem.....                           | Seis años, 8 meses prision.  | Zapadores.....                    | Sargento 2.º          | Aurelio Fernandez.....           | Desercion.....                        | Idem.   |
| Idem.....                              | Idem.....             | Chavez José Trinidad.....             | Desercion.....                      | Sobreseida.  | Idem.....                         | Zapador.....          | Apolinar García.....             | Conato de homicidio.....              | Idem.   |
| 7.º Batallon.....                      | Soldado.....          | Eduardo Hurtado.....                  | Homicidio.....                      | Penal de muerte, ejecutada.  | Batallon del Distrito.....        | Sargento 2.º          | Luis Cortazar.....               | Responsable, fuga un reo.....         | Sobreseida.                                     |
| 11.º Cuerpo Caballería.....            | Idem.....             | Jesus Castañeda.....                  | Idem.....                           | Cuatro años prision.   | 7.º Cuerpo de Caballería.....     | Alférez.....          | Luis Haro y Tamariz.....         | Desercion.....                        | Idem.   |
| Tplo. Evango. S. José de Gracia.....   | Teniente coronel..... | Santiago Ariza.....                   | Pedradas.....                       | Sobreseida.  | Zapadores.....                    | Teniente coronel..... | Francisco de P. Beltran.....     | Idem.....                             | Idem.   |
| 9.º Cuerpo Caballería.....             | Capitan.....          | Jesus Parra.....                      | Idem.....                           | Seis años prision.   | Idem.....                         | Comandante.....       | Alberto Barron.....              | Abuso de percibir dos sueldos.....    | Inculpable.                                     |
| Idem.....                              | Idem.....             | Pánfilo Avilez.....                   | Sublevacion y homicidio.....        | Siete años prision.  | Idem.....                         | Capitan.....          | Francisco del Palacio.....       | Extravío de una causa.....            | Sobreseida.                                     |
| Idem.....                              | Idem.....             | Zacarías Damian.....                  | Idem.....                           | Cinco años prision.  | Idem.....                         | Idem.....             | Juan Burgos y socio.....         | Faltas en el servicio.....            | Idem.   |
| Idem.....                              | Idem.....             | Rosalino Torres.....                  | Idem.....                           | Cuatro idem, idem.   | Idem.....                         | Idem.....             | Miguel Rosas.....                | Al responsable de su fuga.....        | Idem.   |
| Idem.....                              | Idem.....             | Cármén Franco.....                    | Idem.....                           | Idem.  | 1er. Batallon Permanente.....     | Soldado.....          | Saturnino Bautista y socios..... | Conato de fuga.....                   | Idem.   |
| 1er. Batallon Permite.....             | Corneta.....          | Doroteo Longoria.....                 | Faltas, subordinacion.....          | Por compurgado.  | 14.º idem.....                    | Sargento 1.º          | José María Castillo.....         | Fuga de un reo.....                   | Idem.   |
| Batallon Inválidos.....                | Soldado.....          | José María Alvarez.....               | Insuordinacion.....                 | Un año prision.  | 11.º idem.....                    | Soldado.....          | Pedro Morales.....               | Homicidio.....                        | Inculpable.                                     |
| Idem.....                              | Idem.....             | Agustin Hernandez.....                | Riña.....                           | Sobreseida.  | Batallon Distrito.....            | Idem.....             | Modesto Ramirez.....             | Heridas.....                          | Dos años prision.                               |
| 1er. Cpo. Caballería del Distrito..... | Soldado.....          | Loreto Yañez.....                     | Homicidio.....                      | Seis años prision.   | Idem.....                         | Idem.....             | Luis Perez.....                  | Homicidio.....                        | Por compurgado.                                 |
| 1er. Batallon Distrito.....            | Cabo.....             | Leonardo Sandoval.....                | Heridas.....                        | Por compurgado.  | 11.º Caballería.....              | Teniente coronel..... | Nicolás España.....              | Golpes al superior.....               | Se declaró incompetente la Comandancia.         |
| 1er. idem Permanente.....              | Soldado.....          | Julian Segovia.....                   | Idem.....                           | Idem.  | Idem.....                         | Capitan.....          | Antonio Valle.....               | Parte falso.....                      | Sobreseida.                                     |
| 24.º Batallon.....                     | Idem.....             | Pablo Arroyo.....                     | Riña y heridas.....                 | Idem.  | 1er. Ligero Negrete.....          | Idem.....             | Luis Batiza y socio.....         | Abuso autoridad.....                  | Idem.   |
| 2.º Cuerpo de Caballería.....          | Idem.....             | Rito Martinez.....                    | Homicidio.....                      | Cuatro años prision.   | 2.º Batallon Oaxaca.....          | Soldado.....          | Ramon Yañez y socio.....         | Insuordinacion al superior.....       | Idem.   |
| 23.º Batallon.....                     | Soldado.....          | José Ayala.....                       | Idem.....                           | Idem.  | Idem.....                         | Idem.....             | Guadalupe Guzman y socio.....    | Riña y heridas.....                   | Idem.   |
| 4.º Brigada de Artillería.....         | Artillero.....        | Ignacio Batres.....                   | Heridas.....                        | Inculpable.  | Idem.....                         | Sargento 2.º          | Filiberto Urbina.....            | Insuordinacion y vias de hecho.....   | Tres años ultimo soldado y pérdida de empleo.   |
|  |                       |                                       |                                     |  | Artillería Puebla.....            | Subteniente.....      | Juan García y socios.....        | Abandono de guardia.....              | Sobreseida.                                     |
|  |                       |                                       |                                     |  | Tiradores del Ejército.....       | Capitan.....          | Eduardo Ibararán y socios.....   | Extraccion de la caja de haberes..... | Por compurgado.                                 |

| CUERPOS.                          | CLASES.          | NOMBRES.                    | DELITOS.  | TERMINO DE LA CAUSA.  | CUERPOS.                  | CLASES.                   | NOMBRES.  | DELITOS.   | TERMINO DE LA CAUSA.                            |
|-----------------------------------|------------------|-----------------------------|---|---|---------------------------|---------------------------|---|--|---|
| 2.º Batallon Oaxaca               | Capitan          | Ramon Enciso Vazquez        | Heridas   | Sobreseida.   | 1er. Batallon Permanente  | Soldado                   | José María Ramirez  | Heridas  | Por compurgado.                                 |
| Idem.                             | Sargento 2.º     | Felipe Leyva                | Responsable, fuga dos reos                            | Idem.   | Batallon de Zapadores     | Zapador                   | José María Hernandez                                      | Idem.  | Seis meses prision.                             |
| Idem.                             | Soldado          | Cipriano Jimenez y socio    | Heridas   | Idem.   | 1er. Batallon Cazadores   | Teniente                  | Ignacio Ruiz y socios                                     | Embriaguez y escándalo   | Sobreseida.                                     |
| 5.º Batallon                      | Sargento 2.º     | Nemesio Garcia              | Hurto de una frazada                                  | Idem.   | 1er. Depósito             | Comandante                | Prisciliano Ruiz  | Devolucion de \$ 38 que se le descontaron                          | Idem.   |
| 1.º Caballeria Permt.             | Idem.            | Francisco Martinez          | Desercion   | Idem.   | Batallon Inválidos        | Cabo                      | José Cano y socio   | Riña y heridas   | Idem.   |
| 5.º Batallon                      | Idem.            | Aniceto Acosta              | Heridas   | Idem.   | Coronel                   | Carlos Moreno Navarrete   | Sublevacion   | Inculpable.  |   |
| Batallon Inválidos                | Idem.            | José Salinas                | Desercion   | Idem.   | Alferez                   | Carlos Olmedo             | Desercion, abandono de escolta.                           | Sobreseida.  |   |
| Batallon Distrito                 | Cabo             | Prospero Agullar            | Heridas   | Idem.   | Capitan                   | Octaviano Blanco y socios | Sublevacion   | Pena de muerte indultado en diez años prision.                     |   |
| 11.º Batallon                     | Soldado          | Porfirio Ramirez            | Idem.   | Por compurgado.   | Soldado                   | Jesus Galvan              |   | Sobreseida.  |   |
| 23.º idem                         | Corneta          | Francisco Valadéz           | Homicidio   | Idem.   | 7.º Cuerpo Caballeria     | Cabo                      | Rafael Campos   | Desercion  | Pena de muerte conmutada en siete años prision. |
| 8.º Cuerpo Caballeria             | Comandante       | Domingo Rivera              | Idem.   | Cinco años prision.   | Idem.                     | Miguel Gonzalez           | Agente, administracion pasada.                            | Sobreseida.  |   |
| Idem.                             | Cabo             | Ignacio de J. Nava          | Desercion   | Sobreseida.   | Idem.                     | José María Espinosa       | Desercion   | Idem.  |   |
| 25.º Batallon                     | Sargento 1.º     | Serapio Rendon              | Idem.   | Idem.   | Batallon Distrito         | Soldado                   | Hilario Ugalde y socio                                    | Riña y heridas   | Diez años servicio eu uno de los cuerpos costa. |
| Brigada artilleros de Puebla      | Subteniente      | Fernando Garcia y socio     | Idem.   | Idem.   | 11.º Batallon             | Idem.                     | Vicente Uriarte   | Idem.  | Sobreseida.                                     |
| Batallon Tlaxcala                 | Sargento 2.º     | Juan Garcia                 | Conato, homicidio                                     | Idem.   | 2.º Batallon Oaxaca       | Capitan                   | Juan N. Benitez   | Varias faltas subordinacion  | Idem.   |
| 24.º Batallon                     | Soldado          | Marcelino Oporto            | Fuga reos   | Idem.   | 26.º Batallon             | Cabo                      | Jesus Morales   | Averiguacion sobre la falta de curso de su licencia absoluta.      | Idem.   |
|                                   | Capitan          | Julian Ramos                | Conato desercion                                      | Idem.   | 14.º idem                 | Subteniente               | Miguel Osorno   | Responsable, fuga un reo   | Sobreseida.                                     |
|                                   | Coronel          | Luis María Rosas            | Rendicion de cuentas                                  | Idem.   | 4.ª Brigada               | Artillero                 | Florencio Romero  | Heridas  | Dos meses prision.                              |
|                                   | Subteniente      | José María Amador y socios  | Extravío del derroto del pasaporte                    | Idem.   | 2.º Batallon Oaxaca       | Subteniente               | Emilio Prieto   | Mala versacion de haberes  | Cuatro idem.                                    |
|                                   | Soldado          | Baldomero Tornel            | Ebriedad  | Inculpable.   | 14.º Batallon             | Cabo                      | Bartolo Rodriguez   | Responsable, desercion   | Sobreseida.                                     |
| 3er. Batallon                     | Capitan          | Mónico Almeida              | Desercion   | Idem.   | Tiradores Matamoros       | Subteniente               | Nicolás Ramirez   | Abuso autoridad  | Idem.   |
| 4.ª Brigada de artilleros         | Artillero        | Julio Vega                  | Heridas   | Idem.   | 1er. Batallon Permanente  | Cabo                      | Gregorio Alvarado   | Heridas  | Idem.   |
|                                   | Sargento 2.º     | Manuel Grande y socio       | Fuga un reo   | Sobreseida.   | 2.ª Brigada Artilleros    | Sargento 1.º              | Simon Huerta  | Faltas, subordinacion  | Idem.   |
| 5.º Batallon                      | Corneta          | Arcadio Sanchez y socio     | Heridas   | Idem.   | 26.º Batallon             | Sargento 2.º              | Silvestre Perez   | Homicidio  | Diez años prision.                              |
| Guerrilla Negrete                 | Soldado          | Paulino Gonzalez            | Desercion   | Idem.   |                           | General                   | Luis M. Terán   | Sublevacion  | Sobreseida.                                     |
| 1.º Caballeria Permanente         | Idem.            | Mauricio Fejoo              | Idem.   | Idem.   | 11.º Batallon             | Cabo                      | Paz Corona  | Abandono de guardia  | Inculpable.                                     |
| 17.º Batallon                     | Sargento 2.º     | José María Pacheco          | Varios delitos  | Dos años recargo en el servicio.                            | 17.º idem                 | Soldado                   | Magdaleno Corona  | Al responsable de su fuga  | Sobreseida.                                     |
| 1er. Cuerpo de Caballeria         | Soldado          | Pedro Soria                 | Homicidio   | Diez años servicio en uno de los cuerpos costas.            | Artilleria                | Teniente                  | Julio Huidobro  | Heridas  | Ocho meses prision.                             |
|                                   | Teniente coronel | Ramon Diaz                  | Golpes y heridas                                      | Sobreseida.   | Tiradores Matamoros       | Cabo                      | Natividad Gamboa  | Idem.  | Sobreseida.                                     |
|                                   | Artillero        | Pablo Ortiz y socio         | Riña y heridas  | Por compurgado.   | 6.º Batallon              | Capitan                   | Juan Hernandez y socio                                    | Desercion  | Idem.   |
| Batallon San Luis                 | Sargento 1.º     | Juan Peñaflo                | Fuga cuatro reos                                      | Sobreseida.   | 12.º Batallon             | Cabo                      | José María Iera   | Heridas  | Idem.   |
|                                   | Idem.            | Bernabé Vega                | Averiguacion, su herida                               | Idem.   | 5.º Caballeria            | Soldado                   | Pedro Vivanco   | Desercion  | Diez años servicio en un cuerpo de la costa.    |
| 2.º Batallon Oaxaca               | Cabo             | Juan Velazquez y socio      | Heridas   | Idem.   |                           | Capitan teniente          | Manuel Garfias  | Abuso autoridad  | Sobreseida.                                     |
|                                   | Comandante       | Eulogio Zepeda              | Averiguacion sobre su conducta                        | Compulsado testimonio y remitido á la secretaria de Guerra. | Sargento 1.º              | Alberto Barbosa           | Insubordinacion   | Faltas al superior   | Idem.   |
|                                   | Agentes policia. | Lúcio Feria y socios        | Por haber disparado un tiro sobre el 11º Batallon     | Sobreseida.   | Capitan                   | Enrique Veraza            | Faltas al superior  | Averiguacion sobre si salió sin licencia de esta Capital.          | Idem.   |
| 22.º Batallon                     | Cabo             | Ignacio Niño                | Desercion   | Idem.   | Teniente                  | Jesus Enrique Sosa        | Averiguacion sobre si salió sin licencia de esta Capital. | Ebriedad y escándalos  | Sobreseida.                                     |
| 8.º Batallon                      | Soldado          | Miguel Martinez             | Homicidio   | Idem.   | 1er. Batallon Oaxaca      | Sargento 1.º              | Agustin Plata   | Responsable, fuga dos reos   | Idem.   |
| 1.ª Brigada artilleros            | Clarín           | Secundino Hernandez y socio | Riña y heridas  | Quince meses prision.                                       | Idem 2.º                  | Idem 2.º                  | Jesus Torres y socio                                      | Abusos cometidos por dos individuos en el cuartel de tiradores.    | Idem.   |
| 2.º Cuerpo Caballeria             | Soldado          | Luis Ruiz                   | Homicidio   | Ocho años prision.  |                           |                           |   | Averiguacion sobre el incendio en la Ciudadela                     | Sobreseida.                                     |
| Idem.                             | Idem.            | Juan Vargas y socio         | Heridas   | Sobreseida.   |                           |                           |   | A los responsables su fuga   | Idem.   |
| 4.ª Brigada Artilleros            | Sargento 2.º     | Francisco Garcia y socios   | Idem.   | Idem.   | 17.º Batallon             | Reo                       | Conrado Hernandez   | En averiguacion si es disperso                                     | Idem.   |
| 2.º Batallon Oaxaca               | Soldado          | Leandro Gómez               | Averiguacion, su muerte                               | Idem.   | Batallon Distrito         | Soldado                   | Magdaleno Corona  | Responsable, fuga un reo   | Idem.   |
| 15.º Cuerpo Caballeria            | Alferez          | Albino Montiel              | Extravío de caudales                                  | Inculpable.   | Idem                      | Sargento 2.º              | José Nava y socio   | Desercion  | Idem.   |
| Escuadron Ocampo                  | Soldado          | Emeterio Rodriguez y socio  | Desercion   | Sobreseida.   | 5.º Batallon              | Corneta                   | Crescencio Reyes y socio                                  | Heridas  | Dos años ocho meses prision.                    |
|                                   | Coronel          | Ramon Rodriguez             | Abuso de autoridad                                    | Idem.   | Bateria fija Campeche     | Teniente coronel          | José T. Bello y socios                                    | Sobre la venta de cañones  | Sobreseida.                                     |
| 1er. Batallon Oaxaca              | Subteniente      | Juan de M. Sanchez          | Fuga de dos presidiarios                              | Inculpable.   | 7.º Caballeria            | Capitan                   | José María Trejo  | Mala admon. de su compañía   | Idem.   |
| Brigada artilleros de Puebla      | Sargento 2.º     | Sebastian Toriz             | Varios excesos  | Sobreseida.   | Idem.                     | Soldado                   | Esteban Franco y socio                                    | Herida   | Idem.   |
| 11.º Batallon                     | Idem.            | Aurelio Lara                | Responsable, fuga un reo                              | Idem.   | Idem                      | Trompeta                  | Ignacio Torres  | Desercion  | Idem.   |
| 7.º Cuerpo Caballeria             | Teniente coronel | Gil Campos                  | Averiguacion sobre si es stuyo el ocurso que presentó | Idem.   | 11.º Batallon             | Subteniente               | Plutarco Grajales y socio                                 | Heridas  | Inculpables.                                    |
|                                   | Idem.            |                             |   | Idem.   | 15.º idem                 | Sargento 1.º              | Felipe Medina   | Escándalo  | Sobreseidas.                                    |
| 26.º Batallon                     | Teniente         | Manuel Mata Velazco         | Heridas   | Idem.   |                           |                           |   | Averiguacion sobre los hechos ocurridos en el meson de San Antonio | Idem.   |
| 1er. Cpo. Caballeria del Distrito | Soldado          | Eulalio Silva               | Homicidio   | Pena de muerte conmutada en 10 años prision.                | 11.º Batallon             | Soldado                   | Rito Cristán  | Suplantacion de empleo   | Idem.   |
| 17.º Batallon                     | Idem.            | Cipriano Ramirez            | Insubordinacion                                       | Sobreseida.   | Brigada de Puebla         | Artillero                 | Agapito Resendis  | Heridas  | Idem.   |
| 1er. Batallon Permt.              | Sargento 2.º     | Francisco de P. Alatorre    | Desercion   | Pérdida de empleo dándolo por compurgado.                   | 4.ª Brigada de artilleros | Sargento 2.º              | Silverio Terrones   | Idem.  | Ocho meses prision                              |
|                                   | Artillero        | José de la Luz Gordillo     | Heridas   | Por compurgado.   | Idem                      | Artillero                 | José Ortiz  | Embriaguez y abandono escolta.                                     | Sobreseida.                                     |
| 1er. Batallon Distrito            | Soldado          | Florencio Gonzalez          | Conato desercion                                      | Tres años de recargo en el servicio.                        | 1.ª Brigada de artilleros | Trenista                  | Manuel Hernandez  | Averiguacion sobre los golpes que recibió                          | Idem.   |
| 15.º Cuerpo Caballeria            | Cabo             | Cármén Dominguez            | Riña y heridas  | Sobreseida.   | 2.º Batallon Oaxaca       | Soldado                   | Eugenio Garcia  | Insultos y vias de hecho   | Idem.   |
| Ambulancia                        | Capitan          | Jose G. Cervino             | Mala versacion, un dia haber                          | Idem.   | Idem                      | Idem.                     | Leon Loza y socio   | Conato suicidio  | Idem.   |
| 25.º Batallon                     | Idem.            | Ventura Olasoaga            | Responsable fuga sargento                             | Once meses prision.   | 4.º Caballeria            | Idem.                     | Adelaido Ramirez  | Heridas  | Idem.   |
|                                   | Teniente coronel | Manuel G. Ortiz             | Difamacion  | Sobreseida.   |                           | Coronel                   | Silvestre López   | Idem.  | Idem.   |
| Batallon Ligero Negrete           | Soldado          | Cármén Martínez y socios    | Desercion   | Inculpable.   | Batallon Ligero Negrete   | Soldado                   | Pascual Castillo  | Homicidio  | Un año prision.                                 |
| Brigada artilleros Puebla         | Artillero        | Pedro Rojas y socio         | Riña y heridas  | Sobreseida.   | 4.ª Brigada Artilleros    | Artillero                 | Gabriel Perez y socio                                     | Heridas  | Por compurgado.                                 |
|                                   | Paisano          | Lorenzo Hernandez           | Sus heridas   | Idem.   | 15.º Batallon             | Sargento 2.º              | Macedonio Valdéz y socio                                  | Emguez. y faltas subordinacion.                                    | Sobreseida.                                     |
|                                   | Cabo             | Calixto Velazquez y socio   | Robo de armas   | Idem.   |                           | Capitan                   | Florencio Diaz  | Responsable, fuga un soldado                                       | Idem.   |
| 1er. Batallon Oaxaca              | Teniente         | José del Moral Arteaga      | Denuncia plaza supuesta                               | Idem.   | 6.º Caballeria            | Alferez                   | Adolfo del Aguila   | Abuso de autoridad   | Idem.   |
| Idem.                             | Sargento 2.º     | Benigno Garcia              | Golpes  | Idem.   | Comandante                | Félix Rodriguez           | Varios delitos  | Inculpable.  |   |
| 1er. Batallon Distrito            | Soldado          | Ponciano Aguilar            | Desercion   | Nueve meses prision.  | Batallon Distrito         | Cabo                      | Crescencio Garcia y socio                                 | Responsable, fuga un reo   | Idem.   |
|                                   | Coronel          | José B. Cueto               | Responsable asesinato.                                | Inculpable.   | 2.º Depósito              | Capitan                   | Flavio Basurto  | Diferencia de apellidos  | Sobreseida.                                     |
| Ambulancia                        | Sargento 2.º     | Fortino Gonzalez            | Al responsable de su fuga                             | Idem.   | 11.º Batallon             | Soldado                   | Guadalupe Bocanegra y socio                               | Heridas  | Idem.   |
| 1er. Batallon Distrito            | Cabo             | Luis Bazo y socios          | Desercion   | Tres meses prision y pérdida escuadra.                      | 2.º idem Oaxaca           | Oficiales                 | Nazario Coronado y socio                                  | Forzamiento de puertas   | Idem.   |
|                                   | Teniente         | Remigio Segura              | Heridas   | Inculpable.   | Idem                      | Soldado                   | José Santiago   | Heridas  | Idem.   |
| 11.º Cuerpo Caballeria            | Soldado          | Juan Galindo                | Idem.   | Idem.   | 5.º Cuerpo Caballeria     | Capitan                   | Ladislao Fernandez  | Abandono arresto   | Idem.   |
| 2.º Batallon Oaxaca               | Idem.            | Felipe Berdeja              | Homicidio   | Idem.   | 12.º Batallon             | Soldado                   | Margarito Hernandez                                       | Desercion  | Idem.   |
| Estado Mayor                      | Alferez          | Felipe B. Garza             | Responsable, fuga un reo                              | Idem.   | 11.º idem                 | Sargento 2.º              | Vicente Beltran y socio                                   | Heridas  | Idem.   |
| 1er. Batallon Permanente          | Teniente         | Cármén Payno                | Golpes  | Idem.   | 14.º Caballeria           | Soldado                   | Antonio Garay   | Desercion  | Idem.   |
|                                   | Mujeres          | Pugenia Juarez y socia      | Proteccion, fuga un soldado                           | Idem.   | Brigada Gutierrez         | Comandante                | Luis Abusino  | Idem.  | Idem.   |
| 1er. Batallon Permanente          | Cabo             | José Santiago               | Heridas   | Cuatro años prision.  | 2.º Cuerpo Caballeria     | Sargento 2.º              | Amado Garefia   | Faltas subordinacion   | Idem.   |
| 1.ª Brigada artilleros            | Artillero        | Ignacio Batres              | Idem.   | Seis meses prision.   | 2.ª Brigada Artilleros    | Artillero                 | José María Mandillano y socio                             | Heridas  | Por compurgado.                                 |
| 7.º Cuerpo de Caballeria          | Soldado          | Manuel Romero               | Idem.   | Ocho meses prision.   |                           |                           |   |  |   |
| 11.º idem                         | Idem.            | Rafael Farelas              | Averiguacion, su fuga                                 | Sobreseida.   |                           |                           |   |  |   |
| 7.º idem                          | Idem.            | Alberto Tapia               | Desercion   | Idem.   |                           |                           |   |  |   |
| 9.º Batallon                      | Capitan          | Ramon Gallegos              | Idem.   | Idem.   |                           |                           |   |  |   |
| Batallon Distrito                 | Sargento 2.º     | Jesus Villena               | Idem.   | Inculpable.   |                           |                           |   |  |   |
| 4.º Caballeria                    | Alferez          | Ciro Montero                | Heridas   | Diez años servicio en uno de los cuerpos costas.            |                           |                           |   |  |   |
| 5.º idem                          | Teniente         | Luis Delgadillo y socios    | Golpes  | Inculpable.   |                           |                           |   |  |   |
| 11.º Batallon                     | Sargento 2.º     | Miguel Estrada              | Responsable, fuga tres reos                           | Sobreseida.   |                           |                           |   |  |   |

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA.

ESTADO general de las causas que en la actualidad se giran por esta Oficina, pertenecientes á la clase de tropa, con expresion de la fecha en que comenzaron, delitos y estado que guardan.

| CUERPOS.                 | CLASES.            | NOMBRES.                             | FECHAS EN QUE COMENZARON. | DELITOS.                        | PRISION.               | ESTADO QUE GUARDAN.                                       |
|--------------------------|--------------------|--------------------------------------|---------------------------|---------------------------------|------------------------|---|
| 15° batallon             | Cabo               | Hermenegildo Marquez                 | 2 de Julio de 1877        | Desercion                       | Santiago               | Esperando las filiaciones.                                |
| Idem.                    | Soldado            | Petronilo Barrientos                 | Idem.                     | Idem.                           | Idem.                  | Idem.   |
| Idem.                    | Idem.              | Emeterio Romero                      | 25 de Setiembre de 1877   | Idem.                           | Prófugo                | En trámite.   |
| Idem.                    | Idem.              | Santiago Ponce                       | Idem.                     | Idem.                           | Idem.                  | Idem.   |
| Batallon del Distrito    | Idem.              | Leonardo Sandoval                    | 10 de Octubre de 1877     | Heridas                         | Santiago               | Pidiendo la reunion del Jurado de hecho.                  |
| 11° Batallon             | Idem.              | Felipe Sanchez                       | 12 de Noviembre de 1877   | Desercion                       | Prófugo                | En trámite.   |
| Idem.                    | Idem.              | Pablo Rojas                          | 17 de Noviembre de 1877   | Idem.                           | Idem.                  | Idem.   |
| Tiradores de Matamoros   | Sargento 2°        | Manuel Cordero                       | 24 de Noviembre de 1877   | Responsabilidad de desercion    | Santiago               | Pidiendo la reunion del Jurado de hecho.                  |
| Ligero Negrete           | Soldado            | Miguel Antonio                       | 20 de Julio de 1877       | Abandono de guardia             | Idem.                  | Suspensa por amparo.                                      |
| Idem.                    | Sentenciado        | Loreto Yañez                         | 10 de Setiembre de 1877   | Homicidio                       | Belem                  | Pidiendo el primer Jurado.                                |
| 15° Batallon             | Soldado            | Magdaleno Loera                      | 11 de Octubre de 1877     | Conato de desercion             | En su cuartel          | Para compulsar testimonios.                               |
| 11° Batallon             | Idem.              | Calixto Castañon                     | 4 de Noviembre de 1877    | } Heridas mútuas                | } Hospital de Santiago | En consulta.  |
| Idem.                    | Corneta            | Manuel Silva                         | Idem.                     |                                 |                        |   |
| 26° Batallon             | Soldado            | Porfirio Alvarez                     | 28 de Noviembre de 1877   | Heridas                         | Idem.                  | Pidiendo el primer Jurado.                                |
| Idem.                    | Sentenciado        | José Jácome                          | 20 de Setiembre de 1877   | Homicidio                       | Santiago               | Amparado.   |
| Batallon del Distrito    | Cabo               | Antonio Rodriguez                    | 7 de Setiembre de 1877    | Desercion                       | Idem.                  | Pidiendo el Jurado.                                       |
| Idem.                    | Soldado            | Antonio Segundo                      | 17 de Octubre de 1877     | Idem.                           | Prófugo                | En trámite.   |
| Batallon de Oaxaca       | Idem.              | Antonio Galan                        | 18 de Octubre de 1877     | Insubordinacion y vías de hecho | Santiago               | Sacándose testimonios.                                    |
| 1° Permanente            | Idem.              | Francisco Rosales                    | 29 de Octubre de 1877     | Heridas                         | Idem.                  | Pidiendo Jurado.  |
| Idem.                    | Sarg° 2° y soldado | Bartolo Miranda y José Márcos        | 5 de Noviembre de 1877    | Desercion                       | Prófugos               | En trámite.   |
| Batallon de Cazadores    | Cabo               | Manuel Sanchez                       | 9 de Noviembre de 1877    | Abandono de reten               | Santiago               | Pidiendo Jurado.  |
| 23° Batallon             | Soldado            | Hermenegildo Castillo                | 13 de Noviembre de 1877   | Desercion y robo                | Idem.                  | Idem.   |
| Ligero Negrete           | Idem.              | Tranquilino Sandoval                 | 12 de Noviembre de 1877   | Desercion                       | Prófugo                | En trámite.   |
| 14° Batallon             | Sargento 2°        | Domingo Heredia                      | 26 de Noviembre de 1877   | Idem.                           | Idem.                  | Idem.   |
| 12° Batallon             | Sargento 1°        | Antonio Herrero                      | Idem.                     | Idem.                           | Idem.                  | Idem.   |
| Idem.                    | Soldado            | Antonio Torres                       | Idem.                     | Idem.                           | Idem.                  | Idem.   |
| Escuadron de Orizaba     | Soldados           | Basilio Granados y Macario Hernandez | Idem.                     | Idem.                           | Idem.                  | Idem.   |
| Batallon de Tlaxcala     | Soldado            | Macedonio Rojas                      | 21 de Mayo de 1877        | Heridas                         | Belem                  | Pendiente de sacar testimonios.                           |
| 1° Permanente            | Sargento 2°        | Teodomiro Martinez                   | 20 de Julio de 1877       | Fuga de reo                     | En libertad            | Idem.   |
| 5° Batallon              | Cabo               | Nabor Gonzalez                       | 5 de Setiembre de 1877    | Homicidio                       | Santiago               | Pidiendo el Jurado de hecho.                              |
| 26° Batallon             | Idem.              | Antonio Tello                        | 8 de Octubre de 1877      | Robo á Oficial                  | Santiago               | Pendiente de un interrogatorio.                           |
| Batallon del Distrito    | Soldado            | Anastasio Garcia                     | 10 de Octubre de 1877     | Desercion                       | Santiago               | Pendiente de compulsar testimonios.                       |
| 1° Permanente            | Corneta            | Vicente Lopez                        | 29 de Octubre de 1877     | Heridas                         | Belem                  | Idem.   |
| 12° Batallon             | Idem.              | Miguel Montealegre                   | 19 de Noviembre de 1877   | Idem.                           | Santiago               | Pidiendo el Jurado de hecho.                              |
| Batallon del Distrito    | Cabo               | Antonio Rivera                       | 23 de Noviembre de 1877   | Fuga de reo                     | Santiago               | Esperando que el Gobierno diga donde extingue su condena. |
| 4ª Brigada de artilleros | Cabo               | Fernando Grajeda                     | 9 de Noviembre de 1877    | Desercion                       | Idem.                  | Idem.   |
| Idem.                    | Sargento 2°        | Jesus Dávila                         | 21 de Noviembre de 1877   | Idem.                           | Idem.                  | Pidiendo Jurado.  |
| Idem.                    | Cabo               | Juan Perez                           | Idem.                     | Idem.                           | Idem.                  | En trámite.   |
| 11° Batallon             | Soldado            | Antonio Ramirez                      | 27 de Noviembre de 1877   | Heridas                         | Idem.                  | Idem.   |
| Idem.                    | Sargento 2°        | Rafael Moreno                        | 20 de Noviembre de 1877   | Idem.                           | Idem.                  | Idem.   |
| 2° de Oaxaca             | Soldado            | Leandro Ramirez                      | 23 de Noviembre de 1877   | Riña y heridas                  | Idem.                  | Idem.   |
| Idem.                    | Idem.              | Francisco Perez                      | Idem.                     | Idem.                           | Idem.                  | Idem.   |
| Idem.                    | Sargento 2°        | Juan Cruz                            | 25 de Noviembre de 1877   | Insubordinacion                 | Idem.                  | Idem.   |
| Batallon de Cazadores    | Sargento 2°        | José Novelo                          | 23 de Abril de 1877       | Riña                            | Idem.                  | Idem.   |
| Idem.                    | Soldado            | Sixto Anaya                          | 15 de Noviembre de 1877   | Robo de pantalon                | Idem.                  | Idem.   |
| 12° Batallon             | Soldado            | Pedro Rodriguez                      | 26 de Octubre de 1877     | Heridas                         | Idem.                  | Idem.   |

V.° B.°

México, Noviembre 30 de 1877.

Gonzalez.

Perez Hernandez,  
Secretario.

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

Es copia.—José Justo Alvarez,  
Oficial mayor.

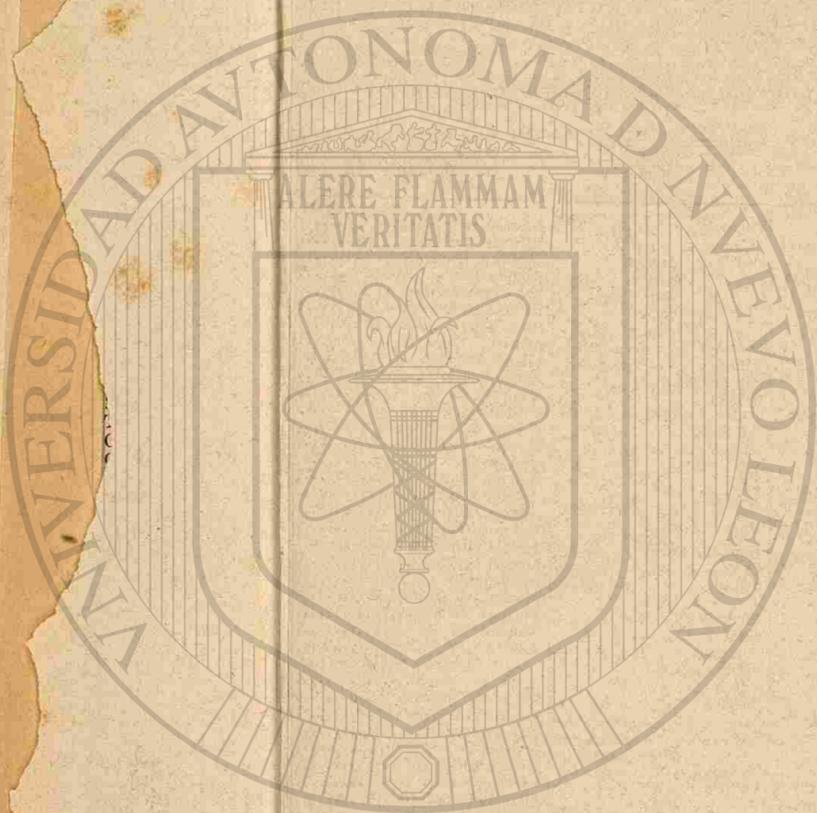
## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

República Mexicana.—Ministerio de Guerra y Marina.—Sección de indiferente.—Circular.—Dada cuenta al Exmo. Sr. Presidente constitucional interino de la República con el oficio número 1,277, fecha 29 de Setiembre último, en el que el Sr. General en jefe de la Brigada de esta plaza manifiesta, que no conformándose con el dictámen del señor Asesor, en una causa que le pasó á consulta, lo habia remitido al Sr. Juez de Distrito del Estado y al sustituto del mismo; S. E. se ha servido resolver que los Asesores de que habla la ley de 15 de Setiembre de 1857, en su artículo 13, son Asesores necesarios, y que teniendo este carácter, los señores generales que desempeñen alguna atribucion judicial, no pueden en manera alguna separarse del dictámen de los expresados Asesores, los cuales son los verdaderamente responsables. Que la disposicion dictada para este caso, se tenga como regla general para todos los que se ofrezcan de esta naturaleza, para lo cual se circulará á los señores Generales en jefe.

Y en cumplimiento de lo acordado lo digo á V. de orden superior, para su conocimiento y exacto cumplimiento, reiterándole á la vez las seguridades de mi aprecio.

Dios y Libertad. H. Veracruz, Octubre 6 de 1860.—*Llave*.—Sr.....

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—*José Justo Alvarez*, oficial mayor.



S.  
Art.  
Sarg.  
Artill.

Trenis  
Soldad  
Ic  
I

Coroi  
Sold  
Arti  
Sa  
C

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

### DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR

Circular número 39.

Notándose que los juicios militares que se instruyen para aclarar los delitos de que son acusados los individuos del Ejército, no tienen la perfeccion que seria de desearse, el C. Presidente de la República se ha servido disponer, que los jefes de detall de los cuerpos, bajo la responsabilidad de sus respectivos comandantes, y cumpliendo con la obligacion que impone á aquellos la parte 1.ª del artículo 4.º del tratado 2.º, libro 12 de la Ordenanza general del Ejército, den un día en cada semana á los capitanes y subalternos de sus respectivos cuerpos una academia de instruccion de juicios, para uniformar el método que deba seguirse en ellos, arreglando sus lecciones á lo prevenido en la ley de 20 de Enero y su reglamento de 19 de Febrero de este año, recordándose con este motivo y para los casos que indica el artículo 5.º del mismo reglamento, el sistema antiguo de procedimientos, y facultando á los jefes de los cuerpos para que en las dudas que les ocurran, ó para el mejor acierto en sus trabajos, consulten á los asesores de las divisiones, los puntos que consideren de difícil resolucion. Los jefes de los cuerpos darán cuenta á este Ministerio del día que comiencen las academias, y en lo sucesivo acompañarán á los documentos de revista la noticia de los adelantos que se hayan obtenido, dando otra de los oficiales que asistan y de los que falten, así como de los que se distingan por su aplicacion.

Independencia y Libertad. México, Setiembre 29 de 1869.—*Mejía*.

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—*José Justo Alvarez*, oficial mayor.

## REPÚBLICA MEXICANA

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

### DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR

El C. General en Jefe del Ejército constitucionalista, encargado del Supremo Poder Ejecutivo, ha tenido á bien acordar que los CC. Generales Ignacio Martínez, Aureliano Rivera, Tiburcio Montiel, Juan Higareda y Hermenegildo Carrillo, formen una Junta presidida por vd. con el objeto de revisar y calificar las patentes y certificados de servicios de los individuos que militaron en la revolucion regeneradora, comprendiendo á los Jefes y Oficiales del segundo depósito y legion de honor, á quienes se ha concedido un plazo improrogable de un mes, contando desde el 20 del actual, para la justificacion de sus empleos, por lo que se recomienda á vd. la preferencia en el despacho de la justificacion del referido personal.

Dicha Junta debe aclarar y emitir su opinion acerca de los derechos que tengan los interesados, á fin de que el Gobierno resuelva lo conveniente sobre la posicion militar de cada uno y expedicion de despachos y certificados respectivos; en la inteligencia de que la repetida Junta puede pedir todos los datos que crea indispensables á los departamentos de este Ministerio y á los Comandantes y Jefes militares de los Estados, á quienes se libran las órdenes con esta fecha.

Libertad y Constitucion. México, Marzo 22 de 1877.—*Ogazon*.—C. General de Division Miguel Negrete.

Es copia. México, Marzo 23 de 1877.—*José Justo Alvarez*, oficial mayor.

## DOCUMENTO NUM. 24

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

## DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR

*NOTICIA de los OC. Generales, Jefes y Oficiales que habiéndose presentado ante la Junta Calificadora, por ésta fueron revisados sus documentos y servicios.*

| GRADOS.              | CLASES.                   |       |
|----------------------|---------------------------|-------|
|                      | Generales de brigada..... | 2     |
| Generales.....       | Coroneles.....            | 8     |
|                      | Coroneles.....            | 152   |
| Coroneles.....       | Tenientes coroneles.....  | 2     |
|                      | Tenientes coroneles.....  | 177   |
| Tenientes coroneles. | Comandantes.....          | 4     |
|                      | Comandantes.....          | 200   |
|                      | Capitanes.....            | 277   |
|                      | Segundos ayudantes.....   | 13    |
|                      | Tenientes.....            | 173   |
|                      | Subtenientes.....         | 76    |
|                      | Alféreces.....            | 87    |
|                      | Sargentos primeros.....   | 5     |
|                      | Idem segundos.....        | 2     |
|                      | Ciudadanos.....           | 3     |
|                      | Total.....                | 1,181 |

México, Noviembre 30 de 1877.—*Faustino Vazquez Aldana.*

Es copia.—*José Justo Alvarez, oficial mayor.*

## DOCUMENTO NUM. 25

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

*Despachos expedidos en la milicia permanente desde el 24 de Noviembre de 1877 á la fecha.*

## Generales de Division.

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Luis P. Figueroa. | Juan N. Mendez.      |
| Manuel Gonzalez.  | Francisco Tolentino. |
| Epitacio Huerta.  | Pedro Ogazon.        |

## Generales de Brigada.

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Rafael Cravioto.       | Juan Higareda.             |
| Felipe N. Chacon.      | Fidencio Hernandez.        |
| José M. Coutolenne.    | Bibiano Hernandez.         |
| Hermenegildo Carrillo. | Ignacio Martinez.          |
| José Cosío Pontones.   | Canuto Neri.               |
| Julian Cerda.          | Manuel Orellana Noguerras. |
| Ignacio M. Escudero.   | Juan Ramirez.              |
| Juan L. Enriquez.      | Manuel Santibañez.         |
| Jesus Alonso Flores.   | Jesus Toledo.              |
| Pedro A. Galvan.       | Ignacio Vazquez.           |
| Antonio Gayon.         | Juan B. Zamudio.           |

## Generales de Brigada graduados.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| José M. Ballesteros. | Francisco Meijueiro. |
| Rómulo Cuellar.      | Agustin Pradillo.    |
| Mariano Camacho.     | Ignacio de la Peza.  |
| Julian Cerda.        | Abraham Plata.       |
| Eduardo Figuerero.   | Ignacio Vazquez.     |
| Luis Carballeda.     | Lorenzo Vega.        |
| Pedro Gonzalez.      | Alvino Zertuche.     |

Ignacio Martinez.

## DOCUMENTO NUM. 24

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

## DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR

NOTICIA de los OC. Generales, Jefes y Oficiales que habiéndose presentado ante la Junta Calificadora, por ésta fueron revisados sus documentos y servicios.

| GRADOS.              | CLASES.                   |       |
|----------------------|---------------------------|-------|
|                      | Generales de brigada..... | 2     |
| Generales.....       | Coroneles.....            | 8     |
|                      | Coroneles.....            | 152   |
| Coroneles.....       | Tenientes coroneles.....  | 2     |
|                      | Tenientes coroneles.....  | 177   |
| Tenientes coroneles. | Comandantes.....          | 4     |
|                      | Comandantes.....          | 200   |
|                      | Capitanes.....            | 277   |
|                      | Segundos ayudantes.....   | 13    |
|                      | Tenientes.....            | 173   |
|                      | Subtenientes.....         | 76    |
|                      | Alféreces.....            | 87    |
|                      | Sargentos primeros.....   | 5     |
|                      | Idem segundos.....        | 2     |
|                      | Ciudadanos.....           | 3     |
|                      | Total.....                | 1,181 |

México, Noviembre 30 de 1877.—*Faustino Vazquez Aldana.*

Es copia.—*José Justo Alvarez*, oficial mayor.

## DOCUMENTO NUM. 25

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

Despachos expedidos en la milicia permanente desde el 24 de Noviembre de 1877  
á la fecha.

## Generales de Division.

|                   |                      |
|-------------------|----------------------|
| Luis P. Figueroa. | Juan N. Mendez.      |
| Manuel Gonzalez.  | Francisco Tolentino. |
| Epitacio Huerta.  | Pedro Ogazon.        |

## Generales de Brigada.

|                        |                            |
|------------------------|----------------------------|
| Rafael Cravioto.       | Juan Higareda.             |
| Felipe N. Chacon.      | Fidencio Hernandez.        |
| José M. Coutolenne.    | Bibiano Hernandez.         |
| Hermenegildo Carrillo. | Ignacio Martinez.          |
| José Cosío Pontones.   | Canuto Neri.               |
| Julian Cerda.          | Manuel Orellana Noguerras. |
| Ignacio M. Escudero.   | Juan Ramirez.              |
| Juan L. Enriquez.      | Manuel Santibañez.         |
| Jesus Alonso Flores.   | Jesus Toledo.              |
| Pedro A. Galvan.       | Ignacio Vazquez.           |
| Antonio Gayon.         | Juan B. Zamudio.           |

## Generales de Brigada graduados.

|                      |                      |
|----------------------|----------------------|
| José M. Ballesteros. | Francisco Meijueiro. |
| Rómulo Cuellar.      | Agustin Pradillo.    |
| Mariano Camacho.     | Ignacio de la Peza.  |
| Julian Cerda.        | Abraham Plata.       |
| Eduardo Figuerero.   | Ignacio Vazquez.     |
| Luis Carballeda.     | Lorenzo Vega.        |
| Pedro Gonzalez.      | Alvino Zertuche.     |

Ignacio Martinez.

**INFANTERIA.**

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| 41 Coroneles.           | 5 Segundos ayudantes. |
| 34 Tenientes coroneles. | 41 Tenientes.         |
| 24 Comandantes.         | 4 Subayudantes.       |
| 48 Capitanes.           | 69 Tenientes.         |

**GRADOS.**

|                       |                     |
|-----------------------|---------------------|
| 6 Coroneles           | 1 Capitan.          |
| 6 Tenientes coroneles | 1 Segundo ayudante. |
| 1 Comandante.         | 1 Teniente.         |

**CABALLERIA.**

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| 30 Coroneles.           | 10 Capitanes. |
| 26 Tenientes coroneles. | 13 Tenientes. |
| 13 Comandantes.         | 11 Alféreces. |

**GRADOS.**

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| 1 Teniente coronel. | 1 Comandante. |
| 1 Capitan.          |               |
| 2 Asesores.         | 31 Pagadores. |

**ARTILLERIA.**

|  |  |
|--|--|
| 1 Coronel.                               | 12 Tenientes.                            |
| 1 Coronel de la Plana mayor.             | 8 Tenientes con opcion á la Plana mayor. |
| 2 Tenientes coroneles de la Plana mayor. | 34 Subtenientes.                         |
| 5 Jefes de Division.                     | 5 Guarda-parques.                        |
| 7 Capitanes primeros                     | 1 Guarda-almacenes.                      |
| 2 Capitanes segundos.                    | 1 Interventor de la fábrica de armas.    |
| 1 Ayudante.                              | 1 Conductor del tren de carros.          |

**GRADOS.**

|                     |            |
|---------------------|------------|
| 1 Teniente coronel. | 1 Capitan. |
|---------------------|------------|

**INGENIEROS.**

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| 1 Profesor de Estereotomía.                                       | 1 Adjunto.                          |
| 1 " de Física en general.   | 1 Maestro de francés.               |
| 1 " de Topografía militar y geometría descriptiva.                | 1 " encargado del segundo año.      |
| 1 " del primer curso de matemáticas.                              | 1 Secretario bibliotecario.         |
| 1 " encargado del primer año.                                     | 5 Subtenientes alumnos.             |
| 1 " de Historia natural.  | 1 Subteniente de ingenieros.        |
| 1 " de fortificacion pasajera, táctica y ordenanza de artillería. | 3 Tenientes del Colegio Militar.    |
| 1 Preparador de Física.   | 4 Tenientes de ingenieros.          |
| 1 " de Química.   | 3 Capitanes primeros de ingenieros. |
|   | 2 Capitanes segundos de ingenieros. |
|   | 2 Tenientes coroneles.              |

**CUERPO MEDICO.**

|                           |                                |
|---------------------------|--------------------------------|
| 19 Médicos cirujanos.     | 6 Administradores de hospital. |
| 9 Aspirantes.             | 1 Capitan de ambulancia.       |
| 2 Profesores de hospital. | 1 Subteniente enfermero.       |
| 5 Comisarios de entradas. | 1 Veterinario principal.       |

**MARINA NACIONAL.**

|                               |                         |
|-------------------------------|-------------------------|
| 13 Capitanes de puerto.       | 2 Intérpretes.          |
| 3 Primeros tenientes.         | 2 Tenientes.            |
| 2 Escribientes de capitanías. | 1 Comandante principal. |
|                               | 1 Vigía.                |

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—José Justo Alvarez, oficial mayor.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

*Despachos expedidos en la milicia de Auxiliares del Ejército desde el 24 de Noviembre de 1876 hasta la fecha.*

### Generales de brigada.

Juan Argüelles Besares.

Mariano Jimenez.

Inocencio Guerra.

### Generales de Brigada graduados.

Pedro Barrios.

Márco Bravo.

Francisco Canton.

Hipólito Charles.

Teodosio Canto.

Sebastian Escobar.

Baltazar Fuentes Farías.

Eugenio Gonzalez.

Francisco Gutierrez.

José M. Izunza.

Domingo Juarez.

Juan Lerma.

Francisco Mina.

Jesus Ramirez.

Antonio Riza.

Cleofas Salmon.

Francisco Serna.

Francisco Villaseñor.

### INFANTERIA.

66 Coroneles.

67 Tenientes coroneles

69 Comandantes.

134 Capitanes.

26 Segundos ayudantes.

121 Tenientes.

22 Subayudantes.

420 Subtenientes.

### GRADOS.

3 Coroneles.

6 Tenientes coroneles.

4 Tenientes.

7 Comandantes.

7 Capitanes.

### CABALLERIA.

79 Coroneles.

79 Tenientes coroneles.

101 Comandantes.

195 Alféreces.

220 Capitanes.

14 Tenientes.

19 Segundos ayudantes.

### GRADOS.

5 Tenientes coroneles.

13 Capitanes.

3 Comandantes.

### ARTILLERIA.

2 Capitanes primeros.

5 Capitanes segundos.

3 Tenientes.

1 Subteniente.

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—José Justo Alvarez, oficial mayor.

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

DOCUMENTO NUM. 27

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

Relacion de los diplomas de 1ª y 2ª clase que, conforme á los artículos 2º y 3º del decreto de 5 de Agosto de 1867, se han expedido de Mayo de este año á la fecha á los CC. general y jefes que combatieron á la intervencion extranjera.

DE PRIMERA CLASE.

| INDIVIDUOS. |   | DIPLOMAS. |
|-------------|---|-----------|
| 1           | General de Brigada. (Eulalio Vela).....     | 1         |
| 1           | Coronel..... (José María Palacios).....     | 1         |
| 1           | Teniente coronel... (Miguel Domínguez)..... | 1         |
| 3           | Suma.....                                   | 3         |

DE SEGUNDA CLASE.

| INDIVIDUOS. |   | DIPLOMAS. |
|-------------|---|-----------|
| 1           | Teniente coronel... Antonio Ramos Cadena..... | 1         |

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—José Justo Alvarez, oficial mayor.

DOCUMENTO NUM. 28

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

Relacion de los diplomas de la cruz de constancia expedidos en el presente año, conforme al decreto de 25 de Junio de 1841.

| CLASES.             | NOMBRES.           | DIPLOMAS. | TIEMPO CONTADO.                                      | SERVICIOS NO INTERRUMPIDOS. |        |       |
|---------------------|--------------------|-----------|--|-----------------------------|--------|-------|
|                     |                    |           |  | Años.                       | Meses. | Días. |
| General de Brigada. | Manuel Santibañez. | 3ª clase. | Desde 14 de Abril de 1848 hasta 10 de Abril de 1877. | 28                          | 11     | 26    |

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.

José Justo Alvarez,  
Oficial mayor.

## DOCUMENTO NUM. 29

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

Noticia de los diplomas expedidos por la condecoracion de 7 de Agosto de 1854, á los que combatieron en defensa del puerto de Guaymas en dicho año.

| CLASES.             | NOMBRES.      | DIPLOMAS.                    |
|---------------------|---------------|------------------------------|
| General de Brigada. | Jesus Toledo. | Diploma en la clase de cabo. |

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.

*José Justo Alvarez,*  
Oficial mayor.

## DOCUMENTO NUM. 30

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

## SECCION 2ª—CIRCULAR.

El Supremo Poder Ejecutivo de la Nacion, apreciando debidamente los méritos contraídos por todos los ciudadanos que, habiendo prestado sus servicios en el Ejército constitucionalista, cooperaron eficazmente á la regeneracion política de la República, ha tenido á bien acordar que, para que sean debidamente considerados y distinguidos, en premio de esos servicios, se les expida un certificado que los acredite en todo tiempo.

Para obtener dicho certificado, han de justificar los que se consideren acreedores á él, que se incorporaron al Ejército Constitucionalista desde la época en que se proclamó el Plan de Tuxtepec, hasta el 16 de Noviembre del año próximo pasado en que tuvo lugar su glorioso y decisivo triunfo en el campo de Tecuac.

La justificacion deberá hacerse, por medio de certificados legalmente expedidos por los jefes ú oficiales á cuyas órdenes haya prestado sus servicios el solicitante, debiendo hacerse constar en aquellos las acciones en que se encontraron, las acciones distinguidas ejecutadas ó los méritos extraordinarios contraídos por el interesado en favor de la causa de la Libertad.

Para acordar la misma gracia á los ciudadanos de la clase de tropa, serán propuestos para ella por sus jefes respectivos, quienes al enviar á este Ministerio las relaciones correspondientes, tendrán presente la notoriedad de la buena conducta de los propuestos, justificada á juicio de sus mismos superiores.

Libertad en la Contitucion. México, Febrero 20 de 1877.—*Ogazon*.—Ciudadano.....

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—*José Justo Alvarez*, oficial mayor.



DOCUMENTO NUM. 31

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR.

SECCION ESPECIAL DE CERTIFICADOS.

*NOTICIA de los certificados expedidos, conforme á la circular de 20 de Febrero de 1877, á los CC. Jefes, Oficiales, individuos de tropa y paisanos que prestaron sus servicios al plan político de Tuxtepec.*

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Generales de Brigada..... | 4            |
| Coroneles.....            | 66           |
| Tenientes coroneles.....  | 81           |
| Comandantes.....          | 177          |
| Médicos Cirujanos.....    | 1            |
| Capitanes.....            | 258          |
| Segundos ayudantes.....   | 14           |
| Tenientes.....            | 165          |
| Subtenientes.....         | 119          |
| Alféreces.....            | 140          |
| Mariscales.....           | 3            |
| Sargentos primeros.....   | 44           |
| Sargentos segundos.....   | 104          |
| Banda.....                | 14           |
| Cabos.....                | 99           |
| Soldados.....             | 597          |
| Paisanos.....             | 7            |
| <b>TOTAL.....</b>         | <b>1,893</b> |

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

*José Justo Alvarez,*  
Oficial mayor.

DOCUMENTO NUM. 32

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

*Licencias ilimitadas, expedidas á los individuos que se expresan, desde 24 de Noviembre de 1877 á la fecha.*

### CON GOCE DE SUELDO.

|  | SUELDO<br>QUE DISFRUTAN. |
|--|--------------------------|
| Coronel C. Félix Urbina.....               | \$ 91 80                 |
| Teniente coronel C. Telesforo Merodio..... | 40 80                    |
| Teniente C. Florentino Valle.....          | 21 66                    |

### SIN GOCE DE SUELDO.

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Teniente coronel | C. Agustin Marañon.  |
| "                | " Ricardo Rico.      |
| Capitan          | " Emiliano Martinez. |
| Segundo ayudante | " Manuel R. Castro.  |
| Teniente         | " Ramon Rodriguez.   |
| "                | " Manuel Cadena.     |
| Subteniente      | " César Galvan.      |

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—*José Justo Alvarez,* oficial mayor.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

Retiros concedidos á los individuos que se expresan,  
desde el 24 de Noviembre de 1876 á la fecha.

|                               |                             | HABER<br>QUE DISFRUTAN. |
|-------------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| Coronel                       | C. Felipe Maxemin.....      | \$ 211 50               |
| "                             | " Vicente Herrera.....      | 137 00                  |
| "                             | " Evaristo Hernandez.....   | 68 50                   |
| "                             | " Jesus Lobato.....         | 102 75                  |
| "                             | " Ramon G. Pérez.....       | 68 83                   |
| Teniente coronel              | " Cenobio Arenas.....       | 122 40                  |
| "                             | " Rafael Carrera.....       | 141 60                  |
| "                             | " Miguel Chacon.....        | 91 80                   |
| "                             | " Tranquilino Martinez..... | 141 60                  |
| "                             | " Francisco Villaseñor..... | 141 60                  |
| Comandante                    | " Virgilio Basurto.....     | 122 40                  |
| Capitan                       | " Concepcion Chavarria..... | 67 80                   |
| "                             | " Ignacio Rodriguez.....    | 22 60                   |
| "                             | " Teodoro Ramirez.....      | 26 66                   |
| "                             | " Agustin Navarro.....      | 80 00                   |
| "                             | " Felipe S. Juarez.....     | 80 00                   |
| Teniente                      | " Manuel Rojas.....         | 60 00                   |
| "                             | " Refugio Rubalcaba.....    | 15 50                   |
| "                             | " Crisóforo García.....     | 46 50                   |
| Subteniente                   | " Ignacio Marin.....        | 18 33                   |
| "                             | " Jesus Ugarte.....         | 18 33                   |
| "                             | " Francisco Arroyo.....     | 18 33                   |
| Alférez                       | " Felipe Zamarron.....      | 18 33                   |
| Práctico mayor                | " José María Perera.....    | 30 00                   |
| Capitan primero de artillería | " José María Morales.....   | 67 80                   |

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—José Justo Alvarez, oficial mayor.

## REPÚBLICA MEXICANA MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

### SECCION 2ª

Generales de Division y de Brigada, puestos en cuartel, durante el período  
de Noviembre de 1876 á Noviembre de 1877.

| 1877.        | GENERALES DE DIVISION.        | CUARTELES.   |
|--------------|-------------------------------|--------------|
| Junio 18     | C. Felipe B. Berriozábal..... | México.      |
| Julio 5      | " Diego Alvarez.....          | Acapulco.    |
| Agosto 27    | " Nicolás de Régules.....     | México.      |
| Noviembre 30 | " José Ceballos.....          | La Paz.      |
|              | <b>GENERALES DE BRIGADA.</b>  |              |
| 1876.        |                               |              |
| Diciembre 8  | C. José Rojo.....             | México.      |
| " 16         | " Juan López.....             | "            |
| " 16         | " Juan N. Ibarra.....         | Huachinango. |
| " 18         | " Fernando Poucel.....        | México.      |
| " 23         | " Pedro P. Yepes.....         | "            |
| 1877.        |                               |              |
| Julio 16     | C. Vicente Jimenez.....       | México.      |
| "            | " Rafael Junguito.....        | "            |
| "            | " José Luis Rojas.....        | "            |
| "            | " Bibiano Hernandez.....      | "            |

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.

José Justo Alvarez,  
Oficial mayor.

DOCUMENTO NUM. 35

REPÚBLICA MEXICANA  
**MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA**

DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR

DETALL.—MESA 1ª

*RELACION nominal de los individuos á quienes se ha expedido cédula de retiro á dispersos, desde Noviembre de 1876 á la fecha, por haber sido inutilizados en campaña y conforme al art. 22, tratado 3º, título 8º de la Ordenanza general del Ejército; expresándose la clase que tienen, sueldo que disfrutaban y fecha de la concesion.*

| FECHAS.       | CLASES.      | NOMBRES.                   | HABER MENSUAL. |
|---------------|--------------|----------------------------|----------------|
| 1877.         |              |                            |                |
| Abril 2.      | Sargento 1.º | Leonardo Amaro.....        | \$ 26 50       |
| Abril 5.      | id.          | Angel Diaz Pantoja.....    | 26 40          |
| Mayo 11.      | id.          | Vicente Carmona.....       | 26 40          |
| Junio 28.     | id.          | José María Monterubio..... | 27 20          |
| Octubre 26.   | id.          | José María Martínez.....   | 26 40          |
| Enero 7.      | Sargento 2.º | Isidoro Vega.....          | 26 10          |
| Junio 18.     | Cabo.        | Miguel Piña.....           | 13 10          |
| Noviembre 14. | id.          | Hilario Portugal.....      | 14 42          |
| Enero 12.     | Soldado.     | Isabel Portillo.....       | 12 90          |
| Abril 11.     | id.          | Tiburcio Pérez.....        | 12 60          |
| Enero 12.     | id.          | Agapito Placencia.....     | 12 90          |
| Octubre 8.    | id.          | Matías Perzabal.....       | 12 90          |
| Octubre 19.   | id.          | Feliciano Canceco.....     | 12 60          |
|               |              | SUMA.....                  | \$ 250 42      |

México, Noviembre 30 de 1877.—*F. Vazquez Aldana.*

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—*José Justo Alvarez, oficial mayor.*

DOCUMENTO NUM. 36

REPÚBLICA MEXICANA  
**MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA**

DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR.

DETALL.—MESA 1ª

*RELACION nominal de los individuos á quienes se ha expedido cédula de retiro al Cuerpo nacional de Inválidos, desde Noviembre de 1876 á la fecha, por haber sido inutilizados en campaña y conforme al art. 22, tratado 3º, título 8º de la Ordenanza general del Ejército; expresándose la clase que tienen, sueldo mensual que disfrutaban y fecha de la concesion.*

| FECHAS.       | CLASES.      | NOMBRES.                       | HABER MENSUAL. |
|---------------|--------------|--------------------------------|----------------|
| 1877.         |              |                                |                |
| Junio 27.     | Sargento 2.º | Estéban Briseño.....           | \$ 19 50       |
| Julio 9.      | id.          | Hermenegildo Mejía.....        | 19 50          |
| Agosto 13.    | id.          | Pedro Triujeque.....           | 19 50          |
| Febrero 4.    | Cabo.        | Gabriel Salinas.....           | 13 12          |
| Setiembre 6.  | id.          | Cárlos Marmolejo.....          | 14 10          |
| Agosto 13.    | id.          | Domingo Avila.....             | 14 10          |
|               | id.          | Clarín. Gregorio Pastor.....   | 12 60          |
|               | id.          | Corneta. José María Marin..... | 12 60          |
| Junio 18.     | Soldado.     | José María Ramírez.....        | 12 60          |
|               | id.          | Tomás Caballero.....           | 12 60          |
|               | id.          | José María Nieves.....         | 12 60          |
| Julio 16.     | id.          | Justo Avila.....               | 12 60          |
| Agosto 3.     | id.          | Francisco Beltran.....         | 12 60          |
| Agosto 3.     | id.          | Ponciano Galvan.....           | 12 60          |
|               | id.          | Matilde Vega.....              | 12 60          |
|               | id.          | Gil Marroquin.....             | 12 60          |
| Setiembre 27. | id.          | José María López.....          | 12 60          |
| Noviembre 19. | id.          | Blas Gómez.....                | 12 60          |
|               |              | SUMA.....                      | \$ 251 02      |

México, Noviembre 30 de 1877.—*F. Vazquez Aldana.*

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—*José Justo Alvarez, oficial mayor.*

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

SECCION 2ª—NUM. 406.

Teniendo en cuenta el C. Presidente de la República la ilustracion y conocimientos que concurren en vd. y en los CC. Lic. Manuel Dublan y Oficial mayor jubilado de este Ministerio Manuel M. de Sandoval, se ha servido nombrarlos para que en vista de las leyes de montepío y pensiones militares, expedidas desde la Independencia á la fecha; las que las hayan derogado, y los acuerdos del Ejecutivo declarándolas nulas con perjuicio de derechos adquiridos por los individuos del ejército; se sirvan vdes. dictaminar acerca de tan importante materia para el porvenir de las familias de los militares que sucumben. Todos los datos que esa Comision pueda necesitar para su mejor desempeño, se servirá vd. pedirlos á este Ministerio, que los remitirá oportunamente.

Tengo la honra de comunicarlo á vd. protestándole mi consideracion.

Libertad en la Constitucion. México, Julio 30 de 1877.—*Ogazon*.—C. Lic. Justo Benitez. Presente.

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—*José Justo Alvarez*, oficial mayor.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

Señor Ministro de la Guerra:

Se ha servido vd. comunicarnos en su oficio de 30 de Julio próximo pasado, que el Presidente de la República, honrando nuestra insuficiencia, habia tenido á bien disponer, que se consultara nuestra opinion acerca de las diferentes leyes que se han expedido desde la Independencia hasta la fecha, sobre montepíos y pensiones militares; pues deseando el Ejecutivo asegurar el porvenir de las familias de los militares que fallecen en servicio público, se encontraba con el inconveniente de la contradiccion que existe entre las leyes mencionadas y con la de los acuerdos gubernativos que se han dictado en diversas épocas, sobre tan interesante materia, segun se ve en los catorce expedientes que se nos han remitido.

Temiendo la Comision dar á su estudio un giro que no llenara los deseos del Presidente, puesto que la materia se presta á ser examinada bajo el aspecto de lo que deba hacerse en favor de las familias de los militares, segun lo prevenido por las leyes vigentes, ó bajo el de lo que convendría que se hiciera, por medio de nuevas leyes que se iniciaran al Congreso de la Union, se pidió á esa Secretaría que se sirviera precisar el punto sometido á nuestro estudio; y en contestacion se nos ha hecho saber, que el Presidente desea que le demos nuestro juicio, sobre la concordancia de las leyes de montepíos y pensiones expedidas desde la Independencia hasta el dia; estableciendo en vista de ellas, cuál es el derecho de las familias de los militares que mueren en servicio de la Nacion.

La institucion del montepío para los empleados civiles y militares se le debe al celo del Monarca español, que ha dejado mejores recuerdos en las que fueron sus colonias de América. Carlos III, deseando remediar el desamparo á que quedaban reducidas las familias de los que morian en servicio militar, estableció el montepío por real cédula expedida en Aranjuez el 20 de Abril de 1761. La institucion en su origen solo fué para el ejército de la Metrópoli; mas por real orden de 17 de Junio de 1773, se hizo extensiva al ejército que servia en las Américas; fijándose las bases que determinaban el régimen del montepío, sus fondos, las reglas para su administracion y distribucion, los descuentos que debian hacerse á los militares, las personas que tenian derecho de percibir la pension, los documentos que debieran presentarse para solicitar su goce, y las condiciones bajo las que se permitia contraer matrimonio á los oficiales incorporados en el montepío.

Este reglamento fué modificado por otro que expidió el rey Carlos IV en 1º de Enero de 1796, siendo esta la disposicion que ha estado vigente en México despues de la Independencia.

A semejanza del montepío militar, se estableció otro que se llamó montepío de Ministros, por real orden de 20 de Abril de 1765, y más tarde los que se llamaron de oficinas y de pilotos.

Poco despues de la Independencia, en 22 de Febrero de 1822, la junta gubernativa resolvió, que á

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

SECCION 2ª—NUM. 406.

Teniendo en cuenta el C. Presidente de la República la ilustracion y conocimientos que concurren en vd. y en los CC. Lic. Manuel Dublan y Oficial mayor jubilado de este Ministerio Manuel M. de Sandoval, se ha servido nombrarlos para que en vista de las leyes de montepío y pensiones militares, expedidas desde la Independencia á la fecha; las que las hayan derogado, y los acuerdos del Ejecutivo declarándolas nulas con perjuicio de derechos adquiridos por los individuos del ejército; se sirvan vdes. dictaminar acerca de tan importante materia para el porvenir de las familias de los militares que sucumben. Todos los datos que esa Comision pueda necesitar para su mejor desempeño, se servirá vd. pedirlos á este Ministerio, que los remitirá oportunamente.

Tengo la honra de comunicarlo á vd. protestándole mi consideracion.

Libertad en la Constitucion. México, Julio 30 de 1877.—*Ogazon*.—C. Lic. Justo Benitez. Presente.

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—*José Justo Alvarez*, oficial mayor.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

Señor Ministro de la Guerra:

Se ha servido vd. comunicarnos en su oficio de 30 de Julio próximo pasado, que el Presidente de la República, honrando nuestra insuficiencia, habia tenido á bien disponer, que se consultara nuestra opinion acerca de las diferentes leyes que se han expedido desde la Independencia hasta la fecha, sobre montepíos y pensiones militares; pues deseando el Ejecutivo asegurar el porvenir de las familias de los militares que fallecen en servicio público, se encontraba con el inconveniente de la contradiccion que existe entre las leyes mencionadas y con la de los acuerdos gubernativos que se han dictado en diversas épocas, sobre tan interesante materia, segun se ve en los catorce expedientes que se nos han remitido.

Temiendo la Comision dar á su estudio un giro que no llenara los deseos del Presidente, puesto que la materia se presta á ser examinada bajo el aspecto de lo que deba hacerse en favor de las familias de los militares, segun lo prevenido por las leyes vigentes, ó bajo el de lo que convendría que se hiciera, por medio de nuevas leyes que se iniciaran al Congreso de la Union, se pidió á esa Secretaría que se sirviera precisar el punto sometido á nuestro estudio; y en contestacion se nos ha hecho saber, que el Presidente desea que le demos nuestro juicio, sobre la concordancia de las leyes de montepíos y pensiones expedidas desde la Independencia hasta el dia; estableciendo en vista de ellas, cuál es el derecho de las familias de los militares que mueren en servicio de la Nacion.

La institucion del montepío para los empleados civiles y militares se le debe al celo del Monarca español, que ha dejado mejores recuerdos en las que fueron sus colonias de América. Carlos III, deseando remediar el desamparo á que quedaban reducidas las familias de los que morian en servicio militar, estableció el montepío por real cédula expedida en Aranjuez el 20 de Abril de 1761. La institucion en su origen solo fué para el ejército de la Metrópoli; mas por real orden de 17 de Junio de 1773, se hizo extensiva al ejército que servia en las Américas; fijándose las bases que determinaban el régimen del montepío, sus fondos, las reglas para su administracion y distribucion, los descuentos que debian hacerse á los militares, las personas que tenian derecho de percibir la pension, los documentos que debieran presentarse para solicitar su goce, y las condiciones bajo las que se permitia contraer matrimonio á los oficiales incorporados en el montepío.

Este reglamento fué modificado por otro que expidió el rey Carlos IV en 1º de Enero de 1796, siendo esta la disposicion que ha estado vigente en México despues de la Independencia.

A semejanza del montepío militar, se estableció otro que se llamó montepío de Ministros, por real orden de 20 de Abril de 1765, y más tarde los que se llamaron de oficinas y de pilotos.

Poco despues de la Independencia, en 22 de Febrero de 1822, la junta gubernativa resolvió, que á

las viudas, madres y padres pobres de los soldados, tanto del Ejército trigarante, como del Ejército español que habia militado en México, se pagara su pension, con arreglo á lo dispuesto por el Gobierno español en el año de 1811.

La ley á que se refiere esta resolucion es la expedida por las Córtes de Cádiz en 28 de Octubre de 1811, por la cual se señaló la pension del empleo inmediato superior, con sujecion á las reglas del montepío militar, á las familias de los oficiales que fallecieran en funcion de guerra ó de resultas de heridas recibidas en ella, ó que fueran muertos en poder del enemigo; disponiéndose que si por estas nuevas pensiones llegaba á agotarse el fondo del montepío, el Erario público cubriera el deficiente. Dispuso tambien esa ley, que se asignase una pension á las familias de la clase de tropa y á las de los patriotas, que murieran en funcion de guerra ó á consecuencia de ella; ordenando que estas pensiones las disfrutarian las mujeres mientras se mantuvieran viudas; en su defecto, ó pasando á segundas nupcias, las hijas é hijos hasta la edad de diez y ocho años; y en falta de viudas é hijos, las madres viudas ó padres pobres de los agraciados.

En 3 de Noviembre de 1829, el Gobierno del general Guerrero expidió un reglamento sobre montepío militar, que fué derogado por la ley de 15 de Febrero de 1831 expedida por el general Bustamante; declarándose que aquel solo quedara vigente en la parte que concedia su goce á los oficiales subalternos.

En 19 de Febrero de 1839 se expidió un decreto por el Ejecutivo, fijando el número de generales del ejército y sus atribuciones, y en el artículo 40 de esa ley se declaró, que las viudas, madres é hijos de los generales efectivos, percibirian por montepío militar la cuarta parte del sueldo; y si morian de heridas, fatiga de campaña, sitio, &c., ó de epidemia en plaza, ó punto contagiado, tendrian derecho á la mitad del sueldo, *observándose lo mismo para la concesion de los montepíos de los demás jefes y oficiales del ejército.*

Tal era el estado de la legislacion, que en materia de montepíos estaba vigente, cuando se expidió por el Congreso de la Union el decreto de 21 de Mayo de 1852, por el cual se declaró, que todos los empleados de la Federacion serian amovibles de sus destinos á voluntad del Ejecutivo; prohibiéndose, que á los que se nombraran desde la publicacion de esa ley, se les hiciera descuento alguno por razon de montepío. En esa disposicion quedaron comprendidos los militares, tanto porque así se deduce de la generalidad con que se redactó el artículo 7° de dicha ley, como porque lo confirma la referencia que hace á la fraccion VI, artículo 110 de la Constitucion de 1824 que trata del nombramiento de coroneles y demás oficiales superiores del ejército y de la armada nacional.

La institucion del montepío correspondia á las bases sobre que descansaba la administracion pública en aquel tiempo, siendo una de ellas, y acaso la fundamental, la inamovilidad de los empleados y funcionarios públicos. No puede, en efecto, concebirse la estabilidad de semejante institucion, sin los descuentos á que debía su sér; ni éstos sin la permanencia de las personas en sus destinos; pues la administracion y contabilidad del monte serian de todo punto imposibles, con la frecuente renovacion de los que contribuian á formar un fondo especial, para legar despues de sus dias un derecho á sus familias.

Esa ley de Mayo de 1852, derogada en Marzo de 1853 por el Gobierno transitorio del general Lombardini, fué de nuevo declarada vigente por la dictadura del general D. Antonio López de Santa-Anna en 25 de Abril del mismo año de 1853.

Al triunfar la revolucion de Ayutla, el Presidente Comonfort expidió una ley en 28 de Diciembre de 1855, por la cual se dispuso (art. 9°) que ningun empleado que se nombrara desde esa fecha tuviera el carácter de propietario, ni derecho á jubilacion, cesantía, ni montepío, sino por servicios anteriores; debiendo quedar (art. 10) extinguidos desde 1° de Enero de 1856, *todos los descuentos d*

*montepío*, y libres los empleados para someterse á ellos, si les parecia conveniente; pero de una manera privada y con absoluta independencia de las oficinas públicas.

Así fué, que al terminar la guerra de los tres años, el Ejecutivo, queriendo premiar á las familias de los que habian muerto defendiendo la Constitucion y las leyes de Reforma, expidió una ley en 28 de Enero de 1861, disponiendo que á las viudas é hijos de los militares que hubieran fallecido en aquella guerra, se les diera un premio consistente en una anualidad del sueldo del empleo que sus deudos servian en la fecha de su fallecimiento.

De acuerdo con estas ideas, que tendian á la extincion de los montepíos, el Ejecutivo resolvió en 5 de Julio de 1861, que quedaran insubsistentes todas las declaraciones que se hubieran hecho desde 1° de Enero de 1856, por ser contrarias á lo dispuesto en la ley de 28 de Diciembre de 1855; y aunque es verdad que por resolucion posterior de 31 de Agosto del mismo año de 1861, el Gobierno declaró: que la resolucion de 5 de Julio último quedara insubsistente, por lo que toca á montepíos del ramo de guerra, tal declaracion es ineficaz, tanto porque las leyes no pueden derogarse por medio de resoluciones especiales, sino por medio de otras leyes; como porque por resolucion posterior de 9 de Noviembre del mismo año de 1861, aclaratoria de la anterior, se dispuso que las declaraciones de montepío hechas despues de 1855 en los ramos civil y militar, debian considerarse perfectamente válidas, siempre que tuvieran por origen empleos anteriores á la ley de 21 de Mayo de 1852. Esta declaracion vino á confirmar la extincion de los montepíos.

El Presidente Juarez, en uso de facultades extraordinarias, expidió una ley en 18 de Julio de 1862, en cuyo artículo 3° se dispuso, que las viudas, hijos ó madres viudas de los individuos del ejército que sucumbieran ó hubieran sucumbido en la guerra contra los franceses, gozarian, *conforme á las leyes*, del montepío que les correspondiera, considerándoseles en el empleo inmediato superior.

El Congreso de la Union, por decreto de 7 de Mayo de 1863, dispuso que las familias de los que hubieran fallecido ó fallecieran peleando contra el enemigo extranjero, disfrutarian una pension vitalicia igual al haber que correspondiese al grado inmediato superior respecto del que hubiere tenido al morir la persona que representaran. Igual gracia se concedió á los que se inutilizaran para el servicio.

El mismo Presidente Juarez, en 29 de Diciembre de 1871, expidió una ley disponiendo que á las familias de los generales, jefes y oficiales del ejército que sucumbieran ó hubieran sucumbido en campaña sosteniendo la Constitucion y las autoridades legítimas que de ella emanan, se les asignase la pension mensual de la mitad del sueldo del empleo que aquellos disfrutaran. Nada se dijo sobre la clase de tropa, y para el goce de este beneficio se ordenó que hubieran de seguirse las reglas establecidas por las leyes comunes sobre montepíos militares.

La naturaleza de las pensiones vitalicias, que las últimas leyes han decretado en sustitucion del antiguo montepío militar, denota que esas pensiones tienen que seguir en su aplicacion las mismas reglas establecidas para el montepío; pues proponiéndose la ley beneficiar á la familia, no hay razon para que el beneficio se limite solo á la viuda ó á los hijos, sino que debe seguirse la ley de las sucesiones hereditarias. Este concepto puede confirmarse, no solo con lo que en este sentido dispuso la última ley de Diciembre de 1871, sino con la autoridad respetable del Presidente Juarez, que durante el dilatado período de su administracion, fijó en igual sentido la inteligencia de dichas leyes.

De todo lo expuesto pueden deducirse, concretando nuestro parecer á los puntos que se nos han consultado, las proposiciones siguientes:

1° Está legalmente extinguido el montepío militar para las familias de los que comenzaron á servir en el ejército desde el 1° de Enero de 1856 hasta la fecha. No pueden, en consecuencia, concor-

darse el art. 40 de la ley de 19 de Febrero de 1839, con los artículos 9 y 10 de la de 23 de Diciembre de 1855, porque ésta es derogatoria de aquella.

2° Las disposiciones dictadas por el Ejecutivo de la Union mandando suspender para el ramo de guerra los efectos de la ley de Diciembre de 1855 y las declaraciones de montepío hechas contra su texto, son legalmente ineficaces y no pueden producir efecto alguno.

3° Las familias de los jefes y oficiales cuyos servicios son anteriores al 1° de Enero de 1856, tienen derecho á la pensión de montepío, bajo las reglas y condiciones establecidas en las leyes vigentes en aquella época, con la calidad de que el goce de esa pensión ha de ser por el sueldo del último empleo que sus deudos servían ántes de la fecha mencionada. Este derecho está perdido si los padres ó maridos sirvieron á la reaccion ó al imperio, pues en este caso solo conservan el de que se les reintegre el importe de los descuentos que sus deudos hubieren sufrido, segun el último empleo que hayan obtenido ántes del 1° de Enero de 1856 (ley de 23 de Abril de 1868).

4° Las familias de los militares que fallecieron sosteniendo la Constitucion y las leyes de Reforma, solamente tienen derecho á percibir la anualidad que señaló la ley de 28 de Enero de 1861 y no la pensión de montepío, salvo que sus deudos tengan servicios anteriores á 1856, en cuyo caso, además de la anualidad, podrá declarárseles el montepío en los términos de que habla la proposicion anterior.

5° Las familias de los militares que fallecieron peleando contra el enemigo extranjero, tienen derecho á una pensión vitalicia igual al haber que corresponda al empleo inmediato superior, respecto del que tenia al morir la persona á quien representen.

6° Las familias de los que hayan sucumbido en campaña desde 1871 hasta la fecha, y las de los que sucumbieren sosteniendo la Constitucion y las autoridades que de ella emanen, tienen derecho á una pensión mensual de la mitad del sueldo del empleo que disfrutaba al morir el deudo á quien representen.

7° El goce de la anualidad y de las pensiones referidas deberá sujetarse á las reglas que sobre montepío militar tienen establecidas las leyes comunes.

Tal es la opinion que hemos formado sobre los puntos que se han sometido á nuestro estudio. Sírvase vd. presentarla al Presidente de la República como un testimonio de nuestro deseo de corresponder á la distinguida confianza con que se ha servido favorecernos y por la cual le damos las debidas gracias.

Si esta opinion pudiere suscitar algunas dudas, ó en concepto de esa Secretaría fueren necesarias algunas explicaciones, siempre nos encontrará dispuestos á darlas verbalmente ó por escrito, segun lo estimare más conveniente.

Para terminar este informe, devolvemos á vd. los expedientes que se sirvió remitirnos, y aprovechamos la oportunidad de protestarle nuestra más respetuosa consideracion.

Libertad en la Constitucion. México, Octubre 27 de 1877.—(Firmado.)—*Justo Benítez*.—(Firmado.)

—*M. Dublin*.—(Firmado.)—*Manuel María de Sandoval*.

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—*José Justo Alvarez*, oficial mayor.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

### SECCION 2ª

La experiencia ha acreditado que las solicitudes de las viudas, hijos huérfanos ó madres pidiendo montepío, se retardan en su despacho por falta de comprobantes, ó porque los interesados carecen de conocimiento de los que se han de presentar para obtener esa gracia, y á fin de evitar todo motivo de duda y facilitar los medios para que las familias de nuestros beneméritos servidores del ejército no carezcan de los recursos que la ley les concede; el C. General 2° en Jefe, encargado del Supremo Poder Ejecutivo, ha tenido á bien disponer que las adjuntas instrucciones sean las que normen los pedidos relativos á montepío militar, entendiéndose de manera que las peticiones que carezcan de los documentos prevenidos en ellas, no podrán tomarse en consideracion.

Comunicó á vd. para su conocimiento, manifestándole que desde esta fecha las Jefaturas de Hacienda en los Estados quedan autorizadas, con el carácter de Subcomisarías, para que los expedientes relativos á montepío militar los instruyan y organicen hasta que se hallen en estado perfecto para remitirlos á este ministerio, quedando igualmente autorizados para exigir de las partes los documentos á que se refieren las repetidas instrucciones.

Libertad en la Constitucion. México, Enero 18 de 1877.—*Ogazon*.—Ciudadano.....

*INSTRUCCIONES para el acierto y pronto despacho de las solicitudes sobre montepío militar.*

DOCUMENTOS QUE DEBEN ACOMPAÑAR A SUS OCURSOS LAS VIUDAS E HIJOS HUERFANOS.

1° Copia del último despacho del empleo que obtenia el causante, al tiempo de su fallecimiento, certificada por la Comisaría General ó Subcomisarías de los Estados.

2° Acta de matrimonio original y legalizada.

darse el art. 40 de la ley de 19 de Febrero de 1839, con los artículos 9 y 10 de la de 23 de Diciembre de 1855, porque ésta es derogatoria de aquella.

2° Las disposiciones dictadas por el Ejecutivo de la Union mandando suspender para el ramo de guerra los efectos de la ley de Diciembre de 1855 y las declaraciones de montepío hechas contra su texto, son legalmente ineficaces y no pueden producir efecto alguno.

3° Las familias de los jefes y oficiales cuyos servicios son anteriores al 1° de Enero de 1856, tienen derecho á la pension de montepío, bajo las reglas y condiciones establecidas en las leyes vigentes en aquella época, con la calidad de que el goce de esa pension ha de ser por el sueldo del último empleo que sus deudos servían ántes de la fecha mencionada. Este derecho está perdido si los padres ó maridos sirvieron á la reaccion ó al imperio, pues en este caso solo conservan el de que se les reintegre el importe de los descuentos que sus deudos hubieren sufrido, segun el último empleo que hayan obtenido ántes del 1° de Enero de 1856 (ley de 23 de Abril de 1868).

4° Las familias de los militares que fallecieron sosteniendo la Constitucion y las leyes de Reforma, solamente tienen derecho á percibir la anualidad que señaló la ley de 28 de Enero de 1861 y no la pension de montepío, salvo que sus deudos tengan servicios anteriores á 1856, en cuyo caso, además de la anualidad, podrá declarárseles el montepío en los términos de que habla la proposicion anterior.

5° Las familias de los militares que fallecieron peleando contra el enemigo extranjero, tienen derecho á una pension vitalicia igual al haber que corresponda al empleo inmediato superior, respecto del que tenia al morir la persona á quien representen.

6° Las familias de los que hayan sucumbido en campaña desde 1871 hasta la fecha, y las de los que sucumbieren sosteniendo la Constitucion y las autoridades que de ella emanen, tienen derecho á una pension mensual de la mitad del sueldo del empleo que disfrutaba al morir el deudo á quien representen.

7° El goce de la anualidad y de las pensiones referidas deberá sujetarse á las reglas que sobre montepío militar tienen establecidas las leyes comunes.

Tal es la opinion que hemos formado sobre los puntos que se han sometido á nuestro estudio. Sírvase vd. presentarla al Presidente de la República como un testimonio de nuestro deseo de corresponder á la distinguida confianza con que se ha servido favorecernos y por la cual le damos las debidas gracias.

Si esta opinion pudiere suscitar algunas dudas, ó en concepto de esa Secretaría fueren necesarias algunas explicaciones, siempre nos encontrará dispuestos á darlas verbalmente ó por escrito, segun lo estimare más conveniente.

Para terminar este informe, devolvemos á vd. los expedientes que se sirvió remitirnos, y aprovechamos la oportunidad de protestarle nuestra más respetuosa consideracion.

Libertad en la Constitucion. México, Octubre 27 de 1877.—(Firmado.)—*Justo Benítez*.—(Firmado.)

—*M. Dublan*.—(Firmado.)—*Manuel María de Sandoval*.

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—*José Justo Alvarez*, oficial mayor.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

### SECCION 2ª

La experiencia ha acreditado que las solicitudes de las viudas, hijos huérfanos ó madres pidiendo montepío, se retardan en su despacho por falta de comprobantes, ó porque los interesados carecen de conocimiento de los que se han de presentar para obtener esa gracia, y á fin de evitar todo motivo de duda y facilitar los medios para que las familias de nuestros beneméritos servidores del ejército no carezcan de los recursos que la ley les concede; el C. General 2° en Jefe, encargado del Supremo Poder Ejecutivo, ha tenido á bien disponer que las adjuntas instrucciones sean las que normen los pedidos relativos á montepío militar, entendiéndose de manera que las peticiones que carezcan de los documentos prevenidos en ellas, no podrán tomarse en consideracion.

Comunicó á vd. para su conocimiento, manifestándole que desde esta fecha las Jefaturas de Hacienda en los Estados quedan autorizadas, con el carácter de Subcomisarías, para que los expedientes relativos á montepío militar los instruyan y organicen hasta que se hallen en estado perfecto para remitirlos á este ministerio, quedando igualmente autorizados para exigir de las partes los documentos á que se refieren las repetidas instrucciones.

Libertad en la Constitucion. México, Enero 18 de 1877.—*Ogazon*.—Ciudadano.....

*INSTRUCCIONES para el acierto y pronto despacho de las solicitudes sobre montepío militar.*

DOCUMENTOS QUE DEBEN ACOMPAÑAR A SUS OCURSOS LAS VIUDAS E HIJOS HUERFANOS.

1° Copia del último despacho del empleo que obtenia el causante, al tiempo de su fallecimiento, certificada por la Comisaría General ó Subcomisarías de los Estados.

2° Acta de matrimonio original y legalizada.

- 3° Acta de nacimiento de los hijos en los mismos términos.  
 4° Certificación de los Comisarios ó pagadores en que conste hasta qué fecha abonaron sus sueldos á los causantes, expresando la clase en que eran considerados en la última lista de revista.  
 5° Acta de defunción del causante.  
 6° Idem de la madre en el caso de que representen los hijos huérfanos.  
 7° Tanto para las madres viudas, como para los hijos huérfanos, se ha de acompañar el certificado de supervivencia, y además las primeras, de mantenerse sin haber pasado á segundas nupcias.  
 8° En caso de que la muerte del causante hubiere sido en acción de guerra, se comprobará con el documento de defunción que se indica en la prevención 5°, y además con el informe ó certificado del General en Jefe ó de los jefes de quienes dependieron inmediatamente los causantes.

ALERE FLAMMAN  
VERITATIS

LAS MADRES VIUDAS.

Los documentos números 1 y 2 con respecto á los padres, 3° por lo relativo al hijo por quien pida el montepío, y 4°, 5°, 7° y 8°. Además el comprobante de que el hijo no dejó herederos con preferente derecho.

LOS HIJOS NATURALES.

Todos los documentos que se expresan en esta instrucción con respecto á los hijos legítimos, menos la acta de matrimonio, ni la de defunción de la madre, y además, la acta de reconocimiento por los padres conforme á lo prevenido en el Código civil, y que no hay otros con iguales ni preferentes derechos.

Por punto general, se previene que los que mueran á consecuencia de fatigas de campaña, se ha de comprobar con certificado del médico que asistió y que la muerte fué ocasionada poco tiempo despues de la campaña que la motivó.

Se advierte para evitar dudas sobre esta materia, que las familias de jefes y oficiales del ejército comprendidas en la ley de 29 de Diciembre de 1871, están sujetas á presentar los documentos que se citan, para obtener la gracia que en ellas se les declara.

Siempre que por graves inconvenientes, los interesados no puedan presentar los documentos que se exigen en estas instrucciones, los Jefes de Hacienda lo harán presente, con su informe á este Ministerio, para que se resuelva lo conveniente.

México, 18 de Enero de 1877.—Ogazon.

Es copia. México, Enero 18 de 1877.—José Justo Alvarez, oficial mayor.

## DOCUMENTO NUM. 40

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

## SECCION 2ª—CIRCULAR.

Considerando el C. General en Jefe, encargado del Supremo Poder Ejecutivo, que los soldados del pueblo olvidan los servicios que hacen á la Patria, porque no aspiran cuando los prestan á ninguna recompensa, contentándose con contribuir á salvarla cuando se halla en peligro, atendiendo á que si esa conducta es digna de elogio no puede dejarse de premiar, ha tenido á bien disponer que se les haga entender que cuando queden inutilizados en acción de guerra, sin que puedan volver á dedicarse al trabajo que les proporcionaba su subsistencia, tendrán derecho como los permanentes, al retiro á que los llama la ley, y á fin de que no por falta de conocimiento dejen de gozar de esa gracia, se les impondrá de las adjuntas instrucciones, en las que se ordena los documentos que son indispensables para que se les declare, pudiendo con tal objeto hacer sus solicitudes por conducto de los jefes militares, en los puntos en que los halla, ó donde no existan, por el de los jefes superiores de Hacienda, las que justificadas que sean con los documentos que se especifican en dichas instrucciones, serán atendidas debidamente.

Libertad en la Constitución. México, Febrero 16 de 1877.—Ogazon.—Ciudadano.....

INSTRUCCIONES para solicitar retiro justificadamente por inutilización en acción de guerra.

- 1° Copia del despacho ó nombramiento del empleo en que ocurrió su inutilidad, sin admitir certificados ó informaciones para suplir ese documento.
- 2° Certificado del comisario ó pagador con que se acredite el sueldo que disfrutaba el jefe, oficial ó soldado que solicite retiro, para lo cual se tendrá presente el último presupuesto y lista de revista del cuerpo ó fuerza en que servía el interesado.
- 3° Certificado ó informe del jefe inmediato del inutilizado, de haber servido en el cuerpo ó corporación en la clase que exprese, y que se inutilizó en acción de guerra, precisando la fecha, lugar del encuentro y jefe que mandaba las fuerzas á que pertenecía.

4<sup>a</sup> Certificación de los cirujanos que recibieron la primera sangre, y si esto no fuere posible, de los cirujanos ó curanderos que lo asistieron; especificando el tiempo y circunstancias que hayan concurrido en el paciente, hasta la fecha en que expidan el certificado; dando su opinion sobre si puede ó no continuar en la carrera de las armas.

5<sup>a</sup> Reconocimiento de los cirujanos del Cuerpo Médico militar, para que declaren en qué caso de la nota 4<sup>a</sup> del Reglamento de retiros de 30 de Octubre de 1816, está comprendido el individuo que pretenda retiro; teniendo presente lo que sobre este particular se previene en seguida.

6<sup>a</sup> Están comprendidos en la primera parte de la nota 4<sup>a</sup> del citado Reglamento de retiros, los militares que se encuentren afectados de los accidentes siguientes:

- I. Los amputados de un brazo ó de una pierna.
- II. Los amputados de más de dos dedos en cualquiera de ambas manos.
- III. Los que hayan perdido la vista en ambos ojos.
- IV. Los que tengan anquilosis en ambos brazos ó en ambas piernas.
- V. Los que tengan parálisis en cualquiera de los miembros, como resultado de alguna herida.
- VI. Los que como consecuencia de una herida penetrante en cualquiera de las cavidades, les hayan quedado accidentes que no les permitan ninguna clase de trabajo.

Están comprendidos en la 2<sup>a</sup> parte los siguientes:

- I. Los que carezcan de uno ó dos dedos de ambas manos.
- II. Los que no tengan la mitad de un pié.
- III. Los que hayan perdido la nariz ó una parte de ambas mandíbulas.
- IV. Los de anquilosis de una sola articulacion.
- V. Los que tengan cicatrices viciosas, extensas ó incurables.
- VI. Los que tengan hernias incurables, consecuencia de las heridas.
- VII. Los que hubiesen perdido ambos oídos.

Los casos no comprendidos en esta clasificación, se someterán á la opinion de los médico-cirujanos del ejército, á quienes pertenece exclusivamente esta clase de declaraciones.

Quedan sujetos los cirujanos á la responsabilidad prevenida en la nota 5<sup>a</sup> del citado Reglamento, para el caso de expedir certificados falsos ó exagerados.

7<sup>a</sup> Certificación del general en jefe que mandó la accion de guerra, en que se haga constar que el interesado concurrió y salió herido en ella.

8<sup>a</sup> Los jefes y oficiales obtendrán retiro á dispersos para el punto que les convenga, y los individuos de tropa á inválidos, previos los requisitos expresados, que tendrán presentes los jefes de los cuerpos para consultarlos á esa gracia, sin perjuicio de que estos últimos obtengan despues sus retiros á dispersos con las circunstancias que para estos casos están prevenidas.

#### ADVERTENCIA.

En la recopilacion de órdenes y decretos relativos al abono de tiempo de servicios, se pueden consultar las dudas que ocurran con respecto á retiros, porque en ese cuaderno se encuentra el Reglamento de 30 de Octubre de 1816, y todas las disposiciones posteriores para llevarlo á efecto conforme á las leyes de la República.—Búsqese el tomo 1<sup>o</sup> de la Ordenanza de Alcorca, á la página 337. México, Febrero 16 de 1877.—Ogazon.

Es copia. México, Febrero 16 de 1877.—José Justo Alvarez, oficial mayor.

DOCUMENTO NUM. 41

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

SECCION 2<sup>a</sup>

*PENSIONES Y MONTEPIOS declarados desde 24 de Noviembre de 1876, á último de Noviembre de 1877.*

1876

|                 |   |          |
|-----------------|---|----------|
| Diciembre 19... | A las Sritas. Francisca y Antonia Guerra, hijas del C. General de Division Donato Guerra, se les declaró pension de \$3,000 anuales, por acuerdo especial del C. General 2 <sup>o</sup> en Jefe del Ejército Constitucionalista encargado del Poder Ejecutivo, á reserva de lo que acuerde el Congreso..... | 3,000 00 |
|-----------------|---|----------|

1877

**Pensiones vitalicias con arreglo á la ley de 7 de Mayo de 1863.**

|                 |   |          |
|-----------------|---|----------|
| Febrero 2.....  | A la Sra. Josefa Silva, madre viuda del Capitan Juan Silva, con el haber de Comandante..... | 1,468 80 |
| Abril 12.....   | Al Capitan inutilizado Francisco Tellez Giron, con el haber de Comandante.....              | 1,468 80 |
| Setiembre 8.... | Al Capitan inutilizado Cenobio Arenas, con el haber de Comandante.....                      | 1,468 80 |
| Octubre 13..... | Al Teniente inutilizado Julian Medina, con el haber de su clase....                         | 540 00   |
| " "             | Al Teniente inutilizado Gabriel Tavera, con el haber de capitan....                         | 802 80   |
| Noviembre 10... | Al Subteniente inutilizado Cruz Mora, con el haber de su clase....                          | 468 00   |

**Pensiones con arreglo á la ley de 29 de Diciembre de 1871.**

|               |  |           |
|---------------|--|-----------|
| Marzo 14..... | A la Sra. Dolores Viaña y sus hijos, deudos del Teniente Coronel Carlos Ortega, con la mitad del haber de esa clase..... | 826 20    |
| " 24.....     | A la Sra. Dolores Hernandez y su hijo, deudos del Coronel Máximo Molina, con la mitad del haber de ese empleo.....       | 1,233 00  |
| " "           | A la Sra. Guadalupe García y sus hijos, deudos del Teniente Coronel José Romo, con la mitad del haber de esa clase.....  | 826 20    |
|               | A la vuelta.....   | 12,102 60 |

4<sup>a</sup> Certificación de los cirujanos que recibieron la primera sangre, y si esto no fuere posible, de los cirujanos ó curanderos que lo asistieron; especificando el tiempo y circunstancias que hayan concurrido en el paciente, hasta la fecha en que expidan el certificado; dando su opinion sobre si puede ó no continuar en la carrera de las armas.

5<sup>a</sup> Reconocimiento de los cirujanos del Cuerpo Médico militar, para que declaren en qué caso de la nota 4<sup>a</sup> del Reglamento de retiros de 30 de Octubre de 1816, está comprendido el individuo que pretenda retiro; teniendo presente lo que sobre este particular se previene en seguida.

6<sup>a</sup> Están comprendidos en la primera parte de la nota 4<sup>a</sup> del citado Reglamento de retiros, los militares que se encuentren afectados de los accidentes siguientes:

- I. Los amputados de un brazo ó de una pierna.
- II. Los amputados de más de dos dedos en cualquiera de ambas manos.
- III. Los que hayan perdido la vista en ambos ojos.
- IV. Los que tengan anquilosis en ambos brazos ó en ambas piernas.
- V. Los que tengan parálisis en cualquiera de los miembros, como resultado de alguna herida.
- VI. Los que como consecuencia de una herida penetrante en cualquiera de las cavidades, les hayan quedado accidentes que no les permitan ninguna clase de trabajo.

Están comprendidos en la 2<sup>a</sup> parte los siguientes:

- I. Los que carezcan de uno ó dos dedos de ambas manos.
- II. Los que no tengan la mitad de un pié.
- III. Los que hayan perdido la nariz ó una parte de ambas mandíbulas.
- IV. Los de anquilosis de una sola articulacion.
- V. Los que tengan cicatrices viciosas, extensas ó incurables.
- VI. Los que tengan hérnias incurables, consecuencia de las heridas.
- VII. Los que hubiesen perdido ambos oídos.

Los casos no comprendidos en esta clasificación, se someterán á la opinion de los médico-cirujanos del ejército, á quienes pertenece exclusivamente esta clase de declaraciones.

Quedan sujetos los cirujanos á la responsabilidad prevenida en la nota 5<sup>a</sup> del citado Reglamento, para el caso de expedir certificados falsos ó exagerados.

7<sup>a</sup> Certificación del general en jefe que mandó la accion de guerra, en que se haga constar que el interesado concurrió y salió herido en ella.

8<sup>a</sup> Los jefes y oficiales obtendrán retiro á dispersos para el punto que les convenga, y los individuos de tropa á inválidos, previos los requisitos expresados, que tendrán presentes los jefes de los cuerpos para consultarlos á esa gracia, sin perjuicio de que estos últimos obtengan despues sus retiros á dispersos con las circunstancias que para estos casos están prevenidas.

**ADVERTENCIA.**

En la recopilacion de órdenes y decretos relativos al abono de tiempo de servicios, se pueden consultar las dudas que ocurran con respecto á retiros, porque en ese cuaderno se encuentra el Reglamento de 30 de Octubre de 1816, y todas las disposiciones posteriores para llevarlo á efecto conforme á las leyes de la República.—Búsqese el tomo 1<sup>o</sup> de la Ordenanza de Alcorca, á la página 337. México, Febrero 16 de 1877.—*Ogazon.*

Es copia. México, Febrero 16 de 1877.—*José Justo Alvarez, oficial mayor.*

**MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA**

SECCION 2<sup>a</sup>

*PENSIONES Y MONTEPIOS declarados desde 24 de Noviembre de 1876, á último de Noviembre de 1877.*

1876

Diciembre 19... A las Sritas. Francisca y Antonia Guerra, hijas del C. General de Division Donato Guerra, se les declaró pension de \$3,000 anuales, por acuerdo especial del C. General 2<sup>o</sup> en Jefe del Ejército Constitucionalista encargado del Poder Ejecutivo, á reserva de lo que acuerde el Congreso..... 3,000 00

**Pensiones vitalicias con arreglo á la ley de 7 de Mayo de 1863.**

1877

Febrero 2..... A la Sra. Josefa Silva, madre viuda del Capitan Juan Silva, con el haber de Comandante..... 1,468 80  
 Abril 12..... Al Capitan inutilizado Francisco Tellez Giron, con el haber de Comandante..... 1,468 80  
 Setiembre 8.... Al Capitan inutilizado Cenobio Arenas, con el haber de Comandante. 1,468 80  
 Octubre 13..... Al Teniente inutilizado Julian Medina, con el haber de su clase .... 540 00  
 " " Al Teniente inutilizado Gabriel Tavera, con el haber de capitan.... 802 80  
 Noviembre 10... Al Subteniente inutilizado Cruz Mora, con el haber de su clase..... 468 00

**Pensiones con arreglo á la ley de 29 de Diciembre de 1871.**

Marzo 14..... A la Sra. Dolores Viaña y sus hijos, deudos del Teniente Coronel Carlos Ortega, con la mitad del haber de esa clase..... 826 20  
 " 24..... A la Sra. Dolores Hernandez y su hijo, deudos del Coronel Máximo Molina, con la mitad del haber de ese empleo..... 1,233 00  
 " " A la Sra. Guadalupe García y sus hijos, deudos del Teniente Coronel José Romo, con la mitad del haber de esa clase..... 826 20  
 A la vuelta..... 12,102 60

|               |   |           |
|---------------|---|-----------|
|               | De la vuelta.....   | 12,102 60 |
| 1877          |   |           |
| Abril 4.....  | A la Sra. María Josefa Figueroa, viuda del General de Brigada Francisco Carreon, con la mitad del haber de su empleo.....                   | 2,250 00  |
| " 27.....     | A la Sra. Feliciano de la Cruz, madre viuda del Comandante Bonifacio Delgado, con la mitad del haber de esa clase.....                      | 734 40    |
| Mayo 12.....  | A la Sra. Andrea Cervantes y dos hijas, deudos del Teniente Rafael Somoano, con la mitad del haber de esa clase.....                        | 370 00    |
| " "           | A la Sra. Francisca Santealla y Sanchez y su hijo, deudos del Comandante Antonio Garza, con la mitad del haber de esa clase.....            | 734 40    |
| " 22.....     | A la Sra. María Ayala, viuda del Capitan Pablo Gallardo, con la mitad del haber de esa clase.....   | 480 00    |
| " 29.....     | A la Sra. Vicenta Boto, viuda del Capitan Ezequiel Avilés, con la mitad del sueldo de esa clase.....  | 480 00    |
| " 30.....     | A las Sritas. Sabina de Jesus y Severa Mendez, hijas del Capitan Miguel Mendez, la mitad del haber de capitan.....                          | 480 00    |
| Junio 15..... | A la Sra. Delfina Madrid y cinco hijos, deudos del Teniente Coronel Trinidad Rodriguez, la mitad del haber del empleo de éste.....          | 826 20    |
| " 16.....     | A la Sra. Tomasa Loyo, viuda del Teniente Juan Rojas, mitad del haber del empleo de éste.....   | 360 00    |
| " 16.....     | A la Sra. Adelaida Valdívía, viuda del Coronel Pedro Betancourt, mitad del sueldo del empleo de éste.....                                   | 1,233 00  |
| " 19.....     | A la Sra. María Susana Guerrero, madre viuda del Coronel Jesus Briceño, la mitad del haber del empleo de éste.....                          | 1,233 00  |
| Julio 9.....  | A la Sra. María del Refugio Garza, viuda del Coronel Tomás Cantú, mitad del sueldo del empleo de éste.....                                  | 1,233 00  |
| " 10.....     | A la Sra. Juliana Escamilla, madre viuda del Teniente Coronel Fermín Gutierrez, mitad del sueldo del empleo de éste.....                    | 826 20    |
| " 12.....     | A la Sra. Ildefonsa Jimenez y dos hijos, deudos del Teniente Marcelino Sanchez, la mitad del sueldo del empleo de éste.....                 | 360 00    |
| " 20.....     | A la Sra. Francisca Espín, viuda del Coronel José María Roman, mitad del sueldo del empleo de éste.....                                     | 1,233 00  |
| " 23.....     | A la Sra. María Remedios Carriedo y cinco hijos, deudos del Coronel Matías Rosas, con la mitad del haber del empleo de éste.....            | 1,233 00  |
| " 30.....     | A la Sra. Joaquina Espejo, madre viuda del General Coronel Márcos Bravo, con la mitad del sueldo de Coronel.....                            | 1,233 00  |
| Agosto 6..... | A la Sra. Soledad García, viuda del Subteniente José de Jesus Rojas, mitad del sueldo del empleo de éste.....                               | 330 00    |
| " 18.....     | A la Sra. Ignacia Ortega y su hija, deudos del General de Brigada Antonio Rodriguez Bocado, con la mitad del sueldo del empleo de éste..... | 2,250 00  |
| " 20.....     | A la Sra. Merced Gómez, hija del Capitan Gerardo Gómez, mitad del sueldo del empleo de éste.....  | 480 00    |
|               | Al frente.....  | 30,461 80 |

|                |   |              |
|----------------|---|--------------|
|                | Del frente.....   | \$ 30,461 80 |
| 1877           |   |              |
| Agosto 25..... | A la Sra. Guadalupe Villa y su hijo, viuda y huérfano del Coronel Angel Peralta, con la mitad del haber del empleo de éste.....         | 1,233 00     |
| " 30.....      | A la Sra. Margarita Maldonado y cuatro hijos, deudos del Teniente Coronel Modesto Reyes, con la mitad del haber del empleo de éste..... | 826 20       |
| " 31.....      | A la Sra. Valeria Gurrion y dos hijos, deudos del Teniente Coronel Márcos Mártus, la mitad del haber del empleo de éste.....            | 826 20       |
| " "            | A la Sra. Valentina Mora y cinco hijos, deudos del Capitan Julian Vela, mitad del sueldo del empleo de éste.....                        | 480 00       |
| Octubre 9..... | A la menor Luisa Camerina Perez, hija del capitan Eustaquio Perez, mitad del sueldo del empleo de éste.....                             | 480 00       |
| " 13.....      | A la Sra. Guadalupe Rodriguez, madre viuda del Capitan José de la Luz Pelaez, con la mitad del haber del empleo de éste.....            | 480 00       |
| " 23.....      | Al menor José Lauro Avila, hijo del Subteniente Crisóforo Avila, mitad del haber del empleo de éste.....                                | 330 00       |
| " 25.....      | A la Sra. Micaela Gallardo, viuda del Teniente Homobono Marin, mitad del sueldo del empleo de éste.....                                 | 360 00       |
| Noviembre 24.. | A los menores Luisa y Adolfo Pantoja, hijos huérfanos del Capitan Antonio Pantoja, mitad del haber del empleo de éste.....              | 480 00       |
| " 30...        | A la Sra. Lucía Moctezuma, madre natural del Teniente Saturnino Moctezuma, mitad del sueldo del empleo de éste.....                     | 360 00       |
| " "            | A la Sra. Ignacia Esparza, viuda del Coronel Jacinto Ordoñez, con la mitad del sueldo del empleo de éste.....                           | 1,233 00     |

Montepíos con arreglo á la ley de 19 de Febrero de 1839.

|                 |   |              |
|-----------------|---|--------------|
| 1877            |   |              |
| Julio 4.....    | A la Sra. Alejandra Rosas, madre viuda del Subteniente Justo Ordoño, con la mitad del haber de la clase de éste.....  | 234 00       |
| " 9.....        | A la Sra. Julia Medina y tres hijos, deudos del Comandante Agustin Alvarez Mendizábal, con la cuarta parte del haber de ese empleo..                                      | 367 20       |
| " 31.....       | A la Sra. Concepcion Franco, viuda del Comandante José María Velazquez, con la cuarta parte del sueldo de Teniente, que era el empleo del causante en el año de 1855..... | 139 00       |
| Setiembre 4.... | A la Sra. María Encarnacion Vallejo, viuda del Teniente Coronel Nicolás Anzúrez, con la cuarta parte del sueldo de Teniente, que era el empleo de su esposo en 1855.....  | 135 00       |
| " 29....        | A la Sra. Micaela Diaz, viuda del C. Coronel Julio Taboada, con la cuarta parte del sueldo de Capitan, que era el empleo del causante en 1855.....                        | 200 64       |
|                 | A la vuelta.....  | \$ 38,626 04 |
|                 |   | 25           |

De la vuelta..... \$ 38,626 04

Noviembre 10... A la Sra. Teodora Santillan, viuda del Subteniente retirado Trinidad Contreras, con la cuarta parte del haber del empleo de éste..... 109 20

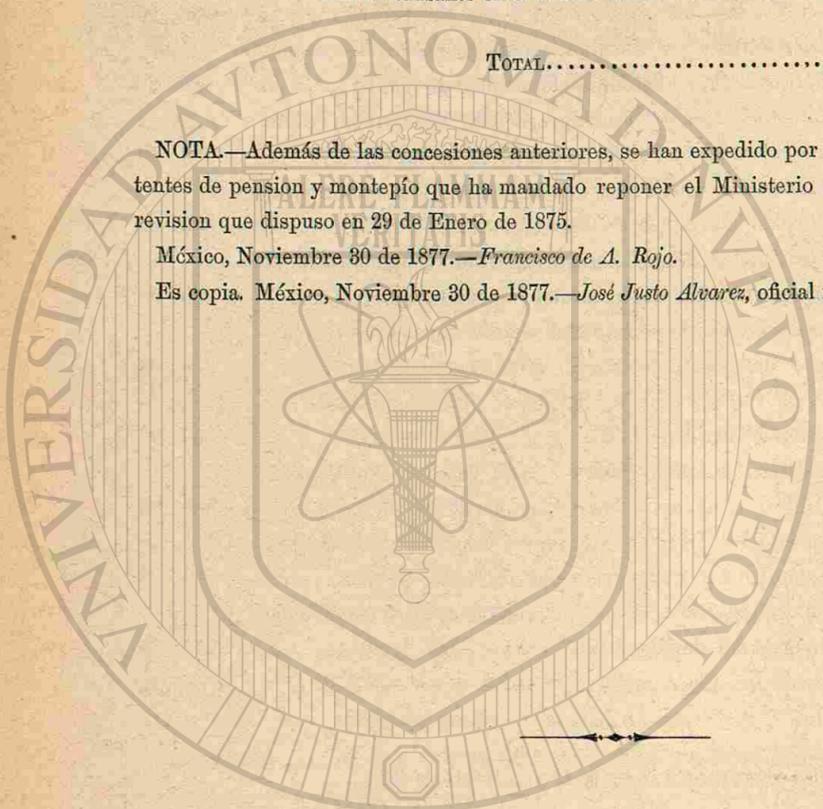
„ 22... A la Sra. Margarita Perez, viuda del Coronel Vicente de la Fuente, la cuarta parte del sueldo de Teniente, que era el empleo que tenia el causante en el año de 1855..... 135 00

TOTAL..... \$ 38,870 24

NOTA.—Además de las concesiones anteriores, se han expedido por la Seccion 2.ª diez y siete patentes de pensión y montepío que ha mandado reponer el Ministerio de Hacienda, conforme á la revision que dispuso en 29 de Enero de 1875.

México, Noviembre 30 de 1877.—*Francisco de A. Rojo.*

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—*José Justo Alvarez*, oficial mayor.



DOCUMENTO NUM. 42

### MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

Seccion 2ª

*NOTICIA de las licencias absolutas mandadas expedir conforme á lo que previen el derecho de 28 de Diciembre de 1838 y otras disposiciones relativas.*

- 1 Coronel.
- 2 Capitanes.
- 2 Subtenientes.

México, Noviembre 30 de 1877.—*J. A. Rojo.*

Es copia.—*José Justo Alvarez*, oficial mayor.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR

Mesa de Colonias.

RELACION de los CC. Jefes nombrados hasta la fecha como Subinspectores de las Colonias Militares que se expresan.

| CLASES.     | NOMBRES.                    | DESTINOS.  |
|-------------|-----------------------------|------------|
| General.... | C. Jesus Garcia Morales.... | Sonora.    |
| id.         | „ Celestino Brito.....      | Campeche.  |
| id.         | „ Lorenzo Vega.....         | Yucatan.   |
| Coronel.... | „ Susano Ortiz.....         | Chihuahua. |
| id.         | „ Tomás Calderon.....       | Durango.   |

México, Noviembre 30 de 1877.—Faustino Vazquez Aldana.

Es copia.—José Justo Alvarez, oficial mayor.

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR

Detall.—Mesa 1ª

RELACION de los individuos de tropa que han sido dados de baja desde Noviembre de 1876 hasta esta fecha, por haber sido amparados por la Justicia de la Union, expresándose los Jueces de Distrito que han conocido de estos asuntos.

| JUECES DE DISTRITO.         | NÚMERO DE INDIVIDUOS. |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1º de México.....           | 55                    |
| 2º de id.....               | 50                    |
| Del Estado de Puebla.....   | 10                    |
| id. de Veracruz.....        | 4                     |
| id. de San Luis Potosí..... | 2                     |
| id. de Sinaloa.....         | 2                     |
| id. de Jalisco.....         | 7                     |
| id. de Yucatan.....         | 1                     |
| TOTAL.....                  | 131                   |

México, Noviembre 30 de 1877.—Faustino Vazquez Aldana.

Es copia.—José Justo Alvarez, oficial mayor.

REPÚBLICA MEXICANA

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR

*Relacion nominal de los CC. Jefes y Oficiales que pasaron revista en el Depósito el mes de Noviembre del año de 1876.*

| GRADOS.      | CLASES.      | ARMAS.       | NOMBRES.                |
|--------------|--------------|--------------|-------------------------|
| General..... | Coronel..... | Infantería.. | C. Pablo M. Zamacona.   |
| "            | "            | "            | " Toro Manuel.          |
| "            | "            | "            | " Jesus Mendoza.        |
| "            | "            | "            | " Cosme Varela.         |
| "            | "            | "            | " José M. P. Hernandez. |
| "            | "            | "            | " Lorenzo Vega.         |
| "            | "            | "            | " Juan Ramirez.         |
| "            | "            | "            | " José M. Flores.       |
| "            | "            | "            | " Gregorio Saavedra.    |
| "            | "            | "            | " Bibiano Dávalos.      |
| "            | "            | "            | " Agustin Alcérreca.    |
| "            | "            | "            | " Antonio Dominguez.    |
| "            | "            | "            | " José R. Leon.         |
| "            | "            | "            | " José I. Valdés.       |
| "            | "            | "            | " Adolfo Unda.          |
| "            | "            | "            | " Vicente Goroztiza.    |
| "            | "            | "            | " Agustin Mendizábal.   |
| "            | "            | "            | " José Perrusquía.      |
| "            | "            | "            | " José R. Cuevas.       |
| "            | "            | "            | " Crisóforo Canseco.    |

| GRADOS.      | CLASES.           | ARMAS.       | NOMBRES.                   |
|--------------|-------------------|--------------|----------------------------|
|              | Coronel.....      | Infantería.. | " Luis Legorreta.          |
|              | "                 | "            | " Serapio Villalobos.      |
|              | "                 | "            | " Calixto Mariles.         |
|              | "                 | "            | " Amado Carnero.           |
|              | "                 | "            | " Vicente Herrera.         |
|              | "                 | "            | " José M. Camacho.         |
|              | "                 | "            | " Manuel R. Alvarez.       |
|              | "                 | "            | " Francisco Montesdeoca.   |
|              | "                 | "            | " José I. Landa.           |
|              | "                 | "            | " Miguel Veraza.           |
|              | "                 | "            | " Leonides Cristo.         |
|              | "                 | "            | " Mariano Lazcano.         |
|              | "                 | "            | " Manuel Peña.             |
|              | "                 | "            | " Felipe Maxemin.          |
| General..... |                   | Caballería.  | " Faustino Vazquez Aldana. |
| "            | "                 | "            | " Joaquin Tellez.          |
| "            | "                 | "            | " Rafael Garnica.          |
| "            | "                 | "            | " José G. de Gonzalez.     |
| "            | "                 | "            | " Guadalupe L. Garza.      |
| "            | "                 | "            | " Higinio Villareal.       |
| "            | "                 | "            | " Anastasio Aranda.        |
| "            | "                 | "            | " Nicolás G. Zozaya.       |
| "            | "                 | "            | " José M. P. Milicua.      |
| "            | "                 | "            | " Francisco M. Campuzano.  |
| "            | "                 | "            | " Bernardo del Castillo.   |
| "            | "                 | "            | " Ignacio M. Mora.         |
| "            | "                 | "            | " Francisco Ayala.         |
| "            | "                 | "            | " Luis Anaya.              |
| "            | "                 | "            | " Manuel Alas.             |
| "            | "                 | "            | " Ignacio Reyes.           |
| "            | "                 | "            | " Plutarco Navarro.        |
| "            | "                 | "            | " Remedios Mera.           |
| "            | "                 | "            | " Gabriel Corella.         |
| "            | "                 | "            | " Félix Urbina.            |
| Coronel..... | Teniente coronel. | Infantería.. | " Eduardo Devaux.          |
| "            | "                 | "            | " Manuel G. Ortiz.         |
| "            | "                 | "            | " Emilio Otero.            |
| "            | "                 | "            | " Pedro Ehlers.            |
| "            | "                 | "            | " Narciso Alvarez.         |
| "            | "                 | "            | " Jesus Ornelas.           |
| "            | "                 | "            | " Miguel Chacon.           |
| "            | "                 | "            | " Manuel Acevedo.          |
| "            | "                 | "            | " José Licastro.           |

| GRADOS.           | CLASES.           | ARMAS.       | NOMBRES.               |
|-------------------|-------------------|--------------|------------------------|
|                   | Teniente coronel. | Infantería.  | C. Federico M. Rivas.  |
|                   | "                 | "            | " Pablo Iriarte.       |
|                   | "                 | "            | " Carlos E. Margain.   |
|                   | "                 | "            | " Carlos Pacheco.      |
|                   | "                 | "            | " Antonio P. de Leon.  |
|                   | "                 | "            | " Matias J. Cámara.    |
| Coronel.....      | "                 | Caballería.  | " Margarito Mena.      |
| "                 | "                 | "            | " Domingo Loeaza.      |
| "                 | "                 | "            | " Manuel Vazquez.      |
| "                 | "                 | "            | " Salvador Ossio.      |
| "                 | "                 | "            | " Joaquin Martinez.    |
| "                 | "                 | "            | " Crispin Medina.      |
| "                 | "                 | "            | " Luis Rivas.          |
| "                 | "                 | "            | " Epifanio Reyes.      |
| "                 | "                 | "            | " José M. Pellecier.   |
| Oficial 1.º.....  | Marina....        |              | " Angel del Campo.     |
| Teniente coronel. | Comandante.....   | Infantería.. | " Antonio San German.  |
| "                 | "                 | "            | " José M. Guzman.      |
| "                 | "                 | "            | " Tereso Juarez.       |
| "                 | "                 | "            | " Pablo Alcaraz.       |
| "                 | "                 | "            | " Juan B. Acosta.      |
| "                 | "                 | "            | " Alberto Barron.      |
| "                 | "                 | "            | " José Troncoso.       |
| "                 | "                 | "            | " Lauro Candiani.      |
| "                 | "                 | "            | " Fausto Romero.       |
| "                 | "                 | "            | " Juan M. Gomez.       |
| "                 | "                 | "            | " Manuel Ornelas.      |
| "                 | "                 | "            | " Francisco Lizárraga. |
| "                 | "                 | "            | " Silvestre Martinez.  |
| "                 | "                 | "            | " Antonio Gomez.       |
| "                 | "                 | "            | " José M. Sousa.       |
| "                 | "                 | "            | " Fernando I. Lapham.  |
| "                 | "                 | "            | " Juan Servin.         |
| "                 | "                 | "            | " Antonio Delgadillo.  |
| "                 | "                 | "            | " Hipólito Tinoco.     |
| "                 | "                 | "            | " Isabel Aguilera.     |
| "                 | "                 | "            | " Félix Martinez.      |
| "                 | "                 | "            | " José M. Robles.      |
| "                 | "                 | "            | " Albino Izquierdo.    |
| "                 | "                 | Caballería.  | " Jesus Diaz y Diaz,   |
| "                 | "                 | "            | " Tomás Martinez.      |
| "                 | "                 | "            | " Abraham Diaz.        |
| "                 | "                 | "            | " Benito Silva.        |

| GRADOS.           | CLASES.        | ARMAS.      | NOMBRES.                  |
|-------------------|----------------|-------------|---------------------------|
|                   | Comandante.... | Caballería. | C. Leon Cisneros.         |
|                   | "              | "           | " Ruperto Armenta.        |
|                   | "              | "           | " Anastasio del Rio.      |
|                   | "              | "           | " Justo Trejo.            |
|                   | "              | "           | " Narciso Jaime.          |
|                   | "              | "           | " Juan Buitrago.          |
|                   | "              | "           | " Francisco F. Pellecier. |
|                   | "              | "           | " Ignacio S. Osorio.      |
|                   | "              | "           | " Rafael Huerta.          |
|                   | "              | "           | " Benito Quijano.         |
|                   | "              | "           | " Joaquin Ballesteros.    |
|                   | "              | "           | " Francisco Ortega.       |
|                   | "              | "           | " Valente Salcedo.        |
|                   | "              | "           | " José M. Menéz.          |
|                   | "              | "           | " Juan B. Antúnez.        |
|                   | "              | "           | " Francisco Mejía.        |
| Capitan 1.º.....  | Artillería..   |             | " Manuel Hoffman.         |
| " 2.º.....        | "              |             | " Pablo Gallegos.         |
| Capitan .....     | Infantería..   |             | " Ponciano Navarro.       |
| "                 | "              |             | " Eugenio Espinosa.       |
| "                 | Caballería.    |             | " Carlos A. Nuño.         |
| "                 | Infantería..   |             | " Agustin Hernandez.      |
| "                 | "              |             | " Límbaro Dominguez.      |
| "                 | "              |             | " Rafael B. Mora.         |
| "                 | "              |             | " Andrés Flores.          |
| "                 | "              |             | " Mateo Muñoz Silva.      |
| "                 | "              |             | " Felipe B. Calderon.     |
| "                 | "              |             | " Sixto Pérez.            |
| "                 | "              |             | " Luis G. Garay.          |
| Teniente Coronel. | "              | Caballería. | " Manuel Espino.          |
| "                 | "              | "           | " Agustin C. y Arroyo.    |
| "                 | "              | "           | " Luis G. Ceballos.       |
| Comandante.....   | "              | "           | " Antonio Rodriguez.      |
| "                 | "              | "           | " Manuel Cuesta.          |
| "                 | "              | "           | " José M. García.         |
| "                 | "              | "           | " Angel D. Arana.         |
| "                 | "              | "           | " José Pesquero.          |
| "                 | "              | "           | " Francisco Parrat.       |
| "                 | "              | "           | " Juan Gomez.             |
| "                 | "              | "           | " Pedro I. Machado.       |
| "                 | "              | "           | " Agustin Bura.           |
| "                 | "              | "           | " Francisco Espinosa.     |
| Capitan .....     | Caballería.    |             | " Gonzalo Caballero.      |

| GRADOS.          | CLASES.      | ARMAS. | NOMBRES.               |
|------------------|--------------|--------|------------------------|
| Capitan.....     | Caballería.. |        | C. Juan B. Paz.        |
| "                | "            |        | " Juan Barragan.       |
| "                | "            |        | " Porfirio Araiza.     |
| "                | "            |        | " Mariano Schafino.    |
| "                | "            |        | " Adolfo Talabera.     |
| 2º Ayudante..... | Infantería.. |        | " Juan Castillo.       |
| Teniente.....    | "            |        | " Francisco Garibay.   |
| "                | "            |        | " Miguel R. Gonzalez.  |
| "                | Caballería.  |        | " Ignacio Arrioja.     |
| "                | "            |        | " Gerónimo P. de Leon. |
| "                | "            |        | " Carlos de la Cruz.   |
| "                | "            |        | " Enrique E. de Otero. |
| Subteniente..... | Infantería.. |        | " Manuel S. Romero.    |
| "                | "            |        | " Enrique Sanchez.     |
| "                | "            |        | " Agustín Villagra.    |
| "                | "            |        | " José L. Curro.       |
| "                | "            |        | " Antonio Ceballos.    |
| "                | "            |        | " Manuel Berca.        |
| Alférez.....     | "            |        | " José F. Gallegos.    |
| "                | "            |        | " Jacobo Guadalajara.  |
| "                | "            |        | " Antonio Velazquez.   |
| "                | "            |        | " Agustín Arteaga.     |
| "                | "            |        | " José A. Escudero,    |
| "                | "            |        | " José M. Palacios.    |
| "                | "            |        | " Medardo Tapia.       |
| "                | "            |        | " Juan Córdova.        |
| "                | "            |        | " Teodoro Quintero.    |
| "                | "            |        | " Enrique Montaña.     |
| "                | "            |        | " Hugo Zamora.         |
| "                | "            |        | " Jorge Ainslie.       |
| "                | "            |        | " Luis G. Medina.      |
| "                | "            |        | " Luis Novoa.          |
| "                | "            |        | " Manuel Corella.      |

México, Noviembre 30 de 1877.—*Faustino Vazquez Aldana.*  
 Es copia. *José Justo Alvarez*, oficial mayor.

DOCUMENTO NUM. 46

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

### DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR

*Relacion nominal de los CC. Jefes y Oficiales que pertenecientes al primer Depósito, pasaron revista de Comisario en el mes de la fecha.*

| GRADOS.      | CLASES.      | ARMAS.      | NOMBRES.                  |
|--------------|--------------|-------------|---------------------------|
| General..... | Coronel..... | Caballería. | C. Pablo M. Zamacona.     |
| "            | "            | Infantería. | " Jesus Mendoza.          |
| "            | "            | Ingenieros. | " Joaquin Rivero.         |
| "            | "            | Infantería. | " Cosme Varela.           |
| "            | "            | "           | " Juan Ramirez.           |
| "            | "            | "           | " José M. Flores.         |
| "            | "            | "           | " Agustín Alcérreca.      |
| "            | "            | "           | " José M. Inzunza.        |
| "            | "            | "           | " Gregorio Saavedra.      |
| "            | "            | "           | " Antonio Dominguez.      |
| "            | "            | "           | " Vicente Goroztiza.      |
| "            | "            | "           | " José Perrusquía.        |
| "            | "            | "           | " Luis Legorreta.         |
| "            | "            | "           | " José M. Cortés y Frias. |
| "            | "            | "           | " Amado Carnero.          |
| "            | "            | "           | " Manuel R. Alvarez.      |
| "            | "            | "           | " Filomeno López Aguado.  |
| "            | "            | "           | " José M. Camacho.        |
| "            | "            | "           | " Antonio J. Tirado.      |
| "            | "            | "           | " Jesus Madariaga.        |

| GRADOS.          | CLASES.      | ARMAS. | NOMBRES.               |
|------------------|--------------|--------|------------------------|
| Capitan.....     | Caballería.. |        | C. Juan B. Paz.        |
| "                | "            |        | " Juan Barragan.       |
| "                | "            |        | " Porfirio Araiza.     |
| "                | "            |        | " Mariano Schafino.    |
| "                | "            |        | " Adolfo Talabera.     |
| 2º Ayudante..... | Infantería.. |        | " Juan Castillo.       |
| Teniente.....    | "            |        | " Francisco Garibay.   |
| "                | "            |        | " Miguel R. Gonzalez.  |
| "                | Caballería.  |        | " Ignacio Arrioja.     |
| "                | "            |        | " Gerónimo P. de Leon. |
| "                | "            |        | " Carlos de la Cruz.   |
| "                | "            |        | " Enrique E. de Otero. |
| Subteniente..... | Infantería.. |        | " Manuel S. Romero.    |
| "                | "            |        | " Enrique Sanchez.     |
| "                | "            |        | " Agustín Villagra.    |
| "                | "            |        | " José L. Curro.       |
| "                | "            |        | " Antonio Ceballos.    |
| "                | "            |        | " Manuel Berca.        |
| Alférez.....     | "            |        | " José F. Gallegos.    |
| "                | "            |        | " Jacobo Guadalajara.  |
| "                | "            |        | " Antonio Velazquez.   |
| "                | "            |        | " Agustín Arteaga.     |
| "                | "            |        | " José A. Escudero,    |
| "                | "            |        | " José M. Palacios.    |
| "                | "            |        | " Medardo Tapia.       |
| "                | "            |        | " Juan Córdova.        |
| "                | "            |        | " Teodoro Quintero.    |
| "                | "            |        | " Enrique Montaña.     |
| "                | "            |        | " Hugo Zamora.         |
| "                | "            |        | " Jorge Ainslie.       |
| "                | "            |        | " Luis G. Medina.      |
| "                | "            |        | " Luis Novoa.          |
| "                | "            |        | " Manuel Corella.      |

México, Noviembre 30 de 1877.—*Faustino Vazquez Aldana.*  
 Es copia. *José Justo Alvarez*, oficial mayor.

DOCUMENTO NUM. 46

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

### DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR

*Relacion nominal de los CC. Jefes y Oficiales que pertenecientes al primer Depósito, pasaron revista de Comisario en el mes de la fecha.*

| GRADOS.      | CLASES.      | ARMAS.      | NOMBRES.                  |
|--------------|--------------|-------------|---------------------------|
| General..... | Coronel..... | Caballería. | C. Pablo M. Zamacona.     |
| "            | "            | Infantería. | " Jesus Mendoza.          |
| "            | "            | Ingenieros. | " Joaquin Rivero.         |
| "            | "            | Infantería. | " Cosme Varela.           |
| "            | "            | "           | " Juan Ramirez.           |
| "            | "            | "           | " José M. Flores.         |
| "            | "            | "           | " Agustín Alcérreca.      |
| "            | "            | "           | " José M. Inzunza.        |
| "            | "            | "           | " Gregorio Saavedra.      |
| "            | "            | "           | " Antonio Dominguez.      |
| "            | "            | "           | " Vicente Goroztiza.      |
| "            | "            | "           | " José Perrusquía.        |
| "            | "            | "           | " Luis Legorreta.         |
| "            | "            | "           | " José M. Cortés y Frias. |
| "            | "            | "           | " Amado Carnero.          |
| "            | "            | "           | " Manuel R. Alvarez.      |
| "            | "            | "           | " Filomeno López Aguado.  |
| "            | "            | "           | " José M. Camacho.        |
| "            | "            | "           | " Antonio J. Tirado.      |
| "            | "            | "           | " Jesus Madariaga.        |

| GRADOS.       | CLASES.      | ARMAS.       | NOMBRES.                   |
|---------------|--------------|--------------|----------------------------|
|               | Coronel..... | Infantería.. | C. Mariano Robles Linares. |
|               | "            | "            | " Antonio Cuellar.         |
|               | "            | "            | " Ramon Quiñones.          |
|               | "            | "            | " Miguel Veraza.           |
|               | "            | "            | " Manuel M. Rodriguez.     |
|               | "            | "            | " Antonio Flores Alatorre. |
|               | "            | "            | " Manuel F. Villalobos.    |
|               | "            | "            | " Lorenzo G. Rebollo.      |
|               | "            | "            | " José F. Landa.           |
|               | "            | "            | " Antonio Miranda.         |
|               | "            | "            | " Agapito Villegas.        |
|               | "            | "            | " José M. Cisneros.        |
|               | "            | "            | " Manuel M. Ramela.        |
|               | "            | "            | " José M. Paz y Puente.    |
|               | "            | "            | " Miguel R. España.        |
|               | "            | "            | " Juan Enking.             |
|               | "            | "            | " Juan Cosío.              |
|               | "            | "            | " Luis G. Quaghie.         |
|               | "            | "            | " Santiago Menocal.        |
|               | "            | "            | " José M. Valle.           |
|               | "            | "            | " Catarino Armendarez.     |
|               | "            | "            | " Francisco Aragon.        |
|               | "            | "            | " Luis García.             |
|               | "            | "            | " Mateo Ramos.             |
|               | "            | "            | " Luis G. Medina.          |
|               | "            | "            | " Vicente Gaona.           |
|               | "            | "            | " Antonio Lejarazu.        |
|               | "            | "            | " Macario Villegas.        |
|               | "            | "            | " Serapio Villalobos.      |
|               | "            | "            | " Francisco Diaz.          |
|               | "            | "            | " Apolinar Quesada.        |
|               | "            | "            | " Teodoro Perez.           |
|               | "            | "            | " Nicolás Gómez Zozaya.    |
| General ..... | Coronel..... | Caballería.  | " Joaquin Tellez.          |
| "             | "            | "            | " Baltazar Tellez Giron.   |
| "             | "            | "            | " Ignacio Vazquez.         |
| "             | "            | "            | " Guadalupe L. Garza.      |
| "             | "            | "            | " Ignacio M. Mora.         |
| "             | "            | "            | " Vicente Sanmartin.       |
| "             | "            | "            | " Cristóbal Reyes.         |
| "             | "            | "            | " Juan B. Acosta.          |
| "             | "            | "            | " Juan Malda.              |
| "             | "            | "            | " Sabino R. Magaña.        |

| GRADOS. | CLASES.      | ARMAS.      | NOMBRES.                        |
|---------|--------------|-------------|---------------------------------|
|         | Coronel..... | Caballería. | C. Ignacio Reyes.               |
|         | "            | "           | " Evaristo Flores.              |
|         | "            | "           | " Miguel Salcedo.               |
|         | "            | "           | " Francisco Jimenez Mendizábal. |
|         | "            | "           | " Ventura Ortiz.                |
|         | "            | "           | " Márcos Andrade.               |
|         | "            | "           | " Ciriaco Vazquez.              |
|         | "            | "           | " Lauro Gonzalez.               |
|         | "            | "           | " Braulio Picazo.               |
|         | "            | "           | " Nicolás Caldero.              |
|         | "            | "           | " Arturo Mayer.                 |
|         | "            | "           | " José M. Fernandez.            |
|         | "            | "           | " Francisco Rendon.             |
|         | "            | "           | " Julian Perez Bolde.           |
|         | "            | "           | " Vicente Cruz.                 |
|         | "            | "           | " Felipe Rubalcava.             |
|         | "            | "           | " Silvestre López.              |
|         | "            | "           | " José Rodriguez.               |
|         | "            | "           | " Andrés Martinez.              |
|         | "            | "           | " Jesus R. Figueroa.            |
|         | "            | "           | " Santiago Nieto.               |
|         | "            | "           | " José Ignacio Ruiz.            |
|         | "            | "           | " Casimiro Paz.                 |
|         | "            | "           | " Rafael Arredondo.             |
|         | "            | "           | " Francisco Avelard Cortina.    |
|         | "            | "           | " Francisco Olivares.           |
|         | "            | "           | " Jesus Perez.                  |
|         | "            | "           | " Gines Segovia.                |
|         | "            | "           | " Lorenzo Elizalde.             |
|         | "            | "           | " Juan Camberos.                |
|         | "            | "           | " Ramon Rodriguez.              |
|         | "            | "           | " Manuel Alonso.                |
|         | "            | "           | " José L. Vazquez.              |
|         | "            | "           | " Eugenio Escobar y Escoffé.    |
|         | "            | "           | " Adolfo Garza Flores.          |
|         | "            | "           | " Gustavo Spifs.                |
|         | "            | "           | " Basilio Garza.                |
|         | "            | "           | " Benito H. Ayala.              |
|         | "            | "           | " Timoteo Andrade.              |
|         | "            | "           | " Manuel Alas.                  |
|         | "            | "           | " Bernabé de la Barra.          |
|         | "            | "           | " Juan B. Morales.              |
|         | "            | "           | " Mariano Madariaga.            |

| GRADOS.      | CLASES.                     | ARMAS.      | NOMBRES.                   |
|--------------|-----------------------------|-------------|----------------------------|
|              | Coronel.....                | Caballería. | C. Julian Vera.            |
|              | "                           | "           | " Bernardo del Castillo.   |
|              | Primer Teniente de Marina.. |             | " Higinio Canudar.         |
| Coronel..... | Teniente Coronel            | Infantería. | " Eulogio Zepeda.          |
|              | "                           | "           | " Eduardo M. Paredes.      |
|              | "                           | "           | " Antonio Villavicencio.   |
|              | "                           | "           | " Pablo Yañez.             |
|              | "                           | "           | " Pedro A. Elehrs.         |
|              | "                           | "           | " Narciso Alvarez.         |
|              | "                           | "           | " José G. Suarez.          |
|              | "                           | "           | " Manuel M. Castro.        |
|              | "                           | "           | " Eusebio Alier.           |
|              | "                           | "           | " Manuel G. Ortiz.         |
|              | "                           | "           | " Francisco Castro.        |
|              | "                           | "           | " José Licastro.           |
|              | "                           | "           | " Matías J. Cámara.        |
|              | "                           | "           | " Francisco Morlet.        |
|              | "                           | "           | " Juan A. Bolaños.         |
|              | "                           | "           | " Eleuterio Villasana.     |
|              | "                           | "           | " Tomás Armendarez.        |
|              | "                           | "           | " Nicolás España.          |
|              | "                           | "           | " Emilio Otero.            |
|              | "                           | "           | " Pedro Patiño Ixtolinque. |
|              | "                           | "           | " Manuel García.           |
|              | "                           | "           | " Manuel López.            |
|              | "                           | "           | " Lucas Peñúñuri.          |
|              | "                           | "           | " Ignacio Arroyo.          |
|              | "                           | "           | " Vicente Bustamante.      |
|              | "                           | "           | " Francisco Castro.        |
|              | "                           | "           | " Antonio Márquez.         |
|              | "                           | "           | " José M. Cortés.          |
|              | "                           | "           | " José M. Alvarez.         |
|              | "                           | "           | " Mariano Hernandez.       |
|              | "                           | "           | " Francisco P. Calvo.      |
|              | "                           | "           | " Marcelo Aparicio.        |
|              | "                           | "           | " Alejandro Casarin.       |
|              | "                           | "           | " José Monroy.             |
|              | "                           | "           | " Cirilo R. Castillo.      |
|              | "                           | "           | " José M. Corona.          |
|              | "                           | "           | " Francisco Vidaurrí.      |
|              | "                           | "           | " José M. Villalobos.      |
|              | "                           | "           | " Aniceto Ramirez.         |
|              | "                           | "           | " Teodoro Flores.          |

| GRADOS.      | CLASES.                          | ARMAS.       | NOMBRES.                 |
|--------------|----------------------------------|--------------|--------------------------|
| Coronel..... | Teniente Coronel.                | Caballería.  | C. Domingo Loaeza.       |
|              | "                                | "            | " José M. Gutierrez.     |
|              | "                                | "            | " Manuel Vazquez.        |
|              | "                                | "            | " Juan B. Antunez.       |
|              | "                                | "            | " Jacinto López.         |
|              | "                                | "            | " José Serna.            |
|              | "                                | "            | " Joaquin Morales.       |
|              | "                                | "            | " José M. Chorné.        |
|              | "                                | "            | " Antonio Ramirez.       |
|              | "                                | "            | " Sóstenes Villela.      |
|              | "                                | "            | " Anastasio Aguilar.     |
|              | "                                | "            | " José O. Marin.         |
|              | "                                | "            | " Victoriano Navarro.    |
|              | "                                | "            | " Octaviano Viaña.       |
|              | "                                | "            | " Antonio P. Calderon.   |
|              | "                                | "            | " José M. Camacho.       |
|              | "                                | "            | " Ramon Oñate.           |
|              | "                                | "            | " Pedro Meneses.         |
|              | "                                | "            | " Guadalupe Plata.       |
|              | "                                | "            | " José Dolores Martinez. |
|              | "                                | "            | " Antonio Barrera.       |
|              | "                                | "            | " Cenobio Arenas.        |
|              | "                                | "            | " Genaro Soberanes.      |
|              | "                                | "            | " Crispin Medina.        |
|              | "                                | "            | " Eduardo Treviño.       |
|              | "                                | "            | " Valente Salcedo.       |
|              | "                                | "            | " Luis Rivas.            |
|              | "                                | "            | " Salvador Osio.         |
|              | "                                | "            | " Wenceslao Sanchez.     |
|              | "                                | "            | " Gil Campos.            |
|              | "                                | "            | " Manuel Peñafior.       |
|              | "                                | "            | " Bartolo I. Castañeda.  |
|              | "                                | "            | " Manuel M. Zamora.      |
|              | "                                | "            | " Cástulo Ascoytia.      |
|              | Teniente Coronel. Comandante.... | Infantería.. | " Antonio San German.    |
|              | "                                | "            | " José M. Guzman.        |
|              | "                                | "            | " Tereso Juarez.         |
|              | "                                | "            | " Juan B. Acosta.        |
|              | "                                | "            | " Alberto Barron.        |
|              | "                                | "            | " Lauro Candiani.        |
|              | "                                | "            | " Fausto Romero.         |
|              | "                                | "            | " Antonio Gomez.         |
|              | "                                | "            | " José M. Sousa.         |

| GRADOS.           | CLASES.         | ARMAS.      | NOMBRES.                   |
|-------------------|-----------------|-------------|----------------------------|
| Teniente Coronel. | Comandante....  | Infantería. | C. Juan M. Servin.         |
| "                 | "               | "           | " Silvestre Martinez.      |
| "                 | "               | "           | " Juan C. de la Torre.     |
| "                 | "               | "           | " Julian Castillo.         |
| "                 | "               | "           | " Florencio Villedar.      |
| "                 | "               | "           | " Martin Gutierrez.        |
| "                 | "               | "           | " Inés Martinez.           |
| "                 | "               | "           | " Luciano Rodriguez.       |
| "                 | "               | "           | " Agustin Escalante.       |
| "                 | "               | "           | " Manuel G. Aroza.         |
| "                 | "               | "           | " Jesus de Alas.           |
| "                 | "               | "           | " Rosendo Allende.         |
| "                 | "               | "           | " Manuel Ornelas.          |
| "                 | "               | "           | " Inés Fuentes.            |
| "                 | "               | "           | " Leon C. Herrera.         |
| "                 | "               | "           | " Rosalío Granados.        |
| "                 | "               | "           | " Jesus García.            |
| "                 | "               | "           | " Francisco de P. Rojas.   |
| "                 | "               | "           | " José M. García.          |
| "                 | "               | "           | " Pedro Fernandez.         |
| "                 | "               | "           | " Ramon Valladares.        |
| "                 | "               | "           | " Andrés Suarez.           |
| "                 | "               | "           | " Eligio Rojas.            |
| "                 | "               | "           | " Bárbaro Guerrero.        |
| "                 | Comandante....  | Infantería. | " Pascual Acevedo.         |
| "                 | "               | "           | " Fermin Ahedo.            |
| "                 | "               | "           | " Hipólito Salazar.        |
| "                 | "               | "           | " José M. Avalos.          |
| "                 | "               | "           | " Santiago Sains Rico.     |
| "                 | "               | "           | " Julio Hernandez.         |
| "                 | "               | "           | " Pablo Mayoral.           |
| "                 | "               | "           | " Francisco Cruz.          |
| Teniente Coronel. | Comandante..... | Caballería. | " Ignacio Mendizábal.      |
| "                 | "               | "           | " José M. Chesio y Cortés. |
| "                 | "               | "           | " Jesus Diaz y Diaz.       |
| "                 | "               | "           | " Tomás Martinez.          |
| "                 | "               | "           | " Benito Silva.            |
| "                 | "               | "           | " Leon Cisneros.           |
| "                 | "               | "           | " José Pezquero.           |
| "                 | "               | "           | " José M. Mendez.          |
| "                 | "               | "           | " Agustin Martinez.        |
| "                 | "               | "           | " José R. Esparza.         |
| "                 | "               | "           | " José M. Márquez.         |

| GRADOS. | CLASES.         | ARMAS.      | NOMBRES.                     |
|---------|-----------------|-------------|------------------------------|
|         | Comandante....  | Caballería  | C. Tomás Valdes.             |
|         | "               | "           | " Antonio de P. Velasco.     |
|         | "               | "           | " Manuel Velasco.            |
|         | "               | "           | " Francisco Arvizu.          |
|         | "               | "           | " Ramon Campuzano.           |
|         | "               | "           | " Guadalupe Barrera.         |
|         | "               | "           | " Juan Buitrago.             |
|         | "               | "           | " Inocencio Acevedo Rojas.   |
|         | "               | "           | " Miguel Medina.             |
|         | "               | "           | " Francisco de P. Hernandez. |
|         | "               | "           | " Joaquin Ballesteros.       |
|         | "               | "           | " Benito Olvera.             |
|         | "               | "           | " Anastasio del Rio.         |
|         | "               | "           | " José M. Rivera y Rio.      |
|         | "               | "           | " Virgilio Basurto.          |
|         | "               | "           | " Gustavo Leví.              |
|         | "               | "           | " Joaquin Pichardo.          |
|         | "               | "           | " Víctor Ocampo.             |
|         | "               | "           | " Antonio M. Garcini.        |
|         | "               | "           | " Antonio Ruffiar.           |
|         | "               | "           | " Susano Martinez.           |
|         | "               | "           | " Miguel Quiñones.           |
|         | "               | "           | " José D. Temblador.         |
|         | "               | "           | " Felipe J. Maluz.           |
|         | "               | "           | " Francisco de P. Valdes.    |
|         | "               | "           | " Manuel Barron.             |
|         | "               | "           | " José M. Aguilar.           |
|         | "               | "           | " Agustin San Ginés.         |
|         | "               | "           | " Guillermo Tomphson.        |
|         | "               | "           | " Efran Perez Trejo.         |
|         | "               | "           | " Isidro Reyes.              |
|         | "               | "           | " José M. Villalbaso.        |
|         | "               | "           | " Alfonso Isla.              |
|         | "               | "           | " Bernabé Centeno.           |
|         | "               | "           | " Francisco Roldan.          |
|         | "               | "           | " Julio Hernandez.           |
|         | "               | "           | " Angel Bouquet.             |
|         | "               | "           | " Francisco Espinosa.        |
|         | "               | "           | " Ignacio Orellana.          |
|         | "               | "           | " Adolfo Campos.             |
|         | "               | "           | " Antonio Gonzalez Llave.    |
|         | "               | "           | " Miguel Cuautle.            |
|         | Capitan 1°..... | Artillería. | " Enrique Alabat.            |

| GRADOS.         | CLASES.         | ARMAS.      | NOMBRES.                   |
|-----------------|-----------------|-------------|----------------------------|
|                 | Capitan 1°..... | Artillería. | C. Benito Puente.          |
|                 | "               | "           | " José M. Béjar.           |
|                 | "               | "           | " Atanasio Amat.           |
|                 | " 2°.....       | "           | " José María Perez.        |
|                 | "               | "           | " Ignacio Ceballos.        |
|                 | "               | "           | " Andres Ramirez.          |
|                 | "               | "           | " Camilo Bracho.           |
| Comandante..... | Capitan.....    | Infantería. | " Santiago Martinez.       |
|                 | "               | "           | " Ponciano Navarro.        |
|                 | "               | "           | " Sixto Perez.             |
|                 | "               | "           | " Eduardo Suarez.          |
|                 | "               | "           | " Apolonio Ardit.          |
|                 | "               | "           | " Francisco F. de Córdova. |
|                 | "               | "           | " Aurelio Arce.            |
|                 | "               | "           | " Luis Alvaradejo.         |
|                 | "               | "           | " Miguel B. Guzman.        |
|                 | "               | "           | " Cristóbal Suarez.        |
|                 | "               | "           | " José M. Alayon.          |
|                 | "               | "           | " Trinidad Bello.          |
|                 | "               | "           | " Alberto Hoffman.         |
|                 | "               | "           | " Celso Rodriguez.         |
|                 | "               | "           | " German Galarra.          |
|                 | "               | "           | " Manuel Campos.           |
|                 | "               | "           | " Angel Romero.            |
|                 | "               | "           | " Pascual Palacios.        |
|                 | "               | "           | " Francisco P. Urgell.     |
|                 | "               | "           | " Rafael Ruiz.             |
|                 | "               | "           | " Domingo Anaya.           |
|                 | "               | "           | " Miguel M. Cárdenas.      |
|                 | "               | "           | " Abundio Celaya.          |
|                 | "               | "           | " Antonio Cervantes.       |
|                 | "               | "           | " Simon Santaella.         |
|                 | "               | "           | " Antonio Fabre.           |
|                 | "               | "           | " Ignacio Manzano.         |
|                 | "               | "           | " Albino Porto Carrero.    |
|                 | "               | "           | " Encarnacion Lopez.       |
|                 | "               | "           | " José de la Riva.         |
|                 | "               | "           | " Sixto Vazquez.           |
|                 | "               | "           | " Francisco de P. Fuentes. |
|                 | "               | "           | " Pedro Rangel.            |
|                 | "               | "           | " Manuel de la Rosa.       |
|                 | "               | "           | " Isidro Delgado.          |
|                 | "               | "           | " Jacinto Ramos.           |

| GRADOS.           | CLASES.      | ARMAS.      | NOMBRES.                  |
|-------------------|--------------|-------------|---------------------------|
|                   | Capitan..... | Infantería. | C. José M. Avalos.        |
|                   | "            | "           | " José M. García.         |
|                   | "            | "           | " Ignacio Gambino.        |
|                   | "            | "           | " José Suray.             |
|                   | "            | "           | " Miguel Torres de Lara.  |
|                   | "            | "           | " Pioquinto Pedroza.      |
|                   | "            | "           | " Cenobio Aguilar.        |
|                   | "            | "           | " Guadalupe Rocha.        |
|                   | "            | "           | " Francisco Villalbaso.   |
|                   | "            | "           | " Luis Barboza.           |
|                   | "            | "           | " Atanasio Gonzalez.      |
|                   | "            | "           | " Juan Búrgos.            |
|                   | "            | "           | " Gabriel Bautista.       |
|                   | "            | "           | " Juan B. Mancilla.       |
|                   | "            | "           | " Juan Morado.            |
|                   | "            | "           | " Cornelio Rangel.        |
|                   | "            | "           | " Higinio Martinez.       |
|                   | "            | "           | " Juan Capistran.         |
|                   | "            | "           | " Juan de Marin.          |
|                   | "            | "           | " José Antonio Eseudero.  |
|                   | "            | "           | " Francisco Rodriguez.    |
|                   | "            | "           | " Hermenegildo Guerra.    |
|                   | "            | "           | " Rafael M. Fernandez.    |
|                   | "            | "           | " Rafael Tarbe.           |
|                   | "            | "           | " Jesus Hoffman.          |
|                   | "            | "           | " Sebastian Gutierrez.    |
|                   | "            | "           | " José Soto Guerrero.     |
|                   | "            | "           | " Juan Romero.            |
|                   | "            | "           | " Bernardo Ceballos.      |
|                   | "            | "           | " Pablo Cisneros.         |
|                   | "            | "           | " Manuel Fuentes.         |
|                   | "            | "           | " José V. Alvarez.        |
|                   | "            | "           | " José M. Balcázar.       |
|                   | "            | "           | " Manuel I. Arias.        |
|                   | "            | "           | " Ismael Zepeda.          |
|                   | "            | "           | " José I. Rosas.          |
|                   | "            | "           | " José M. Camacho.        |
|                   | "            | "           | " Julian García.          |
|                   | "            | "           | " Agustin Landa Egurvide. |
|                   | "            | "           | " Camilo M. Rocha.        |
|                   | "            | "           | " Miguel Vazquez.         |
| Teniente Coronel. | Capitan..... | Caballería. | " Manuel Espino.          |
| Comandante.....   | Capitan..... | "           | " Antonio Rodriguez.      |

| GRADOS.          | CLASES.       | ARMAS.      | NOMBRES.                |
|------------------|---------------|-------------|-------------------------|
| Comandante.....  | Capitan ..... | Caballería. | C. Miguel Granado.      |
| "                | "             | "           | " Prisciliano Alatorre. |
| "                | "             | "           | " Maximiano Arango.     |
| "                | "             | "           | " Luis Delgado.         |
| "                | "             | "           | " Angel Peza.           |
| "                | "             | "           | " Luis G. Ceballos.     |
| "                | "             | "           | " Manuel Cuesta.        |
| "                | "             | "           | " Adolfo L. Dominguez.  |
| "                | "             | "           | " Vicente F. García.    |
| "                | "             | "           | " Jesus Blanco.         |
| "                | "             | "           | " Francisco Fuentes.    |
| "                | "             | "           | " Celso Sandoval.       |
| "                | "             | "           | " Antonio Peralta.      |
| "                | "             | "           | " Julian Baheno.        |
| "                | "             | "           | " Manuel Monroy.        |
| "                | "             | "           | " Melchor Cárdenas.     |
| "                | "             | "           | " Vicente Rojas.        |
| "                | "             | "           | " Francisco Rodriguez.  |
| "                | "             | "           | " José M. Zamora.       |
| "                | "             | "           | " Urbano Alvarez.       |
| "                | "             | "           | " Juan Portilla.        |
| "                | "             | "           | " Rafael M. Cervantes.  |
| "                | "             | "           | " Andres Muñoz.         |
| "                | "             | "           | " Ignacio Gutierrez.    |
| "                | "             | "           | " Manuel Fuentes.       |
| "                | "             | "           | " Armando Goyenne.      |
| "                | "             | "           | " Ricardo Reyes.        |
| "                | "             | "           | " Herculano Moreyre.    |
| "                | "             | "           | " Andres Mellado.       |
| "                | "             | "           | " Luis Montes de Oca.   |
| "                | "             | "           | " Francisco Aguilar.    |
| "                | "             | "           | " Emilio Lecuona.       |
| "                | "             | "           | " Ignacio Carrillo.     |
| "                | "             | "           | " Sebastian Ramos.      |
| "                | "             | "           | " Antonio Alvarez.      |
| "                | "             | "           | " Cleófas Mendieta.     |
| "                | "             | "           | " Miguel Revilla.       |
| "                | "             | "           | " Miguel Espinosa.      |
| "                | "             | "           | " Antonio Arruté.       |
| "                | "             | "           | " Julian Covarrubias.   |
| "                | "             | "           | " Antonio Solís.        |
| "                | "             | "           | " Jesus Morales.        |
| 2º Ayudante..... | Infantería.   |             | " Juan Castillo.        |

| GRADOS.          | CLASES.      | ARMAS. | NOMBRES.                  |
|------------------|--------------|--------|---------------------------|
| 2º Ayudante..... | Infantería.. |        | C. Carlos Perdigon Garay. |
| "                | Caballería.  |        | " Nicolás Mendoza.        |
| "                | "            |        | " Juan Alfredo.           |
| "                | "            |        | " Pablo Villanueva.       |
| Teniente.....    | Artillería.  |        | " Vicente Prieto.         |
| "                | Infantería.  |        | " José M. Miranda.        |
| "                | "            |        | " José M. García.         |
| "                | "            |        | " José Encarnacion Soler. |
| "                | "            |        | " Francisco H. García.    |
| "                | "            |        | " Trinidad Cintora.       |
| "                | "            |        | " Juan Cordero y Gomez.   |
| "                | "            |        | " Luciano Acuña.          |
| "                | "            |        | " Antonio del Prado.      |
| "                | "            |        | " Manuel F. Valdez.       |
| "                | "            |        | " Luis G. Cadena.         |
| "                | "            |        | " Praxedis Jordan.        |
| "                | "            |        | " José M. Mata.           |
| "                | "            |        | " José Alfredo Chevillet. |
| "                | "            |        | " Amado Colmenero.        |
| "                | "            |        | " José M. Miranda.        |
| "                | "            |        | " Francisco Guerrero.     |
| "                | "            |        | " Manuel Mota Velasco.    |
| "                | Caballería.  |        | " Enrique E. de Otero.    |
| "                | "            |        | " Antonio Jimenez.        |
| "                | "            |        | " Antonio Aguirre.        |
| "                | "            |        | " Pablo Castellanos.      |
| "                | "            |        | " José Pandal.            |
| "                | "            |        | " Emiliano Hernandez.     |
| "                | "            |        | " José M. Piña.           |
| "                | "            |        | " Enrique Valdez.         |
| "                | "            |        | " Enrique Reyes.          |
| "                | "            |        | " Juan Susan.             |
| "                | "            |        | " Isidro Cabrera.         |
| "                | "            |        | " Ruperto Aguilera.       |
| "                | "            |        | " Vicente Duhart.         |
| "                | "            |        | " Adrian Duhart.          |
| "                | "            |        | " Eduardo M. Cauz.        |
| "                | "            |        | " Pedro Ayala.            |
| "                | "            |        | " Juan Becerra.           |
| "                | "            |        | " Manuel Sepúlveda.       |
| "                | "            |        | " Alberto Dávalos.        |
| "                | "            |        | " Genovevo Cervantes.     |
| "                | "            |        | " Eugenio Granger.        |

| GRADOS. | CLASES.          | ARMAS.      | NOMBRES.                |
|---------|------------------|-------------|-------------------------|
|         | Teniente.....    | Caballería  | C. Andrés Frias.        |
|         | "                | "           | " Agustín Bonequí.      |
|         | "                | "           | " Guadalupe Leon.       |
|         | "                | "           | " Manuel M. Gareu.      |
|         | Subayudante....  | Infantería. | " Ramon Alvarez.        |
|         | Subteniente..... | "           | " Hermenegildo Bernal.  |
|         | "                | "           | " Luis Ordoñez.         |
|         | "                | "           | " Vicente Martinez.     |
|         | "                | "           | " Félix Medina.         |
|         | "                | "           | " Juan Cortés.          |
|         | "                | "           | " Pedro M. Valadez.     |
|         | "                | "           | " Carlos Rascuarin.     |
|         | "                | "           | " Felipe Ramirez.       |
|         | "                | "           | " Adelaido Bernedo.     |
|         | "                | "           | " Francisco Gonzalez.   |
|         | "                | "           | " Anacleto Elías.       |
|         | "                | "           | " Cirilo Diaz.          |
|         | "                | "           | " José de J. Alatríste. |
|         | "                | "           | " Joaquin Villalobos.   |
|         | "                | "           | " Domingo Alvarez.      |
|         | "                | "           | " Francisco Echenique.  |
|         | "                | "           | " Luis Anguiano.        |
|         | Alférez.....     | "           | " José M. Palacios.     |
|         | "                | "           | " Luis Bock.            |
|         | "                | "           | " Manuel Sanchez.       |
|         | "                | "           | " Carlos R. Briseño.    |
|         | "                | "           | " Antonio Pevedilla.    |
|         | "                | "           | " Andres Ariza.         |
|         | "                | "           | " Sóstenes Murillo.     |
|         | "                | "           | " Ciro D. Montero.      |
|         | "                | "           | " Octaviano Martinez.   |
|         | "                | "           | " José M. Rosas.        |
|         | "                | "           | " José Castillo.        |
|         | "                | "           | " Francisco Dominguez.  |
|         | "                | "           | " Jesus Muñoz.          |
|         | "                | "           | " Silverio Contreras.   |
|         | "                | "           | " Juan Luna.            |
|         | "                | "           | " Heráclio Briseño.     |
|         | "                | "           | " Silvestre Mendez.     |
|         | "                | "           | " José M. Becerro.      |
|         | "                | "           | " Joaquin Palomino.     |
|         | "                | "           | " Telésforo del Pozo.   |
|         | "                | "           | " Concepcion Roldan.    |

| GRADOS.          | CLASES.      | ARMAS. | NOMBRES.              |
|------------------|--------------|--------|-----------------------|
|                  | Alférez..... | "      | C. Margarito Valerio. |
|                  | "            | "      | " Agapito Ramirez.    |
|                  | "            | "      | " Angel Jimeno.       |
|                  | "            | "      | " Juan Aguilar.       |
|                  | "            | "      | " Félix Pueblita.     |
|                  | "            | "      | " Agustín García.     |
|                  | "            | "      | " Lino Marlim.        |
|                  | "            | "      | " Manuel Huacuja.     |
|                  | "            | "      | " Pedro López.        |
|                  | "            | "      | " Luis G. Merino.     |
|                  | "            | "      | " Luis Félix.         |
| Subteniente..... | Sargento 1.º | "      | " Félix Ramos.        |

México, Noviembre 30 de 1877.—*Faustino Varquez Aldana.*  
Es copia.—*José Justo Alvarez, Oficial Mayor.*

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN  
DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

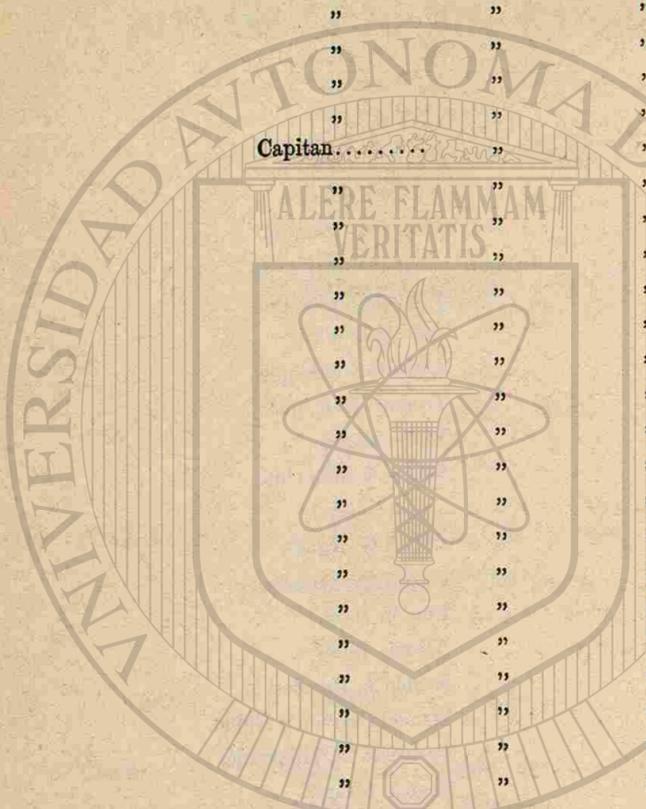


RELACION de los CC. Jefes y Oficiales que pertenecientes al segundo Depósito, pasaron revista de Comisario en el mes de la fecha.

| GRADOS.           | CLASES.           | ARMAS.      | NOMBRES.                |
|-------------------|-------------------|-------------|-------------------------|
| General.....      | Coronel.....      | Caballería. | C. Refugio I. Gonzalez. |
| Coronel.....      | Teniente Coronel. | Infantería. | „ José M. Romero.       |
|                   | Comandante.....   | „           | „ Luis I. Valdez.       |
|                   | Coronel.....      | „           | „ Primo Ameche.         |
|                   | Teniente Coronel. | „           | „ Francisco Neyra.      |
|                   | „                 | „           | „ Nicolas Vera.         |
|                   | „                 | „           | „ José Alvaradejo.      |
|                   | „                 | „           | „ Manuel Vera.          |
|                   | „                 | „           | „ Arcadio Ruiz Zepeda.  |
|                   | Comandante.....   | „           | „ Manuel Fernandez.     |
|                   | „                 | „           | „ Angel Medina.         |
| Teniente Coronel. | „                 | „           | „ Estanislao Machado.   |
|                   | „                 | „           | „ Gabriel Gutierrez.    |
|                   | „                 | „           | „ Carlos L. de Guevara. |
|                   | „                 | „           | „ Vicente Almaraz.      |
|                   | „                 | „           | „ José M. Lima.         |
|                   | „                 | „           | „ Fermin Cruz.          |
|                   | Comandante.....   | „           | „ Ignacio de la Torre.  |

| GRADOS.      | CLASES.           | ARMAS.      | NOMBRES.                   |
|--------------|-------------------|-------------|----------------------------|
|              | Capitan.....      | Infantería. | C. Bonifacio Figueroa.     |
|              | „                 | „           | „ Jesus Villalobos.        |
|              | „                 | „           | „ Jesus Reta.              |
|              | „                 | „           | „ Francisco de P. Muñoz.   |
|              | „                 | „           | „ Manuel Villareal.        |
|              | Teniente.....     | „           | „ Martin Soto.             |
|              | „                 | „           | „ Cruz Torres.             |
|              | „                 | „           | „ Evaristo Perez.          |
|              | „                 | „           | „ Ismael Carmona.          |
|              | „                 | „           | „ Francisco Fragoso.       |
|              | „                 | „           | „ Viviano F. Espinosa.     |
|              | Subteniente.....  | „           | „ Francisco Vazquez.       |
|              | „                 | „           | „ Andres Ramirez.          |
|              | „                 | „           | „ Alejandro Sahuque.       |
|              | „                 | „           | „ Teodoro Manrique.        |
|              | „                 | „           | „ Víctor Moron.            |
|              | „                 | „           | „ Santos V. Requena.       |
| General..... | Coronel.....      | Artillería. | „ Julian Islas.            |
|              | Subteniente.....  | „           | „ Rafael Guergüe.          |
|              | „                 | „           | „ Martiniano Amador.       |
|              | Capitan.....      | Ambulancia. | „ Luis F. Meza.            |
|              | Coronel.....      | Caballería. | „ Vicente Becerra.         |
|              | „                 | „           | „ Ramon A. Paredes.        |
|              | „                 | „           | „ Manuel Carreon y Rubio.  |
|              | „                 | „           | „ Francisco F. Villaverde. |
|              | „                 | „           | „ Miguel Alvarez.          |
|              | „                 | „           | „ Luis G. López.           |
|              | Teniente Coronel. | „           | „ José M. Fernandez.       |
|              | „                 | „           | „ Trinidad Villaseñor.     |
|              | „                 | „           | „ Francisco Alvaradejo.    |
|              | „                 | „           | „ Quirino Ortega.          |
|              | „                 | „           | „ José de la Luz Ruiz.     |
|              | „                 | „           | „ Agustin Barroeta.        |
|              | „                 | „           | „ Juan A. López.           |
|              | „                 | „           | „ Luis Campuzano.          |
|              | Comandante.....   | „           | „ Francisco Martinez.      |
|              | „                 | „           | „ Clemente Cordero.        |
|              | „                 | „           | „ Francisco Gonzalez.      |
|              | „                 | „           | „ Carlos Donet.            |
|              | „                 | „           | „ Félix Rodriguez.         |
|              | „                 | „           | „ Apolonio Rivas.          |
|              | „                 | „           | „ Amado Espinosa.          |
|              | „                 | „           | „ Francisco L. Paliza.     |

| GRADOS. | CLASES.        | ARMAS.      | NOMBRES.                |
|---------|----------------|-------------|-------------------------|
|         | Comandante.... | Caballería. | C. Librado Alvarez.     |
|         | "              | "           | " Ignacio Ortiz.        |
|         | "              | "           | " Francisco Tenorio.    |
|         | "              | "           | " Andres Castañeda.     |
|         | "              | "           | " Santiago Guzman.      |
|         | "              | "           | " José M. Correa.       |
|         | "              | "           | " Juan Goya.            |
|         | Capitan.....   | "           | " Francisco Aranda.     |
|         | "              | "           | " Francisco Botello.    |
|         | "              | "           | " Pedro P. Torres.      |
|         | "              | "           | " Fernando Belmonte.    |
|         | "              | "           | " Ignacio Nieva.        |
|         | "              | "           | " Agustin Navarro.      |
|         | "              | "           | " Librado Negrete.      |
|         | "              | "           | " Enrique Carbajal.     |
|         | "              | "           | " Teodoro Castillo.     |
|         | "              | "           | " Jesus G. Romo.        |
|         | "              | "           | " Flavio Basurto.       |
|         | "              | "           | " Alejandro Martinez.   |
|         | "              | "           | " Francisco Cuellar.    |
|         | "              | "           | " Isidro Vera.          |
|         | "              | "           | " Francisco Garza.      |
|         | "              | "           | " Conrado Medina.       |
|         | "              | "           | " Luis López.           |
|         | "              | "           | " Porfirio Castillon.   |
|         | "              | "           | " Elías Gutierrez.      |
|         | "              | "           | " Enrique Prantl.       |
|         | "              | "           | " Leopoldo Zenilt.      |
|         | "              | "           | " Antonio Rivera y Rio. |
|         | "              | "           | " Manuel de la Fuente.  |
|         | "              | "           | " Miguel A. Aragon.     |
|         | Teniente.....  | "           | " Carlos López.         |
|         | "              | "           | " Estéban Vera Munguía. |
|         | "              | "           | " Gerónimo Nuñez.       |
|         | "              | "           | " Pedro Torres.         |
|         | "              | "           | " Justo P. Quiroga.     |
|         | "              | "           | " Luis Alvarado.        |
|         | "              | "           | " Gregorio Rivero.      |
|         | "              | "           | " Adolfo I. Alegría.    |
|         | Alférez.....   | "           | " Jesus M. Castro.      |
|         | "              | "           | " Jesus M. Vargas.      |
|         | "              | "           | " Gregorio Salgado.     |
|         | "              | "           | " Cosme Blanco.         |



| GRADOS. | CLASES.      | ARMAS.      | NOMBRES.               |
|---------|--------------|-------------|------------------------|
|         | Alférez..... | Caballería. | C. Luis Montes.        |
|         | "            | "           | " Agustin Fúnez.       |
|         | "            | "           | " Francisco Trujillo.  |
|         | "            | "           | " Jesus Herrera.       |
|         | "            | "           | " Apolinar Niño.       |
|         | "            | "           | " Pedro Mendez.        |
|         | "            | "           | " Agustin Torreblanca. |
|         | "            | "           | " Manuel Mayorga.      |

México, Noviembre 30 de 1877.—*Faustino Vazquez Aldana.*  
 Es copia. *José Justo Alvarez, Oficial Mayor.*

U A N L

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS





ESTADO General que manifiesta la fuerza de que se compone el espresado, al mando del C. General de Division Porfirio Diaz, siendo Cuartel Maestro el General de Division C. Miguel Negrete.

Main table with columns: Divisiones, Brigadas, Cuerpos, Antigüedad, Grados, Clases, Nombres de CC. Generales de Division, Brigadas, Jefes de Cuerpos y Mayores Generales, etc., and various military ranks leading to a TOTAL column.

EXTRACTO.

Summary table (EXTRACTO) with columns: Generales de Division, Generales de Brigada, Coronels, Tenientes Coronels, Jefes de Division, Comandante, Pagadores, Capitanes, Oficiales de Artilleria, Tenientes, Subtenientes, Sub-Ayudantes, Segundos Ayudantes, Alférez, Músico Mayor, Músicos, Armeros, Talabarteros, Marineros, Manoscos, Trompetas y Tambores Mayores, Cabos de Cometas, Cabos de Ganaderos, Cabos de Batidores, Guastadores, Batidores, Correas, Mozos, SARGENTOS (Primeros, Segundos, Cabos, Banda, Artilleros, Soldados, Armeros, Hombres, Caballos, Acémilas).

DOCUMENTO NUM. 49.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

## DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR

NOTICIA de la fuerza que tenía el Ejército en el mes de Diciembre de 1876, conforme á los datos que existen en este Departamento.

| Divisiones. | Brigadas.       | CUERPOS.                              | Generales. |          |        |            |        |           |           |       |
|-------------|-----------------|---------------------------------------|------------|----------|--------|------------|--------|-----------|-----------|-------|
|             |                 |                                       | Division.  | Brigada. | Jefes. | Oficiales. | Tropa. | Caballos. | Acémilas. |       |
|             |                 | Nacional de Inválidos.....            |            | 1        | 1      | 18         | 227    |           |           |       |
|             |                 | Colegio militar.....                  |            |          | 1      | 47         | 186    |           | 25        |       |
|             |                 | Batallon Nacional de Ingenieros.....  |            |          | 4      | 22         | 828    |           |           | 48    |
|             |                 | Artillería.....                       |            |          | 18     | 166        | 1,728  |           | 103       | 1,598 |
|             |                 | Cuerpo Médico militar.....            |            |          | 55     | 26         | 153    |           |           |       |
|             |                 | Estados mayores.....                  |            | 2        | 20     | 39         | 61     |           | 13        | 377   |
|             |                 | Batallon Zapadores.....               |            |          | 2      | 11         | 556    |           |           | 3     |
|             | 1ª.....         | Id. Guerrero.....                     |            |          | 2      | 14         | 236    |           |           |       |
|             |                 | Id. número 15.....                    |            |          | 2      | 29         | 524    |           |           | 23    |
|             |                 | Id. " 23.....                         |            |          | 1      | 12         | 308    |           |           | 1     |
|             |                 | Id. " 1.....                          |            |          | 4      | 19         | 242    |           |           |       |
|             |                 | Id. " 7.....                          |            |          | 3      | 26         | 674    |           |           | 30    |
|             | 2ª.....         | Id. Cazadores.....                    |            |          | 1      | 22         | 299    |           |           |       |
|             |                 | Id. Figueroa.....                     |            |          | 2      | 24         | 273    |           |           |       |
|             | 3ª.....         | Id. número 1 de línea.....            |            |          | 2      | 31         | 683    |           |           | 9     |
|             | 4ª.....         | Id. " 3.....                          |            |          | 4      | 22         | 337    |           |           |       |
|             |                 | Cuerpo Libres de la Cañada.....       |            |          | 4      | 10         | 62     |           | 64        |       |
|             | De caballería.  | Id. número 3 permanente.....          |            |          | 2      | 13         | 152    |           | 164       | 5     |
|             |                 | Id. " 11 id.....                      |            |          | 2      | 19         | 286    |           | 273       | 5     |
|             |                 | Estados Mayores.....                  |            |          | 3      | 7          |        |           |           |       |
|             | 2ª.....         | 1ª batallon Ligero.....               |            |          | 3      | 24         | 183    |           |           |       |
|             | De caballería.  | Escuadron Orizaba.....                |            |          | 3      | 16         | 55     |           | 42        |       |
|             |                 | 1ª batallon Cazadores.....            |            |          | 3      | 26         | 494    |           |           |       |
|             | 1ª.....         | 6º id. de línea.....                  |            |          | 3      | 21         | 349    |           |           |       |
|             |                 | 11º id. de id.....                    |            |          | 3      | 12         | 168    |           |           |       |
|             |                 | 14º id. de id.....                    |            |          | 3      | 25         | 617    |           |           | 25    |
|             | 2ª.....         | 16º id. de id.....                    |            |          | 3      | 30         | 609    |           |           | 23    |
|             |                 | 21º id. de id.....                    |            |          | 2      | 33         | 721    |           |           | 11    |
|             |                 | 13º cuerpo permanente.....            |            |          | 3      | 11         | 147    |           | 147       | 4     |
|             | De caballería.  | 1ª Escuadron S. P. de Puebla.....     |            |          | 5      | 13         | 51     |           | 51        |       |
|             |                 | 3ª id. S. P. de id.....               |            |          | 5      | 6          | 53     |           | 53        |       |
|             |                 | Cuerpo Hidalgo.....                   |            |          | 3      | 10         | 34     |           | 35        |       |
|             |                 | Estados Mayores.....                  |            | 2        | 9      | 15         |        |           |           |       |
|             |                 | Batallon permanente de Tiradores..... |            |          | 2      | 17         | 221    |           |           |       |
|             | 1ª.....         | Id. Tiradores de Matamoros.....       |            |          | 2      | 10         | 102    |           |           |       |
|             |                 | Id. G. N. de Ixtacamastitlan.....     |            |          | 3      | 14         | 141    |           |           |       |
|             |                 | Id. id. de Chignahuapam.....          |            |          | 2      | 17         | 175    |           |           |       |
|             |                 | Id. id. de Otlatlan.....              |            |          | 3      | 14         | 133    |           |           |       |
|             |                 | Id. id. de Zacapoaxtla.....           |            |          | 1      | 19         | 147    |           |           |       |
|             | 4ª.....         | Id. id. de Tetela de Ocampo.....      |            |          | 2      | 25         | 265    |           |           |       |
|             |                 | Id. id. de Xochiapulco.....           |            |          | 3      | 26         | 348    |           |           |       |
|             | M. Galindo..... | Id. id. de Zacatlan.....              |            |          | 1      | 35         | 323    |           |           |       |
|             |                 | 1ª id. Porfirio Diaz.....             |            |          | 1      | 6          | 28     |           |           |       |
|             | Tlaxcala.....   | 2ª id. de línea.....                  |            |          | 1      | 18         | 137    |           |           |       |
|             |                 | 3ª id. de id.....                     |            |          | 1      | 27         | 205    |           |           |       |
|             | De caballería.  | 6º cuerpo permanente.....             |            |          | 3      | 24         | 398    |           | 399       | 24    |
|             |                 | Carabineros de Tepic.....             |            |          | 2      | 9          | 76     |           | 89        |       |
|             |                 | Al frente.....                        |            | 5        | 208    | 1,080      | 13,995 |           | 1,458     | 2,186 |

| Divisiones.           | Brigadas.                                    | CUERPOS.                                    | Generales.           |                       |        |            |        |           |           |   |
|-----------------------|--|---|----------------------|-----------------------|--------|------------|--------|-----------|-----------|---|
|                       |  |   | Division.            | Brigada.              | Jefes. | Oficiales. | Tropa. | Caballos. | Acémilas. |   |
| Toledo.               | Infantería...                                | Del frente.....                             |                      | 5                     | 208    | 1,080      | 13,995 | 1,458     | 2,186     |   |
|                       |  | Estado Mayor.....                           |                      | 1                     | 13     | 10         | 12     |           |           |   |
|                       |  | 1 <sup>er</sup> batallon Porfirio Diaz..... |                      |                       | 4      | 25         | 334    |           |           |   |
|                       |  | 1 <sup>er</sup> id. ligero de S. Luis.....  |                      |                       | 3      | 12         | 218    |           |           |   |
|                       |  | 1 <sup>er</sup> id. id. de Guanajuato.....  |                      |                       | 1      | 4          | 66     |           |           |   |
| Caballería.....       | 2 <sup>o</sup> id. de línea.....             |   |                      | 2                     | 10     | 106        |        | 1         |           |   |
|                       | 1 <sup>er</sup> Escuadron de Guanajuato..... |   |                      |                       | 8      | 48         |        | 37        |           |   |
|                       |  |   |                      |                       |        |            |        |           |           |   |
| Del Estado de México  | Gutierrez.                                   | Estados Mayores.....                        |                      | 1                     | 10     | 21         |        |           |           |   |
|                       |  | Seccion Puebla.....                         |                      |                       | 1      | 9          | 72     |           |           |   |
|                       |  | Batallon Tiradores de las Cruces.....       |                      |                       | 2      | 5          | 35     |           |           |   |
|                       |  | Id. de las Cruces.....                      |                      |                       | 2      | 10         | 34     |           |           |   |
|                       |  | Id. Porfirio Diaz.....                      |                      |                       | 7      | 25         | 222    |           |           |   |
|                       |  | 1 <sup>er</sup> Escuadron.....              |                      |                       | 3      | 14         | 86     | 86        |           |   |
|                       |  | 2 <sup>o</sup> id.....                      |                      |                       | 6      | 11         | 92     | 94        |           |   |
|                       |  | 4 <sup>o</sup> id.....                      |                      |                       | 4      | 15         | 42     | 42        |           |   |
|                       |  | Escuadron Garcia.....                       |                      |                       | 17     | 11         | 92     | 92        |           |   |
|                       |  | Id. Villaverde.....                         |                      |                       | 3      | 6          | 10     | 7         |           |   |
|                       |  | Seccion Ferreyra.....                       |                      |                       | 2      | 10         | 45     |           |           |   |
|                       |  | Del Norte.                                  | Infantería...        | Estados Mayores.....  | 1      | 1          | 8      | 6         |           |   |
|                       |  |   |                      | Batallon núm. 22..... |        |            | 2      | 6         | 227       |   |
|                       |  |   |                      | Id. núm. 24.....      |        |            | 3      | 10        | 237       |   |
| Cuerpo núm. 1.....    |  |   |                      |                       | 2      | 20         | 153    | 151       |           |   |
| Id. núm. 9.....       |  |   |                      |                       | 3      | 2          | 15     | 15        |           |   |
| Caballería.....       | Id. Cazadores de Coahuila.....               |   |                      | 3                     | 17     | 97         | 37     |           |           |   |
|                       |  |   |                      |                       |        |            |        |           |           |   |
|                       |  |   |                      |                       |        |            |        |           |           |   |
| Camales.              | De San Luis...                               | Estados Mayores.....                        | 1                    | 1                     | 16     | 50         | 8      | 2         |           |   |
|                       |  | Batallon Hidalgo.....                       |                      |                       | 2      | 10         | 197    |           |           |   |
|                       |  | Seccion Estrada-Infantería.....             |                      |                       | 1      | 8          | 363    |           |           |   |
|                       |  | Id. id. Caballería.....                     |                      |                       | 9      | 27         | 103    | 103       |           |   |
|                       |  | Varios cuerpos (Segun estado).....          |                      | 1                     | 13     | 66         | 372    | 372       |           |   |
|                       |  | Cuerpo Fieles de Canales.....               |                      |                       | 6      | 44         | 390    | 390       |           |   |
|                       |  | Escuadron Almaguer.....                     |                      |                       | 2      | 20         | 51     | 51        |           |   |
|                       |  | Id. Exploradores.....                       |                      |                       | 1      | 6          | 40     | 40        |           |   |
|                       |  | Varios cuerpos (Segun estado).....          |                      | 2                     | 31     | 114        | 694    | 431       |           |   |
|                       |  |   |                      |                       |        |            |        |           |           |   |
|                       |  |   |                      |                       |        |            |        |           |           |   |
| Del Sur.              | Caballería.....                              | Estados Mayores.....                        | 1                    | 2                     | 8      | 12         | 7      | 4         |           |   |
|                       |  | Batallon fijo de Morelos.....               |                      |                       | 14     | 25         | 243    |           |           |   |
|                       |  | Id. fieles de Tlapa.....                    |                      |                       | 2      | 22         | 135    |           |           |   |
|                       |  | 1 <sup>er</sup> id. de Guerrero.....        |                      |                       | 3      | 15         | 107    |           |           |   |
|                       |  | 2 <sup>o</sup> id. de id.....               |                      |                       | 1      | 10         | 92     |           |           |   |
|                       |  | 8 <sup>o</sup> id. de línea.....            |                      |                       | 2      | 13         | 143    | 14        |           |   |
|                       |  | 1 <sup>er</sup> Escuadron.....              |                      |                       | 6      | 31         | 74     | 74        |           |   |
|                       |  | 2 <sup>o</sup> id.....                      |                      |                       | 3      | 8          | 35     | 35        |           |   |
|                       |  | 2 <sup>o</sup> id. de Morelos.....          |                      |                       | 3      | 9          | 56     | 56        |           |   |
|                       |  | 2 <sup>o</sup> id. de id.....               |                      |                       | 3      | 10         | 25     | 25        |           |   |
|                       |  | Escuadron Libres de Acultzingo.....         |                      |                       | 3      | 11         | 22     | 22        |           |   |
|                       |  | Id. Exploradores de Morelos.....            |                      |                       | 2      | 6          | 15     | 15        |           |   |
|                       |  | Id. Lanceros de México.....                 |                      |                       | 2      | 13         | 42     | 42        |           |   |
|                       |  | Id. Diaz.....                               |                      |                       | 2      | 10         | 25     | 25        |           |   |
|                       |  |   |                      |                       |        |            |        |           |           |   |
|                       |  |   |                      |                       |        |            |        |           |           |   |
|                       |  | Arce.                                       | Batallon Ocampo..... | Estado Mayor.....     | 1      | 4          | 8      |           |           |   |
|                       |  |   |                      | Seccion Tapia.....    |        |            | 3      | 11        | 37        | 6 |
| Id. Elizalde.....     |  |   |                      |                       | 3      | 7          | 54     | 23        |           |   |
| Id. Riva Palacio..... |  |   |                      |                       | 5      | 6          | 7      | 7         |           |   |
| Id. Rivas.....        |  |   |                      |                       | 3      | 7          | 15     | 15        |           |   |
| De la Montaña.        | Batallon Ocampo.....                         | Estado Mayor.....                           |                      |                       | 2      | 3          |        |           |           |   |
|                       |  | Seccion Mauro Vazquez.....                  |                      |                       | 1      | 26         | 239    |           |           |   |
|                       |  | Id. Libres Porfiristas.....                 |                      |                       | 2      | 19         | 179    |           |           |   |
|                       |  | Id. Fieles.....                             |                      |                       | 1      | 29         | 211    |           |           |   |
| Al frente.....        |  |   | 3                    | 15                    | 468    | 2,007      | 20,407 | 3,763     | 2,238     |   |

| Divisiones.  | Brigadas.         | CUERPOS.                                    | Generales. |          |        |            |        |           |           |
|--|-------------------|---|------------|----------|--------|------------|--------|-----------|-----------|
|  |                   |   | Division.  | Brigada. | Jefes. | Oficiales. | Tropa. | Caballos. | Acémilas. |
| Arteaga.....                                       | Del frente.....   | Estado Mayor.....                           | 3          | 15       | 468    | 2,007      | 20,407 | 3,763     | 2,238     |
|  |                   | 1 <sup>er</sup> batallon Porfirio Diaz..... |            |          | 1      | 7          | 11     | 4         | 4         |
|  |                   | Seccion Sanchez.....                        |            |          | 6      | 26         | 40     | 40        |           |
| Flores.  | Estado Mayor..... | 1 <sup>er</sup> Escuadron.....              |            | 1        | 3      | 3          |        |           |           |
|  |                   | 2 <sup>o</sup> id.....                      |            |          | 2      | 10         | 69     | 69        |           |
|  |                   | 3 <sup>er</sup> id.....                     |            |          | 3      | 9          | 20     | 20        |           |
|  |                   | Exploradores Mendez.....                    |            |          | 5      | 12         | 31     | 31        |           |
|  |                   | Escuadron Lerma.....                        |            |          | 1      | 12         | 35     | 35        |           |
|  |                   |   |            |          | 4      | 6          | 49     | 49        |           |
|  |                   | 1 <sup>er</sup> batallon permanente.....    |            |          | 3      | 22         | 193    |           |           |
|  |                   | 1 <sup>er</sup> id. de línea.....           |            |          | 2      | 27         | 417    |           |           |
|  |                   | 1 <sup>er</sup> id. de Oaxaca.....          |            |          | 3      | 22         | 167    |           |           |
|  |                   | 1 <sup>er</sup> id. de Tlaxcala.....        |            |          | 1      | 6          | 145    |           |           |
|  |                   | 1 <sup>er</sup> id. de Santo Tomás.....     |            |          | 1      | 11         | 65     |           |           |
|  |                   | 1 <sup>er</sup> id. Libres de Oaxaca.....   |            |          | 2      | 10         | 154    |           |           |
|  |                   | 2 <sup>o</sup> id. permanente.....          |            |          | 3      | 23         | 721    |           |           |
|  |                   | 2 <sup>o</sup> id. Temascaltepec.....       |            |          | 3      | 3          | 13     |           |           |
|  |                   | 2 <sup>o</sup> id. ligero de Oaxaca.....    |            |          | 1      | 33         | 724    |           |           |
|  |                   | 2 <sup>o</sup> id. Libres de id.....        |            |          | 3      | 22         | 416    |           |           |
|  |                   | 3 <sup>er</sup> id. permanente.....         |            |          | 1      | 8          | 75     | 6         |           |
|  |                   | 3 <sup>er</sup> id. Libres de Oaxaca.....   |            |          | 2      | 17         | 425    | 3         |           |
| 4 <sup>o</sup> id. id. de id.....                  |                   |   | 1          | 7        | 137    |            |        |           |           |
| 4 <sup>o</sup> id. de línea.....                   |                   |   | 3          | 18       | 412    | 5          |        |           |           |
| 5 <sup>o</sup> id. permanente.....                 |                   |   | 2          | 12       | 169    |            |        |           |           |
| 5 <sup>o</sup> id. Libres.....                     |                   |   | 2          | 15       | 308    |            |        |           |           |
| 6 <sup>o</sup> id. permanente.....                 |                   |   | 3          | 33       | 843    | 14         |        |           |           |
| 9 <sup>o</sup> id. id.....                         |                   |   |            | 12       | 199    |            |        |           |           |
| 10 <sup>o</sup> id. id.....                        |                   |   | 3          | 27       | 533    | 32         |        |           |           |
| 13 <sup>o</sup> id. id.....                        |                   |   | 2          | 14       | 305    |            |        |           |           |
| 14 <sup>o</sup> id. id.....                        |                   |   |            | 4        | 57     |            |        |           |           |
| 17 <sup>o</sup> id. id.....                        |                   |   | 1          | 13       | 229    |            |        |           |           |
| 20 <sup>o</sup> id. id.....                        |                   |   | 1          | 13       | 174    |            |        |           |           |
| 22 <sup>o</sup> id. id.....                        |                   |   | 3          | 13       | 280    | 5          |        |           |           |
| 22 <sup>o</sup> id. id.....                        |                   |   | 2          | 12       | 264    |            |        |           |           |
| 25 <sup>o</sup> id. id.....                        |                   |   | 2          | 21       | 492    | 23         |        |           |           |
| 26 <sup>o</sup> id. id.....                        |                   |   | 2          | 30       | 372    |            |        |           |           |
| Batallon Riferos de Jalapa.....                    |                   |   | 2          | 8        | 86     |            |        |           |           |
| Id. Libres de id.....                              |                   |   | 2          | 9        | 70     |            |        |           |           |
| Id. S. P. de id.....                               |                   |   | 1          | 1        | 21     |            |        |           |           |
| Id. Libres de Zongolica.....                       |                   |   | 3          | 11       | 82     |            |        |           |           |
| Id. G. N. de id.....                               |                   |   |            | 1        | 12     |            |        |           |           |
| Id. G. N. de Perote.....                           |                   |   |            | 3        | 35     |            |        |           |           |
| Id. G. N. del Istmo.....                           |                   |   | 8          | 41       | 358    |            |        |           |           |
| Id. G. N. de Teposcolula.....                      |                   |   |            | 5        | 72     |            |        |           |           |
| Batallon Porfirio Diaz.....                        |                   |   | 2          | 11       | 108    |            |        |           |           |
| Seccion Heredia.....                               |                   |   |            | 12       | 49     |            |        |           |           |
| Id. Sanchez.....                                   |                   |   | 6          | 43       | 250    |            |        |           |           |
| Id. Figuerero.....                                 |                   |   | 1          | 5        | 75     |            |        |           |           |
| 1 <sup>er</sup> cuerpo permanente.....             |                   |   | 2          | 11       | 132    | 150        |        |           |           |
| 1 <sup>er</sup> id. Guias del Ejército.....        |                   |   | 4          | 8        | 2      | 2          |        |           |           |
| 1 <sup>er</sup> id. Exploradores del Ejército..... |                   |   | 5          | 14       | 43     | 43         |        |           |           |
| 1 <sup>er</sup> id. Carabineros.....               |                   |   | 2          | 9        | 80     | 78         |        |           |           |
| 1 <sup>er</sup> id. mixto.....                     |                   |   | 2          | 9        | 32     | 24         |        |           |           |
| 1 <sup>er</sup> escuadron Libres.....              |                   |   | 3          | 5        | 17     | 17         |        |           |           |
| 1 <sup>er</sup> id. Exploradores de Puebla.....    |                   |   | 3          | 9        | 16     | 16         |        |           |           |
| 2 <sup>o</sup> cuerpo permanente.....              |                   |   | 3          | 9        | 167    | 175        |        |           |           |
| 2 <sup>o</sup> id. de línea.....                   |                   |   | 3          | 10       | 82     | 96         |        |           |           |
| 2 <sup>o</sup> escuadron Lanceros de Zaragoza..... |                   |   | 11         | 29       | 132    | 100        |        |           |           |
| 3 <sup>er</sup> id "Juarez".....                   |                   |   | 2          | 13       | 25     | 25         |        |           |           |
| 3 <sup>er</sup> cuerpo.....                        |                   |   | 2          | 9        | 149    | 150        |        |           |           |
| 4 <sup>o</sup> id.....                             |                   |   | 3          | 4        | 19     | 22         |        |           |           |
| Al frente.....                                     |                   |   | 3          | 17       | 622    | 4,848      | 31,291 | 4,909     | 2,335     |

| Divisiones. | Brigada. | CUERPOS.                             | Generales. |           | Jefes.     | Oficiales.   | Tropa.        | Caballos.    | Acémilas.    |
|-------------|----------|--------------------------------------|------------|-----------|------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
|             |          |                                      | Division.  | Brigada.  |            |              |               |              |              |
|             |          | Del frente                           | 3          | 17        | 622        | 4,848        | 31,291        | 4,909        | 2,335        |
|             |          | 7º cuerpo permanente                 |            |           | 4          | 23           | 384           | 374          | 13           |
|             |          | 8º id. id.                           |            |           | 3          | 26           | 362           | 361          | 32           |
|             |          | 10º id. id.                          |            |           | 2          | 16           | 209           | 172          | 7            |
|             |          | 13º id. de línea                     |            |           | 2          | 8            | 101           | 109          | 5            |
|             |          | 15º id.                              |            |           | 2          | 6            | 87            | 90           | 3            |
|             |          | Carabineros "Porfirio Diaz"          |            |           | 4          | 17           | 48            | 42           |              |
|             |          | Id. de Tehuacan                      |            |           | 10         | 19           | 65            | 50           |              |
|             |          | Regimiento Negrete                   |            |           | 5          | 20           | 8             | 8            |              |
|             |          | Gendarmes de Morelia                 |            |           | 2          | 11           | 31            | 30           |              |
|             |          | Resguardo de Orizaba                 |            |           |            | 1            | 11            | 11           |              |
|             |          | Id. de Tlaxcala                      |            |           | 2          | 10           | 91            | 101          |              |
|             |          | Rurales de Jalacingo                 |            |           | 2          | 3            | 21            |              |              |
|             |          | Id. de Orizaba                       |            |           | 1          | 2            | 67            | 45           |              |
|             |          | Escuadron "Riferos de Córdoba"       |            |           | 1          | 10           | 45            |              |              |
|             |          | Id. Sufragio Libre                   |            |           | 4          | 14           | 37            | 37           |              |
|             |          | Id. Sanchez                          |            |           | 3          | 7            | 44            | 27           |              |
|             |          | Id. Santo Tomás                      |            |           | 3          | 12           | 26            | 26           |              |
|             |          | Id. Tenacingo                        |            |           | 1          | 10           | 20            | 20           |              |
|             |          | Id. Guerrero                         |            |           |            | 5            | 6             | 6            |              |
|             |          | Id. Tonatico                         |            |           | 3          | 8            | 22            | 22           |              |
|             |          | Id. Valdez                           |            |           | 1          | 7            | 25            | 24           |              |
|             |          | Id. Libres de Veracruz               |            |           |            | 3            | 15            | 13           |              |
|             |          | Id. Lanceros de Matamoros            |            |           | 5          | 29           | 52            | 52           |              |
|             |          | Id. R. Bocardo                       |            |           | 1          | 3            | 12            | 11           |              |
|             |          | Escuadron de Chignahuapam            |            |           | 2          | 12           | 58            | 56           |              |
|             |          | Id. Exploradores de Oaxaca           |            |           | 2          | 10           | 20            | 20           |              |
|             |          | Id. de Ahuazontepec                  |            |           | 1          | 4            | 15            | 25           |              |
|             |          | Id. Leon                             |            |           | 3          | 21           | 101           | 107          |              |
|             |          | Legion de honor de Oaxaca            |            |           | 4          | 53           |               |              |              |
|             |          | Id. id. de la Línea de Oriente       |            |           | 8          | 26           | 17            | 17           |              |
|             |          | 1º Depósito de CC. Jefes y Oficiales |            |           | 124        | 61           |               |              |              |
|             |          | 2º Id. de id.                        |            |           | 10         | 15           |               |              |              |
|             |          | <b>TOTAL</b>                         | <b>3</b>   | <b>17</b> | <b>837</b> | <b>3,320</b> | <b>33,291</b> | <b>6,765</b> | <b>2,395</b> |

**RESUMEN.**

|                                    | Generales. |           | Jefes.     | Oficiales.   | Tropa.        | Caballos.    | Acémilas.    |
|------------------------------------|------------|-----------|------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
|                                    | Division.  | Brigada.  |            |              |               |              |              |
| Armas especiales                   |            |           | 78         | 261          | 2,895         | 128          | 1,646        |
| Estados Mayores                    | 3          | 13        | 103        | 185          | 92            | 29           | 379          |
| Legiones de honor                  |            |           | 12         | 79           | 17            |              |              |
| Depósitos de CC. Jefes y Oficiales |            |           | 134        | 76           |               |              |              |
| Infantería                         | 1          |           | 196        | 1,537        | 23,113        |              | 237          |
| Caballería                         | 3          |           | 314        | 1,182        | 7,174         | 6,591        | 133          |
| <b>TOTAL</b>                       | <b>3</b>   | <b>17</b> | <b>837</b> | <b>3,320</b> | <b>33,291</b> | <b>6,765</b> | <b>2,395</b> |

México, Noviembre 27 de 1877.—*F. Vazquez Aldana.*

Es copia.—*José Justo Alvarez, Oficial Mayor.*

NOTAS.—1º No están comprendidas en esta noticia, algunas fuerzas de la guarnición que había en varios puntos, por no haberse recibido datos oficiales.  
2º La fuerza que quedó de guarnición en esta Capital al marchar el Ejército para la campaña del Interior, es la que se expresa en el estado núm. 2 que sigue.

**DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR.**

Núm. 2.

**MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA.**

*ESTADO que manifiesta la fuerza que quedó de guarnición en esta Capital, al marchar el Ejército para la campaña del Interior.*

| Divisiones. | Brigada. | CUERPOS.                        | Generales. |          | Jefes.    | Oficiales. | Tropa.       | Caballos. | Acémilas. |
|-------------|----------|---------------------------------|------------|----------|-----------|------------|--------------|-----------|-----------|
|             |          |                                 | Division.  | Brigada. |           |            |              |           |           |
|             |          | 1º batallón permanente, piquete |            |          | 97        | 7          | 229          |           |           |
|             |          | 1º id.                          |            |          | 17        | 24         | 267          |           |           |
|             |          | 2º id.                          |            |          | 3         | 6          | 72           |           |           |
|             |          | 3º id.                          |            |          | 1         | 3          | 147          |           |           |
|             |          | 5º id.                          |            |          | 1         | 7          | 94           |           |           |
|             |          | 13º id.                         |            |          | 1         | 6          | 8            |           |           |
|             |          | 26º id.                         |            |          | 1         | 3          | 61           |           |           |
|             |          | Batallón de Zacatlan            |            |          | 1         | 34         | 383          |           |           |
|             |          | Id. de Cazadores                |            |          | 1         | 24         | 300          |           |           |
|             |          | Id. de Chignahuapam             |            |          | 2         | 17         | 175          |           |           |
|             |          | Id. de Otlalán                  |            |          | 3         | 14         | 133          |           |           |
|             |          | Id. de Ixtacamastitlán          |            |          | 3         | 14         | 142          |           |           |
|             |          | Id. de Zacapoaxtla              |            |          | 3         | 19         | 147          |           |           |
|             |          | Id. de Tezcuila de Ocampo       |            |          | 1         | 25         | 265          |           |           |
|             |          | Id. de Xochiapulco              |            |          | 2         | 26         | 348          |           |           |
|             |          | Brigada de Tlaxcala             |            |          | 3         | 54         | 370          |           |           |
|             |          | <b>TOTAL</b>                    |            |          | <b>36</b> | <b>314</b> | <b>3,238</b> |           |           |

| RESUMEN. |            |              |              |           |  |
|----------|------------|--------------|--------------|-----------|--|
| Jefes.   | Oficiales. | Tropa.       | Caballo      | Acémilas. |  |
| 36       | 314        | 3,238        | 1,201        | 48        |  |
| 33       | 147        | 1,328        | 1,201        | 48        |  |
| 69       | 461        | 4,566        | 1,201        | 48        |  |
|          |            | <b>TOTAL</b> | <b>1,201</b> | <b>48</b> |  |

México, Noviembre 27 de 1877.

Es copia.—*José Justo Alvarez, Oficial Mayor.*

DOCUMENTO NUM. 50.

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR

ESTADO que manifiesta la fuerza que tenía el Ejército en el mes de Mayo del presente año, según los datos recibidos en este Departamento.

| Divisiones.    | Brigadas. | CUERPOS.   | Generales. |          |        |            |        | Tropa. | Caballos. | Acémilas. |
|----------------|-----------|--|------------|----------|--------|------------|--------|--------|-----------|-----------|
|                |           |  | Division.  | Brigada. | Jefes. | Oficiales. |        |        |           |           |
|                |           | Ministerio de la Guerra.....                                 | 1          | 1        | 1      |            |        |        |           |           |
|                |           | Departamento de Estado Mayor.....                            |            |          | 7      | 18         |        |        |           |           |
|                |           | Plana Mayor facultativa de Ingenie-<br>ros.....              |            |          | 5      | 15         |        |        |           |           |
|                |           | Departamento de Artillería.....                              |            |          | 2      | 2          |        |        |           |           |
|                |           | Id. del Cuerpo Médico mi-<br>litar.....                      |            |          | 1      | 2          |        |        |           |           |
|                |           | Cuerpo Nacional de Inválidos.....                            |            | 1        | 13     | 22         | 234    |        |           |           |
|                |           | Colegio militar.....   |            |          | 1      | 48         | 198    | 25     |           |           |
|                |           | Batallon Nacional de Ingenieros.....                         |            |          | 3      | 22         | 164    |        |           | 2         |
|                |           | Artillería y sus dependencias.....                           |            |          | 19     | 181        | 1,741  | 125    | 1,352     |           |
|                |           | Cuerpo Médico y ambulancias.....                             |            |          | 53     | 26         | 159    |        |           | 10        |
|                |           | Cuartel general del Ejército de opera-<br>ciones.....        | 1          | 2        | 10     | 20         | 18     | 18     |           |           |
|                |           | EE. MM. de la Division y Brigadas.....                       | 1          | 3        | 11     | 15         |        |        |           |           |
|                |           | Batallon Zapadores.....                                      |            |          | 2      | 22         | 615    |        |           | 5         |
| 1 <sup>a</sup> |           | Id. número 13.....   |            |          | 2      | 22         | 457    |        |           | 7         |
|                |           | Id. " 22.....  |            |          | 3      | 34         | 560    |        |           | 18        |
|                |           | Id. " 6.....   |            |          | 2      | 25         | 553    |        |           | 17        |
| 2 <sup>a</sup> |           | Id. " 7.....   |            |          | 3      | 29         | 679    |        |           | 29        |
|                |           | Id. " 15.....  |            |          | 2      | 29         | 485    |        |           | 23        |
| 3 <sup>a</sup> |           | Id. " 1 de Puebla.....                                       |            |          | 2      | 31         | 758    |        |           | 9         |
|                |           | Cuerpo " 3.....  |            |          | 3      | 23         | 225    | 227    |           | 6         |
|                |           | Id. " 6.....   |            |          | 3      | 14         | 285    | 267    |           |           |
| De caballería. |           | Id. " 10.....  |            |          | 2      | 25         | 357    | 299    |           | 17        |
|                |           | Id. " 11.....  |            |          | 3      | 22         | 355    | 359    |           | 5         |
|                |           | Id. " 15.....  |            |          | 3      | 16         | 145    | 106    |           | 2         |
|                |           | EE. MM. de la Division y Brigadas.....                       | 3          | 16       | 21     |            |        |        |           |           |
| 1 <sup>a</sup> |           | 1 <sup>er</sup> batallon de línea.....                       |            |          | 3      | 31         | 702    |        |           | 25        |
|                |           | Batallon Tiradores de Matamoros.....                         |            |          | 2      | 36         | 586    |        |           | 34        |
| 2 <sup>a</sup> |           | 1 <sup>er</sup> id. ligero Negrete.....                      |            |          | 3      | 19         | 306    |        |           | 3         |
|                |           | 2 <sup>o</sup> id.....                                       |            |          | 4      | 41         | 779    |        |           | 8         |
| De caballería. |           | 2 <sup>o</sup> cuerpo.....                                   |            |          | 5      | 26         | 261    | 269    |           | 9         |
|                |           | 7 <sup>o</sup> id.....                                       |            |          | 3      | 24         | 359    | 305    |           | 6         |
|                |           | Escuadron Orizaba.....                                       |            |          | 4      | 11         | 63     | 59     |           | 3         |
|                |           | EE. MM. de la Division y Brigadas.....                       | 3          | 11       | 27     | 10         |        |        |           |           |
| 1 <sup>a</sup> |           | 1 <sup>er</sup> batallon permanente.....                     |            |          | 2      | 33         | 473    |        |           |           |
|                |           | 1 <sup>er</sup> id. Cazadores.....                           |            |          | 3      | 29         | 481    |        |           |           |
|                |           | 11 <sup>o</sup> id.....                                      |            |          | 3      | 22         | 551    |        |           | 12        |
| 2 <sup>a</sup> |           | 1 <sup>er</sup> id. de Oaxaca.....                           |            |          | 2      | 23         | 382    |        |           |           |
|                |           | 2 <sup>o</sup> id. de id.....                                |            |          | 3      | 31         | 538    |        |           |           |
| 3 <sup>a</sup> |           | Batallon Guerrero.....                                       |            |          | 3      | 19         | 296    |        |           |           |
|                |           | 1 <sup>er</sup> Cuerpo "Exploradores del Ejér-<br>cito"..... |            |          | 5      | 14         | 65     | 43     |           | 3         |
| De caballería. |           | 13 <sup>o</sup> id.....                                      |            |          | 3      | 18         | 269    | 234    |           |           |
|                |           | Cuerpo Hidalgo.....  |            |          | 3      | 10         | 102    | 39     |           |           |
|                |           | Al frente.....   | 3          | 13       | 234    | 1,098      | 14,211 | 2,375  |           | 1,606     |

| Divisiones.      | Brigadas.                             | CUERPOS.                                       | Generales.                 |                |        | Oficiales. | Tropa. | Caballos. | Acémilas. |       |
|------------------|---------------------------------------|--|----------------------------|----------------|--------|------------|--------|-----------|-----------|-------|
|                  |                                       |  | Division.                  | Brigada.       | Jefes. |            |        |           |           |       |
|                  |                                       | Del frente.....                                | 3                          | 13             | 234    | 1,098      | 14,211 | 2,375     | 1,606     |       |
| Martinez.        | Infantería .....                      | Estado Mayor.....                              |                            | 1              | 5      | 4          |        |           |           |       |
|                  |                                       | 9 <sup>o</sup> batallon.....                   |                            |                | 2      | 12         | 383    |           | 17        |       |
|                  |                                       | 12 <sup>o</sup> id.....                        |                            |                | 3      | 29         | 610    |           | 6         |       |
|                  |                                       | 14 <sup>o</sup> id.....                        |                            |                | 3      | 26         | 662    |           |           |       |
|                  |                                       | 15 <sup>o</sup> id.....                        |                            |                | 3      | 25         | 580    |           |           |       |
|                  |                                       | 21 <sup>o</sup> id.....                        |                            |                | 3      | 21         | 271    |           |           |       |
|                  |                                       | Caballería .....                               | 5 <sup>o</sup> cuerpo..... |                |        | 1          | 18     | 301       | 247       | 5     |
|                  |                                       |  | 6 <sup>o</sup> id.....     |                |        | 3          | 13     | 127       | 105       |       |
|                  |                                       |  | 14 <sup>o</sup> id.....    |                |        | 2          | 18     | 279       | 241       |       |
|                  |                                       |  |                            |                |        |            |        |           |           |       |
| Canales.         | Infantería .....                      | Estado Mayor.....                              | 1                          |                | 8      | 5          |        |           |           |       |
|                  |                                       | 2 <sup>o</sup> batallon.....                   |                            |                | 2      | 20         | 495    |           | 15        |       |
|                  |                                       | 11 <sup>o</sup> id.....                        |                            |                | 1      | 11         | 278    |           | 5         |       |
|                  |                                       | 16 <sup>o</sup> id.....                        |                            |                | 2      | 22         | 334    |           | 8         |       |
|                  |                                       | 16 <sup>o</sup> id. Libres.....                |                            |                | 1      | 9          | 98     |           |           |       |
|                  |                                       | Batallon mixto de S. Luis.....                 |                            |                | 3      | 31         | 497    |           | 1         |       |
|                  |                                       | 1 <sup>er</sup> cuerpo Porfirio Diaz.....      |                            |                | 2      | 21         | 155    | 93        |           |       |
|                  |                                       | 1 <sup>er</sup> id. Gendarmes de S. Luis.....  |                            |                | 2      | 16         | 154    | 154       | 4         |       |
|                  |                                       | 2 <sup>o</sup> id.....                         |                            |                | 3      | 25         | 86     | 59        |           |       |
|                  |                                       | 4 <sup>o</sup> id.....                         |                            |                | 3      | 18         | 177    | 161       |           |       |
| Caballería ..... | 13 <sup>o</sup> id.....               |  |                            | 2              | 8      | 112        | 111    |           |           |       |
|                  | Fieles de Matamoros.....              |  |                            | 3              | 5      | 49         | 49     |           |           |       |
|                  | Escuadron Exploradores.....           |  |                            | 1              | 5      | 79         | 79     |           |           |       |
|                  | Id. móvil de Camargo.....             |  |                            | 1              | 5      | 30         | 23     |           |           |       |
|                  | Id. Libres de Guerrero.....           |  |                            | 2              | 11     | 55         | 52     | 2         |           |       |
|                  |                                       |  |                            |                |        |            |        |           |           |       |
|                  |                                       |  |                            |                |        |            |        |           |           |       |
| Del Norte.       | Infantería .....                      | Estado Mayor.....                              | 1                          | 2              | 8      | 6          |        |           |           |       |
|                  |                                       | 6 <sup>o</sup> batallon.....                   |                            |                | 3      | 17         | 395    |           |           |       |
|                  |                                       | 22 <sup>o</sup> id.....                        |                            |                | 3      | 13         | 530    |           | 1         |       |
|                  |                                       | 24 <sup>o</sup> id.....                        |                            |                | 3      | 22         | 412    |           |           |       |
|                  |                                       | 1 <sup>er</sup> cuerpo.....                    |                            |                | 3      | 19         | 249    | 251       | 3         |       |
|                  |                                       | Carabineros á caballo.....                     |                            |                | 2      | 21         | 274    | 280       | 3         |       |
| Pradillo.....    |                                       | Estado Mayor.....                              |                            |                | 2      | 2          |        |           |           |       |
|                  | 3 <sup>er</sup> batallon.....         |  |                            | 3              | 36     | 528        |        | 5         |           |       |
|                  | 4 <sup>o</sup> id.....                |  |                            | 3              | 31     | 593        |        | 9         |           |       |
| Gutierrez.....   |                                       | Estado Mayor.....                              | 1                          |                | 5      | 5          |        |           |           |       |
|                  | Batallon Tiradores de las Cruces..... |  |                            | 3              | 14     | 162        |        |           |           |       |
|                  | Id. Cazadores de la Montaña.....      |  |                            | 1              | 5      | 50         |        |           |           |       |
|                  | 1 <sup>er</sup> cuerpo.....           |  |                            | 2              | 15     | 174        | 174    |           |           |       |
| Tlaxcala.....    |                                       | Estado Mayor.....                              |                            |                | 2      | 2          |        |           |           |       |
|                  | 1 <sup>er</sup> batallon.....         |  |                            | 1              | 6      | 157        |        |           |           |       |
|                  | Resguardo.....                        |  |                            | 2              | 10     | 91         | 93     |           |           |       |
| Flores.....      |                                       | Estado Mayor.....                              | 1                          |                | 3      | 3          |        |           |           |       |
|                  | 1 <sup>er</sup> cuerpo.....           |  |                            | 3              | 8      | 75         | 75     | 1         |           |       |
|                  | 2 <sup>o</sup> escuadron.....         |  |                            | 1              | 8      | 51         | 51     | 1         |           |       |
|                  | Escuadron Mendez.....                 |  |                            | 2              | 10     | 26         | 28     | 1         |           |       |
| Salcedo.....     |                                       | Estado Mayor.....                              |                            |                | 2      | 5          |        |           |           |       |
|                  | 8 <sup>o</sup> cuerpo.....            |  |                            | 3              | 20     | 221        | 223    | 2         |           |       |
|                  | 9 <sup>o</sup> id.....                |  |                            | 3              | 11     | 177        | 151    |           |           |       |
|                  |                                       | 1 <sup>er</sup> batallon Libres de Oaxaca..... |                            |                | 2      | 19         | 246    |           |           |       |
|                  |                                       | 2 <sup>o</sup> id. id. de id.....              |                            |                | 3      | 31         | 493    |           |           |       |
|                  |                                       | 3 <sup>er</sup> id. id. de id.....             |                            |                | 2      | 27         | 507    |           | 15        |       |
|                  |                                       | 4 <sup>o</sup> id. id. de id.....              |                            |                | 1      | 10         | 149    |           | 8         |       |
|                  |                                       | 3 <sup>er</sup> id. piquete.....               |                            |                | 1      | 6          | 104    |           |           |       |
|                  |                                       | 5 <sup>o</sup> id. permanente.....             |                            |                | 3      | 30         | 494    |           |           |       |
|                  |                                       | 5 <sup>o</sup> id. Libres.....                 |                            |                | 2      | 29         | 261    |           |           |       |
|                  |                                       | 8 <sup>o</sup> id. permanente.....             |                            |                | 2      | 7          | 122    |           | 13        |       |
|                  |                                       | 10 <sup>o</sup> id. id.....                    |                            |                | 3      | 29         | 464    |           |           |       |
|                  |                                       |  |                            | Al frente..... | 5      | 19         | 377    | 1,953     | 27,028    | 5,075 |

| Divisiones. | Brigadas. | CUERPOS.                                  | Generales. |          | Jefes. | Oficiales. | Tropa. | Caballos. | Acémilas. |
|-------------|-----------|---|------------|----------|--------|------------|--------|-----------|-----------|
|             |           |   | Division.  | Brigada. |        |            |        |           |           |
|             |           | Del frente.....                           | 5          | 19       | 377    | 1,953      | 27,028 | 5,075     | 1,731     |
|             |           | 20º batallon permanente.....              |            |          | 2      | 13         | 169    |           |           |
|             |           | 22º id. id. ....                          |            |          | 3      | 18         | 400    |           | 5         |
|             |           | 1º cuerpo permanente.....                 |            |          | 5      | 27         | 627    | 319       | 5         |
|             |           | 1º id. de Zacatecas.....                  |            |          | 2      | 15         | 136    | 137       | 19        |
|             |           | 1º id. Guías del Ejército.....            |            |          | 4      | 8          | 2      |           |           |
|             |           | 4º id. línea.....                         |            |          | 3      | 13         | 51     | 41        |           |
|             |           | 8º id. de id. ....                        |            |          | 3      | 20         | 257    | 226       | 4         |
|             |           | Escuadron Libres de Acultzingo.....       |            |          | 3      | 17         | 74     | 49        |           |
|             |           | 1º Depósito de CC. Jefes y Oficiales..... |            |          | 139    | 189        |        |           |           |
|             |           | 2º id. de id. ....                        |            |          | 100    | 137        |        |           |           |
|             |           | TOTAL.....                                | 5          | 19       | 641    | 2,410      | 28,744 | 5,849     | 1,764     |

**RESUMEN.**

|   | Generales. |          |        |            |        |           |           |
|---|------------|----------|--------|------------|--------|-----------|-----------|
|   | Division.  | Brigada. | Jefes. | Oficiales. | Tropa. | Caballos. | Acémilas. |
| Ministerio y sus Departamentos.....     | 1          | 1        | 16     | 37         |        |           |           |
| Armas especiales.....                   |            |          | 76     | 277        | 2,262  | 150       | 1,364     |
| Estados Mayores.....                    | 4          | 17       | 83     | 115        | 28     | 18        |           |
| Depósitos de CC. Jefes y Oficiales..... |            |          | 239    | 326        |        |           |           |
| Infantería.....                         |            | 1        | 124    | 1,067      | 19,879 |           | 299       |
| Caballería.....                         |            |          | 103    | 588        | 6,575  | 5,681     | 101       |
| TOTAL.....                              | 5          | 19       | 641    | 2,410      | 28,744 | 5,849     | 1,764     |

México, Noviembre 27 de 1877.—*F. Vazquez Aldana.*

Es copia.—*José Justo Alvarez, Oficial Mayor.*

NOTA.—Además de la fuerza que consta en este Estado, existe una compañía de 100 hombres de Infantería en el distrito de Jalpam del Estado de Querétaro.

DOCUMENTO NUM. 51.

**MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA**

**DEPARTAMENTO DE ESTADO MAYOR**

*ESTADO general que manifiesta la fuerza de todas armas que tiene en la fecha el Ejército, conforme á los datos que se han recibido.*

| Divisiones. | Brigadas.      | CUERPOS.  | Generales. |          | Jefes. | Oficiales. | Tropa. | Caballos. | Acémilas. |
|-------------|----------------|---|------------|----------|--------|------------|--------|-----------|-----------|
|             |                |   | Division.  | Brigada. |        |            |        |           |           |
|             |                | Ministerio de Guerra.....                           | 1          | 1        | 1      |            |        |           |           |
|             |                | Departamento de Estado Mayor.....                   |            |          | 8      | 17         |        |           |           |
|             |                | Plana mayor facultativa de Ingenie-<br>ros.....     |            |          | 6      | 12         |        |           |           |
|             |                | Departamento de Ingenieros.....                     |            |          | 1      | 3          |        |           |           |
|             |                | Id. de Artillería.....                              |            |          | 2      | 4          |        |           |           |
|             |                | Id. del Cuerpo Médico mi-<br>litar.....             |            |          | 1      | 2          |        |           |           |
|             |                | Cuerpo Nacional de Inválidos.....                   | 1          | 12       | 22     | 244        |        |           |           |
|             |                | Colegio Militar.....                                |            |          | 2      | 45         | 185    | 24        |           |
|             |                | Batallon Nacional de Ingenieros.....                |            |          | 3      | 19         | 178    |           | 2         |
|             |                | Artillería y sus dependencias.....                  |            |          | 20     | 173        | 1,762  | 105       | 1,539     |
|             |                | Cuerpo Médico y sus ambulancias.....                |            |          | 43     | 34         | 159    |           | 11        |
|             |                | Estado Mayor del Ejército de Opera-<br>ciones.....  | 1          | 1        | 4      | 4          | 3      |           |           |
|             |                | Estados Mayores de la Division y Bri-<br>gadas..... | 1          | 3        | 11     | 24         |        |           |           |
|             |                | Batallon Zapadores.....                             |            |          | 2      | 22         | 570    |           | 5         |
|             | 1ª.....        | Id. núm. 13.....                                    |            |          | 2      | 25         | 412    |           | 7         |
|             |                | Id. id. 22.....                                     |            |          | 3      | 31         | 453    |           | 15        |
|             |                | Id. id. 6.....                                      |            |          | 2      | 23         | 586    |           | 19        |
|             | 2ª.....        | Id. id. 7.....                                      |            |          | 3      | 30         | 592    |           | 25        |
|             |                | Id. id. 8.....                                      |            |          | 3      | 33         | 507    |           | 7         |
|             |                | Id. id. 1 de Puebla.....                            |            |          | 2      | 34         | 785    |           | 8         |
|             |                | Cuerpo id. 4.....                                   |            |          | 3      | 22         | 337    | 331       | 13        |
|             | Decaballería.  | Id. id. 6.....                                      |            |          | 3      | 23         | 287    | 243       | 21        |
|             |                | Id. id. 11.....                                     |            |          | 3      | 24         | 400    | 330       | 9         |
|             |                | Estados Mayores de la Division y Bri-<br>gadas..... | 2          | 11       | 18     |            |        |           |           |
|             | 1ª.....        | Batallon núm. 1 de línea.....                       |            |          | 2      | 25         | 611    |           | 24        |
|             |                | Id. Tiradores de Matamoros.....                     |            |          | 2      | 28         | 562    |           | 36        |
|             | 2ª.....        | 1º id. Ligero Negrete.....                          |            |          | 3      | 22         | 310    |           | 3         |
|             |                | Cuerpo núm. 7.....                                  |            |          | 3      | 25         | 368    | 319       | 4         |
|             | De caballería. | Escuadron Orizaba.....                              |            |          | 2      | 13         | 181    | 103       | 2         |
|             |                | Estados Mayores de la Division y Bri-<br>gadas..... | 3          | 10       | 18     |            |        |           |           |
|             |                | Batallon núm. 1 permanente.....                     |            |          | 3      | 33         | 610    |           |           |
|             | 1ª.....        | Id. id. 1 Cazadores.....                            |            |          | 3      | 32         | 386    |           |           |
|             |                | Id. id. 11.....                                     |            |          | 3      | 30         | 488    |           | 10        |
|             | 3ª.....        | Id. id. 1 de Oaxaca.....                            |            |          | 3      | 27         | 427    |           | 10        |
|             |                | Id. id. 2 de id. ....                               |            |          | 3      | 31         | 470    |           |           |
|             |                | Al frente.....                                      | 3          | 12       | 187    | 928        | 11,873 | 1,455     | 1,770     |

| Divisiones.                    | Brigadas. | CUERPOS.                                      | Generales. |                      |        | Oficiales. | Tropa. | Caballos. | Acémilas. |  |   |
|--------------------------------|-----------|---|------------|----------------------|--------|------------|--------|-----------|-----------|--|---|
|                                |           |   | Division.  | Brigada.             | Jefes. |            |        |           |           |  |   |
| 2ª De caballería.              | Martínez. | Del frente.....                               | 3          | 12                   | 187    | 928        | 11,873 | 1,455     | 1,770     |  |   |
|                                |           | Batallon Guerrero.....                        |            |                      | 3      | 23         | 276    |           | 2         |  |   |
|                                |           | Cuerpo núm. 3.....                            |            |                      | 2      | 20         | 327    | 205       |           |  |   |
|                                |           | Estado Mayor.....                             |            | 1                    | 4      | 4          |        |           | 1         |  |   |
|                                |           | Batallon núm. 9.....                          |            |                      | 3      | 24         | 544    |           | 5         |  |   |
|                                |           | Id. id. 12.....                               |            |                      | 3      | 28         | 562    |           |           |  |   |
|                                |           | Id. id. 14.....                               |            |                      | 3      | 31         | 621    |           |           |  |   |
|                                |           | Id. id. 15.....                               |            |                      | 2      | 26         | 525    |           |           |  |   |
|                                |           | Cuerpo id. 5.....                             |            |                      | 2      | 20         | 294    | 220       | 4         |  |   |
|                                |           | Id. id. 6.....                                |            |                      | 2      | 17         | 198    | 62        |           |  |   |
| Id. id. 14.....                |           |   | 3          | 22                   | 355    | 176        |        |           |           |  |   |
| Canales.                       | Martínez. | Estado Mayor.....                             | 1          | 1                    | 9      | 9          |        |           | 16        |  |   |
|                                |           | Batallon núm. 2.....                          |            |                      | 1      | 22         | 460    |           | 5         |  |   |
|                                |           | Id. id. 11.....                               |            |                      | 1      | 17         | 150    |           | 7         |  |   |
|                                |           | Id. id. 16.....                               |            |                      | 2      | 23         | 297    |           |           |  |   |
|                                |           | Id. id. 16 Libres.....                        |            |                      | 1      | 8          | 93     |           | 1         |  |   |
|                                |           | Id. Mixto de S. Luis.....                     |            |                      | 3      | 23         | 454    |           | 1         |  |   |
|                                |           | Cuerpo núm. 1 Porfirio Diaz.....              |            |                      | 2      | 18         | 121    | 77        | 1         |  |   |
|                                |           | Id. id. 2.....                                |            |                      | 3      | 10         | 67     | 60        |           |  |   |
|                                |           | Id. id. 3.....                                |            |                      | 1      | 13         | 115    | 115       |           |  |   |
|                                |           | Id. id. 13.....                               |            |                      | 2      | 7          | 112    | 104       |           |  |   |
|                                |           | Id. Fieles de Matamoros.....                  |            |                      | 3      | 10         | 96     | 96        |           |  |   |
|                                |           | Escuadron Exploradores.....                   |            |                      | 1      | 6          | 62     | 62        |           |  |   |
|                                |           | Id. Móvil de Camargo.....                     |            |                      | 1      | 3          | 16     | 16        |           |  |   |
|                                |           | Id. Libres de Guerrero.....                   |            |                      | 2      | 9          | 53     | 46        |           |  |   |
|                                |           | Del Norte.                                    | Martínez.  | Estado Mayor.....    | 1      | 2          | 9      | 7         |           |  |   |
|                                |           |   |            | Batallon núm. 6..... |        |            | 2      | 14        | 425       |  | 1 |
|                                |           |   |            | Id. id. 22.....      |        |            | 3      | 31        | 495       |  |   |
|                                |           |   |            | Id. id. 24.....      |        |            | 2      | 22        | 382       |  | 8 |
| Id. id. 26.....                |           |   |            |                      | 4      | 35         | 695    |           |           |  |   |
| Cuerpo id. 1.....              |           |   |            |                      | 2      | 16         | 194    | 149       |           |  |   |
| Id. id. 2.....                 |           |   |            |                      | 4      | 23         | 277    | 298       | 1         |  |   |
| Id. Carabineros a caballo..... |           |   |            |                      | 2      | 20         | 191    | 123       | 3         |  |   |
| Id. Cazadores de Coahuila..... |           |   | 3          | 18                   | 222    | 213        | 2      |           |           |  |   |
| Pradillo.....                  | Martínez. | Estado Mayor.....                             |            |                      | 2      | 2          |        |           |           |  |   |
|                                |           | Batallon núm. 3.....                          |            |                      | 3      | 33         | 499    |           | 5         |  |   |
| Gutierrez....                  | Martínez. | Id. id. 4.....                                |            |                      | 3      | 31         | 568    |           | 9         |  |   |
|                                |           | Estado Mayor.....                             |            | 1                    | 4      | 5          | 1      |           |           |  |   |
|                                |           | Batallon Tiradores de las Cruces.....         |            |                      | 3      | 14         | 162    |           |           |  |   |
| Tlaxcala.....                  | Martínez. | Id. Cazadores de la Montaña.....              |            |                      | 1      | 5          | 50     |           |           |  |   |
|                                |           | Cuerpo núm. 1.....                            |            |                      | 3      | 16         | 187    | 187       |           |  |   |
| Dependientes del Ministerio.   | Martínez. | Estado Mayor.....                             |            | 1                    | 1      | 2          |        |           |           |  |   |
|                                |           | Escuadron Tlaxcala.....                       |            |                      | 2      | 9          | 80     | 86        |           |  |   |
|                                |           | Batallon núm. 1 Libres de Oaxaca..            |            |                      | 2      | 21         | 350    |           | 15        |  |   |
|                                |           | Id. id. 2 id. id. ....                        |            |                      | 3      | 32         | 587    |           | 14        |  |   |
|                                |           | Id. id. 3 id. id. ....                        |            |                      | 2      | 29         | 387    |           | 7         |  |   |
|                                |           | Id. id. 4 id. id. ....                        |            |                      | 1      | 8          | 144    |           |           |  |   |
|                                |           | Id. id. 5 permanente.....                     |            |                      | 3      | 31         | 433    |           |           |  |   |
|                                |           | Id. id. 10 id. id. ....                       |            |                      | 3      | 37         | 428    |           |           |  |   |
|                                |           | Id. id. 20 id. id. ....                       |            |                      | 2      | 26         | 298    |           |           |  |   |
|                                |           | Id. id. 22 id. id. ....                       |            |                      | 3      | 15         | 339    |           | 5         |  |   |
|                                |           | Id. Libres de Guerrero.....                   |            |                      | 1      | 2          | 40     |           |           |  |   |
|                                |           | Cuerpo núm. 1 permanente.....                 |            |                      | 4      | 25         | 496    | 289       |           |  |   |
|                                |           | Id. id. 1 Auxiliares del Ejército             |            |                      | 3      | 15         | 162    | 165       | 1         |  |   |
|                                |           | Id. id. 1 Gendarmes del Estado de México..... |            |                      | 2      | 5          | 42     | 41        |           |  |   |
| Al frente.....                 |           |   | 5          | 18                   | 329    | 1,870      | 25,905 | 4,245     | 1,883     |  |   |

| Divisiones.   | Brigadas. | CUERPOS.                              | Generales. |          |            | Oficiales. | Tropa.    | Caballos. | Acémilas. |
|---|-----------|---------------------------------------|------------|----------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
|   |           |                                       | Division.  | Brigada. | Jefes.     |            |           |           |           |
|   |           | Del frente.....                       | 5          | 18       | 329        | 1,870      | 25,905    | 4,245     | 1,883     |
|   |           | Cuerpo núm. 4 de línea.....           |            |          | 3          | 25         | 318       | 230       | 2         |
|   |           | Id. id. 8 (en Morelia).....           |            |          | 2          | 20         | 306       | 218       | 4         |
|   |           | Id. id. 8 (en Texcoco).....           |            |          | 3          | 23         | 358       | 339       | 11        |
|   |           | Escuadron Libres de Acutzingo.        |            |          | 3          | 10         | 48        | 55        |           |
|   |           | Depósitos de CC. Jefes y Oficiales... |            |          | 326        | 291        | 1         |           |           |
| TOTAL.....  |           |                                       | 5          | 18       | 666        | 2,239      | 26,936    | 5,087     | 1,900     |
| <b>RESUMEN.</b>   |           |                                       |            |          |            |            |           |           |           |
| ARMAS.  |           | Generales.                            |            |          |            |            |           |           |           |
|   |           | Division.                             | Brigada.   | Jefes.   | Oficiales. | Tropa.     | Caballos. | Acémilas. |           |
| Ministerio y sus Departamentos.   |           | 1                                     | 2          | 18       | 38         |            |           |           |           |
| Armas especiales.....   |           |                                       |            | 68       | 271        | 2,284      | 129       | 1,552     |           |
| Estados Mayores.....  |           | 4                                     | 15         | 65       | 93         | 4          |           |           |           |
| Depósitos.....  |           |                                       |            | 326      | 291        | 1          |           |           |           |
| Infantería.....   |           |                                       | 1          | 114      | 1,059      | 18,375     |           | 268       |           |
| Caballería.....   |           |                                       |            | 75       | 487        | 6,270      | 4,958     | 80        |           |
| TOTAL.....  |           | 5                                     | 18         | 666      | 2,239      | 26,936     | 5,087     | 1,900     |           |
| <p>México, Noviembre 30 de 1877.—<i>F. Vazquez Aldana.</i></p> <p>Es copia.—<i>José Justo Alvarez</i>, Oficial Mayor.</p> <p>NOTA.—Además de las fuerzas que constan en el presente Estado, existen 100 hombres de Infantería en el distrito de Jalpam del Estado de Querétaro, al servicio de la Federación.</p> |           |                                       |            |          |            |            |           |           |           |

DOCUMENTO NUM. 52.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

## DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA

RELACION que manifiesta la entrada y salida de armas portátiles y sus correspondientes municiones, ocurrida en los almacenes, de 21 de Noviembre de 1876 á 30 de Noviembre de 1877.

## Armas de fuego.

|   | ENTRADA. | SALIDA. |
|---|----------|---------|
| Carabinas de gendarmería á pié.....         | 1        | 425     |
| Id. Remington, calibre de 58.....           |          | 1       |
| Id. Robert.....                             |          | 34      |
| Id. Gallager.....                           | 1        | 1       |
| Id. Austriacas para infantería.....         | 1        |         |
| Id. id. para artilleros.....                |          | 1       |
| Id. Peabody.....                            | 1        |         |
| Id. Remington para artilleros.....          | 163      | 161     |
| Id. Spencer.....                            | 56       | 287     |
| Id. Campbell.....                           | 40       | 12      |
| Id. Remington, calibre 50.....              | 2,539    | 1,389   |
| Id. Henry.....                              | 182      | 215     |
| Fusiles de percusion, peso, 15 adarmes..... | 109      | 30      |
| Id. Enfield.....                            | 583      | 804     |
| Id. Springfield.....                        |          | 544     |
| Id. Robert.....                             | 164      | 267     |
| Id. Remington, calibre 58.....              | 89       | 570     |
| Id. id. id. 50.....                         | 2,235    | 354     |
| Id. id. id. 43.....                         | 1,930    | 4       |
| Id. id. rayados de 14 <sup>mit</sup> .....  |          | 307     |

ENTRADA. SALIDA.

|  |     |    |
|--|-----|----|
| Mosquetones legítimos para caballería..... | 182 |    |
| Pistolas Colts.....                        | 1   | 1  |
| Id. Remington.....                         |     | 12 |
| Id. irregulares.....                       |     |    |

## Armas blancas.

|  |       |     |
|--|-------|-----|
| Bayonetas para fusil de 15 adarmes.....          | 108   | 23  |
| Id. id. id. Enfield.....                         | 650   | 109 |
| Id. id. id. Remington de 12 <sup>mit</sup> ..... | 500   | 161 |
| Id. id. id. id. de 11 <sup>mit</sup> .....       | 1,930 | 4   |
| Marrazos para zapadores, modelo americano.....   |       | 1   |
| Id. id. carabina austriaca y belga.....          | 44    | 46  |
| Espadas para oficiales.....                      |       | 1   |
| Sables para caballería ligera.....               | 179   | 676 |
| Id. irregulares.....                             | 226   | 213 |

## Municiones metálicas.

|   |         |         |
|---|---------|---------|
| Cartuchos para fusil Robert.....            | 304,162 | 33,804  |
| Id. id. id. Remington de 58.....            | 160,857 | 110,621 |
| Id. id. id. id. de 50.....                  | 772,374 | 354,677 |
| Id. id. id. id. de 46.....                  | 3,384   |         |
| Id. id. id. id. de 43.....                  | 413,115 | 520     |
| Id. id. carabina id. de 50.....             | 503,625 | 123,000 |
| Id. id. id. Spencer.....                    | 243,499 | 89,923  |
| Id. id. Maynar.....                         |         | 1,000   |
| Id. id. carabina Henry.....                 | 65,320  | 26,958  |
| Id. id. instruccion, calibre de 50.....     | 150,468 |         |
| Id. de diversos sistemas sin reconocer..... | 485,677 |         |

## Municiones de papel.

|  |         |         |
|--|---------|---------|
| Cartuchos para fusil rayado de 17 <sup>mit</sup> ..... | 50,000  |         |
| Id. id. id. Enfield.....                               | 50,750  | 352,110 |
| Id. id. id. liso de 15 adarmes.....                    | 334,550 | 350,340 |
| Id. id. carabina francesa.....                         |         | 1,000   |
| Id. id. id. austriaca.....                             | 36,000  | 32,000  |
| Id. id. id. belga.....                                 | 38,400  |         |
| Id. id. id. Sharp.....                                 | 990     | 360     |
| Id. id. mosqueton de 15 adarmes.....                   | 4,000   | 6,470   |
| Id. id. pistola Remington.....                         |         | 550     |

México, Noviembre 30 de 1878.—Ignacio de la Peza.

Es copia.—José Justo Alvarez, Oficial Mayor.

DOCUMENTO NUM. 53.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

NOTICIA del vestuario y equipo ministrado á los cuerpos del Ejército desde el día 26 de Noviembre de 1876, hasta la fecha.

### VESTUARIO.

|  |        |                  |                          |
|--|--------|------------------|--------------------------|
| 310 Uniformes de paño para oficiales de la Guardia Nacional de Puebla. | 3,100  | 00               |                          |
| 106 Uniformes de paño gris para alumnos del Colegio Militar.           | 1,590  | 00               |                          |
| 60,435 Camisas, manta.   | 45,446 | 82               |                          |
| 59,443 Calzoneillos idem.  | 37,342 | 73 $\frac{3}{4}$ |                          |
| 400 Camisas lino.  | 720    | 00               |                          |
| 400 Calzoneillos idem.   | 720    | 00               |                          |
| 39,814 Chaquetas dril ruso.  | 73,322 | 85 $\frac{3}{4}$ |                          |
| 41,983 Pantalones idem.  | 81,733 | 07 $\frac{1}{4}$ |                          |
| 3,294 Blusas idem.   | 8,349  | 45               |                          |
| 3,780 Fundas, paños de sol.  | 978    | 64               |                          |
| 644 Sacos de racion.   | 273    | 70               |                          |
| 24,408 Corbatines.   | 2,195  | 64               |                          |
| 9,687 Chaquetas, paño, para Infantería.                                | 41,800 | 48               |                          |
| 9,677 Pantalones idem, idem, idem.                                     | 34,115 | 91               |                          |
| 4,095 Chaquetas idem idem caballería.                                  | 17,854 | 20               |                          |
| 4,098 Pantalones idem idem montar.                                     | 26,637 | 00               |                          |
| 1,735 Capotes.   | 14,757 | 25               |                          |
| 1,419 Capas.   | 16,488 | 78               |                          |
| 25,868 Frazadas.   | 44,898 | 50               |                          |
| 20,409 Schacots adornados.   | 21,819 | 79 $\frac{1}{2}$ |                          |
| 19 Schacots idem para Artillería.                                      | 57     | 00               |                          |
| 200 Schacots idem para Zapadores.                                      | 600    | 00               |                          |
| 194 Números de laton.  | 24     | 25               |                          |
| 400 Hombreras, pares.  | 300    | 00               | 475,126 08 $\frac{1}{4}$ |
| Al frente.....   |        |                  | 475,126 08 $\frac{1}{4}$ |

|   |                 |                             |
|---|-----------------|-----------------------------|
|   | Del frente..... | 475,126 08 $\frac{1}{4}$    |
| 39,058 Zapatos, pares.                        | 57,953          | 88                          |
| 5,234 Huaraches, pares.                       | 1,632           | 14                          |
| 16,330 Caramañolas.                           | 8,165           | 00                          |
| 16,460 Porta-caramañolas.                     | 2,057           | 50                          |
| 15,881 Porta-mantas.                          | 3,970           | 25                          |
| 3,029 Maletines.                              | 4,785           | 42                          |
| 1,047 Varas de zarga para fundas de schacots. | 327             | 19                          |
| 427 Mochilas.                                 | 1,322           | 50                          |
|   |                 | 80,213 88                   |
|   | SUMA.....       | \$ 555,339 96 $\frac{1}{4}$ |

México, Noviembre 30 de 1877.—*F. Vazquez Aldana.*

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—*José Justo Alvarez, Oficial Mayor.*

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

## ALMACENES GENERALES

NOTICIA de las existencias de vestuario y equipo de los almacenes generales del ejército el 30 de Noviembre de 1877.

|        |   |
|--------|---|
| 10,657 | Camisas manta.                              |
| 10,743 | Calzoncillos manta.                         |
| 12,957 | Chaquetas dril ruso.                        |
| 12,148 | Pantalones „ „                              |
| 10     | Blusas loneta.                              |
| 886    | Chaquetas paño infantería.                  |
| 831    | Pantalones „ „                              |
| 409    | Chaquetas paño caballería.                  |
| 668    | Pantalones „ „                              |
| 2,479  | Capotes paño.                               |
| 48     | Chaquetines paño artillería.                |
| 280    | Pantalones „ „                              |
| 100    | Capas paño.                                 |
| 158    | Capotes paño artillería.                    |
| 160    | Kepies.                                     |
| 1,057  | Frazadas.                                   |
| 2,290  | Corbatines.                                 |
| 1,498  | Schacost infantería.                        |
| 4,773  | Pares zapatos.                              |
| 36     | Id. huaraches.                              |
| 38     | Monturas completas.                         |
| 602    | Mantillas paño.                             |
| 585    | Maletines „                                 |
| 465    | Cartucheras con bandolera, para caballería. |

|       |                          |
|-------|--------------------------|
| 326   | Cinturones para sable.   |
| 500   | Borlas „ „               |
| 231   | Pares de acicates.       |
| 399   | Porta mantas.            |
| 765   | Id. fusiles.             |
| 657   | Id. rifles.              |
| 771   | Porta caramañolas.       |
| 430   | Caramañolas.             |
| 507   | Cartucheras infantería.  |
| 507   | Porta-cartucheras.       |
| 506   | Tahalíes.                |
| 494   | Fajillas.                |
| 506   | Cubiertas para bayoneta. |
| 60    | Bridas sin bocado.       |
| 39    | Cabezadas de pesebre.    |
| 49    | Forrageras.              |
| 950   | Morrales.                |
| 1,205 | Mandiles.                |
| 707   | Escobetones.             |

México, Noviembre 30 de 1877.—*J. J. Peña.*  
Es copia. *José Justo Alvarez*, Oficial Mayor.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

*NOTICIA del equipo ministrado á los cuerpos del Ejército desde el dia 26 de Noviembre de 1876, hasta la fecha.*

### EQUIPO.

|       |   |        |     |
|-------|---|--------|-----|
| 8,395 | Fornituras completas, infantería, sistema Remington.....                | 25,318 | 71½ |
| 6     | Cartucheras del mismo sistema.....                                      | 7      | 50  |
| 18    | Porta-cartucheras.....  | 9      | 90  |
| 1     | Tahalíes.....   | 0      | 74  |
| 28    | Fajillas.....   | 8      | 68  |
| 6     | Cubiertas de bayoneta.....  | 1      | 44  |
| 4,702 | Bolsas para municiones.....   | 4,570  | 75  |
| 2,950 | Fornituras completas, infantería, sistema percusion.....                | 4,698  | 13  |
| 8,237 | Porta-fusiles.....  | 2,059  | 00  |
| 1,328 | Fornituras completas, caballería, sistema Remington.....                | 5,071  | 60  |
| 2,103 | Cartucheras, caballería, con bandolera y gancho sistema Remington.....  | 4,506  | 21  |
| 11    | Cartucheras, caballería, con bandolera y gancho, sistema percusion..... | 16     | 50  |
| 874   | Cinturones para sable.....  | 1,361  | 88  |
| 662   | Cordones para idem.....   | 203    | 66  |
| 2,478 | Porta-Rifles.....   | 619    | 50  |
| 813   | Monturas completas.....   | 9,586  | 25  |
| 456   | Bridas con bocado.....  | 1,112  | 64  |
| 619   | Cabezadas de pesebre.....   | 848    | 03  |
| 2,996 | Mantillas.....  | 10,845 | 52  |
| 4,082 | Mantas de silla.....  | 7,653  | 15  |
| 60    | Pretales.....   | 75     | 00  |
|       |   | 78,574 | 79½ |

Al frente.....

78,574 79½

|       |   |           |     |
|-------|---|-----------|-----|
|       | Del frente.....                                       | 78,574    | 79½ |
| 970   | Morrales.....   | 970       | 00  |
| 820   | Escobetones.....                                      | 221       | 40  |
| 821   | Mandiles.....   | 227       | 07  |
| 125   | Ayates.....   | 39        | 88  |
| 1,937 | Acicates, pares.....                                  | 1,854     | 50  |
| 200   | Fornituras completas para artillería.....             | 460       | 00  |
| 100   | Cartucheras de artillería.....                        | 125       | 00  |
| 100   | Fajillas de idem.....                                 | 31        | 00  |
| 33    | Cinturones y cordones, para sables de artillería..... | 61        | 87½ |
|       |   | \$ 3,990  | 72½ |
|       | SUMA.....   | \$ 82,565 | 51½ |

México, Noviembre 30 de 1877. *F. Vazquez Aldana.*Es copia. *José Justo Alvarez, Oficial Mayor.*

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

## TESORERERIA GENERAL DE LA NACION

**NOTICIA de las órdenes libradas por las oficinas que se expresan, para compra de caballos, formada en cumplimiento de la orden de la Secretaría de Guerra, fecha 11 del presente.**

| Fechas de las Órdenes.              | Oficinas que las expidieron. | Oficinas pagadoras.           | Número de caballos. | Valores. | OBSERVACIONES.   |
|-------------------------------------|------------------------------|-------------------------------|---------------------|----------|--|
| 11 Diciembre 76, N° 122, Seccion 4ª | Secretaría de Guerra.        | Tesorería General             | 20                  | 780 00   | Expedida á favor del C. J. M. Romero.  |
| 3 Enero 77, N° 39, " 4ª             | " " "                        | " " "                         | "                   | 367 00   | " " " " " J. Zorrilla, resto de mulas.   |
| 9 id. " " " " "                     | " " "                        | " " "                         | 4                   | 120 00   | " " " " " Francisco Z. Mena.   |
| 19 Mayo " " Seccion 4ª              | " " "                        | " " "                         | 3                   | 135 00   | " " " " " General Pedro A. Galvan.   |
| 4 Junio " " " " "                   | " " "                        | " " "                         | 1                   | 30 00    | " " " " " " " " "  |
| 6 id. " " " " "                     | " " "                        | " " "                         | 1                   | 40 00    | " " " " " " " " "  |
| 17 Agosto " " " " "                 | " " "                        | Aduana marítima de Tampico.   | 50                  | "        | Que facilite su valor al General Alonso Flores.  |
| 20 " " " " "                        | " " Hacienda.                | " " "                         | "                   | "        | "  |
| 10 " " " " "                        | " " Guerra.                  | Jefatura de Durango.          | 119                 | 2,520 00 | Para la Division del Norte.  |
| 11 " " " " "                        | " " Hacienda.                | " " "                         | "                   | "        | "  |
| 30 Octubre " " " " "                | " " Guerra.                  | " " Tamaulipas.               | 128                 | 2,560 00 | Para ministrarlos al General Canales.  |
| 1° Setiembre " " " " "              | " " Hacienda.                | " " "                         | "                   | "        | "  |
| 27 Octubre " " " " "                | " " Guerra.                  | " " Durango                   | "                   | 323 89   | Al Coronel Calderon, saldos de compra de caballos.                                     |
| 29 " " " " "                        | " " Hacienda.                | " " "                         | "                   | "        | "  |
| 10 Noviembre " " " " "              | " " Guerra.                  | " " Guerrero.                 | 4                   | "        | Para la fuerza del General Neri.   |
| 14 " " " " "                        | " " Hacienda.                | " " "                         | "                   | "        | "  |
| 20 " " " " "                        | " " Guerra.                  | " " Nuevo Leon.               | "                   | 1,500 00 | Que el General Treviño lleva órdenes para los caballos pedidos por el General Naranjo. |
| 22 " " " " "                        | " " Hacienda.                | " " "                         | "                   | "        | "  |
| 17 Julio " " " " "                  | " " Guerra.                  | " " Durango                   | 30                  | "        | Que ministre al Coronel Calderon para esta compra.                                     |
| 18 " " " " "                        | " " Hacienda.                | " " "                         | "                   | "        | "  |
| 2 " " " " "                         | " " Guerra.                  | Tesorería General.            | 6                   | 228 00   | "  |
| 4 " " " " "                         | " " Hacienda.                | " " "                         | "                   | "        | "  |
| 2 " " " " "                         | " " Guerra.                  | " " "                         | 5                   | 200 00   | Para facilitar dichos valores al General Pedro A. Galvan.                              |
| 4 " " " " "                         | " " Hacienda.                | " " "                         | "                   | "        | "  |
| 4 " " " " "                         | " " Guerra.                  | " " "                         | 2                   | 90 00    | "  |
| 5 " " " " "                         | " " Hacienda.                | " " "                         | "                   | "        | "  |
| 7 " " " " "                         | " " Guerra.                  | " " "                         | 5                   | 174 00   | "  |
| 10 " " " " "                        | " " Hacienda.                | " " "                         | "                   | "        | "  |
| 31 " " " " "                        | " " Guerra.                  | " " "                         | 19                  | 541 54   | Para facilitar dichos valores al General Ignacio Martinez.                             |
| 3 Agosto " " " " "                  | " " Hacienda.                | " " "                         | "                   | "        | "  |
| 25 Julio " " " " "                  | " " Guerra.                  | " " "                         | 3                   | 102 00   | "  |
| 27 " " " " "                        | " " Hacienda.                | " " "                         | "                   | "        | "  |
| 10 " " " " "                        | " " Guerra.                  | Admon. del Timbre, de Puebla. | 25                  | 656 00   | A favor del Coronel del 13° cuerpo de Caballería.                                      |
| 13 " " " " "                        | " " Hacienda.                | " " "                         | "                   | "        | "  |
| 1° Noviembre " " " " "              | " " Guerra.                  | Tesorería General.            | "                   | 1,000 00 | "  |
| 1° " " " " "                        | " " Hacienda.                | " " "                         | "                   | "        | "  |
| 5 " " " " "                         | " " Guerra.                  | " " "                         | "                   | 2,000 00 | General Pedro A. Galvan, para compra.  |
| 6 " " " " "                         | " " Hacienda.                | " " "                         | 163                 | "        | "  |
| 7 " " " " "                         | " " Guerra.                  | " " "                         | "                   | 2,000 00 | "  |
| 7 " " " " "                         | " " Hacienda.                | " " "                         | "                   | "        | "  |
| 19 " " " " "                        | " " Guerra.                  | " " "                         | "                   | 1,000 00 | "  |
| 19 " " " " "                        | " " Hacienda.                | " " "                         | "                   | "        | "  |

México, Noviembre 20 de 1877.—Bonifacio Gutiérrez.

Es copia, Noviembre 30 de 1877. José Justo Alvarez, Oficial Mayor.

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE INGENIEROS

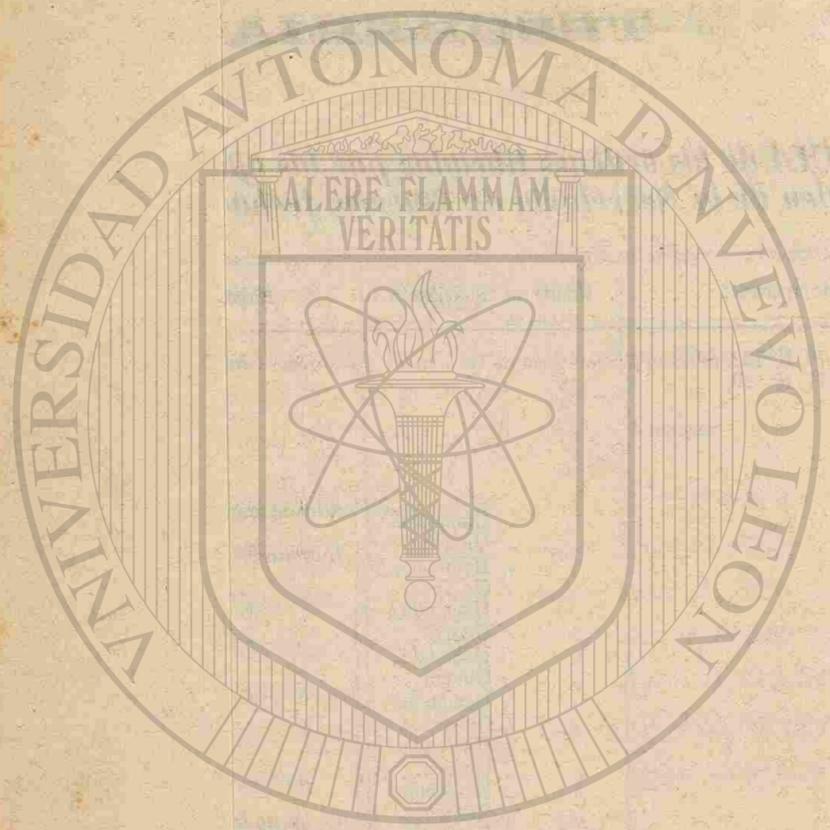
PLANA MAYOR DE INGENIEROS.

RELACION nominal de los Jefes y Oficiales que forman la expresada, en la fecha.

| CLASES.               | NOMBRES.                   | DESTINOS.                           |
|-----------------------|----------------------------|-------------------------------------|
| Coronel.....          | C. Ricardo Villanueva..... | Comandante de Ingenieros de México. |
| "                     | " Albino Herrera.....      | Gefe del Detall de las Obras.       |
| Teniente Coronel..... | " Manuel Mariscal.....     | Seccion de Ingenieros.              |
| "                     | " Marcial Benitez.....     | " " "                               |
| "                     | " Adolfo M. Obregon.....   | Con licencia.                       |
| "                     | " Manuel Blanco.....       | En México.                          |
| Capitan 1°.....       | " Luis G. Vicario.....     | Seccion de Ingenieros.              |
| " "                   | " Gabriel A. Sanchez.....  | " " "                               |
| " "                   | " Julio Arancivia.....     | Con licencia.                       |
| " "                   | " Bernardino Franco.....   | Seccion de Ingenieros.              |
| " "                   | " Manuel G. Marin.....     | " " "                               |
| " 2°                  | " Juan Villegas.....       | " " "                               |
| " "                   | " Manuel Plata.....        | " " "                               |
| " "                   | " Francisco Romero.....    | " " "                               |
| " "                   | " Salvador Corral.....     | " " "                               |
| Teniente.....         | " Victoriano Huerta.....   | " " "                               |
|                       | " José Delgado.....        | " " "                               |
|                       | " Joaquin Maafs.....       | " " "                               |

Noviembre 30 de 1877.—A. Herrera.—V. ° B. ° —Villanueva.

Es copia.—José Justo Alvarez, Oficial Mayor.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



CLASES.

NOMBRES.

|   |                        |
|---|------------------------|
| Profesor de Topografía Militar, Geométrica Descriptiva, y Preparador de Física..... | C. Julio Alvarado.     |
| Adjunto.....  | „ Rodrigo Valdes.      |
| Maestro de Frances.....   | „ Manuel López Ortiz.  |
| Idem de segundo año de idem.....  | „ Manuel E. Rodriguez. |
| Idem de Inglés.....   | „ Jaime Simpson.       |
| Idem de Aleman.....   | „ Emilio Ratthain.     |
| Idem de Esgrima.....  | „ Antonio Balderas.    |
| Idem de Dibujo Natural y Paisaje.....   | „ Jesus Corral.        |
| Profesor de Gimnasia y Natacion.....  | „ Manuel Velasco.      |
| Capitan profesor de Infantería.....   | „ Manuel Gortari.      |
| Idem, idem de Caballería.....   | „ Mariano L. Otero.    |
| Teniente.....   | „ Carlos Rueda.        |
| Idem.....   | „ Félix B. Estrada.    |
| Idem.....   | „ Carlos Salinas.      |
| Idem.....   | „ Joaquin Beltran.     |
| Subteniente alumno.....   | „ Emiliano Corella.    |
| id. id.....   | „ Alejandro Ordorica.  |
| id. id.....   | „ José Gonzalez.       |
| id. id.....   | „ Angel García.        |
| id. id.....   | „ Enrique Torroella.   |
| id. id.....   | „ Marcos Gómez.        |
| id. id.....   | „ Rodolfo Palomares.   |
| id. id.....   | „ Mauricio Beltran.    |
| id. id.....   | „ Manuel Palomares.    |

México, Noviembre 30 de 1877.—Francisco T. Troncoso.—V° B°—Quintana.  
Es copia. José Justo Alvarez, Oficial Mayor.

DOCUMENTO NUM. 60.

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE INGENIEROS

RELACION nominal de los Alumnos que del Colegio Militar han salido al Ejército y á la Marina desde 1° de Diciembre de 1876, hasta el 30 de Noviembre de 1877.

Ingenieros, Plana Mayor.

| CLASES.       | NOMBRES.                 | MOTIVOS.            |
|---------------|--------------------------|---------------------|
| Teniente..... | C. Manuel Gámeros.....   | Terminó la carrera. |
| id.           | „ Victoriano Huerta..... | id. id.             |
| id.           | „ Salvador Corral.....   | id. id.             |

Artillería, Plana Mayor.

| CLASES.       | NOMBRES.                   | MOTIVOS.            |
|---------------|----------------------------|---------------------|
| Teniente..... | C. Felipe G. Moreno.....   | Terminó la carrera. |
| id.           | „ Alberto Yarza.....       | id. id.             |
| id.           | „ Enrique Olivares.....    | id. id.             |
| id.           | „ Agustin Martinez.....    | id. id.             |
| id.           | „ Gustavo Aleman.....      | id. id.             |
| id.           | „ Alejandro Armendáriz.... | id. id.             |
| id.           | „ Simon Aleman.....        | id. id.             |
| id.           | „ Joaquin Maafs.....       | id. id.             |

## Artillería, Brigadas.

| CLASES.      | NOMBRES.                |
|--------------|-------------------------|
| Subteniente. | C. Bernardo Palafox.    |
| id.          | „ Agustin Aduna.        |
| id.          | „ Fernando Maafs.       |
| id.          | „ Luis Echegaray.       |
| id.          | „ José Miranda.         |
| id.          | „ Miguel Esecorcia.     |
| id.          | „ Romualdo Sanchez.     |
| id.          | „ José Alberto Aguilar. |
| id.          | „ Melchor Rodriguez.    |
| id.          | „ Edmundo Poza.         |
| id.          | „ Baltasar Olvera.      |

## Caballería.

| CLASES.      | NOMBRES.                |
|--------------|-------------------------|
| Teniente...  | C. Francisco H. García. |
| Alférez..... | „ Luis Alegre.          |
| id.          | „ Mariano Ramos.        |
| id.          | „ Francisco Dominguez.  |
| id.          | „ Lauro Muñoz Cano.     |
| id.          | „ Manuel del Rivero.    |
| id.          | „ Carlos Shéridan.      |

## Infantería.

| CLASES.      | NOMBRES.                   |
|--------------|----------------------------|
| Teniente...  | C. Antonio Baena.          |
| id.          | „ José J. Rodriguez.       |
| id.          | „ Nicolás Lazo de la Vega. |
| id.          | „ Eustaquio Durán.         |
| Subteniente. | „ Félix G. Pueblita.       |
| id.          | „ Silvano Puerto.          |
| id.          | „ Onofre Estrada.          |
| id.          | „ Francisco G. Ortiz.      |
| id.          | „ Adrian Carrillo.         |
| id.          | „ Francisco Figueroa.      |
| id.          | „ Márcos Amarillas.        |
| id.          | „ José Ceballos.           |

| NOMBRES.     | CLASES.                  |
|--------------|--------------------------|
| Subteniente. | C. Luis Amaro.           |
| id.          | „ Pablo Sevana.          |
| id.          | „ Francisco Franco.      |
| id.          | „ Vicente Macin.         |
| id.          | „ Jesus Barrios.         |
| id.          | „ Carlos Arriet.         |
| id.          | „ Jorge Holzinger.       |
| id.          | „ Antonio Ramirez.       |
| id.          | „ Tirso Noriega.         |
| id.          | „ Ricardo Berruecos.     |
| id.          | „ Vicente Camarena.      |
| id.          | „ Pedro Martinez Moreno. |
| id.          | „ Fernando Chain.        |
| id.          | „ Mariano Rangel.        |
| id.          | „ Gilberto Gutierrez.    |
| id.          | „ Nicolás Suarez.        |
| id.          | „ Manuel G. Pueblita.    |
| id.          | „ Antonio Aliphat.       |
| id.          | „ Anselmo Soto.          |

## Marina.

| CLASES.      | NOMBRES.             |
|--------------|----------------------|
| Aspirante... | C. Jacobo Rodriguez. |
| id.          | „ Juan Andrade.      |
| id.          | „ Alberto Salgado.   |

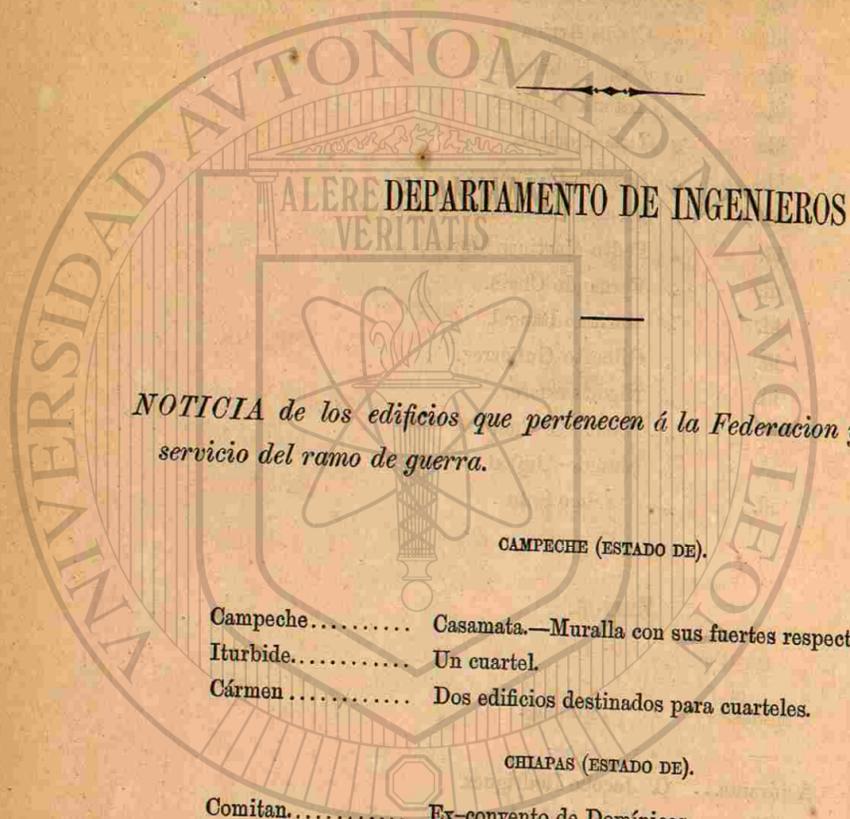
México, Noviembre 30 de 1877.—Gaspar Sanchez Ochoa.

Es copia. José Justo Alvarez, Oficial Mayor.



DOCUMENTO NUM. 61

# MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA



ALERE DEPARTAMENTO DE INGENIEROS

*NOTICIA de los edificios que pertenecen á la Federacion y están destinados al servicio del ramo de guerra.*

CAMPECHE (ESTADO DE).

- Campeche..... Casamata.—Muralla con sus fuertes respectivos.
- Iturbide..... Un cuartel.
- Cármén..... Dos edificios destinados para cuarteles.

CHIAPAS (ESTADO DE).

- Comitan..... Ex-convento de Domínicos.

DURANGO (ESTADO DE).

- Durango..... Cuartel de San Francisco y Casamata, á extramuros de la ciudad.

DISTRITO FEDERAL.

- México..... Cuartel de Santa Teresa la antigua.
- id. id. de Santa Teresa la nueva.
- id. id. de Santa Catalina de Sena.
- id. id. de Jesus María.
- id. id. San José de Gracia.
- id. id. Supremos Poderes.
- id. id. Meleros.
- id. id. Espalda de Palacio.

- México..... Cuartel de Peralvillo.
- id. id. de la Merced.
- id. id. Ex-acordada.
- id. id. San Gerónimo.
- id. Hospital de idem.
- id. id. de San Lúcas.
- id. Cuartel de Peredo.
- id. id. de Santiago Tlaltelolco.
- id. Prision de id. id.
- id. Ciudadela.
- id. Fábrica de Pólvora de Belem.
- id. Casamata de San Antonio Abad.
- id. Potreros de San Lázaro para escuela de artillería.
- Santa Fé..... Fábrica de pólvora.
- Molino del Rey..... Casamata y fundicion de bronce.
- Tacubaya..... Colegio Militar y Cuartel de San Diego.

GUERRERO (ESTADO DE).

- Acapulco..... Fortaleza de San Diego.

GUANAJUATO (ESTADO DE).

- Leon..... Ex-convento de Felipenses.
- Celaya..... id. del Cármén.
- Allende..... id. de la Concepcion.
- id. id. de Felipenses.
- id. id. de Santa Ana.
- id. Beaterio de Santo Domingo.
- id. Ex-convento del Tercer Orden.
- id. id. de San Francisco.
- Salvatierra..... id. de Capuchinas.
- id. id. del Cármén.
- id. id. San Francisco.
- Irapuato..... id. id.
- id. id. Enseñanza.
- id. Casa de Ejercicios.
- Valle de Santiago... Ex-convento de la Merced.
- Yurina..... id. de Agustinos.

JALISCO (ESTADO DE).

- Guadalajara..... Cuarteles de San Francisco, Ex-clerical, Capuchinas, Jesus María, San Juan de Dios, Santa María de Gracia y Hospital Militar.
- San Blas..... Un cuartel.

MICHOACAN (ESTADO DE).

Morelia..... Ex-convento de Catarinas.  
 Zamora..... id. del Beaterio de Nazareno.  
 id. id. de San Francisco.  
 Pátzcuaro..... id. id.  
 id. id. de San Agustín.  
 Cuitzeo..... id. id.

MORELOS (ESTADO DE).

Ex-convento de San Diego.

OAXACA (ESTADO DE).

Oaxaca..... Santo Domingo, el Cármen de arriba y la Concepcion.—  
 Casamata.

PUEBLA (ESTADO DE).

Puebla..... Fortaleza de Guadalupe.  
 id. id. de Loreto.  
 id. Parte del ex-convento del Cármen.  
 id. id. San Francisco.  
 id. Cuartel de San José.  
 id. San Javier.

SAN LUIS OSI (ESTADO DE).

San Luis Potosí..... Casamata.

SINALOA (ESTADO DE).

Mazatlan..... Beaterio de la Paz, Hospital Militar de San Pedro, Cuartel  
 de Infantería y Casamata.  
 Rosario..... Cuartel de la Caja.

SONORA (ESTADO DE).

Guaymas..... Casamata, Hospital, Cuartel y otros edificios.  
 Bavispe..... Cuartel.  
 Bacuachi..... id.  
 Santa Cruz..... id.

TABASCO (ESTADO DE).

San Juan Bautista... Cuartel.

TAMAULIPAS (ESTADO DE).

Matamoros..... Cuartel de la Batería fija y Casamata.  
 Tampico..... Fuertes de Casamata é Iturbide y Cuartel en la barra y  
 Hospital militar.  
 San Carlos..... Cuartel.  
 Padilla..... id.

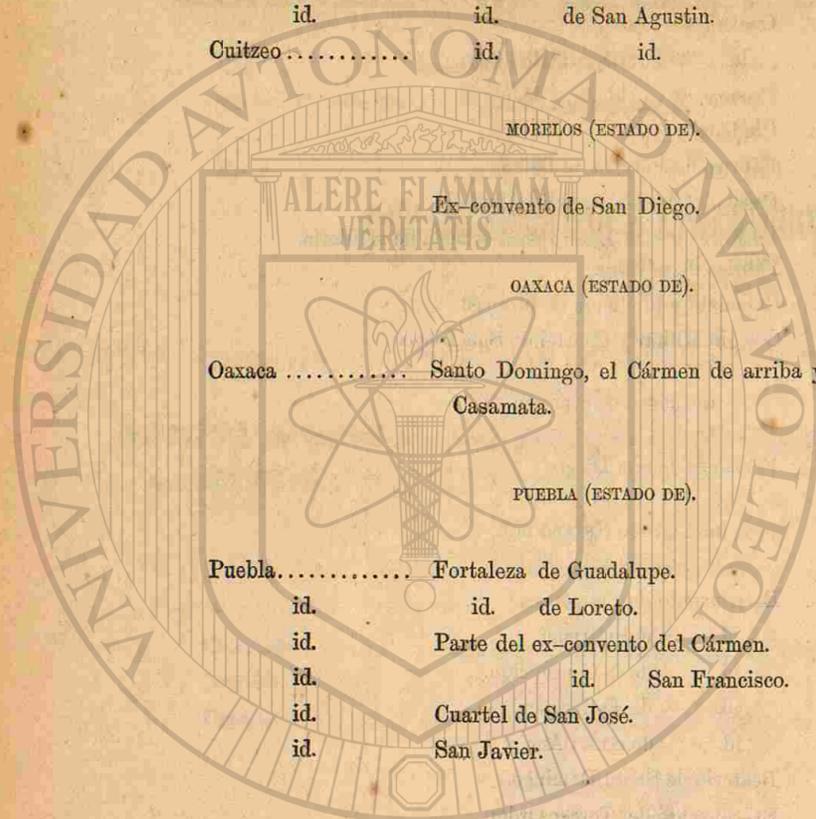
TERRITORIO DE LA BAJA-CALIFORNIA.

La Paz..... Cuartel.

VERACRUZ (ESTADO DE).

Perote..... Fortaleza de  
 id. Cuartel de Caballería.  
 id. id. del Hospital.  
 id. Casamata.  
 Orizaba..... Cuartel de San Antonio.  
 id. id. del Cármen.  
 id. Casamata.  
 Jalapa..... Cuartel de San Francisco.  
 id. id. del Vecindario grande.  
 id. id. id. chico.  
 id. id. San José.  
 id. id. de la plaza de la Constitucion.

Veracruz..... Muralla.  
 id. Escuela práctica de artillería.  
 id. Baluarte de Santa Gertrudis.  
 id. id. de San Juan.  
 id. id. Santa Bárbara.  
 id. id. San Mateo.  
 id. id. San Javier.  
 id. Fuerte de San Fernando.  
 id. Baluarte de San José.  
 id. Fuerte de Concepcion.  
 id. id. Santiago.  
 id. Cuartel inmediato á Concepcion.  
 id. Casamata.



UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



Veracruz..... Cuerpo de guardia.  
 id. Maeztranza de artillería.  
 id. Arsenales de Marina.  
 id. Hospital de San Carlos.  
 id. Almacenes de las Atarazanas.  
 id. Cuarteles de Infantería, Caballería y Presidio.  
 Ulúa..... Fortaleza de San Juan de

YUCATAN (ESTADO DE).

Mérida..... Cuartel.  
 Soluta..... Ex-convento de San Francisco.

ZACATECAS (ESTADO DE).

Zacatecas..... Ex-convento de San Francisco.  
 id. id. de Domínicos.  
 Villa de Guadalupe. id. de Guadalupanos.  
 Sombrerete..... id. de Domínicos.  
 Pinos..... id. de San Francisco.

México, Noviembre 30 de 1877.—Gaspar Sanchez Ochoa.  
 Es copia.—José Justo Alvarez, Oficial Mayor.

DOCUMENTO NUM. 62

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE INGENIEROS

NOTICIA de los edificios cuyos valúos se han hecho por los Jefes y Oficiales de la Plana Mayor de Ingenieros, desde Octubre de 1872 hasta la fecha, con expresion del valor de cada uno.

DISTRITO FEDERAL.

|   |                    |
|---|--------------------|
| Fábrica de pólvora en Belem.....                          | \$ 34,989 50 00    |
| id. id. en Santa Fé.....                                  | 181,015 00 00      |
| Ciudadela.....  | 289,770 00 00      |
| Prision y cuartel de Santiago Tlaltelolco.....            | 107,807 00 00      |
| Cuartel en el Ex-convento de San Gerónimo.....            | 182,808 00 00      |
| Idem en la ex-garita de Peralvillo.....                   | 20,976 00 00       |
| Idem de Peredo.....                                       | 84,287 29 00       |
| Idem en el ex-convento de Santa Teresa la Nueva.....      | 51,112 00 00       |
| Idem en el idem de Jesus María.....                       | 93,579 00 00       |
| Idem en el idem de la Merced.....                         | 102,630 25 00      |
| Hospital militar de San Lúcas.....                        | 59,209 33 75       |
| Cuartel en el ex-convento de San Diego de Tacubaya.....   | 24,346 59 50       |
| Solar y caballerizas anexas á dicho cuartel.....          | 9,711 42 00        |
| Cuartel en el ex-convento de Santa Catalina de Sena.....  | 98,291 00 00       |
| Idem en el idem de San José de Gracia.....                | 60,674 00 00       |
| Casamata en el Molino del Rey.....                        | 23,317 00 00       |
| Colegio Militar en el Ex-arzobispado de Tacubaya.....     | 147,973 00 00      |
| Cuartel en el ex-convento de Santa Teresa la Antigua..... | 79,640 00 00       |
| Fundicion de bronce en el Molino del Rey.....             | 107,227 00 00      |
| Repuesto en San Antonio Abad.....                         | 7,096 00 00        |
|   | \$ 1,766,459 39 25 |

Vuelta..... \$ 1,766,459 39 25

Veracruz..... Cuerpo de guardia.  
 id. Maeztranza de artillería.  
 id. Arsenales de Marina.  
 id. Hospital de San Carlos.  
 id. Almacenes de las Atarazanas.  
 id. Cuarteles de Infantería, Caballería y Presidio.  
 Ulúa..... Fortaleza de San Juan de

YUCATAN (ESTADO DE).

Mérida..... Cuartel.  
 Soluta..... Ex-convento de San Francisco.

ZACATECAS (ESTADO DE).

Zacatecas..... Ex-convento de San Francisco.  
 id. id. de Domínicos.  
 Villa de Guadalupe. id. de Guadalupanos.  
 Sombrerete..... id. de Domínicos.  
 Pinos..... id. de San Francisco.

México, Noviembre 30 de 1877.—Gaspar Sanchez Ochoa.  
 Es copia.—José Justo Alvarez, Oficial Mayor.

DOCUMENTO NUM. 62

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE INGENIEROS

NOTICIA de los edificios cuyos valúos se han hecho por los Jefes y Oficiales de la Plana Mayor de Ingenieros, desde Octubre de 1872 hasta la fecha, con expresion del valor de cada uno.

DISTRITO FEDERAL.

|   |                                |
|---|--------------------------------|
| Fábrica de pólvora en Belem.....                          | \$ 34,989 50 00                |
| id. id. en Santa Fé.....                                  | 181,015 00 00                  |
| Ciudadela.....  | 289,770 00 00                  |
| Prision y cuartel de Santiago Tlaltelolco.....            | 107,807 00 00                  |
| Cuartel en el Ex-convento de San Gerónimo.....            | 182,808 00 00                  |
| Idem en la ex-garita de Peralvillo.....                   | 20,976 00 00                   |
| Idem de Peredo.....                                       | 84,287 29 00                   |
| Idem en el ex-convento de Santa Teresa la Nueva.....      | 51,112 00 00                   |
| Idem en el idem de Jesus María.....                       | 93,579 00 00                   |
| Idem en el idem de la Merced.....                         | 102,630 25 00                  |
| Hospital militar de San Lúcas.....                        | 59,209 33 75                   |
| Cuartel en el ex-convento de San Diego de Tacubaya.....   | 24,346 59 50                   |
| Solar y caballerizas anexas á dicho cuartel.....          | 9,711 42 00                    |
| Cuartel en el ex-convento de Santa Catalina de Sena.....  | 98,291 00 00                   |
| Idem en el idem de San José de Gracia.....                | 60,674 00 00                   |
| Casamata en el Molino del Rey.....                        | 23,317 00 00                   |
| Colegio Militar en el Ex-arzobispado de Tacubaya.....     | 147,973 00 00                  |
| Cuartel en el ex-convento de Santa Teresa la Antigua..... | 79,640 00 00                   |
| Fundicion de bronces en el Molino del Rey.....            | 107,227 00 00                  |
| Repuesto en San Antonio Abad.....                         | 7,096 00 00 \$ 1,766,459 39 25 |

Vuelta..... \$ 1,766,459 39 25

De la vuelta..... \$ 1,766,459 39 25

**Estado de Michoacan.**

|  |                 |                  |
|--|-----------------|------------------|
| Ex-convento del Beaterio de Nazarenos en Zamora..... | \$ 17,874 36 00 |                  |
| Idem de San Francisco en Pátzcuaro.....              | 6,857 46 50     |                  |
| Ex-convento de San Agustín en Pátzcuaro.....         | 20,544 50 00    |                  |
| Idem, idem en Cuitzeo.....                           | 68,534 15 50    |                  |
| Idem de San Francisco, en Zamora.....                | 5,347 14 50     |                  |
| Idem de Catarina en Morelia.....                     | 36,667 00 00    | \$ 155,824 62 50 |

**Estado de Puebla.**

|   |                 |                  |
|---|-----------------|------------------|
| Fortaleza de Guadalupe en Puebla.....           | \$ 22,904 89 00 |                  |
| Idem de Loreto en idem.....                     | 17,657 50 00    |                  |
| Parte del ex-convento del Carmen en Puebla..... | 16,944 63 00    |                  |
| Idem del idem de San Francisco en idem.....     | 33,997 34 00    |                  |
| Cuartel de San José en Puebla.....              | 33,772 60 00    |                  |
| San Javier en idem.....                         | 21,632 50 00    | \$ 146,909 46 00 |

**Estado de San Luis Potosí.**

|               |                |                |
|---------------|----------------|----------------|
| Casamata..... | \$ 1,933 91 00 | \$ 1,933 91 00 |
|---------------|----------------|----------------|

**Estado de Veracruz.**

|   |                  |  |
|---|------------------|--|
| Fortaleza de Perote.....                        | \$ 939,825 70 00 |  |
| Cuartel de Caballería en Perote.....            | 8,722 50 00      |  |
| Idem del Hospital en idem.....                  | 7,430 00 00      |  |
| Casamata de idem.....                           | 3,191 00 00      |  |
| Cuartel de San Antonio en Orizaba.....          | 23,540 00 00     |  |
| Idem del Carmen en idem.....                    | 1,930 50 00      |  |
| Casamata de idem.....                           | 680 00 00        |  |
| Cuartel de San Francisco en Jalapa.....         | 15,846 50 00     |  |
| Idem de los Vecindarios en idem.....            | 24,603 75 00     |  |
| Idem de San José en idem.....                   | 38,540 50 00     |  |
| Idem de Caballería en idem.....                 | 11,949 00 00     |  |
| Muralla de la plaza de Veracruz.....            | 58,598 40 00     |  |
| Escuela práctica de Artillería en Veracruz..... | 6,332 00 00      |  |
| Baluartes de Santa Gertrudis en idem.....       | 2,934 00 00      |  |
| Idem de San Juan en idem.....                   | 2,637 75 00      |  |
| Fuerte de San Fernando en Veracruz.....         | 3,717 50 00      |  |

Al frente..... \$ 1,150,478 10 00 \$ 2,071,127 38 75

Del frente..... \$ 1,150,478 10 00 \$ 2,071,127 38 75

|   |                 |                    |
|---|-----------------|--------------------|
| Baluartes de Santa Bárbara en idem.....             | 3,188 50 00     |                    |
| Idem de San Mateo en idem.....                      | 2,286 50 00     |                    |
| Idem de San Javier en idem.....                     | 2,250 00 00     |                    |
| Fuerte de Concepción en idem.....                   | 32,332 00 00    |                    |
| Idem de Santiago en idem.....                       | 13,533 00 00    |                    |
| Cuartel inmediato á Concepción en idem.....         | 4,197 50 00     |                    |
| Baluartes de San José en idem.....                  | 2,897 00 00     |                    |
| Casamata en idem.....                               | 9,754 00 00     |                    |
| Cuerpo de guardia de idem.....                      | 3,402 00 00     |                    |
| Maestranza de Artillería de idem.....               | 32,873 00 00    |                    |
| Arsenales de Marina de idem.....                    | 35,506 00 00    |                    |
| Hospital de San Carlos de idem.....                 | 61,260 00 00    |                    |
| Almacenes de las Atarazanas de idem.....            | 14,537 00 00    |                    |
| Cuarteles de Caballería, Infantería y Presidio..... | 170,164 00 00   |                    |
| Castillo de San Juan de Ulúa.....                   | 1,867,345 00 00 | \$ 3,406,004 60 00 |
| TOTAL.....  |                 | \$ 5,477,131 98 75 |

NOTA.—Quedan por valuar los edificios que se hallan en los Estados de Campeche, Chiapas, Durango, Guerrero, Guanajuato, Jalisco, Morelos, Oaxaca, Sinaloa, Sonora, Tabasco, Tamaulipas Yucatan, Zacatecas y Territorio de la Baja-California.

México, Noviembre 30 de 1877.—*Gaspar Sanchez Ochoa.*  
Es copia. *José Justo Alvarez*, Oficial Mayor.

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE INGENIEROS

RELACION de las Obras de reparacion que desde el 1º de Diciembre de 1876 hasta el 30 de Noviembre del presente, se han ejecutado bajo la direccion del Cuerpo nacional de Ingenieros en los edificios que á continuacion se mencionan, con expresion de las cantidades invertidas en ellas.

DISTRITO FEDERAL.

CUARTEL DE PEREDO. En este edificio se hizo una reparacion en el piso, que duró una semana, é importó segun presupuesto aprobado en 9 de Junio... \$ 9 00 00
CUARTEL DE ARTILLERÍA SITUADO EN LA ESPALDA DE PALACIO. Se picó en éste una cuadra en una superficie de 48m²; se rejonearon y aplanaron dos aberturas de una bóveda; se limpió y blanqueó parte de otra; se aplanaron 29m² de superficie en la parte anterior del machero; se revocó y bruñó una superficie de 58m² de largo por 55m de ancho del enladrillado del machero; se rebajaron 3 pilastras hasta el plano de la pared, en una superficie de 3m alto por 0m 50 de ancho y 0m 18 de grueso, y se quebrantaron 2m³ de piedra para empedrar: dicha obra de reparacion, cuyo presupuesto fué aprobado en 21 de Octubre, importa hasta hoy... 301 47 25
CUARTEL DE SANTA CATALINA DE SENA. Las reparaciones que se hicieron en este edificio fueron las siguientes: Se enladrilló parte del pavimento de las cuadras del segundo piso; se pusieron algunas vigas nuevas en el cuarto de sargentos y una cuadra; se compuso un tramo del barandal que existe en el corredor del primer patio y se recorrieron las azoteas: dicha obra de reparacion duró cuatro semanas é importó segun presupuesto aprobado en 3 de Julio próximo... 267 50 00
CUARTEL DE SAN JOSÉ DE GRACIA. De acuerdo con el presupuesto económico de 29 de Agosto próximo pasado, se están colocando barandales de hierro en los corredores para la seguridad de la tropa: dicha mejora importa hasta hoy la cantidad de... 650 00 00

Al frente... \$ 1,227 97 25

Del frente... \$ 1,227 97 25

FÁBRICA NACIONAL DE PÓLVORA EN BELEN. En ésta se hicieron las reparaciones que siguen: Se recalzaron y aplanaron las paredes del lienzo exterior de la fábrica que mira al poniente; se techó un tramo ruinoso y cambió tabla, y enladrillaron otros; se levantó el cerramiento y umbral de la puerta principal; se formaron dos muestras de ladrillo para sostener una plancha; se dió corriente al piso del patio; se formó un caño y colocaron canales; se construyó una escalera de madera de tres tramos y se puso otra de caracol. En la oficina telegráfica se colocó una plancha para recibir vigas como madres, y en el taller de afinacion de salitre se repuso el cerramiento de una ventana, cambiándose los umbrales de otras; se techó de nuevo, é igual cosa se hizo con la pieza que descansa sobre el taller mencionado. Dichas reparaciones importaron, conforme á los presupuestos de 3 de Febrero, 14 de Abril, 4 de Junio y 7 de Julio, la cantidad de... 1.965 89 25
HOSPITAL DE TIFOIDEOS EN CHURUBUSCO. Se construyeron salas para enfermos y compusieron los pisos; se pusieron ventanas, puertas y ventilas; se reparó una pieza para que sirviese de botica y los inodores se compusieron radicalmente: esta obra duró 9 semanas é importó la cantidad de... 776 17 50
CUARTEL DE SANTIAGO TLALTELOLCO. Se construyeron en este edificio varios tramos de los pesebres, los cajones de éstos, y aseguraron la mayor parte de los pesebres del 2º patio; se amacizaron los barandales; se puso una mocheta y se limpió el total de las paredes. Las reparaciones mencionadas se ejecutaron en 7 semanas, conforme á los presupuestos aprobados en 10 de Abril y 15 y 26 de Mayo, é importaron la cantidad de... 111 87 00
CASAMATA EN EL MOLINO DEL REY. Se pusieron á los para-rayos que existen en el edificio seis aisladores y se profundizó y amplió el pozo de uno de ellos; se recompusieron los pesebres y se enlosaron la cuadra y piezas del guarda parque; se pusieron visagras á las puertas, etc., etc.; cuya obra de reparacion duró 6 semanas é importó segun presupuestos aprobados en 6 de Marzo y 17 de Mayo... 504 29 00
CUARTEL DE JESUS MARÍA. Se pintaron las paredes de cuatro cuadras del segundo piso y se enladrilló la mayor parte de su pavimento; tambien se enladrillaron los corredores; se aplanaron y pintaron sus paredes y pilastras; se compusieron los techos y se colocaron ventilas de codo en número de 30; se puso un tiro para la chimenea de la cocina; se hizo un bracero y se compuso el piso de ésta; se colocó un puente de madera para formar un tabique y se aplanó por ambos lados; se abrió una ventana á la cual se le puso una reja de hierro; se enlosaron dos lados en su totalidad y gran parte de otro del corredor bajo, y se puso nueva la puerta principal: todo importó la cantidad de... 1.592 65 00
CUARTEL DE MELEROS. Se perforó un pozo artesiano y construyeron dos fuentes y cañerías; se compraron algunos aparatos y compusieron otros que sirvieron para la construccion del expresado pozo; cuyas mejoras importaron, segun relaciones existentes, la cantidad de... 1.384 63 50
CUARTELES EN LA CIUDADELA. En éstos se han reparado los comunes, tapado cuatro ventanas y dos puertas con tepetate; se levantaron dos citarillas de ladrillo y cons-

A la vuelta... \$ 7,563 48 50 41

|   |             |
|---|-------------|
| De la vuelta.....\$   | 7.563 48 50 |
| truyó un muro de mampostería; se enlosaron los pisos y enladrilló el cuerpo de guardia de uno de éstos; se aplanaron y blanquearon las paredes; se construyeron garitones y enladrillaron las azoteas; se pusieron algunos techos nuevos; se construyó el de una pieza de la Maestranza que fué destruida por el fuego; y actualmente se están haciendo pabellones para los oficiales del Batallon Guerrero. Las reparaciones mencionadas importaron hasta hoy segun presupuestos.....  | 2.368 40 00 |
| COLEGIO MILITAR. Se construyó en este establecimiento una pieza en la azotea, destinada á las observaciones meteorológicas y el techo de un octágono que sirve de piso al observatorio astronómico; todo importó.....   | 308 73 50   |
| CUARTEL EN SAN DIEGO DE TACUBAYA. Se han tapado varias puertas y ventanas y abierto otras; se pusieron ocho peldaños nuevos á una escalera; se pusieron rejas á las ventanas; se construyó un muro divisorio y enladrillaron varios tramos de las cuerdas; se destechó é hizo de nuevo la cubierta de una pieza; se hizo un caño de desagüe; y se abrió una cepa y se relleno, se hizo el rodapié de una pared divisoria de 117 <sup>m</sup> y se han levantado las dos terceras partes del muro; se abrió una puerta de campo; se pusieron las hojas respectivas, cerrojos y chapa, etc., etc., dicha obra importa hasta hoy segun relaciones.....   | 1.960 31 75 |
| FÁBRICA NACIONAL DE PÓLVORA EN SANTA FÉ. En este establecimiento se han demolido seis arcos de sillería, abierto ocho empotramientos en las paredes, levantado ocho cimientos para paredes divisorias de los talleres y alojamiento de la rueda motriz; dichas reparaciones importan hasta hoy.....   | 2.405 32 00 |
| HOSPITAL DE SAN GERÓNIMO. En este edificio se hizo lo que sigue: Se destechó el salon Oeste; se le puso cubierta nueva, y á sus muros se les hizo un acompañado de tabique para igualar su altura; se abrieron en el lienzo Oeste del mismo, cinco ventanas, á las que se les pusieron bastidores y rejas de hierro: en el lienzo Este se abrieron otras cinco y dos puertas; se puso el pavimento de madera, muchambreado y cuadrado, y se pintó al óleo; se puso cielo raso y se pintaron los muros. El salon Norte se destechó en toda su extension y desenladrilló el piso; se volvió á techar y á componer de nuevo el piso; se abrieron cinco ventanas en la pared del norte; se demolió una pared divisoria para formar el almacen de Ingenieros, etc., etc. Esta obra, que aún no concluye, lleva 14 semanas, y ha importado hasta hoy..... | 3.538 08 75 |
| CONSTRUCCION DE MACHEROS EN EL EDIFICIO QUE EN MIXCOAC SIRVIÓ DE CUARTEL AL 14 <sup>o</sup> CUERPO DE CABALLERÍA. La construccion de macheros para el servicio del cuerpo mencionado, importó segun documentos existentes en este Departamento, la cantidad de....  | 475 00 00   |

### Estado de Nuevo-Leon.

|   |           |
|---|-----------|
| CUARTEL QUE EN MONTEREY OCUPA EL 22 <sup>o</sup> BATALLON. Se construyó en éste un caballete, se repararon algunos techos, puertas y pisos y se blanqueó todo el edificio: estas reparaciones importaron segun presupuesto aprobado en 2 de Agosto, la cantidad de..... | 405 25 00 |
|---|-----------|

Al frente.....\$ 19.024 59 50

Del frente.....\$ 19.024 59 50

### Estado de Puebla.

|  |           |
|--|-----------|
| CUARTEL GENERAL DE LA 2 <sup>a</sup> BRIGADA DE LA 2 <sup>a</sup> DIVISION. Se construyeron de nuevo los techos de unas piezas de este edificio, donde estaban establecidas la Comandancia Militar y Mayoría de Ordenes. Estas reparaciones importaron la cantidad de..... | 235 48 00 |
| CUARTEL DE SAN FRANCISCO. Se hicieron en éste reparaciones de entretenimiento, que importaron segun presupuesto de 31 de Enero.....  | 13 50 00  |
| CUARTEL DE SAN JOSÉ. Se le hizo una mejora de entretenimiento, que importó segun documentos existentes.....  | 5 98 00   |

### Estado de Tabasco.

|   |          |
|---|----------|
| CUARTEL DE FRONTERA. Se le hicieron á este edificio varias reparaciones de entretenimiento que importaron conforme al presupuesto de 27 de Junio..... | 43 72 00 |
|---|----------|

### Yucatan.

|  |           |
|--|-----------|
| CUARTEL DE DRAGONES EN MÉRIDA. Se le techó de nuevo el portal y compuso radicalmente el piso. Las obras de reparacion referidas, importaron conforme al presupuesto aprobado en 4 de Agosto..... | 300 00 00 |
|--|-----------|

### Estado de Veracruz.

|  |                 |
|--|-----------------|
| CONSTRUCCION EN TUXPAN. En lugares convenientemente determinados de este puerto se han construido barracas por valor de.....                       | 400 00 00       |
| CUARTEL DE ARTILLERÍA. Se le hicieron algunas reparaciones de entretenimiento que segun presupuesto de 2 de Agosto, importaron la cantidad de..... | 72 00 00        |
| Suma.....  | \$ 20.095 27 50 |
| GASTOS GENERALES erogados en el período de que se trata, segun cortes de Caja de la Comisaría de obras.....  | 110 24 00       |
| SUELDO DEL COMISARIO DE OBRAS, de 8 de Marzo á 30 de Noviembre, á razon de \$1.000 anuales.....  | 730 54 00       |
| SUELDO DEL GUARDA-ALMACEN, de 8 de Marzo á 30 de Noviembre, en 267 dias á \$2-00 cs. diarios.....  | 534 00 00       |
| Total.....   | \$ 21.470 05 50 |

NOTA.—El gasto de tres mil quinientos treinta y ocho pesos, ocho centavos, setenta y cinco centésimos que importó la obra del hospital de San Gerónimo y figura en esta relacion, se hizo de los fondos del hospital de instruccion, por lo que la cantidad gastada con cargo á las partidas destinadas á reparacion de cuarteles, del 1<sup>o</sup> de Diciembre de 1876 á la fecha, es únicamente de DIEZ Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS, NOVENTA Y SEIS CENTAVOS, SETENTA Y CINCO CENTÉSIMOS.

México, Noviembre 30 de 1877.—Gaspar Sanchez Ochoa.

Es copia. José Justo Alvarez, Oficial Mayor.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

### DEPARTAMENTO DE INGENIEROS

*TRABAJOS científicos que se han ejecutado por el personal de Ingenieros.*

En el Distrito Federal se levantó y delineó el plano del Cuartel y Prision Militar de Santiago Tlatelolco, por el Coronel Albino Herrera, asociado del Capitan 1.º Miguel M. Ricoy.

En el Estado de Michoacan se hizo por el Capitan 1.º Luis G. Vicario, el valúo de una parte del ex-convento de Catarinas en Morelia que se compró para el servicio del ramo de guerra, levantándose y delineándose al efecto el plano respectivo.

En el Estado de Puebla hicieron en la Capital de él, el Teniente Coronel Marcial Benitez y el Capitan 1.º Gabriel A. Sanchez los presupuestos de reparaciones necesarias en los Cuarteles de S. José y S. Francisco.

En el Estado de Veracruz, en su Capital, formó el Capitan 1.º Gabriel A. Sanchez presupuestos para las reparaciones necesarias en el Cuartel de la Batería fija y en el Baluarte de Santiago.

En la Ciudad de Jalapa el Teniente Coronel, Marcial Benitez, practicó un reconocimiento en los Cuarteles, formando los presupuestos de reparaciones que necesitan.

En el Estado de Yucatan en la Isla de Cozumel se proyectó por el Capitan 1.º Bernardino Franco el establecimiento de una "Colonia Penal," formándose al efecto los Planos necesarios para la comprension del proyecto, así como la Memoria descriptiva en que se trata: "*de la situacion de la Isla, de la eleccion del sistema de construccion, de la utilidad de la obra y resultados que con ella se obtendrán.*"

México, Noviembre 30 de 1877.—*Gaspar Sanchez Ochoa.*

Es copia. *José Justo Alvarez*, Oficial Mayor.

## REPÚBLICA MEXICANA

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

### DEPARTAMENTO DE INGENIEROS

Creyendo conveniente el que suscribe, que en el Ministerio que es al digno cargo de Vd., existen cuantos datos sean necesarios en los diversos ramos que abraza, propone á Vd., como uno de ellos, que por el Depatamento de Ingenieros se proceda á la formacion de una Carta general de la República, en que estén representados los caminos generales, locales, vecinales, carreteros y de herradura, situando las poblaciones con que están relacionados, los lagos de importancia y los principales rios, cuyas crecientes periódicas impiden su paso; así como los puntos estratégicos ofensivos y defensivos de que haya conocimiento por las memorias, partes militares ó descripciones científicas, con el fin de que dicha Carta sirva para fijar, por medio de pequeños piquetes, el lugar en que estén acantonadas las tropas federales, y á la simple vista pueda el Ministerio cambiarlos de situacion ó dictar órdenes de operaciones, con arreglo á los datos que esta Carta ministre, tomando de ella copia de la parte que corresponde á la zona en que deben operar los Generales, y sirva la fraccion relativa de mútua garantía al Gobierno y á los Generales que mandan las tropas.

A dicha Carta se acompañarán memorias descriptivas que ministren datos geográficos, topográficos y estadísticos, tomándose los primeros de las tablas de longitud y latitud que con mayores probabilidades de exactitud, existen en esta Secretaría, en la de Fomento ó en la Sociedad de Geografía; y los estadísticos, de las diversas obras de estadística que se han publicado, ya por el Gobierno general, por los de los Estados ó por algunos particulares.

Los diversos trabajos que deban emprenderse para la formacion de la Carta y memorias que comprende esta determinacion, serán distribuidos por el Jefe del Departamento de Ingenieros, en el personal que está á sus órdenes, dando cuenta con las personas nombradas en esta comision.

Libertad y Constitucion. México, Octubre 15 de 1877.—*José Justo Alvarez.*

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

### DEPARTAMENTO DE INGENIEROS

*TRABAJOS científicos que se han ejecutado por el personal de Ingenieros.*

En el Distrito Federal se levantó y delineó el plano del Cuartel y Prision Militar de Santiago Tlatelolco, por el Coronel Albino Herrera, asociado del Capitan 1.º Miguel M. Ricoy.

En el Estado de Michoacan se hizo por el Capitan 1.º Luis G. Vicario, el valúo de una parte del ex-convento de Catarina en Morelia que se compró para el servicio del ramo de guerra, levantándose y delineándose al efecto el plano respectivo.

En el Estado de Puebla hicieron en la Capital de él, el Teniente Coronel Marcial Benitez y el Capitan 1.º Gabriel A. Sanchez los presupuestos de reparaciones necesarias en los Cuarteles de S. José y S. Francisco.

En el Estado de Veracruz, en su Capital, formó el Capitan 1.º Gabriel A. Sanchez presupuestos para las reparaciones necesarias en el Cuartel de la Batería fija y en el Baluarte de Santiago.

En la Ciudad de Jalapa el Teniente Coronel, Marcial Benitez, practicó un reconocimiento en los Cuarteles, formando los presupuestos de reparaciones que necesitan.

En el Estado de Yucatan en la Isla de Cozumel se proyectó por el Capitan 1.º Bernardino Franco el establecimiento de una "Colonia Penal," formándose al efecto los Planos necesarios para la comprension del proyecto, así como la Memoria descriptiva en que se trata: "*de la situacion de la Isla, de la eleccion del sistema de construccion, de la utilidad de la obra y resultados que con ella se obtendrán.*"

México, Noviembre 30 de 1877.—*Gaspar Sanchez Ochoa.*

Es copia. *José Justo Alvarez*, Oficial Mayor.

## REPÚBLICA MEXICANA

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

### DEPARTAMENTO DE INGENIEROS

Creyendo conveniente el que suscribe, que en el Ministerio que es al digno cargo de Vd., existen cuantos datos sean necesarios en los diversos ramos que abraza, propone á Vd., como uno de ellos, que por el Depatamento de Ingenieros se proceda á la formacion de una Carta general de la República, en que estén representados los caminos generales, locales, vecinales, carreteros y de herradura, situando las poblaciones con que están relacionados, los lagos de importancia y los principales rios, cuyas crecientes periódicas impiden su paso; así como los puntos estratégicos ofensivos y defensivos de que haya conocimiento por las memorias, partes militares ó descripciones científicas, con el fin de que dicha Carta sirva para fijar, por medio de pequeños piquetes, el lugar en que estén acantonadas las tropas federales, y á la simple vista pueda el Ministerio cambiarlos de situacion ó dictar órdenes de operaciones, con arreglo á los datos que esta Carta ministre, tomando de ella copia de la parte que corresponde á la zona en que deben operar los Generales, y sirva la fraccion relativa de mútua garantía al Gobierno y á los Generales que mandan las tropas.

A dicha Carta se acompañarán memorias descriptivas que ministren datos geográficos, topográficos y estadísticos, tomándose los primeros de las tablas de longitud y latitud que con mayores probabilidades de exactitud, existen en esta Secretaría, en la de Fomento ó en la Sociedad de Geografía; y los estadísticos, de las diversas obras de estadística que se han publicado, ya por el Gobierno general, por los de los Estados ó por algunos particulares.

Los diversos trabajos que deban emprenderse para la formacion de la Carta y memorias que comprende esta determinacion, serán distribuidos por el Jefe del Departamento de Ingenieros, en el personal que está á sus órdenes, dando cuenta con las personas nombradas en esta comision.

Libertad y Constitucion. México, Octubre 15 de 1877.—*José Justo Alvarez.*

Acuerdo.—Octubre 20 de 1877.—Aprobado por el Ciudadano Presidente de la República, pasó al Departamento de Ingenieros, para que á la posible brevedad proceda, proponiendo desde luego las personas que deben formar los diversos trabajos, segun se indica en la última parte de esta nota.

Dígase en contestacion.—*Ogazon*.—(Una rúbrica).

Ministerio de Guerra y Marina.—Departamento de Ingenieros.—Ciudadano Secretario de Guerra:—Resuelto por Vd. que se proceda desde luego á la formacion de la Carta general de la República, destinada al servicio de la Secretaría de su cargo, en los términos iniciados por el Oficial Mayor de la misma, y que por el Departamento de Ingenieros se proponga el personal que deba ocuparse de los trabajos respectivos; lo hace éste, consultando á Vd., que dichos trabajos se organicen así:

*Direccion.*

Coronel, Ricardo Villanueva.

*Comision geográfica.*

Coronel, Albino Herrera.

Capitan 1.º, Luis G. Vicario.

Idem 2.º, Juan Villegas.

Teniente, Victoriano Huerta.

*Comision topográfica de puntos estratégicos y posiciones militares.*

Teniente Coronel, Manuel Mariscal.

Capitan 1.º, Bernardino Franco.

Idem 2.º, Manuel G. Marin.

Teniente, José Delgado.

*Comision de Estadística.*

Teniente Coronel, Marcial Benitez.

Capitan 1.º, Gabriel A. Sanchez.

Idem 2.º, Francisco J. Rangel.

Teniente, Salvador Corral.

*Comision de construccion y delineacion.*

Coronel, Albino Herrera.

Capitan 1.º, Luis G. Vicario.

Idem 2.º, Juan Villegas.

Teniente, Salvador Corral.

El capitan 1.º Marcelino Delgado, auxiliará en cuanto se lo permitan sus atenciones en el despacho del Departamento, las labores de la direccion de la Carta.

Aun cuando para el trabajo de que se trata, ha sido preciso emplear todo el personal disponible de ingenieros que existe, el repetido departamento del arma, juzga que se puede hacer aquél, sin perjuicio de que se llenen debidamente las demas exigencias del servicio; Vd., no obstante, resolverá lo acertado.

México, Noviembre 6 de 1877.—*Gaspar Sanchez Ochoa*.—(Una rúbrica).

Acuerdo.—Noviembre 6 de 1877.—Aprobado, principiándose desde luego los trabajos: líbrense las órdenes respectivas, en el concepto de que aquellos se ejecutarán en la oficina del Departamento á las horas señaladas para las labores de éste.

Dése publicidad al proyecto y á lo demas relativo.—*Ogazon*.—(Una rúbrica).

Es copia. México, Noviembre 6 de 1877.—*José Justo Alvarez*, Oficial Mayor.

DOCUMENTO NUM. 66.

REPÚBLICA MEXICANA

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

PLANA MAYOR DE INGENIEROS.

Capitan primero.

En cumplimiento de la orden que con fecha 6 de Junio del año próximo pasado recibí para hacer el presupuesto del costo de los edificios estrictamente necesarios para establecer el presidio en la Isla de Cozumel, y con arreglo á las instrucciones verbales que posteriormente me fueron dadas por la Secretaría de Guerra, practiqué el debido reconocimiento y formé el proyecto de Colonia Penal agrícola en los términos que paso á exponer.

## Isla de Cozumel.

*Situacion.*—Esta Isla se halla al E. de la Península de Yucatan distante de tierra firme tres y media leguas en la parte más angosta del Canal que la separa; entre los 20° y 21° de latitud Norte y 87° longitud Oriental del meridiano de Greenwich.—Dista diez y ocho leguas al S. de la Isla de Mujeres, y está á la parte O. á la entrada del golfo llamado "Mar Caribe."

*Superficie.*—Tiene un largo de N. á S. á contar de la punta del cabo N. E. hasta el cabo S., de quince leguas; y su anchura media es de tres y media leguas.

*Historia Geológica.*—Parece haber formado parte integrante de la península Yucateca, á juzgar por su estructura y posición.—El mar aprovechando el momento en que, por efecto de un trastorno terrestre, le fué permitido invadir la pequeña cuenca por la cual se unía al Continente, se apoderó de ella y continuando sin interrupcion el trabajo de socavar con sus rápidas corrientes las tierras que podían retardarle algo su marcha, estableció con el trascurso de los siglos el canal actual, el que hace quede completamente separada de la tierra continental.

*Poblacion descubierta, corte geológico é histórico.*—Cozumel (Kusimil en idioma maya) Isla de las Golondrinas, en el pintoresco idioma de los Indios, tuvo ántes de ser descubierta por los españoles

segun los cálculos mas auténticos, de treinta á cuarenta mil almas, todos indios yucatecos. Estos la llamaban "Isla Sagrada" por la inmensa cantidad de "Cuyos ó Cués" (adoratorios) que en ella tenían. Estos Cués, á juzgar por su posición, forma y solidez, no solo tenían el objeto de ser el altar, donde adoraban á sus dioses, sino que encerraban un gran plan, que solo llevado á cabo por el fanatismo, podría desarrollarse sin obstáculo alguno. Siendo la superficie de la Isla, llana como la parte de Yucatan en la tierra firme opuesta, está expuesta continuamente al ímpetu devastador de los vientos, no hay defensa para ellos. Por otra parte la Isla, es una inmensa roca calcárea cuya parte superior está cubierta con unos 75 centímetros de tierra vegetal en toda su superficie; de aquí resulta que todo árbol no puede profundizar sus raíces, como tampoco ningun otro vegetal de cuantos en ella se producen. Además, esta tierra es puro guano mezclado con tierra de hoja, y por consiguiente si está llena de savia y jugo, y por lo tanto fértil y productiva como pocas en el mundo, tambien es muy deleznable, suelta y sin cohesion alguna en sus partes, por lo que no se encuentra barro en la Isla; si es que lo hay será en muy corta cantidad. Sentado lo anterior, fácilmente se comprende que al soplar los vientos con violencia, arrancan árboles y arrasan las siembras; el labrador vé en una hora desaparecer su propiedad, fruto de largos años de economía y de trabajo. Si ésto se repite, dicho labrador abandona el país por otro mas hospitalario y seguro, aunque sea menos productivo. Los sacerdotes que en todas partes y en todas épocas han poseído la ciencia, y mucho más en aquellos tiempos, idearon el formar alturas artificiales para que ya que no en lo absoluto, al ménos relativamente disminuyera el viento el efecto de su furia. De aquí nació en mi concepto, esa inmensa cantidad de Cués que se hallan en la Isla, en combinacion con las tápias ó albarradas que no solo servían para marcar la division territorial, sino tambien para obtener este resultado, imitando así á sus antiguos padres los africanos con sus pirámides del Nilo.—Este plan aún no se hallaba totalmente desarrollado cuando los españoles, bajo las órdenes de Juan Grijalva descubrieron la Isla el 3 de Mayo de 1518. Este conquistador, despues de varios combates con los indígenas, logró apoderarse de dicha Isla, huyendo los indios en sus canoas á tierra firme. El conquistador, como era consiguiente, destruyó muchos altares que de nada le servían y no eran de su religion.

En esta tarea se descubrió una cruz de piedra labrada, cubierta de signos ó geroglíficos, la que mas tarde fué llevada á Mérida, y por esta causa le puso el nombre de "Isla de la Santa Cruz." (1)

Posteriormente y ya en poder de los españoles, cuando éstos hubieron formado algunas fincas en la Isla, le pusieron el nombre de San Miguel de Cozumel, bajo cuya advocacion iban á levantar un templo.

Habiendo sobrevenido las famosas guerras marítimas, en las que los piratas y filibusteros causaron tanto mal á la España, éstos la tomaron para depositar lo que robaban en sus correrías. Los pocos habitantes que había entónces en la Isla, se hallaban espuestos á merced del primer atrevido que quisiera hacerles daño. Así sucedió, y la Isla, combatida por huracanes y guerras, fue totalmente abandonada. Como su terreno es tan productivo, inmediatamente se pobló de bosques donde la variedad de maderas y la vegetacion frondosa de los trópicos, cubrió con su manto de verdura casas, chozas, templos y albarradas, borrando cuanto en los siglos anteriores había producido la mano del hombre. A partir de esta época, solo concurrían á ella, los pescadores y playeros que pescan la tortuga y el carey.

Por los años de 1847 y á consecuencia de haberse iniciado una guerra entre los indios mayas y los descendientes de los españoles, declarando los mayas rota la servidumbre en que se encontraban, cometieron con este fin atrocidades que la pluma se resiste á describir; muchos habitantes del

1 Tambien porque se descubrió el dia de la Santa Cruz.

Oriente de Yucatan, se refugiaron en la Isla. Llegaron á ser más de mil, pero los trabajos, la miseria y el hambre no solo consumió á la mayor parte, si no que obligó á los otros á dirigirse á Belice, San Pedro Corozal y demas puntos; sin embargo, quedaron algunos, y éstos, aunque con mucha dificultad, comenzaron á formar el pueblo que hoy existe, el cual contará de seiscientas á setecientas almas. Desmontaron una parte de la Isla y con los restos antiguos han formado sus casas y las albarradas de sus terrenos. La frecuencia de los huracanes y la ninguna defensa que tienen contra ellos, les obligará á abandonarla, si para ésto no se opone algun principio político ó comercial que les indemnice con sus productos, de lo que pierden en la tempestad.

*Costas, Playas, etc.*—La superficie de la Isla es plana, pero inclinada de E. á O. La costa del E. está circundada de peñascos y arrecifes y su altura sobre el nivel del mar, es de veinte varas. En esta costa solo se encuentran algunos pequeños playazos de arena, sin que se puedan acercár á ella, buques de alguna parte, no solo por la violencia de las olas contra los arrecifes, sino tambien por la falta de desembarcaderos, pues solo los botes pueden, aunque algo espuestos, atracar á los mencionados playazos.

La costa del O. está rodeada casi toda de un placer de arena que impide el que las embarcaciones de algun porte, se acerquen á tierra teniendo que hacer el alijo en botes.

La Isla no tiene puertos, ensenadas, ni cosa alguna donde resguardar los buques. Solo á una legua y media al Sur del actual pueblo de San Miguel, existe una pequeña caleta, á donde los pescadores buscan un refugio. La entrada de esta Caleta es difícil pues en ella se halla un peñasco que casi lo obstruye. Entre el cabo Sur y el Invencible, situados los dos en la parte Sur de la Isla, se pueden abrigar algo contra los vientos Nortes; en los demas casos, se mantienen al ancla en el canal, lo más cerca posible de la Isla.

En la parte Sur de la Isla y cerca de los cabos ya citados, existen lagunas de agua salada que tienen comunicacion con el mar. Lo mismo sucede en la parte N. O. pero estas aguas aunque poseen pescado, no tienen profundidad. La costa O. corre casi paralela á la de Yucatan, formando por esta causa un canal entre sus costas, el cual lleva en la corriente de sus aguas de S. á N. una velocidad de tres á cuatro millas por hora. Esta corriente marcha no en la gran masa de aguas de dicho canal, sino que recorre varias líneas que, unas veces se unen y otras se separan, para reunirse más adelante en toda su superficie. En el país estas corrientes se llaman "hileros."

El canal de que se trata es frecuentado por los buques que desde Honduras y Belice van á reconocer el cabo Catoche y el de San Antonio, aprovechando de este modo las corrientes que hemos dicho y abrigándose de los vientos que reinan continuamente en estos parajes y vienen de S. E. Estos vientos soplan todo el año; pero principalmente desde Marzo hasta fines de Mayo. Esto, unido á la dificultad que hay en acercarse á la Isla por cualquier paraje, por ser sus costas bajas, ceñidas de arrecifes que se prolongan más ó ménos hácia el mar, y no dejan accesibles mas que solo dos puntos en la costa del O. que son el pueblo de San Miguel y la Caleta de Santa María, aunque algunos otros como el Cedral, permitan acercarse á los buques de un porte regular, hace que sea poco frecuentado por los buques que tienen algun calado; áun los pequeños que sirven para el cabotaje entre las Islas, se pasan en algunas ocasiones hasta tres meses sin verlos.

*Producciones.*—Con un terreno tan fértil, la Isla produce cuanto uno siembra. En la actualidad tiene maíz, piñas, plátano, sagú, yuca, boniato, cocos, cedros, zapotes, almendros, papapayas, jabines, guayacanes y ébanos de superior calidad. El tabaco, algodón, caña de azucar, café, vainilla y el índigo, son abundantes y de muy buena clase. Pueden sembrarse y áun existen ejemplares de verduras de varias clases, arroz, frijol, calabaza, melon, y sandía, espelon, gibes, pápas y el camote en todas sus especies, áun el masal ó niam grande y el pequeño. Además de los nombrados, existe el zaramullo,

cuyo fruto se asemeja á la anona, el ramon, árbol cuyo ramaje sirve de pastura á los animales, el chopo ó álamo verde, el laurel de Italia que dá unas flores blancas, el zacahuay que es el ahuehuate, el chulul, el esibo, el moral, el pich, y chimtek, (quiebra hacha,) el siminché (palo caballo) el pimiento de Tabasco, el mamey ordinario, la palma real, la palma corozo, la palma cocoyol, la palma que da el bom fino para los sombreros, y la que da el guano para las casas, el tlaxistle y el chit.

Entre las plantas tintóreas tiene el chacté ó brasilete, el chacté coy, el chacté chilmum, que da un encarnado como carmin, la higerilla (palma christi) el zuilté (ziquillé) que dá un aceite bueno para quemar; pudiera producirse tambien el chichibé (cáñamo.) En la playa se dá el hicaco, bueno para dulce, la parra ó uva silvestre. El saspach, cuya fruta es ácida y astringente. El granadillo y y romero verde, el limon grande y pequeño, el naranjo de varias clases, y el námcen, abundan y se cultivan en la Isla. De muchos de los árboles citados y otros que se me han olvidado sus nombres, solo queda algun ejemplar como sucede con el almendro, el cedro y el ébano, pues los cortadores no han dejado en pié cuantos encontraron.

*Animales silvestres.*—Solo hay unos puercos pequeños, algunas cabras y ardillas. Entre las aves el pavo y el faisán, este último bastante abundante; la cotorra, el tordo, el paufi, el chivilú, la codorniz, el zenzontle, (sinsonte) el ruiseñor, el pájaro mosca, el chocolchí y otros.

*Pescados.*—La infinita, abundante y variada especie de éstos, es tan grande, que no podré presentar, sino algunos por ser imposible el clasificarlos á todos, incluso los mariscos. El tiburón, la manta, la morena, el pulpo, el manatí, el cazon, la tonina, el robalo, el macabi, el jaqueton, la picuda, el vague, el pez toro, la raya blanca y pinta, el lenguado, la cojinuda, la mojarra grande y chica, la corbina, la cherna, la liza que da la hueva, el pez espada, el pez sierra, el pez torpedo, (especie de raya) el jurel, el pámpano, el mero, la sardina, la anguila, el sábalo, el tzac, la langosta, el ostion, la almeja, el cangrejo y el famoso caracol de la especie del cangrejo llamado "el soldado" por sus costumbres.

En la playa se encuentran algunas veces el ámbar ó electro, del cual hay tres clases: pico de paloma, grano de mostaza y comun. La esponja de varias clases y tamaños, abunda en este mar; hay tambien en la playa las habillas propias para los males espasmódicos, la concha nácar de todos tamaños y colores, la perla y el caracolillo que sirve para teñir, por su jugo glutinoso.

En toda la costa de la Isla es abundante la pesca de la tortuga comun, y de la que da el carey que es más pequeña.

*Animales domésticos.*—El caballo, buey, toro, cabra, gallina y pavo, se procrían muy bien en la Isla. En el bosque se encuentran la aveja brava y la mansa, que dan abundante y exquisita miel.

En la flora, hay lantana, acacias y multitud de bejuocos y enredaderas; pocas son las variedades que existen, creo que la causa de esto será la escasez de aguas, pues no hallamos una gota en la superficie! En la Isla, lo mismo que en Yucatan, el agua no existe sino en la profundidad de las cuevas ó pozos naturales llamados por los del país "senotes," ó en pozos artificiales, hallándose aquella á una profundidad de diez ó doce metros.

El corte geológico de la Isla da primero en la superficie, una capa de tierra vegetal, guano puro y tierra de hoja de 0.75 milímetros de espesor, y despues una roca calcárea cuya profundidad no está determinada.

El calor, en Agosto, sube á 34 grados centígrados á la sombra, algo templado por las brisas que de todas partes bañan á la Isla.

A treinta piés de profundidad, y en el Estío, hay una temperatura de 20 grados centígrados, y en Invierno, á igual profundidad, 19 grados. Por esta causa se desarrolla la larva del gorgojo, que necesita lo ménos 18 grados, con mucha abundancia y estropea las semillas que se quieren guardar.

*Jornaleros.*—Los jornales en Cozumel son de tres reales diarios un peon, y de seis reales un oficial, en su arte; los sirvientes en las fincas ganan seis pesos al mes, se les da una ración diaria de maíz; los albañiles no son más de tres ó cuatro, y por lo tanto no quieren trabajar á este precio, sino á las personas que los ocupan desde mucho tiempo en la Isla; lo mismo sucede con los demas oficios.

*Poblacion.*—En Cozumel no hay pueblo, propiamente hablando; los cuarenta ó cincuenta jefes de las familias allí establecidas, tienen como cosa suya una cantidad dada de indios, á quienes se les da el nombre de sirvientes. Estos, ó por indolencia y mala fé, ó por pereza y mala disposicion para el trabajo, ó por cualquiera otra causa no se avienen á estar en la Isla. En el momento que pueden se huyen de ella, muchas veces con peligro de sus vidas. Para evitar ésto en lo posible, aquellas personas de la Isla que poseen alguna embarcacion, llevan éstas á tierra, guardándolas bajo de llave, por este motivo no se vé en la playa de Cozumel ni un pequeño bote, hallándose siempre desierta. La pequeña sociedad allí formada, no tiene sino un limitadísimo comercio. Este consiste en tabaco, azúcar, sagú, piña, vainilla, naranjas, limones, cocos y maderas que sacan de la Isla, cuyas producciones van á cambiar por maíz, frijol, trigo, telas y demas cosas que necesitan. De aquí resulta que no existe dinero en ella, y que siendo cortas sus necesidades y expuestas y dispendiosas las siembras del maíz y otras gramíneas, no las siembran sino en muy corta cantidad. Apénas, si tienen un depósito para subsistir quince dias; una prueba de esto fue el temporal del 20 de Julio: necesitaron llevar maíz de San Felipe, Isla de Mujeres, y de todos los lugares donde había algun depósito, y los habitantes de Cozumel se azoraron tanto con los estragos causados por este huracan, que la mayor parte pensaron en abandonar para siempre la Isla.

*Materiales de construccion.*—En toda la Isla existe la piedra suelta y en abundancia, pero tan esparcida y oculta entre la maleza de ella, que es más barato y más pronto, si se necesita formar un nuevo edificio ó una construccion regular, el extraerla de una cantera; con la cal sucede lo mismo.

La arena solo existe en la playa, pero tan impregnada de salitre, que es necesario labarla mucho. Este nuevo trabajo exige la apertura de muchos pozos para proveerse de la cantidad de agua necesaria al efecto. Allí no existe el barro, ni el "sachcab," tierra caliza con la que forman en Yucatan la mezcla, siendo necesario, si se quiere hacer uso de ella, traerla de cuarenta leguas, al ménos. Creo esta es la causa por la cual ni los españoles, ni los que les siguieron, edificaron obra alguna de mampostería ó piedra que merezca la atencion.

El bosque propiamente hablando no existe ya, sino en la mitad S. de la Isla.

Sus primeros árboles distan como dos y media leguas al S. del pueblo. Por el E. sucede lo mismo; este bosque no posee en la actualidad madera propia para la construccion, los únicos árboles que sirven para cubrir el techo son los zapotes y el chulul, pero estos no se encuentran sino con trabajos del grueso que se necesitan. Los cortadores han dejado los que tienen diez y ocho pulgadas de diámetro, por la dificultad de los arrastres, y los que tienen cinco y seis, por no servir. El desbaste de los primeros necesita mucho tiempo y operarios inteligentes, pues es madera muy dura y muy pesada, el peso específico del zapote es de 49. 88. siendo el de la agua 47.

En el lado S. hay buen corte, pero es preciso buscarlo; solo el jabin puede utilizarse para contramarcos.

El ladrillo y teja no se ha podido formar hasta ahora por no prestarse á ello la tierra.

Expuesto lo anterior, se puede formar una idea bastante exacta de la Isla de Cozumel, y formar con presencia de estos datos lo que se puede hacer en ella y el partido que deba sacarse.

*Planos.*—El pueblo de San Miguel de Cozumel cuyo plano es adjunto, está situado sobre la playa á orillas de la mar, en la costa O. de la Isla y frente á Beteb, playa en la tierra firme. Está colocado en la curva que forma la playa entre las puntas llamadas "Punta de Miramar" y la otra "Punta de

San Roman" la primera al Norte y la segunda al S. O. del pueblo. Consta éste de unas noventa casas construidas todas de palos y cubiertas de guano. Solo existen tres cuyas paredes aunque delgadas, sean de mampostería. Tiene una casa municipal y una iglesia construidas como todas de palos. Son estas casas muy bajas y por su construccion no presentan solidez alguna. Cada casa la ocupa un individuo con su familia y sirvientes. Está formada de dos cuerpos aislados; la casa que dá á la calle y la cocina que es otra construccion que se halla en el terreno que cerca la casa y es independiente de ésta; la figura de dicha casa es la de un paralelógramo cuyo lado mayor dá á la calle y tiene comunmente diez ó quince metros y el lado menor es de seis metros. La distribucion interior es de una ó dos piezas; en éstas cuelgan las hamacas y es donde vive y duerme la familia; los sirvientes van á la cocina.

Las calles son rectas y tiradas á cordel con una anchura de diez metros; sus alrededores están cubiertos de maleza, pues el arbolado ha desaparecido. Por encima de las casas solo descuellan los cocoteros y ramones que los vecinos han plantado. Se ven algunas pequeñas siembras; pero cubiertas de yerbas por el excesivo lujo de vegetacion, que tiene esta tierra. Para ir del pueblo á los pocos establecimientos agrícolas que tienen, han abierto caminos de diez metros de ancho; todo lo demás está en el estado natural.

Reconocido el terreno de las inmediaciones nos encontramos con que el punto de la caleta distante legua y media al S. O. del pueblo, parece á primera vista el más á propósito para el establecimiento de la construccion de que se trata; pero no es así, si se reflexiona un momento. El terreno que la circunda es bajo y por lo tanto no bien aereado. El piso sobre que asienta, está minado por el mar hasta una distancia desconocida y en consecuencia expuesta á un hundimiento más ó ménos próximo y no puede calcularse si resistiría el peso de las obras; por lo tanto debemos desechar este punto.

Por el N. y á distancia de dos mil ochocientos metros de la plaza, se adelanta una punta hácia el mar en forma de Colina, de unos diez metros de elevacion, rodeada en su base de peñascos contra los que se estrellan los embates de las olas. Es casi una península asentada sobre roca firme y con vegetacion en su parte superior. Por su posicion y elevacion, así como por su avance al mar es digna de admirarse; desde luego ofrece las ventajas de la salubridad y seguridad, lo mismo que la facilidad para hacer alguna defensa, en caso necesario. El terreno del cual se desprende, es el mejor de la Isla, está desmontado y es propio para el cultivo; al pié de esta colina, se pueden formar baños para que con toda seguridad los tomen los penados; tambien se pueden construir muelles para el más pronto y cómodo desembarque. Al N. E. de esta punta, existe una gran laguna de agua salada que comunica por dos bocas con el mar, se puede utilizar como vivero en grande escala. Los demas puntos de la Isla en donde se podría fundar el establecimiento, no presentan para ello ni la ventajas, ni la facilidad que éste tiene. Esta punta que describo se llama "Miramar."

Fundado el establecimiento en la parte superior de ella, puede servir de faro y de renacimiento para el navegante.

Desde el punto mas elevado del edificio y por medio de un telégrafo de señales se comunicará con la Maroma, Cancun y de aquí á la Isla de Mujeres. Cuando la línea defensiva de la península llegue á las playas orientales, se comunicará directamente con Valladolid, punto extremo hoy, del telégrafo que parte de México.

Desde esta colina se descubren á muy larga distancia los buques que navegan por el canal ya sea que vengan del N. ó ya del S. En la costa E. de la Isla no tenemos ninguna de estas ventajas pues los buques que vienen por este rumbo, pasan á muchas leguas de ella, por temor de las corrientes y arrecifes. Además, el presidio con su guarnicion, y las gentes que por necesidad ó interés se unen á ellos deben formar el grupo principal que anime y de vida á la Isla. Pero como de ésto se deduce

que una vez que el desarrollo de la colonia sea una verdad, ni el gobierno ni la sociedad han de consentir que las costas orientales de Yucatan con las riquezas que encierran, permanezcan por mas tiempo en poder del indio salvaje: tratando por el contrario de rescatarlo; resulta pues que la posicion elegida de "Miramar" será una excelente base para las operaciones marítimas que hubieran de emprenderse en la opuesta orilla. El edificio aquí colocado tiene una hermosa perspectiva que embellecerá la costa y la hará más animada. Por su situacion y distancia está á la vista de todos y no sirve de obstáculo á cosa alguna; una vez concluido, se le puede vigilar, no solo por sus custodios naturales sino aun por la misma poblacion, la que estará siempre al tanto de cualquier suceso que acontezca y no tendrá que sobresaltarse al escuchar relaciones de movimiento que las más veces cuando suceden á gran distancia, ni aun se ha pensado en ellos; pero que muchos espíritus inquietos ó visionarios se entretienen en esparcir por complacencia, maldad, ó temor y que suelen ser causa de una despoblacion.

Determinado y elegido el punto donde deben verificarse las obras, es preciso discutir cual será la más á propósito y que dé mejores resultados segun la idea del Supremo Gobierno. Dos ideas se presentan á la vista para poderlas aplicar: la primera formar una penitenciaría segun los sistemas más filosóficos modernos, y la segunda construir un edificio sólido y aislado donde poder guardar y vigilar con el menor número de gente posible, á todos los penados que en el se encierren. Examinada la primera idea, veo que por ahora no se puede sustentar su adopcion; el sistema de aislamiento demanda mucho más espacio y requiere mayor elevacion á fin de que no sea muy extenso; por consiguiente, su construccion no es económica, los talleres demandan maestros de las diversas artes y oficios y éstos reclaman imperiosamente los artículos y materias con que se confeccionan, lo cual sería muy costoso porque había que llevarlo todo de afuera. Los productos que de allí salieran no tendrían mercado á donde dirigirse por el subido precio á que se tomarían en sus talleres, teniendo que agregar á este precio los fletes, comision etc. Habiendo espuesto todo lo anterior y cuanto de ello se deduce, desecho la idea, dejándola para más adelante cuando la sociedad se encuentre tranquila y desahogada y pueda erogar los gastos que demanda un establecimiento de esta especie.

La segunda idea, bien desarrollada, se acerca más á la posibilidad de ocupar en trabajos útiles á los sentenciados y aun exigir de ellos el que se eduquen en algunos ramos sin que su sostenimiento sea gravoso al erario nacional. Veamos: tomado un terreno dado y cercado de gruesas paredes, dejando en su interior el espacio suficiente para la formacion de un patio, rodeado de una arcada para obtener sombra y teniendo el agua necesaria para la limpieza y cuantas necesidades pudieran existir, esta sería la casa habitacion de los penados. Una vez construida, se debe cercar con una gran muralla de cuatro metros más elevada que el edificio, dejando un espacio de veinte metros de ancho entre éste y la primera. En la parte superior de aquella se colocarán los centinelas necesarios para el cuidado y mantenimiento del orden. Las oficinas del establecimiento se deben colocar en la parte exterior de la muralla adosadas á esta. De este manera se conseguirá: 1º Una absoluta seguridad para la custodia de los presos y la facultad de poder exigir la responsabilidad por la fuga de algunos de ellos á aquel á quien corresponda darla. En efecto, la base del edificio es una roca; no creo que haya mucha facilidad para un pobre preso en perforarla. Le quedan las paredes; supongamos que las horada y sale afuera ¿pero á donde? á un inmenso patio que tiene por término una muralla de difícil acceso y en cuya parte superior se encuentra el ojo vigilante del centinela; solo que los encargados de la custodia sean cómplices podrá escaparse. 2º Para evitar esta complicidad tenemos los centinelas distantes del lugar de los penados y sin comunicacion alguna con ellos. De este modo no hay temor de conversaciones que dan lugar en último resultado á una confabulacion. 3º Es casi imposible el

que puedan penetrar al edificio los licores, armas, cartas, y demas cosas que generalmente son causa de los alborotos, motines, y todo género de desórdenes, trastornos y vicios, y origen de las desgracias que lamentamos.

Agréguese á lo anterior un buen reglamento, y pónganse en contacto y para la vigilancia inmediata de los presos, hombres que lo hagan cumplir, y obtendremos una penitenciaría económica, útil y provechosa.

Con arreglo á las ideas que acabo de esponer, remito el adjunto plano número 3, que contiene todos los detalles para poder comprender á la primera ojeada el objeto de él. Este plano es susceptible de engrandecimiento y desarrollo, ya dando más longitud á las paredes de un solo edificio, ya formando varios, separados entre sí, pero siempre llevando por base el explicado ántes.

En la colocacion de este edificio sobre el terreno, lo presentamos en el fondo de una plaza, uno de cuyos lados ocupa el Cuartel para la tropa, y el otro el Hospital (plano número 6), esta distribucion dará por resultado, el que cerrando el frente de la plaza con algunas obras, quede una buena posicion fortificada que pueda ser útil en alguna ocasion. El costo de estas obras si se emprendieran todas á la vez con el trabajo libre, ayudado en la parte de peon por los presidiarios, no baja de cuatrocientos mil pesos. Si solo los presidiarios han de hacerlo, como no es fácil calcular el trabajo que éstos darán por ser forzados, ni sé tampoco qué cantidad les destinará diaria el Supremo Gobierno como remuneracion y estímulo, ni los maestros que se necesitarán en los diversos oficios que hay que emplear, no puedo formar un cálculo exacto, acerca de los fondos necesarios para dar cima á la obra; pero segun lo que he estudiado sobre el asunto y los diversos presupuestos que he formado, no bajarán las dichas obras de cien mil pesos. Estos valores están calculados para el completo total de las obras; pero el Supremo Gobierno, no gastará sesenta mil pesos si sigue las ideas que me han sugerido las intrucciones. Aquellas son las siguientes: hágase el primer patio con gente libre y á sueldo. Este será el costo mayor. Constrúyanse el Cuartel y el Hospital de Huano y hecho esto, condúzcanse los presos al local para ellos destinado. Desde este momento los recursos que el Gobierno puede enviar serán buenos; pero no de absoluta necesidad, pues los penados harán por sí solos, con algunos maestros solamente, cuantas obras falten ó fueren necesarias; tienen el tiempo á su disposicion y pueden tardar más ó ménos. A nadie gravan con su morosidad, ni ellos ganan cosa alguna con retardarse, quedan cerrados y en completa seguridad. Solo me falta desarrollar toda la idea, para que la sociedad y el Supremo Gobierno empiecen á recojer sus frutos. A partir de lo anterior, el Supremo Gobierno dispondrá lo que tuviere por conveniente.

Las dificultades que presenta la navegacion hasta Cozumel por las corrientes y vientos contrarios hace difícil el viaje á aquellos que quisieran seducir la prision para conseguir sus fines particulares y aunque como caso remoto se consiguiese, un buque de vapor sería suficiente para reducirlos al orden si se hallaban en la Isla ó echarlos á pique si se les encontraba en el mar. Este mismo buque de vapor podría estar dedicado al servicio de transporte y vigilancia del resguardo de la costa, siendo la Bahía de la Isla de Mujeres su estacion ordinaria. El gefe que se halle en Cozumel, podrá construir dos ó tres pequeñas cañoneras allí mismo, para el servicio inmediato de la Isla. El costo de estas lanchas es insignificante, pues se construirán por los carpinteros de ribera que trabajan en la playa de la Isla de Mujeres. La tripulacion la darán las mismas Islas.

Como en mis informes he explicado ya la formacion del pueblo y sus recursos, y además, acompaño el plano núm. 2, se comprenderá fácilmente que no existe ni un mal corral en donde aposentar, reunir y guardar, ni bien ni mal á los penados, mucho ménos para la tropa. Será necesario dejarlos á la intemperie; en estos climas, el rocío es tan abundante, que llega al punto de formacion de lluvia; cuanto más fuerte haya sido el calor del día, más grande es la humedad por la noche, lo que daría un

gran número de enfermos en breves días, los cuales no tendrían ni el abrigo de una mala choza para curarse. Para evitar este grave inconveniente, he creído que con anticipación deben construirse las obras y las barracas donde colocar la tropa, durante el tiempo que fuere necesario para verificar las obras en cuestión. El costo de estas barracas montará á dos mil pesos, y aunque no presenten la solidez y seguridad necesarias, siempre es una ventaja, pudiendo, después que se desocupen, ser utilizadas ó vendidas para otros usos. De este modo puede el Supremo Gobierno llevar á cabo y dar cima á la idea que, en particular para la Isla, y en general para Yucatan y para la Nación, es la más grande, la más bella y de mejores resultados.

En efecto es grande, porque al quitar de enmedio de la sociedad la parte gangrenada, la separa y la coloca á distancia tal, que le impide el que con su hálito ponzoñoso siga propagando el germen de la maldad; con ésto, su ejemplo no podrá ya ser imitado, porque desaparece. La sociedad no tiene á la vista esos seres degradados y no se horripila al recordar sus actos, ni se entristece al considerar los trabajos y penas á que se ha visto obligada á condenar á una parte de ella.

Es bella, porque hasta ahora el presidio es la negación absoluta de la libertad individual, es la escuela del crimen, es la esperanza del malvado por instinto y naturaleza, que no deja de estar en contacto, aunque infame, con la sociedad á cuyo centro piensa volver á cada momento, confiando en una de las revoluciones ó convulsiones de ella. Aquí al contrario, el que hizo mal, el que delinquiró, el que cometió una grave falta, si no está corrompido, si, no es por naturaleza ó por hábito un bandido ó un monstruo, tiene una libertad relativa, y aún puede crearse una familia, mientras que el asesino de profesion, el plagiario, el incendiario y el parricida, serán encerrados aisladamente en calabozos de donde solo saldrán cuando hayan cumplido su condena ó pasado á otra vida, pues los dichos encierros se pueden guardar por sí mismos. Los resultados serán hacer grande, productiva y comercial á la Isla: devolver sanos, y hombres acostumbrados al trabajo, á los que sin quererlo ó sin saberlo, torcieron su camino: poblar estas Islas y las adyacentes, lo que dará un nuevo elemento de vida cual es el marino; y por último, cuando la Isla se baste á sí misma, resolver el problema social de Yucatan, para que con ésto pueda ser un hecho la marina mexicana en el golfo.

En la sociedad, lo mismo que en lo particular, un negocio trae otro, y una necesidad es seguida de otra nueva. Así sucede con la obra de Cozumel. Este debe ser una colonia agrícola, que con el tiempo, no solo cubra sus necesidades, sino que presente un sobrante para el comercio. He aquí el negocio; pero el gobierno no puede estar gastando en sus comunicaciones con la Isla, y éstas ser siempre tardías, inciertas é irregulares; se necesita otra vía, la vía de tierra. De Valladolid á la costa que da frente á la Isla, solo hay unas veintidos leguas; un buen camino carretero, pondría en comunicacion directa, estos dos puntos, y á la isla á tres y media leguas y á la vista del continente; pero este camino pide la seguridad, y una línea militar tirada de Chumax á Tulum, la dá. He aquí la necesidad. Hecho ésto, la sociedad queda tranquila, y el Gobierno tiene por sus hilos telegráficos, noticias inmediatas de su dependencia, y puede á poco costo y con toda seguridad, hacer que llegue á la Isla cuanto fuere necesario. Si aprovechando desde luego las ventajas, que ya producen los viveros de la Habana, pusieran en la Isla de Mujeres, una aduana que pudiera despachar el cargo y descargo de los buques de Altura, esto combinado con los demás elementos ya descritos, atraería á las costas de la tierra firme, desde el Jonfon ó Cabo Catoche, hasta Tulum, una afluencia de poblacion, que en poco tiempo daría pingües resultados, en todos los ramos sociales. El corte de palo de tinte, del moral, del cedro, del caoba, la fácil exportacion, para diversos puntos, de los frutos tropicales, y las hermosas bahías que se forman entre las Islas, son el brillante cebo, con que se deslumbrarán los hombres emprendedores y negociantes.

Todo esto, existe en gran cantidad. Y la colonizacion de estas costas volvería ella sola, sin lla-

marla, por sí misma, sin que el gobierno impenda gasto alguno, y formaría una nueva sociedad, bajo distintas bases y distinta educacion de las anteriores, y sería como tengo dicho, la base del arsenal mexicano, en el golfo de su nombre.

#### COLONIA PENAL AGRICOLA, SU OBJETO, DISTRIBUCION, TRABAJOS DE ELLA Y RESULTADOS.

La esperiencia ha demostrado, que cuando un hombre, ya sea por inclinacion natural, ya por malas costumbres ó malas compañías, ó por cualquiera otra causa, comete faltas graves para con la sociedad en que vive, y ésta se vé en la triste necesidad de castigarle, separándole de su lado y encerrándole con otros criminales, este individuo se vuelve más perverso y quizá más criminal por el continuo roce que tiene con la masa más abyecta y despreciable de aquella. Se ha observado que semejante escuela proviene de la holgazanería en que todos se hallan en la prision, unido á la facilidad que los grandes criminales han tenido siempre para hallarse en correspondencia con los de afuera, y recibir recursos, lo que les proporcionaba grandes consideraciones entre los suyos; esto era un aliciente para que el desgraciado que entraba en su compañía, continuase en la carrera del crimen.

Mucho se ha estudiado sobre este punto, y hasta ahora, el resultado más satisfactorio que ha podido hallarse, ha sido el que se conoce bajo el nombre de prision celular. Este sistema consiste en encerrar al preso en un cuarto solo y sin permitirle hablar con nadie; de aquí se pensó en la formacion de talleres para darles ocupacion y enseñarles algun oficio, con el objeto de que cuando salgan de nuevo á la sociedad, sean miembros útiles á ella y á sí mismos.

En algunos casos se ha logrado el objeto; pero se halla aún muy distante de dar los fabulosos resultados que sus ardientes panegiristas le atribuyen. Los hombres pensadores y filósofos, no utopistas, han observado que la diferencia en favor de los nuevos sistemas penitenciarios, comparados con los antiguos presidios, no es tan notable como lo sería de desear, vistos los sacrificios que las naciones hacen para sostener este nuevo sistema, cuyo empleo se había creído haría que los castigos corporales quedaran suprimidos en su totalidad; pero por desgracia no es así. Las severas penas que en estos establecimientos se han visto precisados á imponer los americanos, los ingleses y las demás naciones que los tienen planteados, lo demuestran bien á las claras. Además, estas naciones no han podido abolir en lo absoluto la pena de muerte, porque mientras los asesinos no dejen de matar, la sociedad no puede dejar de defenderse. El sistema más práctico, el que mejores resultados da y ha dado, es el de la instruccion popular generalizada hasta lo más ínfimo de la sociedad y extendida hasta lo más recóndito de las sierras. De este modo es como se logra y ha logrado mandar á las cárceles un número infinitamente menor, en proporcion á la poblacion que lo ejecuta.

Con lo expuesto, se verá que cuando haya de ponerse en práctica un principio, es preciso atenerse á varias consideraciones; en el de que se trata, hay que examinar detenidamente y con reposo el estado normal de la sociedad, su educacion, sus necesidades, sus recursos de toda especie, y los resultados que podemos esperar del planteo del principio de que hablamos.

En una sociedad donde la influencia más decisiva es la de la fuerza material, en una sociedad que carece de clase media, palanca fuerte en la que los gobiernos se apoyan para contrarrestar las agita-

ciones de las turbulentas masas populares y las grandes exigencias de la clase rica, no puede tratarse la cosa pública como en las sociedades donde están bien equilibradas todas las clases de que se forman.

La educación popular, base esencial de todo gobierno democrático, deja mucho que desear. Como consecuencia de lo anterior, las necesidades de la gran masa social son muy pocas, y los recursos de que disponen, muy escasos. La formación de penitenciarías en el interior del país, no daría ningún aprovechamiento á la sociedad; en efecto, ¿qué bandido no creará poder lanzarse de nuevo al crimen en la primera perturbación social? ¿quién puede asegurar que los que están con las armas en la mano y los que conspiran contra el poder constituido, no tratan de aumentar sus filas de cualquier modo? nadie podrá asegurarlo, y por desgracia tenemos ejemplos muy recientes que han dado días de luto y consternación á la patria.

A fin de evitar estos males en lo posible, los gobiernos han pensado con mucho tino, juicio y prudencia, formar con cierta clase de penados, colonias en países lejanos, donde están sujetos á un rigurosa disciplina, espían sus crímenes, y quizá vuelven arrepentidos y mejorados al seno de la sociedad que una vez los rechazó. Estas colonias están formadas bajo distintas bases.

*Colonia penal.*—La colonia penal que presento, tiene según mi entender, ventajas prácticas positivas, de fácil realización y necesarias al país; por ahora México más necesita de labradores, que de artesanos. Las necesidades de la industria vendrán en pos del bienestar de la población, y ésta al obtendrá cuando pueda presentar en los mercados del globo el exceso de sus producciones.

Fundado en este principio, desarrollaré mi idea, representándola en el plano que acompaño, número 6.

En él se ven los edificios situados en la punta rocallosa llamada de "Miramar," formando entre sí por su disposición una gran plaza cuyo fondo ocupa el establecimiento penal con sus dependencias; al lado Norte el cuartel y al lado Sur el hospital. Las cocinas se hallan fuera de los edificios para que éstos no tengan la menor conexión con otros objetos, y puedan llevarse á debido efecto los reglamentos interiores de él. La plaza está cercada por el Oriente con una verja ó pared, la cual determina el límite del terreno donde se hallan los edificios y donde empiezan las labores; inmediatamente sigue la huerta compuesta toda de árboles frutales, productos del país tropical. Esta se halla separada de las tierras de labor por una faja de sembradura de pasto, con cuyo producto se pueden alimentar los animales que por enfermedad ú otra causa no puedan ir al monte con los demás.

La superficie que las tierras de labor ocupan, mide una extensión de siete millones, ochocientos mil metros cuadrados; la cosecha que se obtenga será más que suficiente para alimentar á los penados. En último término tenemos el bosque; limpio éste de la maleza y mala yerba que existe, puede contener una gran cantidad de ganado vacuno, lanar, cabrío y mular. Las necesidades de la Colonia quedarán más que satisfechas, y el gobierno, al poco tiempo de su planteamiento, no tendrá que dar un solo centavo de sus arcas para sostenerla, antes por el contrario, ella tendrá un sobrante con el que podrá mejorar su situación, ampliarse y construir por su cuenta todas las obras que se fueren necesitando para su mejoramiento. La huerta estará á cargo de veinte penados y á las órdenes de un capataz, responsable de ellos, los cuales cuidarán por secciones de su cultivo. El bosque y su ganado estarán igualmente á cargo de cuarenta penados; éstos, con su capataz, vivirán en las casitas que al efecto deben construirse á la entrada del bosque, según van señaladas en el plano. Los penados de que se trata, serán escogidos entre aquellos cuyos delitos no sean de los más graves, como por ejemplo: los desertores, vagos, etc., que hayan observado muy buena conducta durante el tiempo que han sufrido de condena y que ya les falta poco para extinguirla. Todos los sábados por la tarde pasarán lista en la plaza de armas principal. Las labores de la siembra, serán ejecutadas por el

resto de la prisión, la cual, dividida en secciones, tendrá á su cargo los diversos lotes del terreno. Estos se hallarán bajo la inmediata vigilancia y custodia de la guardia que con este objeto se nombrará diariamente.

Para la mejor policía de los penados y de los campos, se mantendrán á expensas de la Colonia veinte caballos que servirán para una guardia permanente alrededor de los campos, con el objeto de perseguir á los que huyan ó se separen de las tierras en que trabajan. Como la isla es pequeña y llana, una vez que los caminos que deben atravesarla estén hechos, la vigilancia y persecución será muy corta, por la convicción que tendrán los penados de lo infructuoso de su evasión y de los castigos á que se exponen. Además, para quitar toda idea de esta especie, una vez que los edificios estén concluidos, se destinará una sección de penados á construir una gran pared que sirva de cercado á todas las tierras del establecimiento. De este modo, sin hacer grandes gastos, la nación podrá tener un lugar bueno, seguro, productivo y correccional, á donde enviar á aquellos seres desgraciados á quienes las necesidades sociales obligan á separar de su seno.

Pudiera suceder que al cumplimiento de su condena, algunos individuos pidieran tierras en propiedad para radicarse allí mismo y no volver á su antiguo género de vida. En este caso, se les concederá, pero en tierra firme en la parte opuesta, facilitándoles la Colonia todos los recursos necesarios para su establecimiento. Como muchas familias de los penados, es posible que los sigan hasta la Isla, con el fin de estar cerca de los suyos, el gobernador, en vista de los delitos de que se hallen convictos los acusados, podrá permitir ó no la entrada en ella á los que lo soliciten; las familias de que se trata deben tener un modo honesto de vivir, pues de lo contrario gravarían la Isla con sus demandas; si fueren muy numerosas podrán establecerse en tierra firme en la parte opuesta, y su entrada á la Isla será previo permiso del Gobernador.

Todo lo que la experiencia vaya demostrando que se necesite y lo que aquí no se ha previsto, será aumentado y reglamentado conforme se vayan presentando los diversos casos.

#### UTILIDAD DE LA COLONIA PENAL EN LA ISLA DE COZUMEL Y SERVICIOS QUE PUEDE PRESTAR.

Desde el momento en el que el Establecimiento penal haya normado su modo de existir; después que la seguridad y tranquilidad de la Colonia, sea un hecho, la parte de la Isla no ocupada por el Gobierno, obtendrá en muy corto espacio de tiempo un número de pobladores que le dará la importancia que debe tener y de la que hoy carece. El producto de la exportación de frutos tropicales favorecerá un regular comercio, el cual mantendrá en actividad y hará que se piense en dar mayor desarrollo á la exportación, de lo mucho que de tierra firme se puede sacar. En efecto, la parte oriental de la península de Yucatan posee muy buenos terrenos. Todos se hallan cubiertos en la actualidad de caobos y cedros de colosales dimensiones; multitud de árboles de maderas finas pueblan sus inmensas florestas, y el chaeté (palo de tinte) ocupa algunas leguas cuadradas.

A consecuencia de la guerra de razas, iniciada en 1847, todo este país se halla desierto y á merced del indio sublevado. Los enormes gastos, los heroicos esfuerzos y las grandes expediciones que se han hecho, solo han venido á demostrar que la base en que se han fundado, los que formaron los proyectos de exterminio y conquista para la sujeción y pacificación de los indios, era deleznable.

Y así es, porque con solo fijar la vista en el mapa de la Península, se ve á la primera ojeada la imposibilidad de llevar á buen resultado las operaciones que exige una guerra de conquista, y del carácter particular que tiene ésta. Inmensos y dilatados llanos al principio; pantanos, lagunas y montañas al término. Espesos ó intrincados bosques, sin vereda alguna; un suelo calcáreo, blanquecino y cubierto de piedras; en los desiertos campos, espinas, abrojos y pequeños y espesos matorrales; arenas en sus playas, mangles en sus esteros, sin corriente alguna de agua, sin riachuelo, ni arroyo. No hay más agua que la que el cielo envía, y la que se encuentra en el seno de la tierra; encima de todo ésto, el Sol abrasador de las regiones tropicales, cuyos rayos atormentan de un modo horrible y que hacen perecer, víctimas de su intenso y candente fuego, á los que atrevidos se lanzan imprudentemente en las vastas soledades de esta comarca. Como defensores de ésto, un pueblo nómada, salvaje, indómito, guerrero y provisto de las mismas armas que las que llevan los invasores; éstos podrán vencer en los encuentros, pero el poder del enemigo se halla en la retirada, pues mientras más avanza el invasor, tanto más se debilita y ménos recursos tiene. Cuanto más se separe de su línea de operaciones, más expuesto está á verse cortado y envuelto, y el resultado de este avance ¿cuál ha sido? si la victoria es suya, llenar algunas páginas de papel con relaciones más ó ménos pomposas, y retirarse al punto de donde salió, despues de haber gastado infructuosamente los tesoros que costó la expedicion y haber derramado estérilmente la sangre de los ciudadanos que la nacion le confiara para su seguridad y defensa. Si por el contrario, la expedicion, como ya ha sucedido, tiene mal éxito, no solo se pierde todo, sino que ensoberbecido el enemigo con su triunfo, viene hasta nuestras líneas, y solo se retira despues de haber quemado, talado y destrozado algun pueblo, difundiendo el espanto y el terror, lo que ocasiona la despoblacion de la frontera y del país. Pues bien, Cozumel debe considerarse como la gran plaza de guerra, como el arsenal, como el depósito, como la base del gran plan para reconquistar todo el terreno nacional, y tener á raya, ya que no se pueden expulsar, á los colonos ingleses. Hoy tienen éstos sus cortes en las tierras que lindan con la Bahía del Espíritu Santo, pagando una pequeña suma por este permiso á Crescencio Pot, jefe de los sublevados de Cham Santa Cruz. De la factoría á la fundacion de una poblacion no hay mucho, y entónces sí es difícil recuperar lo perdido.

He dicho que Cozumel era la base de todo el plan, pues bien, fácil es comprenderlo. La primera línea que se debe construir hasta la costa oriental, es la que partiendo de Valladolid á Chimax, termine en Tuhum, ruinas de una antigua poblacion situada en la costa frente á Cozumel, y hoy residencia de la reina de los indios mayas; ó bien, la que partiendo de Tihozuco termina en la Bahía de la Ascension. La longitud de cualquiera de estas dos líneas es de veinte á veinticuatro leguas. Combinada la expedicion, y no separándose de su objeto, podrán los indios resistir ni contrarrestar á los que avancen, bien sea de Valladolid ó bien de Tihozuco, cuando Cozumel puede presentar en los flancos ó á la retaguardia de dichos indios, una fuerza capaz por sí sola de batirlos y destrozarlos? ¿podrán los indios vencer y aniquilar las fuerzar de Cozumel, que tienen su retirada segura y sus castillos flotantes en el mar?

Hoy, el que va contra los indios no sabe el término de su expedicion; no puede esperar más recursos que los que lleva consigo. Los heridos y enfermos no saben que será de ellos!

Por el contrario, trazada la línea que se menciona, ya sea del punto de partida ó de aquel adonde nos dirijimos, encontraremos amigos que nos esperan. Cuando se halle poblada y abastecida la porcion de terreno que con este movimiento hemos quitado al enemigo, cuando esta sociedad, fuerte por sí sola para defenderse, pretenda avanzar una segunda línea, Cozumel será el flanco izquierdo inexpugnable y seguro de esta expedicion. Será el almacen ambulante de víveres y municiones, el hospital y refugio de toda desgracia, porque sus buques acompañarán á la expedicion.

De este modo, y por líneas sucesivas, se logrará en pocos años lo que hasta hoy no se ha podido, y lo que muchos juzgan que sin emplear grandes recursos es un imposible; pero para obtener estos resultados, es preciso establecerse permanentemente y de una manera definitiva en Cozumel. De los medios con que la nacion cuenta para lograr sus deseos, creo que éste es el mejor. Estableciendo una aduana en la isla de "Mujeres," favoreciendo el pequeño astillero de este puerto y dando franquicias á todo el que vaya á establecerse en estas costas, se puede asegurar, sin temor de equivocarse, que en el término de seis años, México recuperará la soberanía de su territorio, viendo con satisfaccion ondear su bandera sobre los muros de "Bacalar."

No sé si habré dejado satisfechos los deseos del Supremo Gobierno, con la memoria y planos que presento; pero si así no fuese, estoy dispuesto á ampliar y dar todas las noticias que sean necesarias y convenientes para que pueda poner en práctica su idea. Por mi parte, estoy en la creencia de haber hecho todo lo posible por corresponder dignamente á la comision que tuvo á bien confiarme, respondiendo con lealtad y franqueza á todo lo que se me ha encargado y expresado por escrito, y á lo que verbalmente se me indicó.

México, Agosto 31 de 1877.—*Bernardino Franco.*

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.—*José J. Alvarez, Oficial Mayor.*

# MAESTRANZA.

DOCUMENTO NUM. 67.

## Ministerio de Guerra y Marina

## Departamento de Artillería

*ESTADO que manifiesta la artillería, montajes, carruajes, atalajes, proyectiles, municiones, fuegos artificiales y pólvora, existentes en los almacenes de esta Maestrana en 21 de Noviembre de 1876.*

| Bocas de fuego de hierro.         |             |                             |             |                 |             | MONTAJES.                            |             |                                    |             |                                    |             |                                     |             | CARRUAJES.                            |             |                   |             |                       |             |                             |             |                       |             | ATALAJES.     |             |                       |             |   |             |                                    |             |                                    |             | Adherentes.                        |             |                                 |             |                                      |             |                                      |             |           |             |           |             |           |             |
|-----------------------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|-------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------|-------------------|-------------|-----------------------|-------------|-----------------------------|-------------|-----------------------|-------------|---------------|-------------|-----------------------|-------------|---|-------------|------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------|---------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| Cañones americanos de 6, rayados. |             | Cañones americanos de 77 m. |             | Ametralladoras. |             | Cureñas de plaza para Obus de 20 cm. |             | Cureñas de plaza para cañón de 24. |             | Cureñas de plaza para cañón de 18. |             | Cureñas de marina para cañón de 30. |             | Cureñas de marina para obus de 15 cm. |             | Carros de parque. |             | Carros de transporte. |             | Carros de medio transporte. |             | Carros de dos ruedas. |             | Trinquibales. |             | Tiros de 4 de cadena. |             | Tiros de 8 de cañamo, modelo americano. |             | Tiros de 6 con tirantes de cañamo. |             | Tiros de 6 con tirantes de cadena. |             | Tiros de 4 con tirantes de cadena. |             | Tiros para carrros de 2 ruedas. |             | Aparejos para obus de 12 de montaña. |             | Aparejos para obus de 12 de montaña. |             |           |             |           |             |           |             |
| Servicio.                         | Reparacion. | Servicio.                   | Reparacion. | Servicio.       | Reparacion. | Servicio.                            | Reparacion. | Servicio.                          | Reparacion. | Servicio.                          | Reparacion. | Servicio.                           | Reparacion. | Servicio.                             | Reparacion. | Servicio.         | Reparacion. | Servicio.             | Reparacion. | Servicio.                   | Reparacion. | Servicio.             | Reparacion. | Servicio.     | Reparacion. | Servicio.             | Reparacion. | Servicio.                               | Reparacion. | Servicio.                          | Reparacion. | Servicio.                          | Reparacion. | Servicio.                          | Reparacion. | Servicio.                       | Reparacion. | Servicio.                            | Reparacion. | Servicio.                            | Reparacion. | Servicio. | Reparacion. | Servicio. | Reparacion. | Servicio. | Reparacion. |
| 6                                 | ..          | 6                           | 3           | ..              | 1           | ..                                   | 4           | ..                                 | 12          | ..                                 | 6           | ..                                  | 2           | ..                                    | 3           | ..                | 13          | 5                     | 7           | ..                          | 3           | 1                     | ..          | 1             | ..          | ..                    | 9           | 1                                       | ..          | 3                                  | ..          | ..                                 | 11          | ..                                 | 5           | 1                               | ..          | 20                                   | ..          | 40                                   | ..          |           |             |           |             |           |             |

### PROYECTILES.

| Balas rasas. |           |           |           |           | Balas para metralla. |               |               |               |               | Botes de metralla. |  | Bombas descargadas.          |           |                 | Bombas cargadas.  |             | Granadas descargadas esféricas. |           |             |           |           |                    |           |             |                    |           | Granadas oblongas descargadas. |               |                   |                     |                 |                  |                    |                 |                  |                       | Granadas oblongas cargadas. |                                 |                                       |  |                              |                              |
|--------------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------------|--|------------------------------|-----------|-----------------|-------------------|-------------|---------------------------------|-----------|-------------|-----------|-----------|--------------------|-----------|-------------|--------------------|-----------|--------------------------------|---------------|-------------------|---------------------|-----------------|------------------|--------------------|-----------------|------------------|-----------------------|-----------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|--|------------------------------|------------------------------|
| De 36.       | De 30.    | De 24.    | De 16.    | De 12.    | Esmeril número 1.    | Del número 1. | Del número 2. | Del número 3. | Del número 4. | Del número 5.      | Botes de metralla para fusil de muralla. | Botes para esmeril número 1. | De 32 cm. | De 32 inglesas. | De 30 americanas. | De 32 cm.   | De 30 cm.                       | De 22 cm. |             | De 20 cm. | De 16 cm. | De 16 ensaladeras. | De 15 cm. | De 15 cm.   | De 15 ensaladeras. | De 12 cm. | De 12 Scharamps.               | De 4 de mano. | Comunes de 12 cm. | Incendiarias de 12. | Scharpul de 12. | Comunes de 8 cm. | Incendiarias de 8. | Scharpul, de 8. | Comunes de 7 cm. | Incendiarias de 7 cm. | Scharpul de 7 cm.           | Comunes de 7 cm. sin envoltura. | Comunes de 7 sin cuerda ni envoltura. | De 8 cm. torneadas para el nuevo modelo. | De 77 m. ó 8 cm. americanas. | De 77 m. ó 8 cm. americanas. |
| Servicio.    | Servicio. | Servicio. | Servicio. | Servicio. | Servicio.            | Servicio.     | Servicio.     | Servicio.     | Servicio.     | Servicio.          | Servicio.                                | Servicio.                    | Servicio. | Servicio.       | Servicio.         | Reparacion. | Reparacion.                     | Servicio. | Reparacion. | Servicio. | Servicio. | Servicio.          | Servicio. | Reparacion. | Servicio.          | Servicio. | Servicio.                      | Servicio.     | Servicio.         | Servicio.           | Servicio.       | Servicio.        | Servicio.          | Servicio.       | Servicio.        | Servicio.             | Reparacion.                 | Servicio.                       | Reparacion.                           | Servicio.                                | Servicio.                    |                              |
| 2            | 46        | 5,380     | 1,231     | 1,874     | 51                   | 110k000       | 1763k5        | 639k5         | 1248k2        | 1915k9             | 229                                      | 29                           | 579       | 928             | 542               | 4           | 16                              | 1,646     | 183         | 2,150     | 3,800     | 2                  | 535       | 129         | 2                  | 10,529    | 10,829                         | 47            | 3,077             | 1,184               | 3,967           | 2,777            | 1,200              | 2,100           | 2,048            | 68                    | 3,513                       | 66                              | 48                                    | 4  | 839                          | 220                          |

| Municiones para armas portátiles.       |  | Fuegos artificiales.      |            |             |                          |                          |               |                   | Pólvora.           |                      |                     |                    |                     |                     |
|---|--|---------------------------|------------|-------------|--------------------------|--------------------------|---------------|-------------------|--------------------|----------------------|---------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| Cartuchos metálicos para fusil Roberts. |  | Estopines de papel de 24. | De 12 y 8. | De montaña. | Cuerda mecha de algodón. | Cuerda mecha de esparto. | Lanza-fuegos. | Mecha para guías. | De cañon Mexicano. | De idem para salvas. | De cañon Americano. | De fusil Mexicano. | De fusil Americano. | De rifle Americano. |
| SERVICIO.                               |  | Servicio.                 | Servicio.  | Servicio.   | Servicio.                | Servicio.                | Servicio.     | Reparacion.       | Servicio.          | Servicio.            | Servicio.           | Servicio.          | Servicio.           | Servicio.           |
| 66.200                                  |  | 8,450                     | 10,476     | 10,273      | 2k620                    | 2257k5                   | 502           | 2k750             | 11153k             | 226k                 | 644k                | 3587k              | 0k162               | 575k820             |

México, Noviembre 30 de 1877.—Vicente López.—Con mi conocimiento.—M. Hoffmann.—V<sup>o</sup> B<sup>o</sup>—A. Pezo.  
Es copia fecha ut supra.—J. J. Alvarez, Oficial Mayor.

# PARQUE GENERAL.

DOCUMENTO NUM. 68.

Ministerio de Guerra y Marina

Departamento de Artillería

ESTADO que manifiesta las existencias de artillería, montajes, carruajes, atalajes y municiones de cañon y armas portátiles, al ser ocupada esta Capital por el Ejército Regenerador el 21 de Noviembre de 1876.

| Existencia en 21 de Nbre. | ARTILLERIA DE SITIO Y PLAZA.        |                                    |                              |                              |  |   |                                   |  |  |   | De batalla.      |                                   | De montaña.                       |                                   | MONTAJES.                    |                                    |                                     |                     |   |                                 |    | Carros de municiones. |   | CARRUAJES. |   |   |   |   | Cofres. |   |   |                                    |   |  |  |                                 |                                 |   |                                    |
|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|--|---|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---|---------------------------------|----|-----------------------|---|------------|---|---|---|---|---------|---|---|------------------------------------|---|--|--|---------------------------------|---------------------------------|---|------------------------------------|
|                           | De bronce.                          |                                    |                              |                              | De hierro.                                     |   |                                   |  |  |   | De hierro.       | De bronce.                        | De bronce.                        | De hierro.                        | Cureñas de sitio.            |                                    |                                     | Cureñas de batalla. |   | Cureñas de montaña.             |    |                       |   |            |   |   |   |   |         |   |   |                                    |   |  |  |                                 |                                 |   |                                    |
|                           | Cañones ingleses de 15 centímetros. | Cañones rayados de 12 centímetros. | Obuses de 16 <sup>cm</sup> . | Obuses de 22 <sup>cm</sup> . | Cañones obuses franceses de 22 <sup>cm</sup> . | Cañones obuses ingleses de 20 <sup>cm</sup> . | Cañones belgas de 15 centímetros. | Cañones Neerlandeses de 15 <sup>cm</sup> . | Morteros españoles de 32 <sup>cm</sup> . | Morteros americanos de 30 <sup>cm</sup> . | Cañones Parrott. | Cañones obuses de 12 centímetros. | Cañones rayados de 8 centímetros. | Cañones rayados de 7 centímetros. | Obuses de 12 <sup>cm</sup> . | Morteros belgas de 13 centímetros. | Para morteros de 22 <sup>cm</sup> . | Para cañon de á 24. | Para cañon rayado de 12 <sup>cm</sup> . | Para obus de 16 <sup>cm</sup> . |    |                       |   |            |   |   |   |   |         |   |   | Para cañon obus de 12 centímetros. | Para cañon ligero de 12 <sup>cm</sup> . | Para cañon rayado de 8 <sup>cm</sup> . | Para cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> . | Para obus de 12 <sup>cm</sup> . | Para obus de 16 <sup>cm</sup> . | Para cañon rayado de 12 <sup>cm</sup> . | Para cañon obus de 12 centímetros. |
|                           | 4                                   | 23                                 | 29                           | 2                            | 1  | 3   | 19                                | 12   | 2  | 2   | ..               | 42                                | 8                                 | ..                                | 2                            | 8                                  | 3                                   | ..                  | 5                                       | 5                               | 10 | ..                    | 3 | 6          | 1 | 2 | 3 | 8 | 1       | 6 | 2 | ..                                 | ..                                      | 3                                      | ..                                     | 1                               | ..                              | 2                                       | 5                                  |

## MUNICIONES PARA CAÑON.

| Existencia en 21 de Nbre. | BOTES DE METRALLA.           |                                     |                              |   |                                    |  |                     |  |                                 |                                 | PROYECTILES ESFERICOS.          |                                 |                                 |                                 |  | PROYECTILES OBLONGOS.                      |  |  |   |   | Cartucheria cargada para artillería de sitio y batalla. |  |  |                                  |                                 |                                 |                                    |                                   |                                   |                     |   |                                    |  |   |   |   |   |   |  |
|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---|------------------------------------|--|---------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|--|--|--|---|---|---|--|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---|------------------------------------|--|---|---|---|---|---|--|
|                           |                              |                                     |                              |   |                                    |  |                     |  |                                 |                                 | Granadas.                       |                                 |                                 |                                 |  | Granadas.                                  |  |  |   |   |   |  |  |                                  |                                 |                                 |                                    |                                   |                                   |                     |   |                                    |  |   |   |   |   |   |  |
|                           | Para cañon de á 24 de sitio. | Para cañon de á 24 de sitio, belga. | Para cañon de á 16 de sitio. | Para cañon rayado de 12 <sup>cm</sup> . | Para cañon obus de 12 centímetros. | Para cañon rayado de 8 <sup>cm</sup> . | Para cañon Parrott. | Para cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> . | Para obus de 22 <sup>cm</sup> . | Para obus de 20 <sup>cm</sup> . | Para obus de 20 <sup>cm</sup> . | Para obus de 16 <sup>cm</sup> . | Para obus de 15 <sup>cm</sup> . | Para obus de 12 <sup>cm</sup> . | Cargadas y ensaladas de 20 <sup>cm</sup> . | Cargadas y ensaladas de 16 <sup>cm</sup> . | Cargadas y ensaladas de 15 <sup>cm</sup> . | C <sup>g</sup> y ensaladas para cañon obus de 12 <sup>cm</sup> . | C <sup>g</sup> y ensaladas para obus de 12 <sup>cm</sup> montaña. | Para cañon rayado de 12 <sup>cm</sup> . | Para cañon Parrott.                                     | Para cañon rayado de 8 <sup>cm</sup> . | Para cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> . | Shrapnells de 12 <sup>cm</sup> . | Shrapnells de 8 <sup>cm</sup> . | Shrapnells de 7 <sup>cm</sup> . | Incendiarias de 12 <sup>cm</sup> . | Incendiarias de 8 <sup>cm</sup> . | Incendiarias de 7 <sup>cm</sup> . | Para cañon de á 24. | Para cañon rayado de 12 <sup>cm</sup> . | Para cañon obus de 12 centímetros. | Para cañon obus de 12 <sup>cm</sup> , C. mínima. | Para cañon rayado de 8 <sup>cm</sup> , C. máxima. | Para cañon rayado de 8 <sup>cm</sup> , C. mínima. | Para cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> , C. máxima. | Para cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> , C. mínima. | Para obus de 12 <sup>cm</sup> , de montaña. | Para obus de 16 <sup>cm</sup> , C. máxima. |
|                           | 324                          | 463                                 | 243                          | 785                                     | 1032                               | ..                                     | 110                 | 659                                    | 168                             | 113                             | ..                              | 451                             | ..                              | 35                              | 147  | 3482                                       | 841  | 3958   | 271   | 1502                                    | 300   | 500                                    | 642                                    | ..                               | ..                              | ..                              | 69                                 | ..                                | ..                                | ..                  | 6048                                    | ..                                 | ..   | 500   | ..  | 4065  | 1541  | 271   | 1123                                       |

## FUEGOS ARTIFICIALES.

| Existencia en 21 de Nbre. | ESPOLETAS CARGADAS. |           |           |           |           |   |  |  |                                   |                                  |                                  | ESTOPINES.                                   |   |   |                     |                              | CAPSULAS.                      |                                |                                  |                                  |             |               |               |
|---------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|--|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|---|---|---------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|---------------|---------------|
|                           | Número 1.           | Número 2. | Número 3. | Número 4. | Número 5. | Para granadas de 12 <sup>cm</sup> , incendiarias. | Para granadas de 8 <sup>cm</sup> , incendiarias. | Para granadas de 7 <sup>cm</sup> , incendiarias. | Para Shrapnell de 12 centímetros. | Para Shrapnell de 8 centímetros. | Para Shrapnell de 7 centímetros. | Para granadas oblongas de 12 <sup>cm</sup> . | Para granadas oblongas de 8 <sup>cm</sup> . | Para granadas oblongas de 7 <sup>cm</sup> . | Fulminantes belgas. | Fulminantes sistema frances. | Fulminantes sistema americano. | De papel para piezas de sitio. | De papel para piezas de batalla. | De papel para piezas de montaña. | Para fusil. | Para pistola. | Lanza-fuegos. |
|                           | ..                  | ..        | ..        | 129       | ..        | ..  | ..   | ..   | ..                                | ..                               | ..                               | 982  | ..  | 30  | ..                  | 22903                        | 66                             | 1010                           | 3820                             | 950                              | 3801300     | 2282          | 177           |

# ARMAS PORTÁTILES.

|  | DE CAÑÓN RAYADO.          |            |                                 |                                 |                    |          |         |        |                             |                             |          |        |         |                   | De cañón liso.    |                    |                                   | BLANCAS.   |                    |           |                    |                    |                |             |         |   |   |         |                                  |                |              |                         |                                 |                            |              |           |              |                           |                     |                       |   |                      |   |                              |                                   |                         |                                   |                              |                        |                         |                         |              |                         |                  |              |
|--|---------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------|---------|--------|-----------------------------|-----------------------------|----------|--------|---------|-------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------|------------|--------------------|-----------|--------------------|--------------------|----------------|-------------|---------|---|---|---------|----------------------------------|----------------|--------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------|-----------|--------------|---------------------------|---------------------|-----------------------|---|----------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|--------------|
|  | CARABINAS.                |            |                                 |                                 |                    |          |         |        |                             |                             |          |        |         |                   | Fusiles.          | Mosquetones.       | Pistolas.                         | BAYONETAS. |                    |           | MARRAZOS.          |                    |                | SABLES.     |         |   |   |         |                                  |                |              |                         |                                 |                            |              |           |              |                           |                     |                       |   |                      |   |                              |                                   |                         |                                   |                              |                        |                         |                         |              |                         |                  |              |
|  | Existencia en 21 de Nbre. | 169        | 30                              | 545                             | ,,                 | ,,       | 32      | 34     | 6                           | ,,                          | 1        | ,,     | 9       | ,,                |                   |                    |                                   | 28         | ,,                 | 1         | ,,                 | 203                | 54             | 16          | 165     | ,,                                      | ,,                                      | ,,      | 26                               | 24             | 14           | 112                     | ,,                              | ,,                         | ,,           | 114       | 8            | ,,                        | 1                   | 1                     | 930   | 6                    | 50  | 21                           | 10                                | 35                      | 115                               | ,,                           | ,,                     | ,,                      | ,,                      | 1            | ,,                      | ,,               | 497          |
|  | Garibaldi.                | Francesas. | De gendarmería para infantería. | De gendarmería para caballería. | Remington cal. 58. | De pelo. | Robert. | Yogas. | Austriacas para infantería. | Austriacas para artilleros. | Peabody. | Sharp. | Belgas. | Missisipi máximo. | Missisipi mínimo. | Henry de 16 tiros. | Para artículos sistema Remington. | Spencer.   | Henry de 12 tiros. | Campbell. | Remington cal. 50. | Remington cal. 44. | Henry cal. 44. | Winchester. | Colt's. | Para artilleros, de 17 <sup>m</sup> .6. | Para artilleros, de 14 <sup>m</sup> .6. | Colt's. | Remington de 11 <sup>m</sup> .2. | Ametralladora. | Esmériciles. | Perusion de 15 adarmes. | Idem, recortados de 15 adarmes. | Legítimos para caballería. | Irregulares. | Dragonas. | Irregulares. | Para fusil de 15 adarmes. | Para fusil Enfield. | Prusianas de 4 filos. | Para fusil Remington de 12 <sup>m</sup> .7. | Para carabina Sharp. | Bayoneta marrazo para carabina Garibaldi. | Para zapadores, modelo N. A. | Para zapadores, modelo austriaco. | Para carabina francesa. | Para carabinas austriaca y belga. | Para carabina de artilleros. | Para carabina de pelo. | Espadas para oficiales. | Sables para infantería. | Para dragon. | Para caballería ligera. | Para artilleros. | Irregulares. |

|                           | ARMAS PORTÁTILES.                          |                |                                |                                   |                               |                                |                    |                    |                    |                                |                                |                                |                              |          | MUNICIONES PARA INFANTERÍA Y CABALLERÍA. |           |            |        |        |          |                   |                   |           |                |         |            |                    |                    | ATALAJES.            |                    |         |                                  |                 |          |        |                             |                                 |                                |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|---------------------------|--|----------------|--------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|----------|--|-----------|------------|--------|--------|----------|-------------------|-------------------|-----------|----------------|---------|------------|--------------------|--------------------|----------------------|--------------------|---------|----------------------------------|-----------------|----------|--------|-----------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|--|---|--|---|--|---|--|---|--|
|                           | De cañón rayado.                           |                |                                |                                   |                               |                                |                    |                    |                    |                                |                                |                                |                              |          | Cartuchos con bala y cápsula.            |           |            |        |        |          |                   |                   |           |                |         |            |                    |                    | Cartuchos metálicos. |                    |         | Tiro de guardaciones.            | Aparejos.       |          |        |                             |                                 |                                |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |
|                           | Fusiles.                                   |                |                                |                                   |                               |                                |                    |                    |                    |                                |                                |                                |                              |          | Para fusiles.                            |           |            |        |        |          |                   | Para carabinas.   |           |                |         |            |                    |                    | Para pistolas.       | Para fusil.        |         |                                  | Para carabinas. |          |        | Cartuchos para instruccion. | De á 14 con tirantes de cadena. | De á 8 con tirantes de cáñamo. | Para obus de 12 <sup>cm</sup> . de montaña. | Para cureñas de obus de 12 <sup>cm</sup> . de montaña. | Para municiones de obus de 12 <sup>cm</sup> . de montaña. | Para cañón rayado de 7 <sup>cm</sup> . | Para cureñas de cañón rayado de 7 <sup>cm</sup> . | Para colres de municiones de cañón rayado de 7 <sup>cm</sup> . |   |  |   |  |
| Existencia en 21 de Nbre. | De muralla aligerados de 21 <sup>m</sup> . | De 15 adarmes. | Enfield de 14 <sup>m</sup> .7. | Sprinfield de 14 <sup>m</sup> .7. | Robert de 14 <sup>m</sup> .7. | Peabody de 14 <sup>m</sup> .7. | Remington cal. 58. | Remington cal. 50. | Remington cal. 42. | Rayados de 14 <sup>m</sup> .7. | Comunes de 14 <sup>m</sup> .7. | Rayados de 14 <sup>m</sup> .1. | Rayados de 17 <sup>m</sup> . | Enfield. | Liso de 15 adarmes.                      | Francesa. | Austriaca. | Belga. | Sharp. | Inglésa. | Missisipi máximo. | Missisipi mínimo. | Campbell. | De 15 adarmes. | Colt's. | Remington. | Remington cal. 42. | Remington cal. 44. | Remington cal. 50.   | Remington cal. 58. | Robert. | Remington de 14 <sup>m</sup> .7. | Spencer.        | Maynard. | Henry. | Winchester.                 | Ballard.                        | Vanchoab.                      | Remington 12 <sup>m</sup> .7.               | De 15 adarmes.   | De á 14 con tirantes de cadena.                           | De á 8 con tirantes de cáñamo.         | Para obus de 12 <sup>cm</sup> . de montaña.       | Para cureñas de obus de 12 <sup>cm</sup> . de montaña.         | Para municiones de obus de 12 <sup>cm</sup> . de montaña. | Para cañón rayado de 7 <sup>cm</sup> . | Para cureñas de cañón rayado de 7 <sup>cm</sup> . | Para colres de municiones de cañón rayado de 7 <sup>cm</sup> . |
|                           | 305  | 538            | 115                            | 530                               | 49                            | 322                            | 117                | 162,672            | 608,250            | 310,780                        | 38,256                         | 114,510                        | 30,782                       | 39,200   | 12,550                                   | 134,640   | 79,000     | 19,000 | 17,470 | 38,000   | 720               | 64,274            | 220       | 26,250         | 140,098 | 65,260     | 31,903             | 88,392             | 21,700               | 72                 | 72      | 4                                | 3               | 8        |        |                             |                                 |                                |   |  |   |  |   |  |   |  |   |  |

México, Noviembre 21 de 1876.—M. Ramírez.—Con mi conocimiento.—M. Hoffman.—V.º B.º—A. Pezo.

Es copia.—Fecha ut supra.—J. J. Alvarez, Oficial Mayor.

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

| BLANCAS.                  |                     |                       |  |                      |   |                              |                                   |                         |                                   |                                |                        |                                 |                                |  |   |  |                                       |  |  |
|---------------------------|---------------------|-----------------------|--|----------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|---|--|---------------------------------------|--|--|
| BAYONETAS.                |                     |                       |  | MARRAZOS.            |   |                              |                                   | SABLES.                 |                                   |                                |                        |                                 |                                |  |   |  |                                       |  |  |
| Para fusil de 15 adarmes. | Para fusil Enfield. | Prusianas de 4 filos. | Para fusil Remington de 12 <sup>m</sup> . 7. | Para carabina Sharp. | Bayoneta marrazo para carabina Garibaldi. | Para zapadores, modelo N. A. | Para zapadores, modelo austriaco. | Para carabina francesa. | Para carabinas austriaca y belga. | Para carabina de artilleros.   | Para carabina de pelo. | Espadas para oficiales.         | Sables para infantería.        | Para dragon.                               | Para caballería ligera.                               | Para artilleros.   | Irregulares.                          |  |  |
| 930                       | 6                   | 50                    | 21   | 10                   | 35  | 115                          | "                                 | "                       | "                                 | "                              | "                      | 1                               | "                              | "  | 497   | "  | 5                                     |  |  |
| Y CABALLERÍA.             |                     |                       |  |                      |   |                              |                                   |                         |                                   |                                |                        |                                 |                                |  |   |  |                                       |  |  |
| Cartuchos metálicos.      |                     |                       |  |                      |   | ATALAJES.                    |                                   |                         |                                   |                                |                        |                                 |                                |  |   |  |                                       |  |  |
| Para fusil.               |                     |                       | Para carabinas.                              |                      |   | Cartuchos para instrucción.  |                                   |                         | Tiras de gualdrupones.            |                                |                        | Aparejos.                       |                                |  |   |  |                                       |  |  |
| Remington cal. 50.        | Remington cal. 58.  | Robert.               | Remington de 14 <sup>m</sup> . 7.            | Spencer.             | Maynard.                                  | Henry.                       | Winchester.                       | Ballard.                | Vanchoab.                         | Remington 12 <sup>m</sup> . 7. | De 15 adarmes.         | De á 14 con tirantes de cadena. | De á 8 con tirantes de cañamo. | Para obus de 12 <sup>m</sup> . de montaña. | Para cureñas de obus de 12 <sup>m</sup> . de montaña. | Para municiones de obus de 12 <sup>m</sup> . de montaña. | Para cañón rayado de 7 <sup>m</sup> . | Para cureñas de cañón rayado de 7 <sup>m</sup> . | Para coñes de municiones de cañón rayado de 7 <sup>m</sup> . |
| 64,274                    | 220                 | 26,250                | "  | 140,098              | 65,260                                    | 31,903                       | "                                 | "                       | "                                 | 88,392                         | 21,700                 | "                               | 72                             | "  | "   | "  | 4                                     | 3  | 8  |

DOCUMENTO NUM 69.

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA.

DEPARTAMENTO DE ARTILLERÍA.

FÁBRICA NACIONAL DE ARMAS.

RELACION de las armas y municiones existentes en estos almacenes en 21 de Noviembre de 1876 al ser ocupada esta capital por el Ejército Constitucionalista.

|   | Nuevo. | Servicio. | Reparacion | Inútil. |
|---|--------|-----------|------------|---------|
| BAYONETAS...  |        |           |            |         |
| Para fusiles de 15 adarmes                              | "      | 668       | 50         | 610     |
| " " " 14 <sup>6</sup> mil.                              | "      | 128       | 301        | 204     |
| " " " 12 <sup>7</sup> mil. (3 filos).                   | "      | "         | 1          | "       |
| " " " 12 <sup>7</sup> mil. (4 id.).                     | "      | "         | 1          | "       |
| Irregulares   | "      | "         | "          | "       |
| Gendarmería á caballo de 17 <sup>6</sup> mil.           | "      | "         | 3          | "       |
| Gendarmería á pié, de 17 <sup>6</sup> mil.              | 25     | 11        | "          | "       |
| Robert comunes de 14 <sup>6</sup> mil.                  | "      | "         | 9          | "       |
| Robert reformadas de 14 <sup>6</sup> mil.               | "      | "         | 47         | "       |
| Austriacas de 14 <sup>6</sup> mil. para infantería      | "      | 21        | 1          | "       |
| Sharp de 13 <sup>2</sup> mil.                           | "      | "         | 33         | "       |
| Ballart de 13 mil.                                      | "      | "         | 1          | "       |
| Campbell de 12 <sup>8</sup> mil.                        | "      | "         | 9          | "       |
| CARABINAS...  |        |           |            |         |
| Remington reformadas de 12 <sup>7</sup> mil. americanas | "      | 1         | 4          | "       |
| Spencer comunes de 12 <sup>7</sup> mil.                 | "      | "         | 5          | 2       |
| Spencer reformadas de 12 <sup>7</sup> mil.              | "      | 1         | 12         | "       |
| Henry comunes de 11 <sup>1</sup> mil. (16 tiros)        | "      | "         | 3          | "       |
| Henry comunes de 11 <sup>1</sup> mil. (12 tiros)        | "      | "         | 1          | "       |
| Henry reformadas de 11 <sup>1</sup> mil. (12 tiros)     | "      | "         | 5          | "       |
| Winchester de 11 <sup>1</sup> mil. (12 tiros)           | "      | "         | "          | 3       |
| Diversos sistemas y calibres                            | "      | "         | "          | 98      |
| ESCOPELAS...  |        |           |            |         |
| Diversos sistemas y calibres                            | "      | "         | "          | 3       |
| ESPADAS...  |        |           |            |         |
| Irregulares   | "      | "         | "          | 3       |
| De muralla lisos, de 33 mil. bronce                     | "      | "         | "          | 1       |
| De muralla rayados, de 21 mil. hierro                   | "      | "         | "          | 1       |
| De percusion de 15 adarmes, lisos                       | "      | "         | 33         | 74      |
| De percusion de 15 adarmes, rayados                     | "      | "         | 32         | 45      |
| Remington de 14 <sup>7</sup> mil. f cent transformados  | "      | "         | "          | "       |
| Estuche M. sin reconocer                                | "      | "         | 14         | "       |
| FUSILES...  |        |           |            |         |
| Enfield de 14 <sup>6</sup> mil.                         | "      | 5         | 377        | 225     |
| Robert de 14 <sup>6</sup> mil.                          | "      | "         | 206        | "       |
| Springfield de 14 <sup>6</sup> mil.                     | "      | "         | 106        | 102     |
| De percusion de 14 mil. rayados                         | "      | "         | "          | 79      |
| Remington de 12 <sup>7</sup> mil. f cent, americanos    | "      | "         | 36         | 6       |
| Diversos sistemas y calibres                            | "      | "         | "          | 4       |
| LANZAS...   |        |           |            |         |
| Modelo irregular  | "      | "         | "          | 77      |
| MARRAZOS...   |        |           |            |         |
| Para tropas de infantería M. 1831                       | "      | 5         | "          | "       |
| Para zapadores M. americano                             | "      | 3         | 3          | 2       |
| Para zapadores M. austriaco irregulares                 | "      | "         | 10         | "       |

| BLANCAS.                  |                     |                       |  |                      |   |                              |                                   |                         |                                   |                                |                        |                                 |                                |  |   |  |                                       |  |  |
|---------------------------|---------------------|-----------------------|--|----------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|--------------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------|--|---|--|---------------------------------------|--|--|
| BAYONETAS.                |                     |                       |  | MARRAZOS.            |   |                              |                                   | SABLES.                 |                                   |                                |                        |                                 |                                |  |   |  |                                       |  |  |
| Para fusil de 15 adarmes. | Para fusil Enfield. | Prusianas de 4 filos. | Para fusil Remington de 12 <sup>m</sup> . 7. | Para carabina Sharp. | Bayoneta marrazo para carabina Garibaldi. | Para zapadores, modelo N. A. | Para zapadores, modelo austriaco. | Para carabina francesa. | Para carabinas austriaca y belga. | Para carabina de artilleros.   | Para carabina de pelo. | Espadas para oficiales.         | Sables para infantería.        | Para dragon.                               | Para caballería ligera.                               | Para artilleros.   | Irregulares.                          |  |  |
| 930                       | 6                   | 50                    | 21   | 10                   | 35  | 115                          | ..                                | ..                      | ..                                | ..                             | ..                     | 1                               | ..                             | ..   | 497   | ..   | 5                                     |  |  |
| Y CABALLERÍA.             |                     |                       |  |                      |   |                              |                                   |                         |                                   |                                |                        |                                 |                                |  |   |  |                                       |  |  |
| Cartuchos metálicos.      |                     |                       |  |                      |   | ATALAJES.                    |                                   |                         |                                   |                                |                        |                                 |                                |  |   |  |                                       |  |  |
| Para fusil.               |                     |                       | Para carabinas.                              |                      |   | Cartuchos para instrucción.  |                                   |                         | Tiras de gualdrupa.               |                                |                        | Aparejos.                       |                                |  |   |  |                                       |  |  |
| Remington cal. 50.        | Remington cal. 58.  | Robert.               | Remington de 14 <sup>m</sup> . 7.            | Spencer.             | Maynard.                                  | Henry.                       | Winchester.                       | Ballard.                | Vanchoab.                         | Remington 12 <sup>m</sup> . 7. | De 15 adarmes.         | De á 14 con tirantes de cadena. | De á 8 con tirantes de cañamo. | Para obus de 12 <sup>m</sup> . de montaña. | Para cureñas de obus de 12 <sup>m</sup> . de montaña. | Para municiones de obus de 12 <sup>m</sup> . de montaña. | Para cañón rayado de 7 <sup>m</sup> . | Para cureñas de cañón rayado de 7 <sup>m</sup> . | Para coñes de municiones de cañón rayado de 7 <sup>m</sup> . |
| 64,274                    | 220                 | 26,250                | ..   | 140,098              | 65,260                                    | 31,903                       | ..                                | ..                      | ..                                | 88,392                         | 21,700                 | ..                              | 72                             | ..   | ..  | ..   | 4                                     | 3  | 8  |

DOCUMENTO NUM 69.

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA.

DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA.

FÁBRICA NACIONAL DE ARMAS.

RELACION de las armas y municiones existentes en estos almacenes en 21 de Noviembre de 1876 al ser ocupada esta capital por el Ejército Constitucionalista.

|   | Nuevo. | Servicio. | Reparacion | Inútil. |
|---|--------|-----------|------------|---------|
| BAYONETAS...  |        |           |            |         |
| Para fusiles de 15 adarmes                              | ..     | 668       | 50         | 610     |
| .. .. 14 <sup>6</sup> mil.                              | ..     | 128       | 301        | 204     |
| .. .. 12 <sup>7</sup> mil. (3 filos).                   | ..     | ..        | 1          | ..      |
| .. .. 12 <sup>7</sup> mil. (4 id.).                     | ..     | ..        | 1          | ..      |
| Irregulares   | ..     | ..        | ..         | ..      |
| Gendarmería á caballo de 17 <sup>6</sup> mil.           | ..     | ..        | 3          | ..      |
| Gendarmería á pié, de 17 <sup>6</sup> mil.              | 25     | 11        | ..         | ..      |
| Robert comunes de 14 <sup>6</sup> mil.                  | ..     | ..        | 9          | ..      |
| Robert reformadas de 14 <sup>6</sup> mil.               | ..     | ..        | 47         | ..      |
| Austriacas de 14 <sup>mil</sup> para infantería         | ..     | 21        | 1          | ..      |
| Sharp de 13 <sup>2</sup> mil.                           | ..     | ..        | 33         | ..      |
| Ballart de 13 mil.                                      | ..     | ..        | 1          | ..      |
| Campbell de 12 <sup>8</sup> mil.                        | ..     | ..        | 9          | ..      |
| CARABINAS...  |        |           |            |         |
| Remington reformadas de 12 <sup>7</sup> mil. americanas | ..     | 1         | 4          | ..      |
| Spencer comunes de 12 <sup>7</sup> mil.                 | ..     | ..        | 5          | 2       |
| Spencer reformadas de 12 <sup>7</sup> mil.              | ..     | 1         | 12         | ..      |
| Henry comunes de 11 <sup>1</sup> mil. (16 tiros)        | ..     | ..        | 3          | ..      |
| Henry comunes de 11 <sup>1</sup> mil. (12 tiros)        | ..     | ..        | 1          | ..      |
| Henry reformadas de 11 <sup>1</sup> mil. (12 tiros)     | ..     | ..        | 5          | ..      |
| Winchester de 11 <sup>1</sup> mil. (12 tiros)           | ..     | ..        | ..         | 3       |
| Diversos sistemas y calibres                            | ..     | ..        | ..         | 98      |
| ESCOPELAS...  |        |           |            |         |
| Diversos sistemas y calibres                            | ..     | ..        | ..         | 3       |
| ESPADAS...  |        |           |            |         |
| Irregulares   | ..     | ..        | ..         | 3       |
| De muralla lisos, de 33 mil. bronce                     | ..     | ..        | ..         | 1       |
| De muralla rayados, de 21 mil. hierro                   | ..     | ..        | ..         | 1       |
| De percusion de 15 adarmes, lisos                       | ..     | ..        | 33         | 74      |
| De percusion de 15 adarmes, rayados                     | ..     | ..        | 32         | 45      |
| Remington de 14 <sup>7</sup> mil. f cent transformados  | ..     | ..        | ..         | ..      |
| Estuche M. sin reconocer                                | ..     | ..        | 14         | ..      |
| FUSILES...  |        |           |            |         |
| Enfield de 14 <sup>6</sup> mil.                         | ..     | 5         | 377        | 225     |
| Robert de 14 <sup>6</sup> mil.                          | ..     | ..        | 206        | ..      |
| Springfield de 14 <sup>6</sup> mil.                     | ..     | ..        | 106        | 102     |
| De percusion de 14 mil. rayados                         | ..     | ..        | ..         | 79      |
| Remington de 12 <sup>7</sup> mil. f cent, americanos    | ..     | ..        | 36         | 6       |
| Diversos sistemas y calibres                            | ..     | ..        | ..         | 4       |
| LANZAS...   |        |           |            |         |
| Modelo irregular  | ..     | ..        | ..         | 77      |
| MARRAZOS...   |        |           |            |         |
| Para tropas de infantería M. 1831                       | ..     | 5         | ..         | ..      |
| Para zapadores M. americano                             | ..     | 3         | 3          | 2       |
| Para zapadores M. austriaco irregulares                 | ..     | ..        | 10         | ..      |

|   | Nuevo. | Servicio. | Reparacion.  | Inútil. |
|---|--------|-----------|--|---------|
| MECANICAS... Para infantería de 14'4 <sup>mil.</sup> (10 tiros).....                              | "      | "         | 1  | "       |
| MOSQUETONES {   | "      | "         | Para artilleros de 17'6 <sup>mil.</sup> sistema frances... | 4       |
|   |        |           | Diversos sistemas y calibres.....                          | 9       |
| PISTOLAS.... {  | "      | "         | Remington de 9'1 <sup>mil.</sup> (6 tiros).....            | 1       |
|   |        |           | Diversos sistemas y calibres.....                          | 2       |
| SABLES..... {   | "      | "         | Para artilleros M. 1824.....                               | 4       |
|   |        |           | Para caballería ligera M. 1822.....                        | 45      |
|   |        |           | Para caballería de línea M. austriaco.....                 | 13      |
|   |        |           | Para dragon M. 1816.....                                   | 44      |
| <b>MUNICIONES.</b>  |        |           |  |         |
| BALA.....De plomo sistema Remington de 12'7 <sup>mil.</sup> .....                                 | 714    | "         | "  | "       |
| BALA.....De plomo sistema Henry de 11'1 <sup>mil.</sup> .....                                     | 145    | "         | "  | "       |
| CARTUCHOS...Metálicos cargados, sistema Robert, de 14'6 <sup>mil.</sup> largos, para pruebas..... | 91,550 | "         | "  | "       |
| CARTUCHOS...Metálicos cargados sistema Remington para fusil de 12'7 <sup>mil.</sup> f cent.....   | "      | "         | "  | 8,091   |
| CARTUCHOS...Metálicos cargados sistema Spencer de 12'7 <sup>mil.</sup> .....                      | "      | "         | "  | 336     |

México, Noviembre 30 de 1877.—*M. G. García.*—C. O. D. D., *A. Poucel.*—V<sup>o</sup> B<sup>o</sup> *A. Pezo.*

Es copia. Fecha ut supra.—*J. J. Alvarez,* Oficial Mayor.

DOCUMENTO NUM. 70.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA.

### FUNDICION NACIONAL DE METALES Y LABORATORIO DE MUNICIONES.

*ESTADO general de la artillería, armas y municiones existentes en almacenes al ser ocupada esta capital por el Ejército Constitucionalista en 21 de Noviembre de 1876, y que por orden del Ministerio de la Guerra se remite en esta fecha.*

|   | Números. |
|---|----------|
| <b>BOMBAS Y GRANADAS.</b>   |          |
| Granadas comunes, cargadas para cañon rayado de 12 centímetros, con espoleta mexicana, sesenta..... | 60       |
| <b>FUEGOS ARTIFICIALES.</b>   |          |
| Estopines de papel para piezas de sitio, mil.....   | 1000     |
| Id. de id. para id. de batalla, dos mil doscientos.....   | 2200     |
| <b>MUNICIONES PARA INFANTERIA Y CABALLERIA.</b>   |          |
| Cartuchos metálicos para carabina Remington, calibre 50, mil doscientos.....                        | 1200     |
| Id. con bala y cápsula para id. austriaca, treinta y seis mil.....                                  | 36000    |
| Id. con id. é id. para id. belga, treinta y ocho mil cuatrocientos.....                             | 38400    |
| Id. con id. é id. para mosqueton de 15 adarmes, cuarenta mil.....                                   | 40000    |

Chapultepec, Noviembre 30 de 1877.—*Joaquín Aduna.*—Con mi conocimiento.—*Antonio Gutierrez.*—V<sup>o</sup> B<sup>o</sup>—*J. Jimenez.*

Es copia. Fecha ut supra.—*José Justo Alvarez,* Oficial Mayor.

# MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA.

## DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA.

Ejército de operaciones.

Parque general.

ESTADO que manifiesta el material de Guerra con que salió el expreso de la Capital de la República, para la campaña del Interior, en Diciembre de 1876.

|                                      | ARTILLERIA DE SITIO Y PLAZA.        |                                    |                             |                             |   |  |                                   |   |   | De batalla.                              |                  | De montaña.                       |                                   | MONTAJES.                         |                             |                                    |                                    |                     |  | Carros de municiones.          |                                    |  |                                       | CARRUAJES.                            |                                |                                |  |                                    |                                       | Cofres.            |                   |                 |              |                     |                       |                       |                             |   |  |  |  |
|--------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---|--|-----------------------------------|---|---|--|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--|--------------------------------|------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|---|--|--|--|
|                                      | De bronce.                          |                                    |                             |                             | De hierro.                                    |  |                                   |   |   | De bronce.                               | De bronce.       | Cureñas de sitio.                 |                                   | Cureñas de batalla.               |                             | Cureñas de montaña.                |                                    |                     |  |                                |                                    |  |                                       |                                       |                                |                                |  |                                    |                                       |                    |                   |                 |              |                     |                       |                       |                             |   |  |  |  |
|                                      | Cañones ingleses de 15 centímetros. | Cañones rayados de 12 centímetros. | Obuses de 16 <sup>cm.</sup> | Obuses de 22 <sup>cm.</sup> | Cañones obuses franceses de 22 <sup>cm.</sup> | Cañones obuses ingleses de 20 <sup>cm.</sup> | Cañones belgas de 15 centímetros. | Cañones Neerlandeses de 15 <sup>cm.</sup> | Morteros españoles de 82 <sup>cm.</sup> | Morteros americanos de 30 <sup>cm.</sup> | Cañones Parrott. | Cañones obuses de 12 centímetros. | Cañones rayados de 8 centímetros. | Cañones rayados de 7 centímetros. | Obuses de 12 <sup>cm.</sup> | Morteros belgas de 13 centímetros. | Para morteros de 22 <sup>cm.</sup> | Para cañon de á 24. | Para cañon rayado de 12 <sup>cm.</sup> | Para obus de 16 <sup>cm.</sup> | Para cañon obus de 12 centímetros. | Para cañon ligero de 12 <sup>cm.</sup> | Para cañon rayado de 8 <sup>cm.</sup> | Para cañon rayado de 7 <sup>cm.</sup> | Para obus de 12 <sup>cm.</sup> | Para obus de 16 <sup>cm.</sup> | Para cañon rayado de 12 <sup>cm.</sup> | Para cañon obus de 12 centímetros. | Para cañon rayado de 8 <sup>cm.</sup> | Carros de batería. | Carros de parque. | Carros fuertes. | Trinquiales. | Fraguas de campaña. | Carros de ambulancia. | Carros de transporte. | Carros de medio transporte. | Para municiones de cañon rayado de 7 <sup>cm.</sup> | Para municiones de obus de 12 centímetros. |  |  |
| Existencia en el Parque general.     | 6                                   | 6                                  |                             |                             |   |  |                                   |   |   |  | 12               |                                   |                                   |                                   |                             |                                    |                                    | 6                   | 6                                      | 12                             |                                    |  |                                       |                                       |                                | 3                              | 3                                      | 6                                  |                                       |                    | 2                 |                 |              | 2                   |                       |                       |                             |   |  |  |  |
| En la 1 <sup>a</sup> . Division..... |                                     | 4                                  |                             |                             |   |  |                                   |   |   |  | 4                |                                   | 6                                 |                                   |                             |                                    |                                    | 4                   | 2                                      |                                |                                    |  | 6                                     |                                       |                                |                                |  |                                    |                                       | 1                  |                   |                 | 1            |                     | 10                    |                       |                             | 16  |  |  |  |
| En la Brigada de Oaxaca.....         |                                     |                                    |                             |                             |   |  |                                   |   |   |  |                  |                                   | 12                                |                                   |                             |                                    |                                    |                     |  |                                |                                    |  | 12                                    |                                       |                                |                                |  |                                    |                                       |                    |                   |                 |              |                     |                       |                       |                             |   |  |  |  |
| TOTAL.....                           | 6                                   | 10                                 |                             |                             |   |  |                                   |   |   |  | 16               |                                   | 18                                |                                   |                             |                                    |                                    | 6                   | 10                                     | 14                             |                                    |  | 18                                    |                                       |                                | 3                              | 3                                      | 6                                  |                                       | 3                  |                   |                 | 3            |                     | 10                    |                       |                             | 16  |  |  |  |

### MUNICIONES PARA CAÑON.

|                                      | BOTES DE METRALLA.           |                                     |                              |  |                                    |                                       |                     |                                       |                                |                                |                                | PROYECTILES ESFERICOS.         |                                |                                |  | PROYECTILES OBLONGOS.                        |  |   |  |  |                     |                                       | Cartuchería cargada para artillería de sitio y batalla. |                                 |                                |                                |                                   |                                  |                                  |                     |  |                                    |   |  |  |  |  |  |   |     |
|--------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------------|---------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|--|--|---|--|--|---------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|--|------------------------------------|---|--|--|--|--|--|---|-----|
|                                      |                              |                                     |                              |  |                                    |                                       |                     |                                       |                                |                                |                                | Granadas.                      |                                |                                |  | Granadas.                                    |  |   |  |  |                     |                                       |   |                                 |                                |                                |                                   |                                  |                                  |                     |  |                                    |   |  |  |  |  |  |   |     |
|                                      | Para cañon de á 24 de sitio. | Para cañon de á 24 de sitio, belga. | Para cañon de á 16 de sitio. | Para cañon rayado de 12 <sup>cm.</sup> | Para cañon obus de 12 centímetros. | Para cañon rayado de 8 <sup>cm.</sup> | Para cañon Parrott. | Para cañon rayado de 7 <sup>cm.</sup> | Para obus de 22 <sup>cm.</sup> | Para obus de 20 <sup>cm.</sup> | Para obus de 20 <sup>cm.</sup> | Para obus de 16 <sup>cm.</sup> | Para obus de 15 <sup>cm.</sup> | Para obus de 12 <sup>cm.</sup> | Cargadas y ensalceradas de 20 <sup>cm.</sup> | Cargadas y ensalceradas de 16 <sup>cm.</sup> | Cargadas y ensalceradas de 15 <sup>cm.</sup> | Cg <sup>mas</sup> y ensalceradas para cañon obus de 12 <sup>cm.</sup> | Cg <sup>mas</sup> y ensalceradas para obus de 12 <sup>cm.</sup> montaña. | Para cañon rayado de 12 <sup>cm.</sup> | Para cañon Parrott. | Para cañon rayado de 8 <sup>cm.</sup> | Para cañon rayado de 7 <sup>cm.</sup>                   | Shrapnells de 12 <sup>cm.</sup> | Shrapnells de 8 <sup>cm.</sup> | Shrapnells de 7 <sup>cm.</sup> | Incendiarias de 12 <sup>cm.</sup> | Incendiarias de 8 <sup>cm.</sup> | Incendiarias de 7 <sup>cm.</sup> | Para cañon de á 24. | Para cañon rayado de 12 <sup>cm.</sup> | Para cañon obus de 12 centímetros. | Para cañon obus de 12 <sup>cm.</sup> C. mínima. | Para cañon rayado de 8 <sup>cm.</sup> C. máxima. | Para cañon rayado de 8 <sup>cm.</sup> C. mínima. | Para cañon rayado de 7 <sup>cm.</sup> C. máxima. | Para cañon rayado de 7 <sup>cm.</sup> C. mínima. | Para obus de 12 <sup>cm.</sup> de montaña. | Para obus de 16 <sup>cm.</sup> C. máxima. |     |
| Existencia en el Parque general.     |                              |                                     | 150                          | 360                                    |                                    |                                       | 280                 |                                       |                                |                                | 150                            |                                |                                |                                | 752  | 1500   |  | 750   |  |  | 1344                |                                       |   |                                 |                                |                                |                                   |                                  |                                  |                     | 900                                    | 1860                               |   |  |  |  | 1340   | 280  |   | 910 |
| En la 1 <sup>a</sup> . Division..... |                              |                                     |                              | 92                                     |                                    |                                       | 176                 |                                       |                                |                                | 121                            |                                |                                | 480                            | 240  |  |  |   |  |  | 728                 |                                       |   |                                 |                                |                                |                                   |                                  |                                  |                     |  | 332                                |   |  |  | 728  | 176  |  | 603                                       |     |
| En la Brigada de Oaxaca.....         |                              |                                     |                              |  |                                    |                                       | 34                  |                                       |                                |                                |                                |                                |                                |                                |  |  |  |   |  |  | 190                 |                                       |   |                                 |                                |                                |                                   |                                  |                                  |                     |  |                                    |   |  | 190  | 59   |  |  |   |     |
| TOTAL.....                           |                              |                                     | 150                          | 452                                    |                                    |                                       | 490                 |                                       |                                |                                | 271                            |                                |                                | 1232                           | 1740   |  |  | 750   |  |  | 2258                |                                       |   |                                 |                                |                                |                                   |                                  |                                  | 900                 | 2192                                   |                                    |   |  |  | 2258   | 515  |  | 1513                                      |     |



MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA.  
DEPARTAMENTO DE ARTILLERÍA.

ESTADO que manifiesta la fuerza con que pasó revista el Cuerpo de artillería con todas sus dependencias, en los primeros días del mes de Noviembre de 1877.

|  | Jefes. | Oficiales. | Tropa. | Caballos. | Mulas. |
|--|--------|------------|--------|-----------|--------|
| 1 <sup>a</sup> Brigada.....                                  | 3      | 25         | 230    | 28        | 368    |
| 2 <sup>a</sup> id.....                                       | 3      | 21         | 236    | 1         | 374    |
| 3 <sup>a</sup> id.....                                       | 2      | 15         | 156    | 13        | 149    |
| 4 <sup>a</sup> id.....                                       | 3      | 15         | 331    | 40        | 311    |
| Brigada de Puebla.....                                       | 2      | 12         | 185    | 1         | 79     |
| Id. de Oaxaca.....   | 3      | 13         | 135    | 22        | 41     |
| Id. del Norte.....   | 3      | 14         | 143    | 22        | 217    |
| Bateria fija de Veracruz.....                                | 3      | 4          | 51     | 3         | 32     |
| Id. id. de Tampico.....                                      | 3      | 4          | 38     | 3         | 32     |
| Id. id. de Mazatlan.....                                     | 3      | 3          | 36     | 3         | 32     |
| Id. id. de Campeche.....                                     | 3      | 5          | 20     | 3         | 32     |
| Id. id. de H. Matamoros.....                                 | 3      | 4          | 11     | 3         | 32     |
| Establecimientos de construcción del material de guerra..... | 4      | 37         | 138    | 3         | 32     |
| Fortalezas de Loreto y Guadalupe.....                        | 4      | 1          | 1      | 3         | 32     |
| Id. de Perote.....   | 3      | 1          | 1      | 3         | 32     |
| TOTAL.....   | 20     | 173        | 1,717  | 105       | 1,539  |

México, Noviembre 1<sup>o</sup> de 1877.—Ignacio de la Peza.  
Es copia.—Fecha ut supra.—José J. Alvarez, Oficial Mayor.

| ESTOPINES.                                 |                     | CAPSULAS.                    |                                | ERÍA Y CABALLERÍA.             |                                   | ATALAJES.                        |             |               |               |          |           |                                |                |                                 |                                |  |   |   |                                       |  |  |    |
|--|---------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-------------|---------------|---------------|----------|-----------|--------------------------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------|--|---|---|---------------------------------------|--|--|----|
| Para granadas oblongas de 7 <sup>m</sup> . | Fulminantes belgas. | Fulminantes sistema frances. | Fulminantes sistema americano. | De papel para piezas de sitio. | De papel para piezas de batalla.  | De papel para piezas de montaña. | Para fusil. | Para pistola. | Lanza-fuegos. |          |           |                                |                |                                 |                                |  |   |   |                                       |  |  |    |
| 620  | 8000                | 2000                         | 2000                           | 60                             | 60                                | 60                               | 60          | 60            | 60            |          |           |                                |                |                                 |                                |  |   |   |                                       |  |  |    |
| 620  | 12000               |                              |                                |                                |                                   |                                  |             |               |               |          |           |                                |                |                                 |                                |  |   |   |                                       |  |  |    |
| Cartuchos para instrucción.                |                     |                              |                                | Cartuchos metálicos.           |                                   | Aparejos.                        |             |               |               |          |           |                                |                |                                 |                                |  |   |   |                                       |  |  |    |
| Para fusiles.                              |                     | Para carabinas.              |                                | Tiradores de guarnición.       |                                   | Aparejos.                        |             |               |               |          |           |                                |                |                                 |                                |  |   |   |                                       |  |  |    |
| Remington cal. 42.                         | Remington cal. 44.  | Remington cal. 50.           | Remington cal. 58.             | Robert.                        | Remington de 14 <sup>m</sup> . 7. | Spencer.                         | Maynard.    | Henry.        | Winchester.   | Ballard. | Vanchoab. | Remington 12 <sup>m</sup> . 7. | De 15 adarmes. | De 4 14 con tirantes de cadena. | De 4 8 con tirantes de cañamo. | Para obus de 12 <sup>m</sup> . de montaña. | Para cureñas de obus de 12 <sup>m</sup> . de montaña. | Para municiones de obus de 12 centímetros de montaña. | Para cañon rayado de 7 <sup>m</sup> . | Para cureñas de cañon rayado de 7 <sup>m</sup> . | Para colires de municiones de cañon rayado de 7 <sup>m</sup> . |    |
| 20,000                                     | 30,300              | 20,000                       | 50,256                         | 10,000                         | 30,000                            | 11                               | 10          | 10            | 14            | 12       | 12        | 20                             | 16             | 8                               | 4                              | 4  | 8   | 8   | 16                                    | 4  | 4  | 16 |

ia.—Fecha ut supra.—J. J. Alvarez, Oficial Mayor.



MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA.

DEPARTAMENTO DE ARTILLERÍA.

ESTADO que manifiesta el armamento, municiones, vestuario, equipo, atalajes, menaje y utensilios que tenían las Brigadas del arma, en 1º de Diciembre de 1877.

Table with columns for various military equipment categories (CARABINAS, Rifles, Ammunition, etc.) and rows for different brigades (PRIMERA BRIGADA, SEGUNDA IDEM, etc.) and a TOTAL row.

México, Noviembre 30 de 1877.—Ignacio de la Peza.

Es copia. Fecha ut supra.—José Justo Alvarez, Oficial Mayor.

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS



## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA.

## PARQUE GENERAL DE ARTILLERÍA.

ESTADO que manifiesta la artillería, montajes, carruajes, atalajes y municiones de cañon y arma portátil, existentes en los almacenes del expresado, en 5 de Mayo de 1877.

| Existencia en 5 de Mayo. | ARTILLERIA DE SITIO Y PLAZA.        |                                    |                               |                               |   |  |                                   |   |   |  | De batalla.      |                                   | De montaña.                       |                                   | MONTAJES.                     |                                    |                                      |                     |   |                                  | Carros de municiones.            |                                  | CARRUAJES.                               |  |  |   |                                  | Cofres.                          |                    |                   |                 |               |                     |                       |                       |                             |   |  |                                    |
|--------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---|--|-----------------------------------|---|---|--|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|---------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|--|--|---|----------------------------------|----------------------------------|--------------------|-------------------|-----------------|---------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------------|---|--|------------------------------------|
|                          | De bronce.                          |                                    |                               |                               |   | De hierro.                                     |                                   |   |   |  | De hierro.       | De bronce.                        | De bronce.                        | De hierro.                        | Cureñas de sitio.             |                                    |                                      | Cureñas de batalla. |   | Cureñas de montaña.              | Para obus de 16 <sup>cm.</sup> . | Para obus de 12 <sup>cm.</sup> . | Para cañon rayado de 12 <sup>cm.</sup> . | Para cañon rayado de 12 <sup>cm.</sup> . | Para cañon rayado de 8 <sup>cm.</sup> austriaco. | Para cañon rayado de 7 <sup>cm.</sup> . | Para obus de 12 <sup>cm.</sup> . | Para obus de 16 <sup>cm.</sup> . | Carros de batería. | Carros de parque. | Carros fuertes. | Trinquivales. | Fraguas de campaña. | Carros de ambulancia. | Carros de transporte. | Carros de medio transporte. | Para municiones de cañon rayado de 7 <sup>cm.</sup> . | Para municiones de obus de 12 centímetros. |                                    |
|                          | Cañones ingleses de 15 centímetros. | Cañones rayados de 12 centímetros. | Obuses de 16 <sup>cm.</sup> . | Obuses de 22 <sup>cm.</sup> . | Cañones obuses franceses de 22 <sup>cm.</sup> . | Cañones obuses ingleses de 20 <sup>cm.</sup> . | Cañones belgas de 15 centímetros. | Cañones Neerlandeses de 15 <sup>cm.</sup> . | Morteros españoles de 32 <sup>cm.</sup> . | Morteros americanos de 30 <sup>cm.</sup> . | Cañones Parrott. | Cañones obuses de 12 centímetros. | Cañones rayados de 8 centímetros. | Cañones rayados de 7 centímetros. | Obuses de 12 <sup>cm.</sup> . | Morteros belgas de 13 centímetros. | Para morteros de 22 <sup>cm.</sup> . | Para cañon de á 24. | Para cañon rayado de 12 <sup>cm.</sup> y c. obus. | Para obus de 16 <sup>cm.</sup> . |                                  |                                  |  |  |  |   |                                  |                                  |                    |                   |                 |               |                     |                       |                       |                             |   |  | Para cañon obus de 12 centímetros. |
|                          | 4                                   | 25                                 | 35                            | 2                             | 1   | 3  | 19                                | 12  | 2   | 2  | „                | 38                                | 8                                 | 29                                | 2                             | 2                                  | „                                    | „                   | 22  | 15                               | „                                | „                                | 1  | 12                                       | 5  | 10                                      | 4                                | 19                               | 1                  | 3                 | 2               | „             | „                   | 1                     | „                     | 5                           | „   | 36   | 9                                  |

## MUNICIONES PARA CAÑON.

| Existencia en 5 de Mayo. | BOTES DE METRALLA.           |                                     |                              |  |                                    |   |                     |   |                                  |                                  | PROYECTILES ESFERICOS.           |                                  |                                  | PROYECTILES OBLONGOS.            |   |   |   |  | Cartuchería cargada para artillería de sitio y batalla.               |  |                     |   |   |                                      |                                  |                                  |                                     |                                    |                                    |                     |   |   |   |  |  |  |  |  |   |
|--------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--|------------------------------------|---|---------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---|---|---|--|---|--|---------------------|---|---|--------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|---------------------|---|---|---|--|--|--|--|--|---|
|                          |                              |                                     |                              |  |                                    |   |                     |   |                                  |                                  | Granadas.                        |                                  |                                  | Granadas.                        |   |   |   |  |   |  |                     |   |   |                                      |                                  |                                  |                                     |                                    |                                    |                     |   |   |   |  |  |  |  |  |   |
|                          | Para cañon de á 24 de sitio. | Para cañon de á 24 de sitio, belga. | Para cañon de á 16 de sitio. | Para cañon rayado de 12 <sup>cm.</sup> . | Para cañon obus de 12 centímetros. | Para cañon rayado de 8 <sup>cm.</sup> . | Para cañon Parrott. | Para cañon rayado de 7 <sup>cm.</sup> . | Para obus de 22 <sup>cm.</sup> . | Para obus de 20 <sup>cm.</sup> . | Para obus de 20 <sup>cm.</sup> . | Para obus de 16 <sup>cm.</sup> . | Para obus de 15 <sup>cm.</sup> . | Para obus de 12 <sup>cm.</sup> . | Cargadas y ensaladas de 20 <sup>cm.</sup> . | Cargadas y ensaladas de 16 <sup>cm.</sup> . | Cargadas y ensaladas de 15 <sup>cm.</sup> . | Cg <sup>max</sup> y ensaladas para cañon obus de 12 <sup>cm.</sup> . | Cg <sup>min</sup> y ensaladas para obus de 12 <sup>cm.</sup> montaña. | Para cañon rayado de 12 <sup>cm.</sup> . | Para cañon Parrott. | Para cañon rayado de 8 <sup>cm.</sup> . | Para cañon rayado de 7 <sup>cm.</sup> . | De 12 <sup>cm.</sup> espoleta nueva. | Shrapnells de 8 <sup>cm.</sup> . | Shrapnells de 7 <sup>cm.</sup> . | Incendiarias de 12 <sup>cm.</sup> . | Incendiarias de 8 <sup>cm.</sup> . | Incendiarias de 7 <sup>cm.</sup> . | Para cañon de á 24. | Para cañon rayado de 12 <sup>cm.</sup> y c. obus. | Para cañon obus de 12 <sup>cm.</sup> para bala. | Para cañon obus de 12 <sup>cm.</sup> C. mínima. | Para cañon rayado de 8 <sup>cm.</sup> C. máxima. | Para cañon rayado de 8 <sup>cm.</sup> C. mínima. | Para cañon rayado de 7 <sup>cm.</sup> C. máxima. | Para cañon rayado de 7 <sup>cm.</sup> C. mínima. | Para obus de 12 <sup>cm.</sup> de montaña. | Para obus de 16 <sup>cm.</sup> C. máxima. |
|                          | 324                          | 463                                 | 243                          | 710                                      | 684                                | „                                       | 110                 | 604                                     | 168                              | 113                              | „                                | 211                              | „                                | 60                               | 147   | 2690  | 841   | 2300   | 479   | 968                                      | 300                 | 500                                     | 1772                                    | 265                                  | „                                | „                                | 69                                  | „                                  | „                                  | „                   | 4100  | 176   | „   | 500  | „  | 2808   | 1448   | 456  | 424                                       |

## FUEGOS ARTIFICIALES.

| Existencia en 5 de Mayo. | ESPOLETAS CARGADAS. |           |           |           |           |  |   |   |                                    |                                   | ESTOPINES.                        |   |  |  |                     |                              | CAPSULAS.                      |                                |                                  |                                  |             |               |
|--------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|--|---|---|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|--|--|---------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|---------------|
|                          | Número 1.           | Número 2. | Número 3. | Número 4. | Número 5. | Para granadas de 12 <sup>cm.</sup> incendiarias. | Para granadas de 8 <sup>cm.</sup> incendiarias. | Para granadas de 7 <sup>cm.</sup> incendiarias. | Para Sharppnell de 12 centímetros. | Para Sharppnell de 8 centímetros. | Para Sharppnell de 7 centímetros. | Para granadas oblongas de 12 <sup>cm.</sup> . | Para granadas oblongas de 8 <sup>cm.</sup> . | Para granadas oblongas de 7 <sup>cm.</sup> . | Fulminantes belgas. | Fulminantes sistema frances. | Fulminantes sistema americano. | De papel para piezas de sitio. | De papel para piezas de batalla. | De papel para piezas de montaña. | Para fusil. | Para pistola. |
|                          | „                   | „         | „         | 129       | „         | „  | „   | „   | „                                  | „                                 | 500                               | „   | 30   | „  | 18513               | 66                           | 1010                           | 3620                           | 340                              | 3261756                          | 2282        | 177           |

| ARMAS PORTÁTILES.                          |                |                                 |                                    |                                |                                 |                    |                    |                    |                                 | MUNICIONES PARA INFANTERÍA Y CABALLERÍA. |                                 |                              |          |                     |                      |             |        |                 |          | ATALAJES.              |                   |           |                |         |            |                    |                    |                    |                    |         |                                   |          |          |        |             |          |           |                                |                |                                 |                                |   |  |   |  |   |  |
|--|----------------|---------------------------------|------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------------------|--|---------------------------------|------------------------------|----------|---------------------|----------------------|-------------|--------|-----------------|----------|------------------------|-------------------|-----------|----------------|---------|------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------|-----------------------------------|----------|----------|--------|-------------|----------|-----------|--------------------------------|----------------|---------------------------------|--------------------------------|---|--|---|--|---|--|
| De cañon rayado.                           |                |                                 |                                    |                                |                                 |                    |                    |                    |                                 | Cartuchos con bala y cápsula.            |                                 |                              |          |                     | Cartuchos metálicos. |             |        |                 |          | Tiros de guarniciones. | Aparejos.         |           |                |         |            |                    |                    |                    |                    |         |                                   |          |          |        |             |          |           |                                |                |                                 |                                |   |  |   |  |   |  |
| Fusiles.                                   |                |                                 |                                    |                                |                                 |                    |                    |                    |                                 | Para fusiles.                            |                                 | Para carabinas.              |          |                     | Para pistolas.       | Para fusil. |        | Para carabinas. |          |                        |                   |           |                |         |            |                    |                    |                    |                    |         |                                   |          |          |        |             |          |           |                                |                |                                 |                                |   |  |   |  |   |  |
| De muralla aligerados de 21 <sup>m</sup> . | De 15 adarmes. | Enfield de 14 <sup>m</sup> . 7. | Sprinfield de 14 <sup>m</sup> . 7. | Robert de 14 <sup>m</sup> . 7. | Peabody de 14 <sup>m</sup> . 7. | Remington cal. 58. | Remington cal. 50. | Remington cal. 42. | Rayados de 14 <sup>m</sup> . 7. | Comunes de 14 <sup>m</sup> . 7.          | Rayados de 14 <sup>m</sup> . 1. | Rayados de 17 <sup>m</sup> . | Enfield. | Liso de 15 adarmes. | Francesa.            | Austriaca.  | Belga. | Sharp.          | Inglesa. | Missisipi máximo.      | Missisipi mínimo. | Campbell. | De 15 adarmes. | Colt s. | Remington. | Remington cal. 42. | Remington cal. 44. | Remington cal. 50. | Remington cal. 58. | Robert. | Remington de 14 <sup>m</sup> . 7. | Spencer. | Maynard. | Henry. | Winchester. | Ballard. | Vanchoab. | Remington 12 <sup>m</sup> . 7. | De 15 adarmes. | De á 14 con tirantes de cadena. | De á 8 con tirantes de cañamo. | Para obus de 12 <sup>cm</sup> . de montaña. | Para cureñas de obus de 12 <sup>cm</sup> . de montaña. | Para municiones de obus de 12 centímetros de montaña. | Para cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> . | Para cureñas de cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> . | Para cofres de municiones de cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> . |
| Existencia en 5 de Mayo..                  | „              | „                               | „                                  | „                              | „                               | „                  | „                  | „                  | „                               | „  | 162,672                         | 405,000                      | 131,330  | 18,356              | 118,610              | 69,182      | 40,190 | 12,550          | 134,640  | „                      | 79,000            | 58,910    | „              | 16,820  | 33,000     | 720                | 79,907             | 7,605              | 34,074             | „       | 118,513                           | 65,260   | 12,098   | „      | „           | „        | 29,179    | 30,840                         | 9              | 24                              | „                              | „   | „  | 7   | 8                                      | 31  |  |

México, Mayo 5 de 1877.—M. Ramírez. — Con mi conocimiento.—M. Hoffman.—V.º B.º—A. Pezo.

Es copia.—Fecha ut supra.—J. J. Alvarez, Oficial Mayor.

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

A Y CABALLERÍA.

| Cartuchos metálicos.             |                 | Cartuchos para instrucción.   |
|----------------------------------|-----------------|---|
| Para fusil.                      | Para carabinas. |   |
| Remington cal. 50.               |                 | De 15 adarnes.<br>De á 14 con tirantes de cadena.<br>De á 8 con tirantes de cáñamo.<br>Para obus de 12 <sup>cm.</sup> de montaña.<br>Para cureñas de obus de 12 <sup>cm.</sup> de montaña.<br>Para municiones de obus de 12 centímetros de montaña.<br>Para cañon rayado de 7 <sup>cm.</sup><br>Para cureñas de cañon rayado de 7 <sup>cm.</sup><br>Para colves de municiones de cañon rayado de 7 <sup>cm.</sup> |
| Remington cal. 58.               |                 |   |
| Robert.                          |                 |   |
| Remington de 14 <sup>m.</sup> 7. |                 |   |
| Spencer.                         |                 |   |
| Maynard.                         |                 |   |
| Henry.                           |                 |   |
| Winchester.                      |                 |   |
| Ballard.                         |                 |   |
| Vanchoab.                        |                 |   |
| Remington 12 <sup>m.</sup> 7.    |                 |   |
| 79,907                           | 7,605 34,074    | 29,179 30,840   |

ATALAJES.

| Tiros de guarniciones. | Aparejos. |
|------------------------|-----------|
| 9                      | 7         |
| 24                     | 8         |
| 31                     | 31        |

Fecha ut supra.—J. J. Alvarez, Oficial Mayor.

DOCUMENTO NUM. 77.

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA

FÁBRICA NACIONAL DE ARMAS

RELACION de las existencias de armas y municiones que habia en los Almacenes del Establecimiento, en 5 de Mayo de 1877.

|                                       | Nuevo.   | Servicio. | Reparacion. | Inútil. |
|---------------------------------------|--|-----------|-------------|---------|
| BAYONETAS...                          | Para fusiles de 15 adarnes.....                                  | 610       |             | 610     |
|                                       | "    "    "    14'6 <sup>mil.</sup> .....                        | 12        | 279         |         |
|                                       | "    "    "    12'7 <sup>mil.</sup> americanos.....              | 27        |             |         |
|                                       | Irregulares.....   |           | 7           | 310     |
|                                       | Francesas de 17'8 <sup>mil.</sup> .....                          |           | 4           |         |
|                                       | De gendarmería á caballo de 17'6 <sup>mil.</sup> .....           |           | 21          |         |
|                                       | "    "    "    pié de 17'6 <sup>mil.</sup> .....                 | 1         |             |         |
|                                       | Para artilleros, sistema Remington de 14'7 <sup>mil.</sup> ..... |           |             |         |
|                                       | fuego central trasformadas, estuche M....                        | 17        | 2           |         |
|                                       | Peabody de 14'6 <sup>mil.</sup> .....                            | 1         | 1           |         |
| CARABINAS...                          | Roberts " " " comunes.....                                       | 1         | 9           | 3       |
|                                       | "    "    "    reformadas.....                                   | 48        |             |         |
|                                       | Austriacas para infantería de 14 <sup>mil.</sup> .....           | 1         | 4           |         |
|                                       | Missisipi de 13'6 <sup>mil.</sup> .....                          |           | 4           |         |
|                                       | Sharps de 13'2 <sup>mil.</sup> .....                             |           | 33          |         |
|                                       | Ballard de 13 <sup>mil.</sup> .....                              |           | 1           |         |
|                                       | Campbell de 12'8 <sup>mil.</sup> .....                           | 22        |             | 3       |
|                                       | Gallager de 12'7 <sup>mil.</sup> .....                           | 86        |             |         |
|                                       | Remington de 12'7 <sup>mil.</sup> comunes americanos.            |           | 1           |         |
|                                       | "    "    "    reformadas america-                               |           |             |         |
|                                       | nas. ....  | 1         | 4           |         |
|                                       | Spencer de 12'7 <sup>mil.</sup> reformadas.....                  | 1         | 9           |         |
|                                       | Henry de 11'1 <sup>mil.</sup> y 12 tiros comunes.....            |           | 1           |         |
|                                       | Winchester de 11'1 <sup>mil.</sup> y 12 tiros.....               |           | 3           |         |
|                                       | Diversos sistemas y calibres.....                                |           |             | 98      |
| Irregulares.....                      |  |           | 1           |         |
| ESPADAS.....                          | Irregulares.....   |           |             |         |
|                                       | De muralla lisos de bronce, de 33 <sup>mil.</sup> .....          |           |             | 1       |
| FUSILES.....                          | "    "    rayados, de hierro de 21 <sup>mil.</sup> .....         |           |             | 1       |
|                                       | "    "    percusion de 19 adarnes lisos.....                     |           |             | 22      |
|                                       | "    "    "    15.....   |           | 130         | 173     |
|                                       | "    "    "    rayados.....                                      |           | 135         | 45      |
|                                       | Remington de 14'7 <sup>mil.</sup> fuego central america-         | 14        | 53          |         |
|                                       | canos.....   |           |             |         |
|                                       | Remington de 14'7 <sup>mil.</sup> fuego central trasform-        |           | 6           |         |
|                                       | ados E A.....  |           |             |         |
|                                       | Remington de 14'7 <sup>mil.</sup> fuego central trasform-        |           |             | 14      |
|                                       | ados, estuche M....  |           |             |         |
| Enfield de 14'6 <sup>mil.</sup> ..... | 72   | 431       | 207         |         |
| Peabody de 14'6 <sup>mil.</sup> ..... |  | 24        |             |         |
| Roberts de 14'6 <sup>mil.</sup> ..... |  | 16        | 13          |         |

|                  | Nuevo.   | Servicio. | Reparacion. | Inútil. |
|------------------|--|-----------|-------------|---------|
| FUSILES.....     | Springfiel de 14'6 <sup>mil.</sup> .....                       | "         | 112         | 116     |
|                  | De percusion de 14 <sup>mil.</sup> rayado.....                 | "         | "           | 79      |
|                  | Remington de 12'7 <sup>mil.</sup> fuego central americano..... | "         | "           | 1       |
|                  | Diversos sistemas y calibres.....                              | "         | "           | 21      |
| LANZAS.....      | Modelo irregular.....  | "         | "           | 77      |
|                  | Para arabinas austriaca y belga.....                           | "         | "           | 23      |
| MARRAZOS.....    | " francesa.....  | "         | 13          | "       |
|                  | " tropas de infantería, modelo de 1831.....                    | "         | 5           | "       |
|                  | zapadores, modelo irregular austriaco.....                     | "         | 10          | "       |
| MECÁNICAS.....   | " americano.....   | "         | 3           | 2       |
|                  | Para infantería, de 14 <sup>mil.</sup> 4 y 10 tiros.....       | "         | 1           | "       |
| MOSQUETONES..... | Para artilleros, sistema frances de 17'6 <sup>mil.</sup> ..... | "         | 4           | "       |
|                  | De percusion de 15 adarnes lisos.....                          | "         | "           | 7       |
| PISTOLAS.....    | Remington de 9 <sup>mil.</sup> 1 y 6 tiros.....                | 1         | "           | "       |
|                  | Para artilleros.....   | "         | 4           | 78      |
| SABLES.....      | " caballería ligera, modelo de 1822.....                       | "         | 26          | "       |
|                  | " de línea, modelo austriaco.....                              | "         | 14          | "       |
|                  | " dragones, modelo de 1816.....                                | "         | 44          | "       |
|                  | Irregulares.....   | "         | "           | 17      |

**MUNICIONES.**

|                |  |                  |   |   |       |
|----------------|--|------------------|---|---|-------|
| BALA.....      | De plomo sistema Remington de 12'7 <sup>mil.</sup> .....   | 714 <sup>8</sup> | " | " | "     |
| BALA.....      | De plomo sistema Henry de 11'1 <sup>mil.</sup> .....   | 145 <sup>1</sup> | " | " | "     |
| CARTUCHOS..... | Metálicos cargados, sistema Roberts de 14'6 <sup>mil.</sup> prueba.....                                    | 91,550           | " | " | "     |
| CARTUCHOS..... | Metálicos cargados, sistema Remington para carabinas de 12'7 <sup>mil.</sup> fuego central americanos..... | "                | " | " | 1,250 |
| CARTUCHOS..... | Metálicos cargados, sistema Remington para fusiles de 12'7 <sup>mil.</sup> fuego central.....              | "                | " | " | 8,091 |
| CARTUCHOS..... | Metálicos cargados, sistema Spencer.....   | "                | " | " | 336   |

México, Noviembre 1º de 1877.—M. G. García.—E. C. D. D.—A. Poucel.—Vº Bº, A. Pezo.

Es copia. Fecha ut supra.—J. J. Alvarez, Oficial Mayor.

**Departamento de Artillería**

ESTADO *ocenes de esta Maestranza en fin de Noviembre del corriente año.*

| Bocas de                 |             | ATALAJES.                         |             |               |             |                  |             |                 |             |   |             | Adherentes.   |             |                                       |             |                                      |             |  |             |                                      |             |                                       |             |                                   |             |  |             |  |             |
|--------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|---------------|-------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|---|-------------|---|-------------|---------------------------------------|-------------|--------------------------------------|-------------|--|-------------|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------|-------------|-----------------------------------|-------------|--|-------------|--|-------------|
| Cañones obuses de 12 cm. |             | Cañones de á 8, anti-fijo modelo. |             | Triquinbales. |             | Carrros fuertes. |             | Modelo frances. |             | Tiros de á 14, guarniciones con tirantes de cadena. |             | Tiros de á 10, guarniciones con tirantes de cadena. |             | Tiros de á 8, con tirantes de cadena. |             | Tiros de á 8 con tirantes de cáñamo. |             | Tiros de á 8 con tirantes de cáñamo, modelo americano. |             | Tiros de á 6 con tirantes de cáñamo. |             | Tiros de á 4 con tirantes zopandilla. |             | Tiros para carrros de dos ruedas. |             | Aparajos para obus de 12 cm. de montaña. |             | Aparajos para cofres de 12 cm. de montaña. |             |
| Servicio.                | Reparacion. | Servicio.                         | Reparacion. | Servicio.     | Reparacion. | Servicio.        | Reparacion. | Servicio.       | Reparacion. | Servicio.   | Reparacion. | Servicio.   | Reparacion. | Servicio.                             | Reparacion. | Servicio.                            | Reparacion. | Servicio.  | Reparacion. | Servicio.                            | Reparacion. | Servicio.                             | Reparacion. | Servicio.                         | Reparacion. | Servicio.                                | Reparacion. | Servicio.                                  | Reparacion. |
| 2                        | 3           | 2                                 | 3           | 1             | 2           | 2                | 2           | 2               | 4           | 1   | 1           | 3   | 11          | 1                                     | 9           | 10                                   | 1           | 14   | 3           | 37                                   | 2           | 2                                     |             |                                   |             |  |             |  |             |

| Balas:    |           |           |           | Granadas oblongas descargadas. |        |        |                        |                     |                   |                        |                    |                   |                       |                    |                         |                                   |                                   |   |   |
|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------|--------|--------|------------------------|---------------------|-------------------|------------------------|--------------------|-------------------|-----------------------|--------------------|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|
| Servicio. | Servicio. | Servicio. | Servicio. | De 36.                         | De 30. | De 24. | Incendiarias de 12 cm. | Scharpul* de 12 cm. | Comunes, de 8 cm. | Incendiarias, de 8 cm. | Scharpul* de 8 cm. | Comunes, de 7 cm. | Incendiarias de 7 cm. | Scharpul* de 7 cm. | De 7 cm. sin envoltura. | De 7 cm. sin cuerda ni envoltura. | De 8 cm. torneadas, nuevo modelo. | De 77 <sup>mm</sup> ó 8 cm. americanas. | De 77 <sup>mm</sup> ó 8 cm. americanas. |
| 2         | 45        | 5,179     | 1,76      | 1,183                          | 5,816  | 2,736  | 1,199                  | 1,909               | 1,807             | 67                     | 3,513              | 66                | 6                     | 4                  | 839                     | 220                               |                                   |   |   |

México, No  
Es copia.—

# MAESTRANZA.

DOCUMENTO NUM. 78.

## Ministerio de Guerra y Marina

## Departamento de Artillerías

*ESTADO que manifiesta la artillería, montajes, carruajes, atalajes, proyectiles, municiones, fuegos artificiales y pólvora, existentes en los almacenes de esta Maestranza en fin de Noviembre del corriente año.*

| Bocas de fuego, de bronce. |           | Bocas de fuego, de hierro.     |             | MONTAJES. |                      |                                  |             |        |           |                           |             |                     |           |                |                  | CARRUAJES.  |                                 |                          |             |                  |           |                          |                   |                                |                   |                                       |               | Fragatas de montaña. |             | ATALAJES.                        |             |                             |           |                         |             |                       |                     |                 |                     | Adherentes. |           |                                      |             |             |           |                                    |                     |       |           |                                    |             |                               |           |                                     |             |           |                              |                                       |             |     |           |                                   |             |             |           |  |                 |        |           |                            |             |                       |           |  |             |           |           |                                     |             |       |           |                   |             |           |           |                       |             |       |           |                             |             |                        |           |                       |             |           |           |                      |             |   |           |              |             |           |           |                 |             |     |           |                    |                        |                                 |                   |   |                                |                   |                       |   |                         |                                   |                                   |                                     |                              |   |           |                                    |             |    |           |  |             |   |           |                                    |             |    |           |                                     |             |   |           |                                  |             |    |           |  |             |    |           |  |             |
|----------------------------|-----------|--------------------------------|-------------|-----------|----------------------|----------------------------------|-------------|--------|-----------|---------------------------|-------------|---------------------|-----------|----------------|------------------|-------------|---------------------------------|--------------------------|-------------|------------------|-----------|--------------------------|-------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------------------|---------------|----------------------|-------------|----------------------------------|-------------|-----------------------------|-----------|-------------------------|-------------|-----------------------|---------------------|-----------------|---------------------|-------------|-----------|--------------------------------------|-------------|-------------|-----------|------------------------------------|---------------------|-------|-----------|------------------------------------|-------------|-------------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------|-----------|------------------------------|---------------------------------------|-------------|-----|-----------|-----------------------------------|-------------|-------------|-----------|--|-----------------|--------|-----------|----------------------------|-------------|-----------------------|-----------|--|-------------|-----------|-----------|-------------------------------------|-------------|-------|-----------|-------------------|-------------|-----------|-----------|-----------------------|-------------|-------|-----------|-----------------------------|-------------|------------------------|-----------|-----------------------|-------------|-----------|-----------|----------------------|-------------|---|-----------|--------------|-------------|-----------|-----------|-----------------|-------------|-----|-----------|--------------------|------------------------|---------------------------------|-------------------|---|--------------------------------|-------------------|-----------------------|---|-------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---|-----------|------------------------------------|-------------|----|-----------|--|-------------|---|-----------|------------------------------------|-------------|----|-----------|-------------------------------------|-------------|---|-----------|----------------------------------|-------------|----|-----------|--|-------------|----|-----------|--|-------------|
| 2                          | Servicio. | Cañones obuses de 12 cm.       | Reparacion. | 2         | Servicio.            | Cañones de 8 cm. antiguo modelo. | Reparacion. | 1      | Servicio. | Cañones de 8 cm. rayados. | Reparacion. | 2                   | Servicio. | Cañones de 24. | Reparacion.      | 1           | Servicio.                       | Cañones de 24 de marina. | Reparacion. | 1                | Servicio. | Cañones de 12 de marina. | Reparacion.       | 3                              | Servicio.         | Cañones de 77 mm. ó 8 cm. americanos. | Reparacion.   | 3                    | Servicio.   | Cañones americanos de 6 rayados. | Reparacion. | 6                           | Servicio. | Cañones sistema Parrot. | Reparacion. | 1                     | Reparacion.         | Ametralladoras. | Reparacion.         | 2           | Servicio. | Cureñas de plaza para obus de 30 cm. | Reparacion. | 4           | Servicio. | Cureñas de plaza para cañón de 24. | Reparacion.         | 15    | Servicio. | Cureñas de plaza para cañón de 16. | Reparacion. | 3                             | Servicio. | Cureñas de marina para cañón de 30. | Reparacion. | 3         | Servicio.                    | Cureñas de marina para obus de 15 cm. | Reparacion. | 3   | Servicio. | Cureñas para cañón obus de 12 cm. | Reparacion. | 4           | Servicio. | Cureñas para cañón de 8 y obus de 15 cm. | Reparacion.     | 2      | Servicio. | Cureñas para cañón Parrot. | Reparacion. | 2                     | Servicio. | Carros de municiones, para cañón de 8 y obus de 15 cm. | Reparacion. | 4         | Servicio. | Carros de municiones, cañón Parrot. | Reparacion. | 3     | Servicio. | Carros de parque. | Reparacion. | 12        | Servicio. | Carros de transporte. | Reparacion. | 15    | Servicio. | Carros de medio transporte. | Reparacion. | 2                      | Servicio. | Carros de dos ruedas. | Reparacion. | 3         | Servicio. | Fragatas de campaña. | Reparacion. | 1 | Servicio. | Trinquiales. | Reparacion. | 2         | Servicio. | Carros fuertes. | Reparacion. | 2   | Servicio. | Modelo francés.    | Reparacion.            | 4                               | Servicio.         | Tiros de 14, guarniciones con tirantes de cadena. | Reparacion.                    | 1                 | Servicio.             | Tiros de 10, guarniciones con tirantes de cadena. | Reparacion.             | 1                                 | Servicio.                         | Tiros de 8, con tirantes de cadena. | Reparacion.                  | 3 | Servicio. | Tiros de 8 con tirantes de cáñamo. | Reparacion. | 11 | Servicio. | Tiros de 8 con tirantes de cáñamo, modelo americano. | Reparacion. | 1 | Servicio. | Tiros de 6 con tirantes de cáñamo. | Reparacion. | 10 | Servicio. | Tiros de 4 con tirantes zopandilla. | Reparacion. | 1 | Servicio. | Tiros para carros de dos ruedas. | Reparacion. | 14 | Servicio. | Aparejos para obus de 12 cm. de montaña. | Reparacion. | 37 | Servicio. | Aparejos para cofres de 12 cm. de montaña. | Reparacion. |
| <b>PROYECTILES.</b>        |           |                                |             |           |                      |                                  |             |        |           |                           |             |                     |           |                |                  |             |                                 |                          |             |                  |           |                          |                   |                                |                   |                                       |               |                      |             |                                  |             |                             |           |                         |             |                       |                     |                 |                     |             |           |                                      |             |             |           |                                    |                     |       |           |                                    |             |                               |           |                                     |             |           |                              |                                       |             |     |           |                                   |             |             |           |  |                 |        |           |                            |             |                       |           |  |             |           |           |                                     |             |       |           |                   |             |           |           |                       |             |       |           |                             |             |                        |           |                       |             |           |           |                      |             |   |           |              |             |           |           |                 |             |     |           |                    |                        |                                 |                   |   |                                |                   |                       |   |                         |                                   |                                   |                                     |                              |   |           |                                    |             |    |           |  |             |   |           |                                    |             |    |           |                                     |             |   |           |                                  |             |    |           |  |             |    |           |  |             |
| Balas rasas.               |           |                                |             |           | Balas para metralla. |                                  |             |        |           | Botes de metralla.        |             | Bombas descargadas. |           |                | Bombas cargadas. |             | Granadas esféricas descargadas. |                          |             |                  |           |                          |                   | Granadas oblongas descargadas. |                   |                                       |               |                      |             |                                  |             | Granadas oblongas cargadas. |           |                         |             |                       |                     |                 |                     |             |           |                                      |             |             |           |                                    |                     |       |           |                                    |             |                               |           |                                     |             |           |                              |                                       |             |     |           |                                   |             |             |           |  |                 |        |           |                            |             |                       |           |  |             |           |           |                                     |             |       |           |                   |             |           |           |                       |             |       |           |                             |             |                        |           |                       |             |           |           |                      |             |   |           |              |             |           |           |                 |             |     |           |                    |                        |                                 |                   |   |                                |                   |                       |   |                         |                                   |                                   |                                     |                              |   |           |                                    |             |    |           |  |             |   |           |                                    |             |    |           |                                     |             |   |           |                                  |             |    |           |  |             |    |           |  |             |
| 2                          | Servicio. | De 36.                         | 45          | Servicio. | 5,179                | Servicio.                        | De 24.      | 1,030  | Servicio. | 1,726                     | Servicio.   | De 16.              | 51        | Servicio.      | 110 <sup>k</sup> | Servicio.   | Esmeril número 1, ensaladeras.  | 1763 <sup>k</sup>        | Servicio.   | 639 <sup>k</sup> | Servicio. | Del número 1.            | 1248 <sup>k</sup> | Servicio.                      | 1915 <sup>k</sup> | Servicio.                             | Del número 2. | 19                   | Reparacion. | 229                              | Servicio.   | Del número 3.               | 29        | Servicio.               | 578         | Servicio.             | Del número 4.       | 928             | Servicio.           | 541         | Servicio. | Del número 6.                        | 4           | Reparacion. | 16        | Reparacion.                        | Para obus de 16 cm. | 1,645 | Servicio. | 183                                | Reparacion. | Botes para fusil de metralla. | 2,149     | Servicio.                           | 3,799       | Servicio. | Botes para esmeril número 1. | 2                                     | Servicio.   | 534 | Servicio. | De 32 cm.                         | 129         | Reparacion. | 2         | Servicio.                                | De 32 inglesas. | 10,441 | Servicio. | 10,829                     | Servicio.   | De 30 cm. americanas. | 876       | Servicio.  | 1,183       | Servicio. | De 30 cm. | 5,816                               | Servicio.   | 2,736 | Servicio. | De 22 cm.         | 1,199       | Servicio. | 1,999     | Servicio.             | De 20 cm.   | 1,607 | Servicio. | 67                          | Servicio.   | De 16 cm. ensaladeras. | 3,513     | Servicio.             | 66          | Servicio. | De 15 cm. | 6                    | Reparacion. | 4 | Servicio. | De 15 cm.    | 839         | Servicio. | 220       | Servicio.       | De 15 cm.   | 220 | Servicio. | Comunes, de 12 cm. | Incendiarias de 12 cm. | Scharpul <sup>a</sup> de 12 cm. | Comunes, de 8 cm. | Incendiarias, de 8 cm.                            | Scharpul <sup>a</sup> de 8 cm. | Comunes, de 7 cm. | Incendiarias de 7 cm. | Scharpul <sup>a</sup> de 7 cm.                    | De 7 cm. sin envoltura. | De 7 cm. sin cuerda ni envoltura. | De 8 cm. torneadas, nuevo modelo. | De 77 mm ó 8 cm. americanas.        | De 77 mm ó 8 cm. americanas. |   |           |                                    |             |    |           |  |             |   |           |                                    |             |    |           |                                     |             |   |           |                                  |             |    |           |  |             |    |           |  |             |
| Fuegos artificiales.       |           |                                |             |           |                      |                                  |             |        |           |                           |             |                     |           |                | Pólvora.         |             |                                 |                          |             |                  |           |                          |                   |                                |                   |                                       |               |                      |             |                                  |             |                             |           |                         |             |                       |                     |                 |                     |             |           |                                      |             |             |           |                                    |                     |       |           |                                    |             |                               |           |                                     |             |           |                              |                                       |             |     |           |                                   |             |             |           |  |                 |        |           |                            |             |                       |           |  |             |           |           |                                     |             |       |           |                   |             |           |           |                       |             |       |           |                             |             |                        |           |                       |             |           |           |                      |             |   |           |              |             |           |           |                 |             |     |           |                    |                        |                                 |                   |   |                                |                   |                       |   |                         |                                   |                                   |                                     |                              |   |           |                                    |             |    |           |  |             |   |           |                                    |             |    |           |                                     |             |   |           |                                  |             |    |           |  |             |    |           |  |             |
| 8,450                      | Servicio. | Estopines de pluma de 24 y 16. | 10,476      | Servicio. | 10,273               | Servicio.                        | De 12 y 8.  | 2* 620 | Servicio. | 2257*5                    | Servicio.   | De 12 de montaña.   | 502       | Servicio.      | 2* 850           | Reparacion. | Cuerda mecha de algodón.        | 5705 <sup>k</sup>        | Servicio.   | 226              | Servicio. | Cuerda mecha de esparto. | 644 <sup>k</sup>  | Servicio.                      | 1473 <sup>k</sup> | Servicio.                             | Lanza-fuegos. | 0* 162               | Servicio.   | 6287 <sup>k</sup>                | Servicio.   | Mecha para guías.           |           | Servicio.               | De cañón.   | De cañón para salvas. | De cañón Americano. | De fusil.       | De fusil Americano. | De rifle.   |           |                                      |             |             |           |                                    |                     |       |           |                                    |             |                               |           |                                     |             |           |                              |                                       |             |     |           |                                   |             |             |           |  |                 |        |           |                            |             |                       |           |  |             |           |           |                                     |             |       |           |                   |             |           |           |                       |             |       |           |                             |             |                        |           |                       |             |           |           |                      |             |   |           |              |             |           |           |                 |             |     |           |                    |                        |                                 |                   |   |                                |                   |                       |   |                         |                                   |                                   |                                     |                              |   |           |                                    |             |    |           |  |             |   |           |                                    |             |    |           |                                     |             |   |           |                                  |             |    |           |  |             |    |           |  |             |

México, Noviembre 30 de 1877.—Vicente López.—Con mi conocimiento.—M. Hoffmann.—V<sup>o</sup> B<sup>o</sup>—A. Pezo.

Es copia.—Fecha ut supra.—J. J. Alvarez, Oficial Mayor.

# PARQUE GENERAL.

DOCUMENTO NUM. 79.

Ministerio de Guerra y Marinas

Departamento de Artillerías

ESTADO que manifiesta la existencia de material en los almacenes del expresado, en 30 de Noviembre de 1877.

| Existencia en 30 de Nbre. | ARTILLERIA DE SITIO Y PLAZA.        |                                    |                              |                              |  |   |                                   |  |  |   | De batalla.      |                                   | De montaña.                       |                                   | MONTAJES.                    |                                    |                                     |                     |   |                                 | Carros de municiones.              |   | CARRUAJES.                             |  |                                 |                                 |   | Cofres.                            |  |                    |                   |                 |              |                     |                       |                      |                            |  |   |
|---------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|------------------------------|------------------------------|--|---|-----------------------------------|--|--|---|------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|---|---------------------------------|------------------------------------|---|--|--|---------------------------------|---------------------------------|---|------------------------------------|--|--------------------|-------------------|-----------------|--------------|---------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|--|---|
|                           | De bronce.                          |                                    |                              |                              |  | De hierro.                                    |                                   |  |  |   | De hierro.       | De bronce.                        | De bronce.                        | De hierro.                        | Cureñas de sitio.            |                                    |                                     | Cureñas de batalla. |   | Cureñas de montaña.             |                                    |   |  |  |                                 |                                 |   |                                    |  |                    |                   |                 |              |                     |                       |                      |                            |  |   |
|                           | Cañones ingleses de 15 centímetros. | Cañones rayados de 12 centímetros. | Obuses de 16 <sup>cm</sup> . | Obuses de 22 <sup>cm</sup> . | Cañones obuses franceses de 22 <sup>cm</sup> . | Cañones obuses ingleses de 20 <sup>cm</sup> . | Cañones belgas de 15 centímetros. | Cañones Neerlandeses de 15 <sup>cm</sup> . | Morteros españoles de 32 <sup>cm</sup> . | Morteros americanos de 30 <sup>cm</sup> . | Cañones Parrott. | Cañones obuses de 12 centímetros. | Cañones rayados de 8 centímetros. | Cañones rayados de 7 centímetros. | Obuses de 12 <sup>cm</sup> . | Morteros belgas de 13 centímetros. | Para morteros de 22 <sup>cm</sup> . | Para cañon de á 24. | Para cañon rayado de 12 <sup>cm</sup> . | Para obus de 16 <sup>cm</sup> . | Para cañon obus de 12 centímetros. | Para cañon ligero de 12 <sup>cm</sup> . | Para cañon rayado de 8 <sup>cm</sup> . | Para cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> . | Para obus de 12 <sup>cm</sup> . | Para obus de 16 <sup>cm</sup> . | Para cañon rayado de 12 <sup>cm</sup> . | Para cañon obus de 12 centímetros. | Para cañon rayado de 8 <sup>cm</sup> . | Carros de batería. | Carros de parque. | Carros fuertes. | Trinquiales. | Fraguas de campaña. | Carros de ambulancia. | Carros de trasporte. | Carros de medio trasporte. | Para municiones de cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> . | Para municiones de obus de 12 <sup>cm</sup> . |
|                           | 4                                   | 29                                 | 35                           |                              | 1  | 3   | 19                                | 12   | 2  | 2   |                  | 39                                | 9                                 | 16                                | 2                            | 2                                  |                                     |                     | 13                                      | 15                              |                                    |   | 1                                      | 13                                     | 3                               | 10                              | 4                                       | 15                                 |  | 4                  |                   |                 |              | 1                   |                       |                      |                            | 55   | 5   |

## MUNICIONES PARA CAÑON.

| Existencia en 30 de Nbre. | BOTES DE METRALLA.           |                                     |                              |   |                                    |  |                     |  |                                 |                                 |                                 | PROYECTILES ESFERICOS.          |                                 |                                 |  | PROYECTILES OBLONGOS.                        |  |   |  | Cartuchería cargada para artillería de sitio y batalla. |                     |  |  |                                  |                                 |                                 |                                    |                                   |                                   |                     |   |                                    |  |   |   |   |   |   |  |
|---------------------------|------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|---|------------------------------------|--|---------------------|--|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--|--|--|---|--|---|---------------------|--|--|----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---|------------------------------------|--|---|---|---|---|---|--|
|                           |                              |                                     |                              |   |                                    |  |                     |  |                                 |                                 |                                 | Granadas.                       |                                 |                                 |  | Granadas.                                    |  |   |  |   |                     |  |  |                                  |                                 |                                 |                                    |                                   |                                   |                     |   |                                    |  |   |   |   |   |   |  |
|                           | Para cañon de á 24 de sitio. | Para cañon de á 24 de sitio, belga. | Para cañon de á 16 de sitio. | Para cañon rayado de 12 <sup>cm</sup> . | Para cañon obus de 12 centímetros. | Para cañon rayado de 8 <sup>cm</sup> . | Para cañon Parrott. | Para cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> . | Para obus de 22 <sup>cm</sup> . | Para obus de 20 <sup>cm</sup> . | Para obus de 20 <sup>cm</sup> . | Para obus de 16 <sup>cm</sup> . | Para obus de 15 <sup>cm</sup> . | Para obus de 12 <sup>cm</sup> . | Cargadas y ensaladeras de 20 <sup>cm</sup> . | Cargadas y ensaladeras de 16 <sup>cm</sup> . | Cargadas y ensaladeras de 15 <sup>cm</sup> . | Og <sup>das</sup> y ensaladeras para cañon obus de 12 <sup>cm</sup> . | Og <sup>das</sup> y ensaladeras para obus de 12 <sup>cm</sup> montaña. | Para cañon rayado de 12 <sup>cm</sup> .                 | Para cañon Parrott. | Para cañon rayado de 8 <sup>cm</sup> . | Para cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> . | Shrapnells de 12 <sup>cm</sup> . | Shrapnells de 8 <sup>cm</sup> . | Shrapnells de 7 <sup>cm</sup> . | Incendiarias de 12 <sup>cm</sup> . | Incendiarias de 8 <sup>cm</sup> . | Incendiarias de 7 <sup>cm</sup> . | Para cañon de á 24. | Para cañon rayado de 12 <sup>cm</sup> . | Para cañon obus de 12 centímetros. | Para cañon obus de 12 <sup>cm</sup> , C. mínima. | Para cañon rayado de 8 <sup>cm</sup> , C. máxima. | Para cañon rayado de 8 <sup>cm</sup> , C. mínima. | Para cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> , C. máxima. | Para cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> , C. mínima. | Para obus de 12 <sup>cm</sup> , de montaña. | Para obus de 16 <sup>cm</sup> , C. máxima. |
|                           | 324                          | 463                                 | 243                          | 810                                     | 951                                |  | 110                 | 2486                                   | 168                             | 113                             |                                 | 270                             | 50                              | 21                              | 147  | 3059   | 949  | 4358  | 319  | 690   | 300                 |  | 4923                                   |                                  |                                 |                                 | 69                                 |                                   |                                   |                     | 4444                                    | 186                                |  | 500   |   | 6192  | 5494  | 340   | 383  |

## FUEGOS ARTIFICIALES.

| Existencia en 30 de Nbre. | ESPOLETAS CARGADAS. |           |           |           |           |   |  |  |                                    |                                   |                                   | ESTOPINES.                                   |   |   |                     |                              |                                | CAPSULAS.                      |                                  |                                  |             |               |               |
|---------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|---|--|--|------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|--|---|---|---------------------|------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|-------------|---------------|---------------|
|                           | Número 1.           | Número 2. | Número 3. | Número 4. | Número 5. | Para granadas de 12 <sup>cm</sup> , incendiarias. | Para granadas de 8 <sup>cm</sup> , incendiarias. | Para granadas de 7 <sup>cm</sup> , incendiarias. | Para Sharppnell de 12 centímetros. | Para Sharppnell de 8 centímetros. | Para Sharppnell de 7 centímetros. | Para granadas oblongas de 12 <sup>cm</sup> . | Para granadas oblongas de 8 <sup>cm</sup> . | Para granadas oblongas de 7 <sup>cm</sup> . | Fulminantes belgas. | Fulminantes sistema frances. | Fulminantes sistema americano. | De papel para piezas de sitio. | De papel para piezas de batalla. | De papel para piezas de montaña. | Para fusil. | Para pistola. | Lanza-fuegos. |
|                           |                     |           |           | 29        |           |   |  |  |                                    |                                   |                                   | 220  |   |   |                     | 28805                        | 66                             | 1010                           | 3591                             | 1000                             | 3261756     | 2282          | 177           |

# ARMAS PORTÁTILES.

|                           | DE CAÑÓN RAYADO. |            |                                 |                                 |                    |          |         |        |                             |                             |          |        |         |                   |                   | De cañón liso. |              |           | BLANCAS.   |                                    |          |           |           |                    |                    |                |             |         |  |  |         |                                   |                |            |                         |                                 |                            |              |           |              |                           |                     |                      |  |                      |   |                              |                                   |                         |                                   |                              |                        |                         |                         |              |                         |                  |
|---------------------------|------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------|----------|---------|--------|-----------------------------|-----------------------------|----------|--------|---------|-------------------|-------------------|----------------|--------------|-----------|------------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|--------------------|--------------------|----------------|-------------|---------|--|--|---------|-----------------------------------|----------------|------------|-------------------------|---------------------------------|----------------------------|--------------|-----------|--------------|---------------------------|---------------------|----------------------|--|----------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|
|                           | CARABINAS.       |            |                                 |                                 |                    |          |         |        |                             |                             |          |        |         |                   |                   | Fusiles.       | Mosquetones. | Pistolas. | BAYONETAS. |                                    |          |           |           | MARRAZOS.          |                    |                |             |         | SABLES.                                  |  |         |                                   |                |            |                         |                                 |                            |              |           |              |                           |                     |                      |  |                      |   |                              |                                   |                         |                                   |                              |                        |                         |                         |              |                         |                  |
|                           | Garibaldi.       | Francesas. | De gendarmería para infantería. | De gendarmería para caballería. | Remington cal. 58. | De pelo. | Robert. | Yogas. | Austriacas para infantería. | Austriacas para artilleros. | Peabody. | Sharp. | Belgas. | Missisipi máximo. | Missisipi mínimo. |                |              |           | Gallager.  | Para artilleros sistema Remington. | Spencer. | Inglesas. | Campbell. | Remington cal. 50. | Remington cal. 44. | Henry cal. 44. | Winchester. | Colt's. | Para artilleros, de 17 <sup>m</sup> . 6. | Para artilleros, de 14 <sup>m</sup> . 6. | Colt's. | Remington de 11 <sup>m</sup> . 2. | Ametralladora. | Esmeriles. | Perusion de 15 adarmes. | Idem, recortados de 15 adarmes. | Legítimos para caballería. | Irregulares. | Dragonas. | Irregulares. | Para fusil de 15 adarmes. | Para fusil Enfield. | Prusianas de 4 flos. | Para fusil Remington de 12 <sup>m</sup> . 7. | Para carabina Sharp. | Bayoneta marrazo para carabina Garibaldi. | Para zapadores, modelo N. A. | Para zapadores, modelo austriaco. | Para carabina francesa. | Para carabinas austriaca y belga. | Para carabina de artilleros. | Para carabina de pelo. | Espadas para oficiales. | Sables para infantería. | Para dragon. | Para caballería ligera. | Para artilleros. |
| Existencia en 30 de Nbre. | 69               | 30         | 21                              | "                               | "                  | 31       | 10      | 6      | "                           | "                           | 91       | "      | 28      | "                 | 2                 | 39             | 83           | 132       | 84         | "                                  | 1        | "         | 26        | 15                 | "                  | "              | "           | "       | "  | 36                                       | "       | "                                 | "              | "          | "                       | 905                             | 6                          | 50           | "         | "            | 35                        | "                   | "                    | "  | "                    | "   | "                            | "                                 | "                       | "                                 | "                            | "                      | "                       | "                       | "            | "                       | "                |
| Existencia en 30 de Nbre. | "                | "          | 126                             | 136                             | 231                | 107      | 22      | 126    | 9                           | "                           | "        | "      | 162,672 | 376,890           | 104,490           | 6,656          | 96,910       | 69,182    | 29,830     | 12,550                             | 124,640  | "         | 69,000    | 32,530             | "                  | 16,820         | 35,000      | 249,480 | 46,668                                   | 33,000                                   | 12,500  | 169,760                           | 156,389        | 64,260     | 15,080                  | "                               | "                          | "            | "         | 31,064       | "                         | 4                   | 13                   | "  | "                    | "   | 14                           | 4                                 | 42                      |                                   |                              |                        |                         |                         |              |                         |                  |

## ARMAS PORTÁTILES.

## MUNICIONES PARA INFANTERÍA Y CABALLERÍA.

## ATALAJES.

### De cañón rayado.

### Cartuchos con bala y cápsula.

### Cartuchos metálicos.

#### Fusiles.

#### Para fusiles.

#### Para carabinas.

#### Para pistolas.

#### Para fusil.

#### Para carabinas.

De muralla aligerados de 21<sup>m</sup>.  
De 15 adarmes.  
Enfield de 14<sup>m</sup>. 7.  
Springfield de 14<sup>m</sup>. 7.  
Robert de 14<sup>m</sup>. 7.  
Peabody de 14<sup>m</sup>. 7.  
Remington cal. 58.  
Remington cal. 50.  
Remington cal. 43.  
Rayados de 14<sup>m</sup>. 7.  
Comunes de 14<sup>m</sup>. 7.  
Rayados de 14<sup>m</sup>. 1.  
Rayados de 17<sup>m</sup>.  
Enfield.  
Liso de 15 adarmes.  
Francesa.  
Austriaca.  
Belga.  
Sharp.  
Inglesa.  
Missisipi máximo.  
Missisipi mínimo.  
Campbell.  
De 15 adarmes.  
Colt's.  
Remington.  
Remington cal. 42.  
Remington cal. 43.  
Remington cal. 50.  
Remington cal. 58.  
Robert.  
Remington de 12<sup>m</sup>. 7.  
Spencer.  
Maynard.  
Henry.  
Winchester.  
Ballard.  
Vauchoab.  
Remington 12<sup>m</sup>. 7.

Para fusiles.  
Para carabinas.  
Para pistolas.  
Para fusil.  
Para carabinas.

#### Tiras de guarniciones.

#### Aparejos.

De 15 adarmes.  
De á 14 con tirantes de cadena.  
De á 8 con tirantes de cañamo.  
Para obus de 12<sup>cm</sup>. de montaña.  
Para cureñas de obus de 12<sup>cm</sup>. de montaña.  
Para municiones de obus de 12 centímetros de montaña.  
Para cañón rayado de 7<sup>cm</sup>.  
Para cureñas de cañón rayado de 7<sup>cm</sup>.  
Para cofres de municiones de cañón rayado de 7<sup>cm</sup>.

México, Noviembre 30 de 1876.—M. Ramírez.—Con mi conocimiento.—M. Hoffmann.—V<sup>o</sup> B<sup>o</sup>—A. Pezo.

Es copia.—Fecha ut supra.—J. J. Alvarez, Oficial Mayor.

# DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

ES.

| BLANCAS.                  |                     |                       |   |                       |   |                              |                                   |                             |                                   |                               |                        |                                 |                                |   |  |   |                                      |   |  |
|---------------------------|---------------------|-----------------------|---|-----------------------|---|------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---|--|---|--------------------------------------|---|--|
| BAYONETAS.                |                     |                       |   | MARRAZOS.             |   |                              |                                   | SABLES.                     |                                   |                               |                        |                                 |                                |   |  |   |                                      |   |  |
| Para fusil de 15 adarmes. | Para fusil Enfield. | Prusianas de 4 filos. | Para fusil Remington de 12 <sup>m.</sup> 7. | Para carabina Shaarp. | Bayoneta marrazo para carabina Garibaldi. | Para zapadores, modelo N. A. | Para zapadores, modelo austriaco. | Para carabina francesa.     | Para carabinas austriaca y belga. | Para carabina de artilleros.  | Para carabina de pelo. | Espadas para oficiales.         | Sables para infantería.        | Para dragon.                              | Para caballería ligera.                              | Para artilleros.                                      | Irregulares.                         |   |  |
| 905                       | 6                   | 50                    | "   | "                     | 35  | "                            | "                                 | "                           | "                                 | "                             | "                      | "                               | "                              | "   | "  | "   | "                                    |   |  |
| Y CABALLERÍA.             |                     |                       |   |                       |   |                              |                                   |                             |                                   |                               |                        |                                 |                                |   |  |   |                                      |   |  |
| Cartuchos metálicos.      |                     |                       |   |                       |   |                              |                                   |                             |                                   |                               |                        |                                 |                                |   |  |   |                                      |   |  |
| fusil.                    |                     |                       |   | Para carabinas.       |   |                              |                                   | Cartuchos para instrucción. |                                   |                               |                        | ATALAJES.                       |                                |   |  |   |                                      |   |  |
| Tirros de guerrillas.     |                     |                       |   | Aparejos.             |   |                              |                                   |                             |                                   |                               |                        |                                 |                                |   |  |   |                                      |   |  |
| Remington cal. 50.        | Remington cal. 58.  | Robert.               | Remington de 12 <sup>m.</sup> 7.            | Spencer.              | Maynard.                                  | Henry.                       | Winchester.                       | Ballard.                    | Vanchoab.                         | Remington 12 <sup>m.</sup> 7. | De 15 adarmes.         | De á 14 con tirantes de cadena. | De á 8 con tirantes de cañamo. | Para obus de 12 <sup>m.</sup> de montaña. | Para cureñas de obus de 12 <sup>m.</sup> de montaña. | Para municiones de obus de 12 centímetros de montaña. | Para cañon rayado de 7 <sup>m.</sup> | Para cureñas de cañon rayado de 7 <sup>m.</sup> | Para cofres de municiones de cañon rayado de 7 <sup>m.</sup> |
| 668                       | 33,000              | 12,500                | 169,760                                     | 156,389               | 64,260                                    | 15,080                       | "                                 | "                           | "                                 | 31,064                        | "                      | 4                               | 13                             | "   | "  | "   | 14                                   | 4   | 42   |

DOCUMENTO NUM. 80.

# MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA

## MAESTRANZA Y PARQUE GENERAL

RELACION general justipreciada de las obras nuevas y de recomposicion ejecutadas en los talleres de este Establecimiento, durante los meses de Diciembre del año próximo pasado al 30 de Noviembre del presente año.

| MONTAJES Y CARRUAJES  | Nuevo. | Reparac <sup>o</sup> . | CONCLUIDOS DEL TODO. |        |        |        |
|---|--------|------------------------|----------------------|--------|--------|--------|
|   |        |                        | Pesos.               | Cents. | Pesos. | Cents. |
| Avantrenes con cofres para obus de 16 ctm.....                | 1      |                        | 350                  | "      | 350    | "      |
| Id. para carro de batería.....                                |        | 2                      | 30                   | "      | 60     | "      |
| Id. de 12 ctm. rayado.....                                    | 2      |                        | 350                  | "      | 700    | "      |
| Id. de id. id.....  |        | 1                      | 30                   | "      | 30     | "      |
| Id. para cañon obus de 12 ctm.....                            |        | 6                      | 85                   | "      | 510    | "      |
| Afustes para proveta.....                                     | 1      |                        | 25                   | "      | 25     | "      |
| Carros de batería.....  |        | 3                      | 125                  | "      | 375    | "      |
| Id. de parque.....  | 2      |                        | 600                  | "      | 1200   | "      |
| Id. de id.....  |        | 8                      | 56                   | "      | 448    | "      |
| Id. de transporte.....  | 2      |                        | 630                  | "      | 1260   | "      |
| Id. de id.....  |        | 47                     | 93                   | 766    | 4407   | 002    |
| Id. de municiones.....  |        | 31                     | 45                   | 161    | 1400   | "      |
| Cureñas para obus de 16 ctm.....                              | 1      |                        | 750                  | "      | 750    | "      |
| Id. para id. de id.....                                       |        | 15                     | 53                   | 333    | 800    | "      |
| Id. para cañon de 8 y obus de 15 ctm.....                     |        | 4                      | 40                   | "      | 160    | "      |
| Id. para id. de 12 ctm. rayado.....                           | 3      |                        | 750                  | "      | 2250   | "      |
| Id. para id. obus de 12 ctm.....                              |        | 31                     | 51                   | 49     | 1596   | 19     |
| Id. para id. de 8 ctm., rayado.....                           | 2      |                        | 350                  | "      | 700    | "      |
| Id. para id. de 7 ctm., id.....                               | 1      |                        | 250                  | "      | 250    | "      |
| Id. para id. de 7 ctm., id.....                               |        | 55                     | 38                   | 77     | 2132   | 35     |
| Id. para obus de 12 ctm., de montaña.....                     |        | 4                      | 12                   | "      | 48     | "      |
| Fraguas de campaña.....                                       |        | 2                      | 70                   | "      | 140    | "      |
| Guayin.....   | 1      |                        | 10                   | "      | 10     | "      |
| Trinquival.....   | 1      |                        | 98                   | "      | 98     | "      |
| TALLER DE CARROCERIA.   |        |                        |                      |        |        |        |
| Astas para escobillones de 7 ctm. en 1 <sup>a</sup> forma.... | 13     |                        | "                    | 25     | 3      | 25     |
| Id. para id. de batalla.....                                  | 16     |                        | 1                    | 25     | 20     | "      |
| Id. para id de 8 ctm.....                                     | 4      |                        | 1                    | 25     | 5      | "      |
| Id. para id de 7 ctm.....                                     | 18     |                        | 1                    | "      | 18     | "      |
| Atacadores para obus de 15 ctm.....                           | 8      |                        | 1                    | 50     | 12     | "      |
| Atacadores para cohetes.....                                  | 3      |                        | "                    | 18     | "      | 64     |
| Atravesaños para juegos de medias maromas.....                | 110    |                        | "                    | 43     | 47     | 30     |
| Boleas de tronco para carros de transporte.....               | 1      |                        | 3                    | "      | 3      | "      |
| Id. de id. para id. de id.....                                |        | 1                      | 50                   | "      | 50     | "      |
| Bancos para torneros.....                                     | 1      |                        | 6                    | "      | 6      | "      |
| A la vuelta.....  |        |                        |                      |        | 19,815 | 232    |

|  | Nuevo. | Reparac. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|--|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| De la vuelta.....                              |        |          |        |        | 19,815 | 232    |
| Cepos herrados para fraguas de campaña.....    | 1      |          | 3      | "      | 3      | "      |
| Carretillas de mano.....                       |        | 1        | 2      | "      | 2      | "      |
| Cabos para machos.....                         | 228    |          | "      | 37     | 84     | 36     |
| Id. para martillos.....                        | 103    |          | "      | 25     | 25     | 75     |
| Id. para zapapicos.....                        | 47     |          | "      | 40     | 18     | 80     |
| Estacas para afirmar esplanadas.....           | 130    |          | "      | 25     | 32     | 50     |
| Id. para id. id., chicas.....                  | 55     |          | "      | 12     | 6      | 60     |
| Escobillones de 16 ctm.....                    | 2      |          | 4      | 50     | 9      | "      |
| Id. de 12 ctm. de montaña.....                 | 4      |          | 3      | "      | 12     | "      |
| Id. de 12 ctm. de id.....                      |        | 11       | 1      | 82     | 20     | " 2    |
| Id. de 8 ctm., rayado.....                     | 4      |          | 9      | "      | 36     | "      |
| Id. de id., id.....                            |        | 17       | 1      | 15     | 17     | 25     |
| Id. de 7 ctm., id.....                         | 20     |          | 6      | "      | 120    | "      |
| Id. de id., id.....                            |        | 34       | 1      | 50     | 51     | "      |
| Estriadores enastados de 8 ctm.....            | 4      |          | 2      | "      | 8      | "      |
| Escobillones para cañon obus de 12 ctm.....    | 4      |          | 2      | "      | 8      | "      |
| Espeques.....                                  | 3      |          | 2      | 25     | 6      | 75     |
| Forrageras para carro de transporte.....       | 3      |          | 5      | 37     | 16     | 11     |
| Id. para id. de id.....                        |        | 1        | 2      | 50     | 2      | 50     |
| Gualderines para cureñas de 12 ctm.....        | 20     |          | 32     | "      | 640    | "      |
| Id. para id. de id.....                        |        | 4        | 12     | "      | 48     | "      |
| Id. en blanco.....                             | 4      |          | 21     | "      | 84     | "      |
| Juego delantero para carro de parque.....      | 1      |          | 14     | "      | 14     | "      |
| Lanza herrada para guayin.....                 | 3      |          | 6      | 25     | 18     | 75     |
| Id. para carro de batería.....                 |        | 3        | 2      | "      | 6      | "      |
| Id. para id. de transporte.....                | 6      |          | 7      | 50     | 45     | "      |
| Id. para id. de id.....                        |        | 2        | 2      | 50     | 5      | "      |
| Lanza número 2 en blanco.....                  | 9      |          | 4      | "      | 36     | "      |
| Luneta para máquina de rayar cañones.....      | 1      |          | 3      | "      | 3      | "      |
| Mazas número 2.....                            | 4      |          | 12     | "      | 48     | "      |
| Id. id. 5.....                                 | 13     |          | 12     | "      | 156    | "      |
| Id. id. 5 escopladas.....                      | 22     |          | 3      | 50     | 77     | "      |
| Id. id. 5 herradas y escopladas.....           | 12     |          | 4      | 75     | 57     | "      |
| Modelo para tuerca de puntería de montaña..... | 1      |          | 1      | 50     | 1      | 50     |
| Id. id. suplemento de batalla.....             | 1      |          | 1      | "      | 1      | "      |
| Manivelas para trinquivál.....                 |        | 3        | "      | 25     | "      | 75     |
| Palancas de carga.....                         | 49     |          | 2      | "      | 98     | "      |
| Id. id. id.....                                |        | 22       | "      | 46     | 10     | 12     |
| Pizones.....                                   | 4      |          | "      | 75     | 3      | "      |
| Palancas herradas.....                         | 8      |          | 3      | "      | 24     | "      |
| Plantillas para viguetas de enganche.....      |        |          |        |        |        |        |
| Id. de carro de parque.....                    | 1      |          | "      | 75     | "      | 75     |
| Pesebre.....                                   | 1      |          | "      | 50     | "      | 50     |
| Ruedas número 1 herradas.....                  | 5      |          | 65     | "      | 325    | "      |
| Id. herradas.....                              |        | 24       | 7      | "      | 168    | "      |
| Id. número 2 herradas.....                     | 34     |          | 50     | "      | 1700   | "      |
| Id. id. 2 id.....                              |        | 28       | 4      | 93     | 138    | " 4    |
| Id. id. 3 id.....                              |        | 51       | 6      | "      | 306    | "      |
| Id. id. 3 id.....                              | 6      |          | 44     | "      | 264    | "      |
| Id. id. 5 id.....                              | 18     |          | 36     | "      | 648    | "      |
| Id. id. 5 id.....                              |        | 36       | 6      | "      | 216    | "      |
| Id. id. 1 en blanco.....                       | 1      |          | 30     | "      | 30     | "      |
| Id. id. 1 id. id.....                          |        | 16       | 5      | 50     | 88     | "      |
| Id. id. 2 id. id.....                          | 28     |          | 30     | "      | 840    | "      |
| Id. id. 2 id. id.....                          |        | 59       | 4      | 84     | 485    | 56     |
| Id. id. 3 id. id.....                          | 4      |          | 32     | "      | 128    | "      |
| Id. id. 3 id. id.....                          |        | 15       | 7      | 6      | 105    | 90     |
| Id. id. 5 id. id.....                          | 20     |          | 19     | "      | 380    | "      |
| Id. id. 5 id. id.....                          |        | 29       | 7      | 42     | 215    | 18     |
| Id. para carretilla de mano.....               | 1      |          | 2      | 50     | 2      | 50     |
| Id. id. guayin.....                            |        | 2        | 2      | 50     | 5      | "      |
| Redila id. carro de transporte.....            |        | 1        | 2      | 50     | 2      | 50     |
| Al frente.....                                 |        |          |        |        | 27,721 | 922    |

|   | Nuevo. | Reparac. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|---|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Del frente.....                                       |        |          |        |        | 27,721 | 922    |
| Sacatacos de á 12 ctm.....                            | 5      |          | 5      | "      | 25     | "      |
| Suplemento de madera para máquina.....                | 1      |          | 3      | 50     | 3      | 50     |
| Trozos de mezquite para cubos.....                    | 5      |          | 2      | 50     | 12     | 50     |
| Tentemozo herrado.....                                |        | 1        | "      | 25     | "      | 25     |
| Varas de arrastre concluidas.....                     | 19     |          | 10     | "      | 190    | "      |
| Id. id. id. de montaña.....                           |        | 28       | 1      | 79     | 50     | 12     |
| Id. id. id. en blanco.....                            | 39     |          | 5      | "      | 195    | "      |
| Cepos para fragua.....                                | 1      |          | 1      | 25     | 1      | 25     |
| Zapatas para guayin.....                              | 2      |          | "      | 50     | 1      | "      |
| <b>TALLER DE CARPINTERIA.</b>                         |        |          |        |        |        |        |
| Armaduras para sierras.....                           |        | 5        | "      | 37     | 1      | 85     |
| Aparadores de madera.....                             |        | 2        | "      | 5      | 10     | "      |
| Armazones para fuelles.....                           |        | 2        | "      | 75     | 1      | 50     |
| Arteson de madera.....                                |        | 1        | "      | 2      | 2      | 50     |
| Alacenas de id.....                                   | 1      |          | 14     | "      | 14     | "      |
| Atril de id.....                                      | 1      |          | "      | 50     | "      | 50     |
| Bancos para sentarse.....                             | 3      |          | "      | 1      | 50     | " 4    |
| Bases de nogal para aparatos de telégrafos.....       | 47     |          | "      | 1      | 50     | 23     |
| Bastidores de vidriera.....                           |        | 1        | "      | 1      | 25     | 1      |
| Id. enlienzados para blancos.....                     |        | 18       | "      | 65     | 11     | 70     |
| Bancos para cerrajero.....                            | 6      |          | "      | 10     | 60     | "      |
| Base porta-papel.....                                 | 1      |          | "      | 1      | 50     | " 1    |
| Cajones para cartuchos de obus de 16 ctm.....         | 59     |          | "      | 1      | 59     | "      |
| Id. id. 500 cartuchos f. R. calibre 50 y 58.....      | 41     |          | "      | 50     | 20     | 50     |
| Id. id. 1,000 id. id. id. id. id.....                 | 257    |          | "      | 60     | 154    | 20     |
| Id. id. id. id. de fusil de 15 adarmes.....           | 271    |          | "      | 53     | 143    | 63     |
| Id. id. cartuchos de 7 ctm.....                       | 34     |          | "      | 1      | 34     | "      |
| Id. id. granadas de id. id.....                       | 422    |          | "      | 1      | 422    | "      |
| Id. id. cartuchos de fusil Roberts.....               | 46     |          | "      | 60     | 27     | 60     |
| Id. id. granadas de 12 ctm., rayadas.....             | 117    |          | "      | 12     | 131    | 04     |
| Id. id. id. de cañon obus de 12 ctm.....              | 243    |          | "      | 12     | 272    | 16     |
| Id. id. botes de metralla de 7 ctm.....               | 93     |          | "      | 1      | 93     | "      |
| Id. id. id. id. de 12 ctm., rayado.....               | 112    |          | "      | 12     | 125    | 64     |
| Id. id. id. de cañon obus de 12 ctm.....              | 66     |          | "      | 12     | 73     | 92     |
| Canes de madera.....                                  | 20     |          | "      | 25     | 5      | "      |
| Cajas para candales.....                              | 1      |          | "      | 12     | 12     | "      |
| Capelo de cristal para proveta.....                   | 1      |          | "      | 4      | 4      | "      |
| Cajas para pólvora.....                               | 137    |          | "      | 1      | 137    | "      |
| Cuñas de madera.....                                  | 12     |          | "      | 06     | "      | 72     |
| Cofres herrados de 7 ctm.....                         | 130    |          | "      | 12     | 1560   | "      |
| Id. id. id. id. id.....                               |        | 24       | 3      | 55     | 85     | 20     |
| Id. id. id. id. id.....                               |        | 69       | 2      | 87     | 198    | 03     |
| Id. id. id. id. id.....                               |        | 34       | 2      | 33     | 79     | 22     |
| Id. id. id. id. de montaña.....                       |        | 4        | "      | 75     | 3      | "      |
| Id. id. id. id. en blanco.....                        | 32     |          | "      | 7      | 224    | "      |
| Id. para cerrajeros, id. id.....                      | 1      |          | "      | 10     | 10     | "      |
| Id. de 8 ctm. herrados.....                           |        | 1        | "      | 5      | 5      | "      |
| Cajas grandes con tapas.....                          | 2      |          | "      | 3      | 6      | "      |
| Id. para ingredientes.....                            | 18     |          | "      | 62     | 11     | 16     |
| Cómodas.....  | 1      |          | "      | 25     | 25     | "      |
| Columnas de madera.....                               | 28     |          | "      | 50     | 14     | "      |
| Cajas para batería local.....                         | 5      |          | "      | 1      | 5      | "      |
| Id. id. papeles.....                                  | 2      |          | "      | 75     | 1      | 50     |
| Id. id. contar dinero.....                            | 6      |          | "      | 37     | 2      | 22     |
| Cornisas para plano.....                              | 1      |          | "      | 1      | 50     | 1      |
| Entrepanos.....                                       | 6      |          | "      | 75     | 4      | 50     |
| Espátulas.....  | 6      |          | "      | 12     | "      | 72     |
| Escuadras para dibujos.....                           | 4      |          | "      | 1      | 4      | "      |
| Fustes en blanco para aparejos de cañon de 7 ctm..... | 4      |          | "      | 7      | 28     | "      |
| A la vuelta.....                                      |        |          |        |        | 32,316 | 802    |

|   | Nuevo. | Repara <sup>o</sup> . | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|---|--------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|
| De la vuelta.....   |        |                       |        |        | 92,316 | 802    |
| Fustes en blanco para aparejos de cañon.....                      |        | 9                     | 2      | 25     | 20     | 25     |
| Id. id. id. id. id. en blanco.....                                |        | 11                    | 2      | "      | 22     | "      |
| Id. para cureña de 7 ctm. id. id. ....                            | 5      |                       | 6      | "      | 30     | "      |
| Id. id. id. id. id. id. id. ....                                  |        | 13                    | 1      | 68     | 21     | 84     |
| Id. id. guarniciones de tronco, en blanco.....                    | 6      |                       | 3      | "      | 18     | "      |
| Herraje colocado en fuelle de campaña.....                        |        | 1                     | 1      | 50     | 1      | 50     |
| Hormas para bombas de incendio.....                               | 1      |                       | "      | 50     | "      | 50     |
| Id. id. cajas de fusil Remington.....                             | 12     |                       | "      | 25     | 3      | 22     |
| Mazos de madera.....  | 6      |                       | "      | 37     | 2      | 22     |
| Mesa con cubierta de mármol.....                                  | 1      |                       | 32     | "      | 32     | "      |
| Mesas corrientes.....   | 1      |                       | 5      | "      | 5      | "      |
| Modelos para granadas rayadas de 9 ctm.....                       | 6      |                       | 1      | 25     | 7      | 50     |
| Id. id. recipientes de chumaceras.....                            | 1      |                       | "      | 50     | "      | 50     |
| Id. id. suplemento de cureñas de batalla.....                     | 3      |                       | "      | 75     | 2      | 25     |
| Id. id. llaves de agua.....                                       | 2      |                       | 2      | 50     | 5      | "      |
| Id. id. id. doble de agua.....                                    | 1      |                       | 1      | 50     | 1      | 50     |
| Id. id. magneta.....  | 4      |                       | "      | 37     | 1      | 48     |
| Pinzas de madera.....   | 6      |                       | "      | 37     | 2      | 22     |
| Puertas.....  | 1      |                       | 8      | "      | 8      | "      |
| Id. ....  |        | 15                    | 2      | 27     | 34     | 05     |
| Id. recompuesta y colocada en la avanzada.....                    |        | 1                     | 14     | "      | 14     | "      |
| Perillas para estantes.....                                       | 10     |                       | "      | 25     | 2      | 50     |
| Piquetes para esplanadas.....                                     | 50     |                       | "      | 37     | 18     | 50     |
| Punzones de madera.....   | 60     |                       | "      | 12     | 7      | 20     |
| Piés de id. ....  | 4      |                       | "      | 25     | 1      | "      |
| Prensas de id. ....   | 24     |                       | "      | 50     | 12     | "      |
| Plegaderas.....   | 1      |                       | "      | 50     | "      | 50     |
| Plantillas para cortar cajas de carton de cartucho Remington..... | 2      |                       | "      | 75     | 1      | 50     |
| Plataforma para laminador.....                                    | 1      |                       | 5      | "      | 5      | "      |
| Restiradores para dibujo.....                                     | 8      |                       | 1      | 50     | 12     | "      |
| Reglas de nogal.....  | 11     |                       | "      | 12     | 1      | 32     |
| Retenidos.....  | 2      |                       | 2      | 25     | 4      | 50     |
| Sargentos de madera.....  | 4      |                       | 1      | 50     | 6      | "      |
| Suplementos de madera.....  | 6      |                       | "      | 25     | 1      | 50     |
| Tapas para cofres.....  |        | 1                     | "      | 1      | "      | "      |
| Id. diversas.....   | 158    |                       | "      | 25     | 39     | 50     |
| Tablas para pisa-papel.....                                       | 2      |                       | "      | 25     | "      | 50     |
| Id. id. legajos.....  | 8      |                       | "      | 18     | 1      | 44     |
| Tarimas.....  | 1      |                       | "      | 50     | "      | 50     |
| <b>TALLER DE HERRERIA Y CERRAJERIA.</b>                           |        |                       |        |        |        |        |
| Argollas para sobre-cinchas.....                                  | 277    |                       | "      | 25     | 69     | 25     |
| Abrazaderas para carro de transporte.....                         |        | 3                     | "      | 50     | 1      | 50     |
| Anillos para argollas.....  | 1      |                       | 2      | 50     | 2      | 50     |
| Argollones de contera.....  | 42     |                       | 6      | "      | 252    | "      |
| Id. id. id. ....  |        | 8                     | 3      | 38     | 27     | 04     |
| Arpones para retranca.....  | 48     |                       | "      | 10     | 4      | 80     |
| Id. id. vara de arrastre.....                                     | 205    |                       | "      | 8      | 16     | 40     |
| Id. id. escobillon de montaña.....                                | 66     |                       | "      | 8      | 5      | 28     |
| Abrazaderas para carro de transporte.....                         | 4      |                       | 1      | 75     | 7      | "      |
| Armellas.....   | 24     |                       | "      | 18     | 4      | 32     |
| Id. con argollas.....   | 63     |                       | "      | 30     | 18     | 90     |
| Asentador de acero.....   | 1      |                       | 3      | "      | 3      | "      |
| Alcayatas.....  | 120    |                       | "      | 23     | 27     | 60     |
| Armellas para forrajeras.....                                     | 24     |                       | "      | 50     | 12     | "      |
| Atacadores de hierro y bronce para cañon de 7 ctm.....            |        | 36                    | 1      | "      | 36     | "      |
| Atravesaños para fuelles de campaña.....                          | 8      |                       | 2      | 50     | 20     | "      |
| Atacadores de hierro y bronce para cañon rayado de 12 ctm.....    | 8      |                       | 1      | "      | 8      | "      |
| Al frente.....  |        |                       |        |        | 33,181 | 662    |

|   | Nuevo. | Repara <sup>o</sup> . | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|---|--------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|
| Del frente.....                                     |        |                       |        |        | 33,181 | 662    |
| Abrazaderas para boca-tijera.....                   | 16     |                       | "      | 75     | 12     | "      |
| Alzas para cañon de batalla.....                    |        | 10                    | "      | 75     | 7      | 50     |
| Aldabas.....  |        | 5                     | "      | 06     | "      | 30     |
| Balancines herrados.....                            | 17     |                       | "      | 75     | 12     | 75     |
| Barretas.....                                       | 6      |                       | 3      | 75     | 22     | 50     |
| Id. ....  |        | 2                     | "      | 25     | "      | 50     |
| Boles de tronco.....                                |        | 1                     | "      | 75     | "      | 75     |
| Braseros de hierro.....                             | 2      |                       | 3      | "      | 6      | "      |
| Bridas para retenidas.....                          | 24     |                       | "      | 50     | 12     | "      |
| Id. para lanzas.....                                | 25     |                       | 1      | 50     | 37     | 50     |
| Id. para id. ....                                   |        | 1                     | "      | 50     | 50     | 50     |
| Bisagras para carros de municiones.....             | 13     |                       | 4      | 50     | 58     | 50     |
| Id. para id. de id. ....                            |        | 1                     | "      | 75     | "      | 75     |
| Bolanderas.....                                     |        | 4                     | "      | 25     | 1      | "      |
| Balcenillos.....                                    | 6      |                       | 1      | 50     | 9      | "      |
| Id. ....  |        | 7                     | "      | 68     | 4      | 76     |
| Berbiquíes.....                                     |        | 1                     | "      | 75     | "      | 75     |
| Bolones para carros de batería.....                 | 4      |                       | 1      | 25     | 5      | "      |
| Brocas de acero para taladro.....                   | 49     |                       | "      | 50     | 24     | 50     |
| Barrenas de id. ....                                | 2      |                       | 1      | 50     | 3      | "      |
| Barra de id. para la máquina de rayar cañones.....  | 1      |                       | 16     | "      | 16     | "      |
| Cevicones para cureñas de 7 ctm.....                |        | 22                    | "      | 62     | 13     | 64     |
| Id. para id. de id. ....                            | 12     |                       | 2      | 50     | 30     | "      |
| Cadenillas para sobre muñoneras.....                | 147    |                       | "      | 25     | 35     | 50     |
| Cantoneras para varas de guardia.....               | 44     |                       | 1      | "      | 44     | "      |
| Casquillos para tentemozo.....                      | 63     |                       | "      | 25     | 15     | 75     |
| Cinchos para cubos de rueda.....                    |        | 57                    | "      | 30     | 17     | 10     |
| Casquillos con gancho para rastras.....             | 13     |                       | 1      | 71     | 22     | 23     |
| Id. para tendal.....                                | 4      |                       | "      | 75     | 3      | "      |
| Cadena de garrote.....                              | 1      |                       | 18     | "      | 18     | "      |
| Id. de id. ....                                     |        | 10                    | 2      | 10     | 21     | "      |
| Casquillos para atacador de 7 ctm.....              | 7      |                       | 1      | "      | 7      | "      |
| Id. para id. de id. ....                            |        | 3                     | "      | 31     | "      | 93     |
| Id. de cevicon.....                                 | 3      |                       | "      | 75     | 2      | 25     |
| Cilindros de hierro para tornillos de puntería..... | 5      |                       | 1      | 50     | 7      | 50     |
| Cubos de hierro.....                                | 1      |                       | 2      | "      | 2      | "      |
| Cantoneras para cofres de montaña.....              | 354    |                       | "      | 70     | 247    | 80     |
| Id. para id. de id. ....                            |        | 72                    | "      | 18     | 12     | 96     |
| Casquillos para punta de lanza.....                 | 9      |                       | 1      | 75     | 15     | 75     |
| Id. para id. de id. ....                            |        | 3                     | "      | 25     | "      | 75     |
| Id. con gancho porta-cadena de garrote.....         |        | 2                     | 1      | 50     | 3      | "      |
| Id. para atacadores de 12 ctm.....                  |        | 25                    | "      | 47     | 11     | 75     |
| Columpios porta-escobillon de batalla.....          | 10     |                       | 1      | 25     | 12     | 50     |
| Culotes de hierro para botes de obus de 16 ctm..... |        | 50                    | "      | 04     | 2      | "      |
| Cubos de combate.....                               |        | 2                     | 1      | 25     | 2      | 50     |
| Id. de untura.....                                  |        | 12                    | "      | 50     | 6      | "      |
| Clavos arponados.....                               | 15     |                       | "      | 12     | 1      | 80     |
| Casquillos para vara de arrastre.....               | 48     |                       | "      | 50     | 24     | "      |
| Cuerpos de cureña de 7 ctm.....                     | 2      |                       | 107    | 75     | 215    | 50     |
| Id. de id. de id. ....                              |        | 4                     | 3      | 50     | 14     | "      |
| Clavos núm. 2 para retenida.....                    | 121    |                       | "      | 06     | 7      | 26     |
| Cautines.....                                       | 9      |                       | 1      | 50     | 13     | 50     |
| Contrapeso para fragua de campaña.....              | 4      |                       | 2      | "      | 8      | "      |
| Cejaderos.....                                      | 44     |                       | 1      | "      | 44     | "      |
| Id. ....  |        | 5                     | "      | 37     | 1      | 85     |
| Cuchillas de acero para estriadores de 12 ctm.....  | 24     |                       | 4      | "      | 96     | "      |
| Cilindros de id. para corredera de plataformas..... | 1      |                       | 5      | "      | 5      | "      |
| Cuchillas de id. para estriadores de 7 ctm.....     | 8      |                       | 8      | "      | 16     | "      |
| Id. de id. para la máquina de labrar rayos.....     | 12     |                       | 2      | 50     | 30     | "      |
| Id. de id. para la id. de id. madera.....           | 8      |                       | 1      | "      | 8      | "      |
| Clavijas para varas de arrastre.....                | 13     |                       | 1      | "      | 13     | "      |
| Casquillos para postigo de carro.....               | 27     |                       | "      | 37     | 9      | 99     |
| A la vuelta.....                                    |        |                       |        |        | 34,480 | 032    |

|   | Nuevo. | Reparac. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|---|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| De la vuelta.....                                     |        |          |        |        | 34,480 | 032    |
| Clavija obrera para carro de parque.....              | 18     |          | 5      | 50     | 99     | "      |
| Clavera para remaches de guayin.....                  | 1      |          | 1      | 50     | 1      | 50     |
| Cadena con cáncamo.....                               | 1      |          | 3      | 50     | 3      | 50     |
| Compases rectos para cerrajero.....                   | 3      |          | 2      | 50     | 7      | 50     |
| Contra-torniquete de cábria.....                      | 2      |          | 1      | 50     | 3      | "      |
| Cuchillas de acero para máquina de rayar cañones..... | 2      |          | 2      | "      | 4      | "      |
| Chapas forjadas para varas de arrastre.....           | 3      |          | 3      | 12     | 9      | 36     |
| Id. de sosten para id. de id.....                     | 44     |          | 3      | "      | 132    | "      |
| Chavetas para muñoneras de batalla.....               | 2      |          | "      | 50     | 1      | "      |
| Id. para retenidas de cofre.....                      | 284    |          | "      | 04     | 11     | 36     |
| Id. para sobre-cureñas de batalla.....                | 2      |          | "      | 50     | 1      | "      |
| Chapas de ojal para cofres de 7 ctm.....              | 220    |          | "      | 50     | 110    | "      |
| Id. largas con ebijón.....                            | 70     |          | 3      | "      | 210    | "      |
| Id. con diente para varas de arrastre.....            | 18     |          | 2      | "      | 36     | "      |
| Id. de refuerzo para cureñas de 7 ctm.....            | 2      |          | 5      | "      | 10     | "      |
| Id. de vigueta para carro de municiones.....          | 2      |          | 1      | 50     | 3      | "      |
| Id. con casquillo para eje de cureña.....             | 145    |          | "      | 75     | 108    | 75     |
| Id. de refuerzo para varas de arrastre.....           | 74     |          | 2      | 12     | 156    | 88     |
| Id. superiores para id. de id.....                    | 59     |          | 3      | "      | 177    | "      |
| Id. inferiores para id. de id.....                    | 40     |          | 2      | "      | 80     | "      |
| Id. de roce para fragua de campaña.....               | 20     |          | 1      | 50     | 30     | "      |
| Id. sobre-muñoneras.....                              | 4      |          | 2      | 50     | 10     | "      |
| Id. de aumento para rastras.....                      | 4      |          | 1      | 50     | 6      | "      |
| Id. de tope de raigada.....                           | 55     |          | 2      | 50     | 137    | 50     |
| Id. de cabezal para carro de parque.....              | 6      |          | 1      | 25     | 7      | 50     |
| Id. de tope para escuadras.....                       | 8      |          | "      | 75     | 6      | "      |
| Id. largas para vara de arrastre.....                 | 47     |          | 1      | 25     | 58     | 75     |
| Id. de molinete para carro de parque.....             | 3      |          | 2      | 75     | 8      | 25     |
| Id. para borriquetes de cofres de montaña.....        | 4      |          | 2      | 50     | 10     | "      |
| Id. de medio punto para borriquetes.....              | 12     |          | 1      | 50     | 18     | "      |
| Id. de refuerzo para encastre de eje.....             | 4      |          | 1      | 75     | 7      | "      |
| Chavetas para trasmisión.....                         | 6      |          | "      | 37     | 2      | 22     |
| Chapas de refuerzo para gualderas.....                | 4      |          | 7      | "      | 28     | "      |
| Id. de id. para teleras de cábria.....                | 3      |          | 4      | 50     | 12     | 50     |
| Degüellos.....  | 3      |          | 1      | "      | 3      | "      |
| Desarmadores.....                                     | 3      |          | 1      | "      | 3      | "      |
| Dados de presión.....                                 | 4      |          | 2      | "      | 8      | "      |
| Estriadores de 12 ctm.....                            | 24     |          | 4      | "      | 96     | "      |
| Id. de id.....  |        | 3        | "      | 50     | 1      | 50     |
| Ejes núm. 1.....                                      |        | 2        | 7      | "      | 14     | "      |
| Id. id. 2.....  | 11     |          | 68     | "      | 748    | "      |
| Id. id. 2.....  |        | 7        | 7      | 60     | 53     | 20     |
| Id. id. 5.....  |        | 6        | 3      | 50     | 15     | "      |
| Estoperoles núm. 2.....                               | 2,211  |          | "      | 18     | 397    | 98     |
| Estribos porta-escobillon.....                        |        | 2        | "      | 25     | "      | 50     |
| Escobillones de 7 ctm.....                            |        | 10       | 1      | 50     | 15     | "      |
| Espigas para tripié.....                              | 12     |          | "      | 06     | "      | 72     |
| Escuadras angulares.....                              | 2      |          | 1      | 50     | 3      | "      |
| Id. para cerrajeros.....                              | 6      |          | 1      | 50     | 9      | "      |
| Estriadores de 7 ctm.....                             | 6      |          | 1      | 50     | 9      | "      |
| Id. de 8 ctm.....                                     | 16     |          | 1      | 75     | 28     | 06     |
| Escuadras para cofres.....                            |        | 29       | "      | 25     | 7      | 25     |
| Id. para limadores.....                               | 8      |          | 2      | "      | 16     | "      |
| Id. para puerta.....                                  | 1      |          | 1      | 50     | 1      | 50     |
| Escariadores de acero.....                            | 12     |          | 1      | "      | 12     | "      |
| Estacas para carro de parque.....                     | 23     |          | 3      | "      | 69     | "      |
| Id. para id. de id.....                               |        | 20       | 1      | "      | 20     | "      |
| Flecha para máquina de fresar.....                    | 2      |          | 2      | "      | 4      | "      |
| Fresas de acero para espoletas.....                   | 24     |          | 1      | "      | 24     | "      |
| Filetes para mulas.....                               | 312    |          | "      | 37     | 115    | 44     |
| Fustes herrados de 7 ctm.....                         | 2      |          | 6      | 50     | 13     | "      |
| Ganchos para piolas.....                              | 914    |          | "      | 09     | 82     | 26     |
| Al frente.....  |        |          |        |        | 37,756 | 012    |

|  | Nuevo. | Reparac. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|--|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Del frente.....                                  |        |          |        |        | 37,756 | 012    |
| Ganchos con argolla.....                         | 20     |          | "      | 37     | 7      | 40     |
| Id. para bandoleras.....                         | 13     |          | "      | 25     | 3      | 25     |
| Grapones para bujes.....                         | 111    |          | "      | 10     | 11     | 10     |
| Grifas.....                                      | 1      |          | 1      | 25     | 1      | 25     |
| Id.....  |        | 1        | "      | 50     | "      | 50     |
| Gancho porta-cadena de garrote.....              | 1      |          | "      | 25     | 1      | 25     |
| Granadas enchavetadas de 12 ctm.....             | 45     |          | "      | 03     | 1      | 35     |
| Id. id. de 8 ctm.....                            | 142    |          | "      | 03     | 4      | 26     |
| Id. id. de 7 ctm.....                            | 165    |          | "      | 03     | 4      | 95     |
| Ganchos para juegos de armas.....                |        | 1        | "      | 37     | "      | 37     |
| Goznes para forrajeras.....                      | 50     |          | 1      | 50     | 75     | "      |
| Granos de hierro para cañon rayado de 8 ctm..... | 2      |          | 2      | "      | 4      | "      |
| Gualderas para cureñas de 7 ctm.....             | 6      |          | 10     | 50     | 63     | "      |
| Ganchos para palometas.....                      | 4      |          | "      | 37     | 1      | 48     |
| Herraduras para caballo. K.....                  | 3,376  |          | "      | 4021   | 1357   | 48     |
| Id. para mula id.....                            | 1,894  |          | "      | 3804   | 720    | 47     |
| Herrajes para vara de guardia.....               | 2      |          | "      | 75     | 1      | 50     |
| Id. para lanza.....                              | 4      |          | "      | 25     | 1      | "      |
| Id. para tentemozo.....                          | 32     |          | "      | 12     | 3      | 84     |
| Id. para aparejo de 7 ctm.....                   | 22     |          | 7      | 50     | 165    | "      |
| Id. para id. de id.....                          |        | 1        | 2      | 50     | 2      | 50     |
| Hormas de hierro.....                            | 3      |          | 13     | 16     | 39     | 48     |
| Id. de id.....                                   |        | 1        | 1      | 50     | 1      | 50     |
| Id. de bronce para espoletas.....                | 4      |          | 1      | 50     | 6      | "      |
| Horcates de madera herrados.....                 |        | 3        | "      | 37     | 1      | 11     |
| Husillos con cuerda para taladros.....           | 7      |          | 10     | "      | 70     | "      |
| Hachas de mano.....                              |        | 2        | "      | 75     | 1      | 50     |
| Hachazuelas.....                                 |        | 4        | "      | 75     | 3      | "      |
| Herrajes para cureñas de 7 ctm.....              | 22     |          | 8      | "      | 176    | "      |
| Id. para trasportar cofres de montaña.....       | 15     |          | 6      | "      | 90     | "      |
| Id. para guarniciones de tronco.....             | 4      |          | 1      | 50     | 6      | "      |
| Juegos de medias maromas.....                    | 14     |          | 12     | 21     | 170    | 94     |
| Id. de id. id.....                               |        | 24       | 4      | 98     | 119    | 52     |
| Id. de bisagras de cofres de 7 ctm.....          | 27     |          | 4      | 25     | 114    | 75     |
| Llaves de tuercas.....                           | 1      |          | 2      | "      | 2      | "      |
| Llavines para porta-palanca de dirección.....    | 8      |          | "      | 75     | 6      | "      |
| Id. para cofres de 7 ctm.....                    | 65     |          | 1      | "      | 65     | "      |
| Id. para id. de id.....                          |        | 25       | "      | 25     | 6      | 25     |
| Lanza herrada para carro de municiones.....      |        | 1        | "      | 50     | 1      | 50     |
| Llaves para perno pinzote.....                   |        | 2        | "      | 75     | 1      | 50     |
| Llavines para cofres de batalla.....             | 13     |          | 1      | "      | 13     | "      |
| Lanza herrada para guayin.....                   | 1      |          | 4      | 50     | 4      | 50     |
| Id. id. para id.....                             |        | 1        | 1      | 50     | 1      | 50     |
| Llaves para puerta.....                          | 1      |          | 1      | "      | 1      | "      |
| Id. para id.....                                 |        | 1        | "      | 50     | "      | 50     |
| Martillos de mano.....                           | 63     |          | 1      | 24     | 78     | 12     |
| Matrices para rosetas.....                       | 9      |          | 2      | 50     | 2      | 50     |
| Martillos con gancho para desestivar.....        | 197    |          | "      | 50     | 83     | 50     |
| Machos para fragua.....                          | 11     |          | 3      | 50     | 38     | 50     |
| Id. para id.....                                 |        | 1        | 1      | "      | 1      | "      |
| Manijas para turquesa.....                       | 2      |          | 1      | 50     | 3      | "      |
| Máquina para fresar.....                         | 1      |          | 20     | "      | 20     | "      |
| Medias maromas herradas.....                     |        | 35       | 1      | 39     | 48     | 65     |
| Muñoneras para cañon obus de 12 ctm.....         | 6      |          | 17     | "      | 102    | "      |
| Id. para cureña de batalla.....                  | 2      |          | 12     | "      | 24     | "      |
| Id. para id. de id.....                          |        | 1        | 2      | 50     | 2      | 50     |
| Mandrines.....                                   | 2      |          | 1      | "      | 2      | "      |
| Manijas de engrane para torno.....               | 3      |          | 1      | 25     | 3      | 75     |
| Manivelas para estriadores.....                  | 2      |          | 1      | 50     | 3      | "      |
| Muelles para guayin.....                         |        | 1        | 1      | 25     | 1      | 25     |
| Manivelas para tornillo de puntería.....         | 13     |          | 2      | "      | 26     | "      |
| Máquina de coser.....                            |        | 1        | 5      | "      | 5      | "      |
| A la vuelta.....                                 |        |          |        |        | 41,534 | 282    |

|  | Nuevo. | Reparac. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|--|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| De la vuelta.....                                  |        |          |        |        | 41,534 | 282    |
| Matrices para troquelar puños de marrazos.....     | 9      |          | 3      | "      | 27     | "      |
| Muñoneras de 7 ctm.....                            | 6      |          | 4      | "      | 24     | "      |
| Mástil herrado para cureña de montaña.....         |        | 1        | 4      | 50     | 4      | 50     |
| Muñoneras para cañon de 9 ctm.....                 | 2      |          | 6      | "      | 12     | "      |
| Mazas herradas.....                                | 10     |          | 4      | 75     | 47     | 50     |
| Machuelos de acero.....                            | 2      |          | 1      | "      | 2      | "      |
| Navajas para rayar cañones de 9 ctm.....           | 8      |          | 2      | "      | 16     | "      |
| Id. para id. id. de 7 ctm.....                     | 22     |          | 1      | "      | 22     | "      |
| Id. para estriadores de 7 y 8 ctm.....             | 48     |          | 1      | 25     | 60     | "      |
| Id. para la máquina de labrar madera.....          |        | 2        |        | 50     | 1      | "      |
| Ombliaguillos núm. 2 y 5.....                      | 163    |          | "      | 02     | 3      | 26     |
| Id. para tendal de carro de parque.....            | 244    |          | "      | 03     | 7      | 32     |
| Pernos núm. 5 para sotabragas.....                 | 35     |          | "      | 75     | 26     | 25     |
| Id. núm. 5 para id.....                            |        | 70       | "      | 12     | 8      | 40     |
| Piés de gallo.....                                 | 31     |          | "      | 77     | 23     | 87     |
| Pernos núm. 2.....                                 | 7      |          | 2      | "      | 14     | "      |
| Piés de cabra.....                                 | 2      |          | 2      | "      | 4      | "      |
| Placas de laton para prensa.....                   | 10     |          | 2      | 75     | 27     | 50     |
| Puentes exteriores para cofres.....                | 292    |          | "      | 75     | 218    | "      |
| Puntos para torno.....                             | 2      |          | 2      | "      | 4      | "      |
| Punzones de cabo.....                              | 1      |          | 2      | 25     | 2      | 25     |
| Pernos pinzotes.....                               |        | 6        | 4      | 17     | 25     | 02     |
| Id. núm. 3 y 4.....                                | 33     |          | "      | 75     | 23     | 75     |
| Id. núm. 3 y 4.....                                |        | 17       | "      | 12     | 2      | 04     |
| Placas porta-sacatacos de batalla.....             | 5      |          | 3      | 50     | 17     | 50     |
| Pernos chicos para carros de municiones.....       |        | 200      | "      | 12     | 24     | "      |
| Id. para rastra de carro de parque.....            | 1      |          | "      | 75     | "      | 75     |
| Id. para boleas.....                               | 14     |          | "      | 75     | 10     | 50     |
| Palancas de engrane para torno.....                | 2      |          | 1      | 50     | 3      | "      |
| Patillas para cofres de batalla.....               |        | 2        | "      | 50     | 1      | "      |
| Palancas para fragua.....                          | 1      |          | 2      | "      | 2      | "      |
| Pernos de diversos números.....                    | 117    |          | "      | 06     | 7      | 02     |
| Pericones para llaves de cofre.....                | 63     |          | "      | 12     | 7      | 56     |
| Pernos de redila para carros de parque.....        | 83     |          | "      | 12     | 9      | 96     |
| Puentes para retenida de vara de arrastre.....     | 23     |          | "      | 75     | 11     | 25     |
| Id. porta-tuerca para tornillos de punta.....      | 8      |          | 3      | 25     | 26     | "      |
| Pernos maestros.....                               | 11     |          | 6      | "      | 66     | "      |
| Id. id.....  | 8      |          | 3      | 25     | 26     | "      |
| Palancas de hierro para máquina de cepillar.....   | 1      |          | 2      | "      | 2      | "      |
| Puentes exteriores porta-cadenillas de cofres..... | 4      |          | "      | 25     | 1      | "      |
| Placas de acero.....                               | 13     |          | 1      | 25     | 16     | 25     |
| Palanca para máquina de perforar.....              | 1      |          | 2      | "      | 2      | "      |
| Pernos capuchinos.....                             | 4      |          | 1      | 25     | 5      | "      |
| Postigos para puesta.....                          | 4      |          | "      | 50     | 2      | "      |
| Palanca angular para la máquina de cepillar.....   | 1      |          | 1      | 50     | 1      | 50     |
| Placas de refuerzo para cabria.....                | 2      |          | 3      | 50     | 7      | "      |
| Ruedas número 1 heradas.....                       | 2      |          | 65     | "      | 130    | "      |
| Id. id. 1 traseras.....                            | 6      |          | 64     | "      | 384    | "      |
| Rastras id. 2.....                                 | 19     |          | 6      | "      | 114    | "      |
| Id. id. id.....                                    |        | 4        | 1      | "      | 4      | "      |
| Remaches para vara de arrastre.....                | 914    |          | "      | 10     | 91     | 40     |
| Repartidores de acero.....                         | 2      |          | 4      | "      | 8      | "      |
| Id. de id.....                                     |        | 3        | 1      | "      | 3      | "      |
| Ruedas núm. 5.....                                 |        | 20       | 2      | 85     | 57     | "      |
| Remaches para cofres de montaña.....               | 2,183  |          | "      | 06     | 130    | 98     |
| Rieles para pericones.....                         | 55     |          | "      | 25     | 13     | 75     |
| Rosetas con argolla.....                           | 40     |          | "      | 50     | 20     | "      |
| Id. con gancho.....                                | 1      |          | "      | 50     | "      | 50     |
| Ruedas núm. 2.....                                 |        | 67       | 3      | 47     | 232    | 49     |
| Id. id. 3.....                                     | 3      |          | 32     | "      | 96     | "      |
| Id. id. id.....                                    |        | 18       | 2      | 01     | 36     | 18     |
| Rosetas.....                                       | 895    |          | "      | 06     | 53     | 70     |
| Al frente.....                                     |        |          |        |        | 43,764 | 232    |

|  | Nuevo. | Reparac. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|--|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Del frente.....  |        |          |        |        | 43,764 | 232    |
| Retenidas para bancos de esmerilar.....                  | 4      |          | "      | 31     | 1      | 24     |
| Id. para id. de id.....                                  |        | 6        | "      | 12     | "      | 72     |
| Id. para fraguas de campaña.....                         | 4      |          | 1      | 50     | 6      | "      |
| Id. para id. de id.....                                  |        | 2        | 1      | 25     | 2      | 50     |
| Reboblones con ombliaguillo.....                         | 272    |          | "      | 18     | 48     | 96     |
| Ruedas núm. 1 circuladas.....                            |        | 5        | 2      | 50     | 12     | 50     |
| Id. id. id. con círculo nuevo.....                       |        | 3        | 23     | 50     | 70     | 50     |
| Sotabragas de costado de 7 ctm.....                      | 13     |          | 2      | 50     | 32     | 50     |
| Sacazoquetes de 12 ctm.....                              | 5      |          | 2      | "      | 10     | "      |
| Id. de id.....   |        | 2        | "      | 37     | "      | 74     |
| Sacatacos de cañon obus de 12 ctm.....                   | 8      |          | 5      | "      | 40     | "      |
| Id. de id. id. de id.....                                |        | 10       | 1      | 10     | 11     | "      |
| Id. de id. id. de 7 id.....                              | 72     |          | "      | 50     | 36     | "      |
| Sobremuñoneras de 12 ctm.....                            | 4      |          | 7      | "      | 28     | "      |
| Id. de id.....   |        | 8        | "      | 50     | 4      | "      |
| Sotabragas para carro de parque.....                     |        | 31       | "      | 57     | 17     | 67     |
| Suajes de mango.....                                     | 3      |          | 2      | 25     | 6      | 75     |
| Id. de id.....   |        | 2        | "      | 75     | 1      | 50     |
| Id. de pié.....  | 2      |          | 1      | 25     | 2      | 50     |
| Id. de id.....   |        | 1        | "      | 75     | "      | 75     |
| Id. para mangos de eje de batalla.....                   | 1      |          | 5      | 50     | 5      | 50     |
| Suplementos para conterones de 7 ctm.....                | 16     |          | "      | 50     | 8      | "      |
| Id. para gualderas.....                                  | 8      |          | "      | 75     | 6      | "      |
| Suaje de acero para forjar mangos de eje.....            | 1      |          | 7      | 50     | 7      | 50     |
| Suplementos para escala de máquina de rayar.....         | 1      |          | 8      | "      | 8      | "      |
| Sacatacos de 8 ctm.....                                  | 47     |          | 1      | 50     | 70     | 50     |
| Cinchos para cubos de rueda núm. 2.....                  |        | 15       | "      | 25     | 3      | 75     |
| Sotrozos para retenida de cofre.....                     |        | 10       | "      | 31     | 3      | 10     |
| Id. para eje núm. 2.....                                 | 4      |          | 1      | "      | 4      | "      |
| Id. para id. id.....                                     |        | 76       | "      | 44     | 33     | 44     |
| Sotabragas para carro de batería.....                    | 7      |          | 2      | 50     | 17     | 50     |
| Id. para eje de 7 ctm.....                               | 2      |          | 2      | 50     | 5      | "      |
| Id. de costado de 16 ctm.....                            | 10     |          | 2      | 50     | 25     | "      |
| Sobremuñoneras de 7 ctm.....                             | 4      |          | 5      | "      | 20     | "      |
| Soportes interiores para postigo de carro de parque..... | 10     |          | "      | 12     | 1      | 20     |
| Id. de medio punto para id. de id.....                   | 6      |          | "      | 25     | 1      | 50     |
| Sotabragas del centro.....                               | 2      |          | 2      | 50     | 5      | "      |
| Sobremuñoneras de 9 ctm.....                             | 2      |          | 6      | "      | 12     | "      |
| Sierras circulares.....                                  |        | 2        | 2      | 50     | 5      | "      |
| Sotabragas para trinival.....                            | 2      |          | 5      | "      | 10     | "      |
| Soportes para la máquina de tornear rayos.....           | 2      |          | "      | 50     | 1      | "      |
| Tajaderas de acero.....                                  | 7      |          | 2      | "      | 14     | "      |
| Tapones para granadas.....                               | 4      |          | "      | 50     | 2      | "      |
| Tornillos para torno.....                                | 1      |          | "      | 75     | "      | 75     |
| Id. número 6.....  | 598    |          | "      | 18     | 107    | 64     |
| Tapas para botes de metralla de 12 ctm.....              | 170    |          | "      | 06     | 10     | 20     |
| Taladro mecánico.....                                    |        | 1        | 3      | 50     | 3      | 50     |
| Tenazas para fragua.....                                 | 6      |          | 2      | 50     | 15     | "      |
| Tijeras grandes para cortar lámina.....                  |        | 1        | 10     | "      | 10     | "      |
| Tornillos núm. 2.....                                    | 11     |          | 2      | "      | 22     | "      |
| Id. id.....  |        | 9        | "      | 25     | 2      | 25     |
| Id. id. 4.....   | 60     |          | "      | 75     | 45     | 30     |
| Id. id. 5.....   | 1,810  |          | "      | 25     | 452    | 50     |
| Tripié.....  | 4      |          | 2      | 50     | 10     | "      |
| Trocillos para guarniciones.....                         | 40     |          | "      | 75     | 30     | "      |
| Tornillos calzados de acero.....                         | 10     |          | 1      | "      | 10     | "      |
| Timbre.....  |        | 1        | "      | 75     | "      | 75     |
| Tuercas de oreja.....                                    | 1      |          | "      | 50     | "      | 50     |
| Tapones herrados para cañon de 7 ctm.....                | 194    |          | 1      | "      | 194    | "      |
| Tornillos para argollon.....                             | 100    |          | "      | 09     | 9      | "      |
| Id. de puntería de 7 ctm.....                            | 15     |          | 4      | 50     | 67     | 50     |
| Id. de id. de batalla.....                               | 3      |          | 6      | 50     | 19     | 50     |
| A la vuelta.....   |        |          |        |        | 45,377 | 442    |

|  | Nuevo. | Reparac. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|--|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| De la vuelta .....   |        |          |        |        | 45,377 | 442    |
| Tubos para fuelles de fragua .....   | 1      | "        | 50     | "      | 50     |        |
| Tuercas para tornillos .....   | 701    | "        | 05     | "      | 35     | 05     |
| Id. para plataforma .....  | 2      | "        | 75     | "      | 1      | 50     |
| Id. para husillos .....  | 3      | "        | 8      | "      | 24     | "      |
| Id. para la máquina de pulir .....   | 2      | "        | 1      | "      | 2      | "      |
| Tornillos de banco .....   |        | 1        | 10     | "      | 10     | "      |
| Tirantes de hierro .....   | 153    |          | 1      | 18     | 180    | 54     |
| Id. de id. ....  |        | 103      | "      | 50     | 51     | 50     |
| Verificadores de acero para espoletas de 12 ctm. ....                        | 20     |          | 2      | "      | 40     | "      |
| Bisagras para cofres .....   | 150    |          | 4      | 25     | 637    | 50     |
| Id. para id. ....  |        | 158      | 2      | "      | 316    | "      |
| Volanderas exteriores .....  |        | 6        | "      | 50     | 3      | "      |
| Id. de gancho .....  | 123    |          | 1      | 50     | 184    | 50     |
| Id. de id. ....  |        | 2        | "      | 50     | 1      | "      |
| Verificadores de acero para espoletas de 7 ctm. ....                         | 10     |          | 1      | 75     | 17     | 50     |
| Bandoleras .....   | 18     |          | 1      | 50     | 27     | "      |
| Varas de arrastre herradas .....   | 11     |          | 2      | 75     | 30     | 25     |
| Id. para brazo de palanca .....  | 1      |          | 3      | 50     | 3      | 50     |
| Vara dentada para máquina de cipillar .....                                  | 1      |          | 3      | 50     | 3      | 50     |
| Verificadores para vitola de 25 ctm. ....                                    | 2      |          | 4      | 50     | 9      | "      |
| Id. para id. de 22 id. ....  | 2      |          | 4      | 50     | 9      | "      |
| Vitolas de 17 ctm. ....  | 1      |          | 10     | "      | 10     | "      |
| Id. de 24 id. ....   | 2      |          | 9      | "      | 18     | "      |
| Id. de 25 id. ....   | 4      |          | 10     | 50     | 42     | "      |
| Id. de 22 id. ....   | 4      |          | 10     | 50     | 42     | "      |
| Zapatillas .....   |        | 9        | "      | 75     | 6      | 75     |
| Zapapicos .....  | 13     |          | 2      | 50     | 32     | 50     |
| Id. ....   |        | 30       | 1      | 25     | 37     | 50     |
| <b>TALLER DE TORNO.</b>  |        |          |        |        |        |        |
| Astas para atacadores de 7 ctm. ....   | 50     |          | "      | 75     | 37     | 50     |
| Id. para id. de id. ....   |        | 6        | "      | 12     | "      | 72     |
| Atacadores de hierro y bronce de 12 ctm. ....                                | 32     |          | 5      | "      | 160    | "      |
| Id. de id. id. de 7 id. ....   | 70     |          | 4      | 50     | 315    | "      |
| Id. de id. id. de id. ....   |        | 6        | 1      | "      | 6      | "      |
| Aparato para perforar espoletas .....  | 1      |          | 15     | "      | 15     | "      |
| Atacadores de madera para cañon obus de 12 ctm. ....                         | 31     |          | 1      | "      | 31     | "      |
| Apartarrayos .....   | 19     |          | 8      | "      | 152    | "      |
| Bandolas .....   | 16     |          | "      | 25     | 4      | "      |
| Brocas de acero .....  | 24     |          | 2      | "      | 48     | "      |
| Bujes de hierro núm. 2 .....   | 3      |          | 1      | 25     | 3      | 75     |
| Bases de laton .....   | 6      |          | "      | 75     | 4      | 50     |
| Banco de hierro para cortador, cepillado .....                               | 1      |          | 20     | "      | 20     | "      |
| Bujes de bronce núm. 2 .....   | 74     |          | 1      | 25     | 92     | 50     |
| Bayonetas torneadas .....  | 23     |          | "      | 37     | 8      | 51     |
| Bujes de hierro núm. 1 .....   | 4      |          | 1      | 50     | 6      | "      |
| Cañones de bronce de 7 ctm. rayados .....                                    | 3      |          | "      | "      | "      | "      |
| Cabezas de bronce para espoletas de 12 ctm. ....                             | 2,193  |          | "      | 14     | 307    | 02     |
| Id. de id. para id. de 7 id. ....  | 4,691  |          | "      | 13     | 609    | 83     |
| Casquillos para tentemozo .....  | 31     |          | "      | 06     | "      | 96     |
| Cilindros de acero para laminador .....                                      |        | 1        | "      | 14     | "      | 14     |
| Claveras de id. ....   |        | 3        | "      | 75     | 2      | 25     |
| Cubos para ruedas núm. 5 .....   | 14     |          | 1      | 50     | 21     | "      |
| Casquillos con chapa para eje de 7 ctm. ....                                 | 37     |          | "      | 50     | 18     | 50     |
| Columnas para gravimetro .....   | 6      |          | "      | 12     | "      | 72     |
| Cañones de fusil torneados y tarrajados, trasforma-<br>dos á Remington ..... | 257    |          | "      | 25     | 64     | 25     |
| Id. de id. id. id. y pulidos id. á id. ....                                  | 121    |          | "      | 37     | 44     | 77     |
| Culotes de 15 ctm. ....  | 50     |          | "      | 08     | 4      | "      |
| Casquillos de bronce para feminela .....                                     | 2      |          | "      | 50     | 1      | "      |
| Columnas de laton para balanza .....   | 1      |          | 4      | "      | 4      | "      |
| Al frente .....  |        |          |        |        | 49,179 | 812    |

|   | Nuevo. | Reparac. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|---|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Del frente .....  |        |          |        |        | 49,179 | 812    |
| Casquillos para postigo de carro de parque .....        | 27     |          | "      | 50     | 13     | 50     |
| Cilindros de madera para la máquina de rayar .....      | 1      | "        | 1      | "      | 1      | "      |
| Cuñas de acero para escala de la máquina de rayar ..... | 1      | "        | 2      | "      | 2      | "      |
| Cautines de cobre .....                                 | 9      |          | "      | 50     | 4      | 50     |
| Chumaceras de hierro y bronce para trasmision .....     | 2      | "        | 10     | "      | 20     | "      |
| Id. de id. id. para torno .....                         | 1      | "        | 2      | 50     | 2      | 50     |
| Chapas de casquillo de eje .....                        | 18     | "        | 2      | 75     | 13     | 50     |
| Desarmadores para espoleta de 7 ctm. ....               | 3      | "        | 1      | "      | 3      | "      |
| Dados para plataforma .....                             | 2      | "        | 2      | 50     | 5      | "      |
| Escantillones para espoletas de 7 ctm. ....             | 11     | "        | 2      | "      | 22     | "      |
| Ejes núm. 1, 2 y 3 .....                                | 11     | "        | 3      | 50     | 38     | 50     |
| Escantillones .....                                     | 1      | "        | 18     | "      | 18     | "      |
| Escareadores de acero para espoletas .....              | 17     | "        | 1      | 50     | 25     | 50     |
| Escuadras de id. ....                                   | 4      | "        | 2      | "      | 8      | "      |
| Flechas para trasmision .....                           | 7      | "        | 6      | "      | 42     | "      |
| Id. para id. ....                                       |        | 2        | 3      | 50     | 7      | "      |
| Feminelas de 7 ctm. ....                                | 150    |          | "      | 37     | 55     | 50     |
| Flechas de laton para máquina .....                     | 5      | "        | 1      | 37     | 6      | 85     |
| Fresas de acero .....                                   | 19     | "        | 2      | "      | 38     | "      |
| Fundir y vaciar piezas diversas de laton y bronce ..    | 974    | "        | 65     | "      | 633    | 10     |
| Garrotes para cerrajero .....                           | 2      | "        | 1      | "      | 2      | "      |
| Grajos afilados .....                                   | 6      | "        | 33     | "      | 1      | 98     |
| Grajómetros .....                                       | 2      | "        | 25     | "      | 50     | "      |
| Granadas oblongas de 8 ctm., torneadas .....            | 80     | "        | 12     | "      | 9      | 60     |
| Hormas de bronce para espoletas .....                   | 4      | "        | 1      | 50     | 6      | "      |
| Id. de id. ....   | 7      | "        | 2      | 50     | 17     | 50     |
| Id. de hierro .....                                     | 1      | "        | 7      | "      | 7      | "      |
| Id. de madera .....                                     | 1      | "        | 1      | "      | 1      | "      |
| Lámina de acero cepillada .....                         | 1      | "        | 5      | "      | 5      | "      |
| Llaves de laton para aisladores .....                   | 4      | "        | 2      | "      | 8      | "      |
| Máquina de esmerilar .....                              | 1      | "        | 16     | "      | 16     | "      |
| Ménsulas .....  | 2      | "        | 1      | 75     | 3      | 50     |
| Muñoneras de 7 ctm. ....                                | 2      | "        | 2      | 50     | 1      | "      |
| Matrices de acero .....                                 | 37     | "        | 2      | 50     | 92     | 50     |
| Id. para troquelar puños de marrazo .....               | 36     | "        | 75     | "      | 27     | "      |
| Manivelas para tornillos de puntería .....              | 13     | "        | 2      | 50     | 32     | 50     |
| Manipuladores .....                                     | 24     | "        | 1      | "      | 24     | "      |
| Mazas núm. 1 .....                                      | 27     | "        | 1      | "      | 27     | "      |
| Mordazas .....  | 2      | "        | 3      | "      | 6      | "      |
| Mangos para punzones .....                              | 51     | "        | 06     | "      | 3      | 06     |
| Id. para herramientas .....                             | 44     | "        | 09     | "      | 3      | 96     |
| Mancuernas de boca .....                                | 65     | "        | 12     | "      | 7      | 80     |
| Martillos de acero .....                                | 4      | "        | 1      | 50     | 6      | "      |
| Magnetitas .....  | 1      | "        | 8      | "      | 8      | "      |
| Muñoneras de 9 ctm. ....                                | 2      | "        | 9      | "      | 18     | "      |
| Palancas de direccion, torneadas .....                  | 8      | "        | 2      | "      | 16     | "      |
| Id. de id. id. ....                                     | 20     | "        | 1      | 50     | 30     | "      |
| Id. de id. ....   |        | 1        | "      | 50     | "      | 50     |
| Poleas de hierro .....                                  | 1      | "        | 7      | 50     | 7      | 50     |
| Id. de id. ....   |        | 2        | 1      | 50     | 3      | "      |
| Pernos de 7 .....                                       | 42     | "        | 09     | "      | 3      | 78     |
| Id. núm. 4 .....  | 266    | "        | 25     | "      | 66     | 50     |
| Id. id. 5 .....   | 291    | "        | 25     | "      | 72     | 75     |
| Plataformas de bronce .....                             | 1      | "        | 8      | "      | 8      | "      |
| Id. de hierro .....                                     | 14     | "        | 6      | "      | 84     | "      |
| Placas de acero .....                                   | 9      | "        | 1      | "      | 9      | "      |
| Punzones de hierro .....                                | 4      | "        | 1      | "      | 4      | "      |
| Puentes para fuelle de fragua .....                     | 1      | "        | 75     | "      | 75     | "      |
| Piés de madera .....                                    | 8      | "        | 50     | "      | 4      | "      |
| Pisa-papeles .....                                      | 2      | "        | 75     | "      | 1      | 50     |
| Pericones para llavines .....                           | 214    | "        | 09     | "      | 19     | 26     |
| Puentes para tornillos de puntería .....                | 3      | "        | 2      | 50     | 7      | 50     |
| A la vuelta .....                                       |        |          |        |        | 50,861 | 702    |

|  | Nuevo. | Reparac <sup>o</sup> . | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|--|--------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| De la vuelta.....                                  |        |                        |        |        | 50,861 | 702    |
| Palancas herradas para engrane.....                | 1      |                        | 2      | 50     | 2      | 50     |
| Plancha de hierro, cepillada.....                  | 1      |                        | 8      | "      | 8      | "      |
| Remaches de id. para vara de arrastre.....         | 656    |                        | "      | 05     | 32     | 80     |
| Reglas de acero de 1 M. 25 ctms. long.....         | 1      |                        | 7      | "      | 7      | "      |
| Retenidas para fuelles.....                        | 4      |                        | "      | 75     | 3      | "      |
| Ruedas de bronce porta-papel.....                  | 10     |                        | 3      | "      | 30     | "      |
| Soportes de madera.....                            | 6,863  |                        | "      | 06     | 411    | 78     |
| Suplementos para máquina de aserrar.....           | 4      |                        | 1      | "      | 4      | "      |
| Saleros para granadas de 16 ctms.....              | 522    |                        | "      | 07     | 36     | 54     |
| Id. para id. de 12 id.....                         | 926    |                        | "      | 07     | 64     | 82     |
| Id. para id. de 8 id.....                          | 408    |                        | "      | 07     | 28     | 56     |
| Suajes para forjar estoperoles.....                | 1      |                        | 2      | 25     | 2      | 25     |
| Suplementos de bronce para cureñas de batalla..... | 47     |                        | 1      | 25     | 68     | 75     |
| Sonadores para telegrafo.....                      | 8      |                        | 9      | "      | 72     | "      |
| Tubos de laton para espoletas.....                 | 1,506  |                        | "      | 12     | 180    | 72     |
| Tapones para granadas.....                         | 225    |                        | "      | 02     | 4      | 50     |
| Tejuelos de hierro para sentar marrazos.....       | 2      |                        | 1      | "      | 2      | "      |
| Trabajas para aparejos.....                        | 50     |                        | "      | 03     | 1      | 50     |
| Tornillos de puntería de 7 ctm.....                | 8      |                        | 6      | "      | 48     | "      |
| Id. para tornos paralelos de 2 M. de longitud..... | 7      |                        | 16     | "      | 112    | "      |
| Tubos para analizar pólvora.....                   | 16     |                        | "      | 12     | 1      | 92     |
| Tuercas de laton.....                              | 6      |                        | "      | 50     | 3      | "      |
| Tornillos de puntería de batalla.....              | 6      |                        | 4      | 50     | 27     | "      |
| Tuercas para tornillos de id. de id.....           | 14     |                        | 1      | 50     | 21     | "      |
| Id. para plataforma.....                           | 2      |                        | "      | 65     | 1      | 30     |
| Trechos de acero fundido.....                      | 40     |                        | "      | 25     | 10     | "      |
| Tornillos de conexion.....                         | 50     |                        | "      | 37     | 18     | 50     |
| Taladros de mano.....                              | 1      |                        | 3      | "      | 3      | "      |
| Tornillos de laton para aisladores.....            | 28     |                        | "      | 50     | 14     | "      |
| Id. dobles de conexion.....                        | 8      |                        | "      | 75     | 6      | "      |
| Id. núm. 4.....                                    | 226    |                        | "      | 25     | 33     | 90     |
| Tapas de madera para cartuchos de 15 ctms.....     | 30     |                        | "      | 04     | 1      | 20     |
| Tornillos de id. para sierra.....                  | 7      |                        | "      | 18     | 1      | 26     |
| Tubos para carabinas Spencer.....                  | 47     |                        | "      | 75     | 35     | 25     |
| Verificadores de acero para tubos.....             | 5      |                        | 1      | "      | 5      | "      |
| Id. para ojo de granadas.....                      | 8      |                        | 1      | 50     | 12     | "      |
| Id. para aparato de cargar cápsulas.....           | 4      |                        | 2      | "      | 8      | "      |
| <b>TALLER DE TALABARERIA.</b>                      |        |                        |        |        |        |        |
| Aparejos para cañon de 7 ctms.....                 | 18     |                        |        | 35     | 730    | "      |
| Id. para id. de id.....                            |        | 24                     | 13     | 50     | 324    | "      |
| Id. para cureña de 7 ctms.....                     | 8      |                        |        | 25     | 200    | "      |
| Id. para id. de id.....                            |        | 32                     | 9      | 44     | 302    | 08     |
| Id. para cofres de 7 ctms.....                     | 20     |                        |        | 18     | 360    | "      |
| Id. para id. de id.....                            |        | 60                     | 8      | 67     | 520    | 20     |
| Id. para obus de 12 ctms. de montaña.....          |        | 6                      | 7      | "      | 42     | "      |
| Id. para cofres de obus de id. id.....             |        | 3                      | 4      | 50     | 13     | 50     |
| Argollas para cinchas.....                         | 18     |                        | "      | 25     | 4      | 50     |
| Bandoleras.....                                    | 37     |                        | 1      | 92     | 71     | 04     |
| Id.....  |        | 11                     | "      | 20     | 2      | 20     |
| Bolsas de prover.....                              | 119    |                        | 3      | 14     | 373    | 66     |
| Id. de id.....                                     |        | 17                     | 1      | "      | 17     | "      |
| Cabezadas.....                                     | 42     |                        | 3      | "      | 126    | "      |
| Id.....  |        | 4                      | 1      | 50     | 6      | "      |
| Caserinas.....                                     |        | 13                     | "      | 12     | 1      | 56     |
| Cojines de lona.....                               | 3      |                        | "      | 50     | 1      | 50     |
| Cuerdas de garrote.....                            | 32     |                        | 1      | 50     | 48     | "      |
| Colleras.....                                      | 50     |                        | 1      | 25     | 62     | 50     |
| Correas para juegos de armas.....                  | 125    |                        | "      | 25     | 31     | 25     |
| Id. para tapones.....                              | 24     |                        | "      | 12     | 2      | 68     |
| Cabezadas con filete.....                          | 94     |                        | 3      | 50     | 329    | "      |
| Al frente.....                                     |        |                        |        |        | 55,753 | 422    |

|  | Nuevo. | Reparac <sup>o</sup> . | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|--|--------|------------------------|--------|--------|--------|--------|
| Del frente.....  |        |                        |        |        | 55,753 | 422    |
| Correas para horcates.....                               | 238    |                        |        | 18     | 42     | 84     |
| Id. para cofres.....                                     | 50     |                        | "      | 37     | 18     | 50     |
| Cinchuelos para tirantes.....                            | 24     |                        | "      | 75     | 18     | "      |
| Cojines para aparejos.....                               | 4      |                        | "      | 1      | 25     | 6      |
| Fajillas.....  | 18     |                        | "      | 25     | 4      | 50     |
| Fundas de lona para cofres.....                          | 89     |                        | "      | 87     | 77     | 43     |
| Fuelles de fragua.....                                   | 2      |                        | "      | 8      | 16     | "      |
| Id. de id.....   |        | 5                      | "      | 3      | 15     | "      |
| Gazas de cáñamo para palancas.....                       | 177    |                        | "      | 06     | 10     | 62     |
| Id. de id. para cofres.....                              | 24     |                        | "      | 12     | 2      | 68     |
| Grupas para monturas.....                                | 53     |                        | "      | 62     | 32     | 86     |
| Maletines.....   |        | 24                     | "      | 25     | 6      | "      |
| Mancuernas con hebillas.....                             | 50     |                        | "      | 38     | 19     | "      |
| Monturas.....  | 33     |                        | "      | 10     | 50     | 346    |
| Id.....  |        | 2                      | "      | 9      | 18     | "      |
| Pecheras para aparejo de montaña.....                    | 10     |                        | "      | 1      | 62     | 16     |
| Palometas.....   | 24     |                        | "      | 7      | 75     | 186    |
| Rodilleras.....  | 109    |                        | "      | 50     | 54     | 50     |
| Retranças.....   | 14     |                        | "      | 2      | 28     | "      |
| Riendillas para cabezadas.....                           | 14     |                        | "      | 42     | 5      | 88     |
| Sobre-cinchas para aparejo de montaña.....               | 9      |                        | "      | 1      | 25     | 11     |
| Id. para id. de id.....                                  |        | 25                     | "      | 55     | 13     | 75     |
| Tiros de á 14 con tirantes de cadena.....                | 8      |                        | "      | 250    | "      | 2,000  |
| Id. de id. con id. de id.....                            |        | 8                      | "      | 59     | "      | 472    |
| Id. de á 10 con id. de id.....                           |        | 3                      | "      | 37     | "      | 111    |
| Id. de á 4 con id. de id.....                            | 1      |                        | "      | 75     | "      | 75     |
| Id. de id con id. de id.....                             |        | 7                      | "      | 11     | 25     | 79     |
| Id. de á 6 con id. de id.....                            |        | 21                     | "      | 21     | 50     | 451    |
| Id. de á 8 con id. de id.....                            | 3      |                        | "      | 125    | "      | 375    |
| Id. de id. con id. de id.....                            |        | 32                     | "      | 31     | 16     | 997    |
| Id. de á 6 con id. de cáñamo.....                        |        | 9                      | "      | 24     | "      | 216    |
| Tirantes de cadena.....                                  | 45     |                        | "      | 1      | 18     | 53     |
| Id. con bandolera.....                                   | 50     |                        | "      | 2      | "      | 100    |
| Id. de garrote.....                                      | 20     |                        | "      | 1      | 50     | 30     |
| Trocillos para tirantes.....                             | 82     |                        | "      | 12     | "      | 9      |
| Id. con tirantes de cáñamo.....                          |        | 14                     | "      | 39     | "      | 546    |
| <b>TALLER DE LINTERNEROS.</b>                            |        |                        |        |        |        |        |
| Alcúzares.....   | 1      |                        | "      | 1      | 50     | 1      |
| Id.....  |        | 12                     | "      | 25     | "      | 3      |
| Argollas para monturas.....                              | 70     |                        | "      | 01     | "      | 70     |
| Aparatos de gas.....                                     |        | 4                      | "      | 37½    | "      | 1      |
| Botes con baños de maria.....                            | 1      |                        | "      | 2      | 25     | 2      |
| Id. para gas.....  | 1      |                        | "      | 3      | 50     | 3      |
| Bidones.....   |        | 3                      | "      | 25     | "      | 75     |
| Botes de hoja de lata para servicio de los talleres..... | 7      |                        | "      | 37½    | "      | 2      |
| Cilindros para botes de metralla de 7 ctm.....           | 6      |                        | "      | 18¾    | "      | 1      |
| Id. para id. de id. de 8 id.....                         | 100    |                        | "      | 25     | "      | 25     |
| Cañería con llave laton, colocada.....                   | 1      |                        | "      | 3      | 75     | 3      |
| Crucetas para balas de 8.....                            | 450    |                        | "      | 06     | 27     | "      |
| Charolas para aceiteras.....                             | 62     |                        | "      | 30     | 18     | 60     |
| Elementos para batería local.....                        | 12     |                        | "      | 25     | 3      | "      |
| Faroles.....   |        | 6                      | "      | 1      | 25     | 7      |
| Gravímetro de lata.....                                  | 1      |                        | "      | 6      | 50     | 6      |
| Id. de laton.....  | 1      |                        | "      | 10     | "      | 10     |
| Lámparas.....  |        | 7                      | "      | 50     | 3      | 50     |
| Plantillas.....  | 53     |                        | "      | 1      | "      | 53     |
| Regaderas.....   |        | 3                      | "      | 25     | "      | 75     |
| Soldaduras.....  | 24     |                        | "      | 50     | "      | 12     |
| Techo de lámina de zinc.....                             | 1      |                        | "      | 18     | 50     | 17     |
| Tapas de zinc para cofres.....                           | 3      |                        | "      | 25     | "      | 75     |
| Tinas de plomo.....                                      | 3      |                        | "      | 3      | "      | 9      |
| A la vuelta.....   |        |                        |        |        | 62,434 | 942    |

|  | Nuevo. | Reparac. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|--|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| De la vuelta.....  |        |          |        |        | 62,434 | 942    |
| Tragaluz.....  |        | 1        | 5      | 50     | 5      | 50     |
| Vidrios colocados.....   | 48     | "        | "      | 63     | 16     | 24     |
| <b>OBRAS DE ALBAÑILERIA.</b>   |        |          |        |        |        |        |
| Por blanquear las vigas y paredes de la Sala de Armas de Palacio, material y mano de obra.....   | "      | "        | "      | "      | 6      | 50     |
| Por destapar una puerta y aplanar las paredes de la habitación del C. Guarda-almacen de Palacio....  | "      | "        | "      | "      | 8      | 50     |
| Por quitar y colocar dos calderas de vapor del taller de barrenadores, construir todo el revestimiento de la caldera y colocación de las parrillas, material y mano de obra..... | "      | "        | "      | "      | 170    | "      |
| Por fijar un taladro mecánico en el taller de cajistas.  | "      | "        | "      | "      | 2      | 50     |
| Por repellar y aplanar una fuente en el Establecimiento.....   | "      | "        | "      | "      | 2      | 50     |
| Por excavar y cubrir las cañerías.....   | "      | "        | "      | "      | 2      | 50     |
| Por recorrer las azoteas del Establecimiento.....  | "      | "        | "      | "      | 92     | 82     |
| Por reparar una fuente en el cuarto patio.....   | "      | "        | "      | "      | 12     | "      |
| Por construir las letrinas para los operarios.....   | "      | "        | "      | "      | 16     | 50     |
| Por colocar una puerta de hierro en el torno.....  | "      | "        | "      | "      | 2      | 25     |
| Por la construcción de un calefactor en el Laboratorio químico.....  | "      | "        | "      | "      | 60     | "      |
| Por quitar y colocar una puerta en la avanzada del edificio.....   | "      | "        | "      | "      | 10     | "      |
| Por colocar cincuenta canes en los almacenes.....  | "      | "        | "      | "      | 18     | 50     |
| Por enladrillar las azoteas que se destruyeron en el incendio.....   | "      | "        | "      | "      | 56     | "      |
| Por destapar y limpiar dos ceniceros de los dos hornos de las calderas de vapor.....   | "      | "        | "      | "      | 25     | "      |
| Por desensolver las corrientes y caños para las tomas de agua.....   | "      | "        | "      | "      | 32     | 50     |
| Por nivelar y colocar una trasmisión general para las máquinas de aserrar.....   | "      | "        | "      | "      | 10     | 50     |
| Por reconstruir una fragua.....  | "      | "        | "      | "      | 9      | "      |
| Por enladrillar la cuadra de obreros.....  | "      | "        | "      | "      | 36     | "      |
| Por blanquear el taller de hojalatería.....  | "      | "        | "      | "      | 9      | "      |
| Por construir un depósito de agua en el tercer patio.  | "      | "        | "      | "      | 21     | "      |
| Por construir un bráceros en el taller de hojalatería.   | "      | "        | "      | "      | 5      | "      |
| <b>OBRAS DE PINTURA.</b>   |        |          |        |        |        |        |
| Alacenas.....  | 1      |          | 2      | "      | 2      | "      |
| Armones.....   | 13     |          | 2      | 50     | 32     | 50     |
| Carros de parque.....  | 7      |          | 4      | 50     | 31     | 50     |
| Id. de transporte.....   | 20     |          | 6      | 50     | 130    | "      |
| Cureñas de batalla.....  | 38     |          | 5      | 50     | 209    | "      |
| Id. de 7 ctm.....  | 58     |          | 3      | "      | 174    | "      |
| Id. de obus de 12 ctms., de montaña.....   | 1      |          | 2      | 50     | 2      | 50     |
| Cofres de 7 ctms.....  | 103    |          | 1      | "      | 103    | "      |
| Carros de municiones.....  | 7      |          | 4      | 50     | 31     | 50     |
| Cofres de batalla.....   | 10     |          | 1      | 50     | 15     | "      |
| Cómoda.....  | 1      |          | 7      | "      | 7      | "      |
| Clavijeros.....  | 4      |          | 1      | 50     | 6      | "      |
| Cajones.....   | 18     |          | "      | 25     | 4      | 50     |
| Escobillones.....  | 16     |          | "      | 18     | 2      | 08     |
| Estantes.....  | 1      |          | 3      | 50     | 3      | 50     |
| Fraguas.....   | 3      |          | 4      | 50     | 13     | 50     |
| Mesas.....   | 2      |          | 5      | "      | 10     | "      |
| Palancas de carga.....   | 12     |          | "      | 25     | 3      | "      |
| Ruedas para cureñas de 8 ctms.....   | 8      |          | 1      | 50     | 12     | "      |
| Sacatacos.....   | 4      |          | "      | 18     | "      | 72     |
| Trinquival.....  | 1      |          | 7      | "      | 7      | "      |
| Varas de arrastre.....   | 7      |          | "      | 175    | 5      | 25     |
| Al frente.....   |        |          |        |        | 63,870 | 802    |

|  | Nuevo. | Reparac. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|--|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Del frente.....  |        |          |        |        | 63,870 | 802    |
| <b>PARQUE GENERAL.</b>   |        |          |        |        |        |        |
| Por estivar, empacar, arpillar, empetatar y marcar cajones para granadas de cañon rayado de 12 ctms. | 234    |          | 1      | 12     | 268    | 08     |
| Por estivar, empacar, arpillar, empetatar y marcar cajones para granadas de obus de 16 ctms.....     | 196    |          | 1      | 12     | 219    | 52     |
| Por id. id. id. id. cajones para cartuchos de obus de 16 ctms.....                                   | 35     |          | 1      | 18     | 42     | 30     |
| Por id. id. id. id. cajones para botes de metralla de 7 ctms.....                                    | 326    |          | 1      | 06     | 345    | 56     |
| Por id. id. id. id. cajones para granadas de cañon rayado de 7 ctms.....                             | 747    |          | 1      | 06     | 791    | 82     |
| Por id. id. id. id. cajones para botes de metralla de cañon obus de 12 ctms.....                     | 225    |          | 1      | 12     | 252    | "      |
| Por id. id. id. id. cajones para granadas de cañon obus de 12 ctms.....                              | 15     |          | 1      | 12     | 16     | 80     |
| Por id. id. id. id. cajones para cartuchos de fusil de 15 ads.....                                   | 208    |          | "      | 58     | 120    | 64     |
| Por id. id. id. id. cajones para cartuchos de salva.....   | 16     |          | 1      | 12     | 17     | 92     |
| Por id. id. id. id. cajones para cartuchos con solo pólvora.....                                     | 5      |          | "      | 65     | 3      | 25     |
| Por id. id. id. id. cajones para cartuchos de instruccion.....                                       | 5      |          | 1      | "      | 5      | "      |
| Por id. id. id. id. cajones para botes de metralla de 8 ctms.....                                    | 86     |          | 1      | 06     | 91     | 16     |
| Por id. id. id. id. cajones para botes de metralla de 15 ctms.....                                   | 13     |          | 1      | 12     | 14     | 56     |
| Por id. id. id. id. cajones para bala de cañon de 8.....   | 28     |          | 1      | 06     | 29     | 68     |
| Por id. id. id. id. cajones para botes de metralla de obus de 16.....                                | 16     |          | 1      | 12     | 17     | 92     |
| Por id. id. id. id. cajones para botes de metralla de cañon rayado de 12 ctm.....                    | 102    |          | 1      | 12     | 114    | 64     |
| Por construir tacos.....   | 600    |          | "      | 01     | 6      | "      |
| Por barnizar el plano de la Ciudadela.....   | 1      |          | "      | 8      | 8      | "      |
| Por prescintar cajones.....  | 175    |          | "      | 37     | 64     | 75     |
| Por impresion de mil relaciones y mil boletas de destajos.....                                       |        |          | 42     | "      | 42     | "      |
|  |        |          |        |        | 66,342 | 402    |
| <b>RESUMEN.</b>  |        |          |        |        |        |        |
| Importan las obras concluidas.....   |        |          |        |        | 19,699 | 542    |
| Id. las id. del taller de carrocería.....  |        |          |        |        | 8,501  | "      |
| Id. las id. del id. de carpintería.....  |        |          |        |        | 4,465  | 53     |
| Id. las id. de los id. de herrería y cerrajería.....   |        |          |        |        | 14,486 | 96     |
| Id. las id. del id. del torno.....   |        |          |        |        | 5,031  | 72     |
| Id. las id. del id. de talabartería.....   |        |          |        |        | 10,034 | 39     |
| Id. las id. del id. de lintneros.....  |        |          |        |        | 237    | 54     |
| Id. las id. de albañilería.....  |        |          |        |        | 608    | 57     |
| Id. las id. del taller de pintura.....   |        |          |        |        | 805    | 55     |
| Id. las producidas por el parque general.....  |        |          |        |        | 2,471  | 60     |
|  |        |          |        |        | 66,342 | 402    |





|  | Estado de servicio. | Cantidades. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|--|---------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| De la vuelta.....  |                     |             |        |        | 871    | 27     |
| Anillas de hierro abiertas para abrazaderas limadas.....                           | N.                  | 625         | "      | 07     | 43     | 75     |
| Id. de cola de hierro para carabina de artilleros limadas.....                     | N.                  | 500         | 5      | 07     | 35     | "      |
| Id. de hierro para el aparato de cargar cápsulas.....                              | N.                  | 2           | "      | 15     | "      | 30     |
| Id. de id. para el id. de id. arrosadas y torneadas.....                           | N.                  | 4           | 3      | "      | 12     | "      |
| Id. de id. para bayoneta limadas.....  | N.                  | 176         | "      | 12     | 21     | 12     |
| Id. de pezon de fierro para abrazaderas forjadas.....                              | N.                  | 207         | "      | 15     | 31     | 05     |
| Id. de id. de id. para id. limadas.....  | N.                  | 57          | "      | 06     | 3      | 42     |
| Aparatos de lámina de hierro para pavonar cañones de carabina.....                 | N.                  | 1           | 35     | "      | 35     | "      |
| Id. para fresar espoletas puestos en el taller mecánico.....                       | S.                  | 1           | 3      | "      | 3      | "      |
| Id. de hierro limados para fresar estuches.....                                    | S.                  | 2           | 7      | "      | 14     | "      |
| Id. de jalocote para construir cápsulas.....                                       | N.                  | 1           | 1      | 75     | 1      | 75     |
| Id. de nogal para probar id.....   | N.                  | 1           | 3      | 50     | 3      | 50     |
| Armaduras completas para sierras de costado.....                                   | N.                  | 2           | 1      | 75     | 3      | 50     |
| Id. de id. para id. de id. recompuestas.....                                       | S.                  | 4           | 1      | "      | 4      | "      |
| Alzas de hierro para el aparato de pavonar cañones forjadas.....                   | N.                  | 10          | "      | 25     | 2      | 50     |
| Asentadores de acero para fragua forjados.....                                     | N.                  | 1           | 9      | "      | 9      | "      |
| Id. de hierro redondo calzado de acero.....  | N.                  | 1           | 3      | 50     | 3      | 50     |
| Atravesaños de hierro para el aparato de pavonar cañones de carabina forjados..... | N.                  | 2           | 1      | 50     | 3      | "      |
| Bayonetas de 15 adarmes recompuestas.....  | S.                  | 207         | "      | 18     | 37     | 26     |
| Id. para id. de 14'7 recompuestas.....   | R.                  | 6           | "      | 03     | "      | 18     |
| Id. para id. de 14'7 inútiles.....   | R.                  | 8           | "      | 03     | "      | 24     |
| Id. para id. de 14'6 recompuestas.....   | S.                  | 189         | "      | 18     | 34     | 02     |
| Id. para id. de 14'6 reconocidas.....  | I.                  | 2           | "      | 03     | "      | 06     |
| Id. para id. de 14'7 F. N.....   | N.                  | 41          | 3      | 50     | 143    | 50     |
| Id. para id. de 14'7 americanas recompuestas.....                                  | N.                  | 70          | "      | 18     | 12     | 06     |
| Id. para id. de 12'7 id. id.....   | S.                  | 603         | "      | 18     | 108    | 54     |
| Id. para id. de 12'7 id. reconocidas.....  | R.                  | 24          | "      | 03     | "      | 72     |
| Id. para id. de 12'7 id. id.....   | I.                  | 4           | "      | 03     | "      | 12     |
| Id. para Remington de 11 <sup>ma</sup> americanas marcadas.....                    | N.                  | 1930        | "      | 03     | 57     | 90     |
| Balas de plomo para fusil Robert y Remington de 14'7.....                          | N.                  | 465368      | "      | 01     | 4653   | 68     |
| Id. de id. S. Henry de 11'1.....   | "                   | 218         | "      | 01     | 2      | 18     |
| Bastidores con chapas.....   | S.                  | 1           | "      | 50     | "      | 50     |
| Baquetas forjadas.....   | N.                  | 68          | 1      | 50     | 102    | "      |
| Id. calibradas del cubo.....   | N.                  | 57          | "      | 10     | 5      | 70     |
| Id. fresadas del cubo.....   | N.                  | 63          | "      | 05     | 3      | 15     |
| Id. limadas para fusil S. Remington.....   | N.                  | 47          | "      | 12     | 52     | 64     |
| Id. limadas de la hoja y destrozadas del cubo.....                                 | N.                  | 41          | "      | 37     | 15     | 17     |
| Id. torneadas del cubo.....  | N.                  | 57          | "      | 20     | 11     | 40     |
| Id. templadas y pavonadas.....   | N.                  | 20          | "      | 12     | 2      | 40     |
| Baquetas para fusil rayado de 14 <sup>ma</sup> por desbarato.....                  | I.                  | 63          | "      | 06     | 3      | 78     |
| Id. de acero forjadas en 3 piezas para carabina Henry.....                         | N.                  | 293         | "      | 37     | 108    | 41     |
| Baquetas de acero limadas en 3 piezas para carabina Henry.....                     | N.                  | 231         | "      | 50     | 115    | 50     |
| Id. para carabina austriaca de infantería por desbarato.....                       | I.                  | 22          | "      | 06     | 1      | 32     |
| Id. para fusil Remington 12'7.....   | N.                  | 12          | "      | 06     | "      | 72     |
| Id. para carabina austriaca de caballería por desbarato.....                       | I.                  | 32          | "      | 06     | 1      | 92     |
| Al frente.....   |                     |             |        |        | 6,575  | 73     |

|  | Estado de servicio. | Cantidades. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|--|---------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| Del frente.....  |                     |             |        |        | 6,575  | 73     |
| Barretas forjadas.....   | N.                  | 5           | 3      | 75     | 18     | 75     |
| Barrenas de acero para cañones de fusil Remington, forjadas.....               | N.                  | 28          | "      | 90     | 25     | 20     |
| Bastidor de hierro para el aparato de pavonar cañones de carabina.....         | N.                  | 1           | 1      | 50     | 1      | 50     |
| Bancos de madera para calefactores.....  | N.                  | 2           | 1      | 50     | 3      | "      |
| Basas de nogal para aisladores de telégrafo.....                               | N.                  | 2           | 1      | 50     | 3      | "      |
| Id. de id. para manipuladores de id.....                                       | N.                  | 13          | "      | 62     | 8      | 06     |
| Berbiquíes para taladros torneados.....  | N.                  | 1           | "      | 50     | "      | 50     |
| Boquillas de hierro para contrapunto de torno, torneado y barrenado.....       | N.                  | 1           | 1      | 62     | 1      | 62     |
| Id. de acero para el banco de cebar tubos para cartuchos Robert.....           | N.                  | 1           | "      | 75     | "      | 75     |
| Id. de hierro para taladro forjados.....                                       | N.                  | 1           | "      | 50     | "      | 50     |
| Id. de id. para tornos id.....   | N.                  | 1           | "      | 75     | "      | 75     |
| Id. de acero para el banco de cargar tubos Remington, torneados.....           | N.                  | 1           | "      | 50     | "      | 50     |
| Bridas de hierro, forjadas.....  | N.                  | 1           | "      | 75     | "      | 75     |
| Brocas de acero para barrenar culatas de carabina Spencer, forjadas.....       | N.                  | 3           | 1      | 80     | 5      | 40     |
| Id. de id. para id. de id. limadas.....  | N.                  | 1           | "      | 75     | "      | 75     |
| Id. de caracol lustradas de diversas dimensiones calzadas de acero.....        | N.                  | 1           | 1      | 70     | 1      | 70     |
| Id. de acero para taladros de medio punto, forjadas.....                       | N.                  | 20          | "      | 25     | 5      | "      |
| Bufetes dobles de madera.....  | N.                  | 1           | "      | 50     | "      | 50     |
| Burros de madera embisagrados para el taller mecánico.....                     | N.                  | 1           | 2      | 50     | 2      | 50     |
| Bayonetas para fusil de 14'6, recompuestas.....                                | S.                  | 189         | "      | 18     | 34     | 02     |
| Carabinas para artilleros S. Remington, de 14'7 transformados del estuche..... | N.                  | 145         | 3      | 50     | 507    | 50     |
| Id. para id. de id. id. recompuestas.....                                      | S.                  | 66          | "      | 25     | 16     | 50     |
| Id. Campell de 12'7 recompuestas.....  | S.                  | 28          | "      | 25     | 7      | "      |
| Id. de gendarmería id.....   | S.                  | 1           | "      | 25     | "      | 25     |
| Id. Robert recompuestas.....   | S.                  | 75          | "      | 25     | 18     | 75     |
| Id. Remington comunes de 14'7 recortadas americanas recompuestas.....          | S.                  | 1           | "      | 75     | "      | 75     |
| Id. Gallagar de 12'7, recompuestas.....  | S.                  | 88          | "      | 25     | 22     | "      |
| Id. Sharps y Hankins de 13'5 fuego circular recompuestas y pavonadas.....      | S.                  | 168         | "      | 75     | 126    | "      |
| Id. Remington de 14'8 fuego central transformadas.....                         | N.                  | 11          | "      | 50     | 5      | 50     |
| Id. id. comunes de 12'7 americanas marcadas.....                               | N.                  | 1,000       | "      | 09     | 90     | "      |
| Id. id. de 12'7 reformadas americanas recortadas.....                          | N.                  | 1           | "      | 75     | "      | 75     |
| Id. id. de 12'7 F. N. reformadas.....  | N.                  | 6           | "      | 50     | 3      | "      |
| Id. id. de id. F. N. recompuestas.....   | S.                  | 39          | "      | 25     | 9      | 75     |
| Id. id. de id. comunes, cambiadas anillas y colas.....                         | N.                  | 388         | "      | 06     | 23     | 28     |
| Id. de id. reformadas.....   | N.                  | 388         | "      | 50     | 194    | "      |
| Id. id. de id. id. A.....  | N.                  | 965         | "      | 50     | 482    | 50     |
| Id. id. de id. id. A. recompuestas reformadas.....                             | S.                  | 794         | "      | 75     | 595    | 50     |
| Id. id. de id. id. A. reformadas y transformadas.....                          | N.                  | 1           | "      | 75     | "      | 75     |
| Id. Spencer reformadas de 12'7 recompuestas.....                               | S.                  | 85          | "      | 25     | 21     | 25     |
| Id. de id. comunes de id. reconocidas.....                                     | R.                  | 6           | "      | 06     | "      | 36     |
| Id. id. reformadas de 12'7 recortadas, recompuestas.....                       | S.                  | 181         | "      | 75     | 135    | "      |
| Id. Henry comunes de 11'1 y de doce tiros reparadas.....                       | S.                  | 1           | "      | 50     | "      | 50     |
| Id. Maynard reparadas.....   | S.                  | 1           | "      | 25     | "      | 25     |
| A la vuelta.....   |                     |             |        |        | 8,951  | 62     |

|   | Estado de servicio. | Cantidades. | Pesos. | Centa. | Pesos. | Centa. |
|---|---------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| De la vuelta.....   |                     |             |        |        | 8,951  | 62     |
| Carabinas Henry reformadas de 11'1 y doce tiros reparadas.....  | S.                  | 8           | 3      | 50     | 28     | ''     |
| Id. Winchester de 11'1 y doce tiros reparadas.  | S.                  | 252         | ''     | 75     | 189    | ''     |
| Cartuchos cargados para fusil Remington de 14'7 F. N. construidos material y mano de obra, millar.....                                      | N.                  | 50,000      | 45     | ''     | 2,250  | ''     |
| Cartuchos metálicos cargados S. Robert de 14'6 cortos americanos reconocidos y engrasados, millar á.....                                    | N.                  | 2,000       | ''     | 35     | ''     | 70     |
| Id. id. S. Remington para carabina de 12'7 reconocidos y engrasados fuego circular A. millar.   | N.                  | 22,064      | ''     | 50     | 11     | 03     |
| Id. id. de id. cargados para carabina 12'7 fuego central F. N. construidos material y mano de obra, millar á.....                           | N.                  | 22,000      | 23     | ''     | 506    | ''     |
| Cartuchos metálicos cargados para carabina Remington de 12'7 fuego central americanos, reconocerlos engrasarlos y empacarlos, millar á..... | N.                  | 35,693      | ''     | 50     | 17     | 84     |
| Id. id. id. transformados para instruccion S. Robert de 14'6 mano de obra, millar á.....  | N.                  | 4,500       | 18     | ''     | 81     | ''     |
| Id. id. id. S. Remington para fusil de 12'7 fuego central americanos reconocerlos engrasarlos y empacarlos, mano de obra, millar á.....     | N.                  | 110,961     | ''     | 50     | 55     | 48     |
| Id. id. metálicos transformados para instruccion fusil Remington de 12'7 reconocidos, engrasados y empacados, mano de obra, millar á.....   | N.                  | 143,468     | 23     | ''     | 3,299  | 76     |
| Id. id. cargados S. Spencer, reconocidos engrasados y empacados.....  | N.                  | 25,040      | ''     | 50     | 12     | 52     |
| Id. id. transformados S. Spencer para instruccion.....  | N.                  | 1,000       | 3      | ''     | 3      | ''     |
| Id. id. cargados S. Henry de 11'1 instruccion.  | N.                  | 17,300      | 12     | ''     | 207    | 60     |
| Cartuchos metálicos transformados para construccion de carabina Remington construidos, mano de obra.....                                    | N.                  | 6,000       | 15     | ''     | 90     | ''     |
| Cajas de nogal para carabina de artilleros material y mano de obra.....   | N.                  | 142         | 1      | 7      | 248    | 50     |
| Id. de id. recompuestas.....  | R.                  | 7           | ''     | 28     | 1      | 96     |
| Id. de id. para carabina austriaca de infanteria con herraje completo por desbarato.....  | I.                  | 22          | ''     | 12     | 2      | 64     |
| Id. de id. para id. de artilleros por desbarato.  | I.                  | 32          | ''     | 12     | 3      | 84     |
| Id. de id. para carabina Remington de 12'7.   | N.                  | 14          | 1      | 75     | 24     | 50     |
| Id. de id. para id. recompuestas.....   | S.                  | 272         | ''     | 28     | 75     | 16     |
| Id. de id. para id. Cambell.....  | N.                  | 1           | 2      | 50     | 2      | 50     |
| Id. de id. para id. Gallagar recompuestas.....  | S.                  | 6           | ''     | 28     | 1      | 68     |
| Id. de id. para id. Sharp.....  | N.                  | 4           | 2      | 75     | 11     | ''     |
| Id. de id. para id. id. recompuestas.....   | S.                  | 55          | ''     | 28     | 15     | 40     |
| Id. de id. para id. Spencer.....  | N.                  | 28          | 2      | 75     | 77     | ''     |
| Id. de id. para id. id. recompuestas.....   | S.                  | 150         | ''     | 28     | 44     | 80     |
| Id. de id. para id. Winchester.....   | N.                  | 16          | 2      | 75     | 44     | ''     |
| Id. de id. para id. de id. recompuestas.....  | S.                  | 17          | ''     | 28     | 4      | 75     |
| Id. de id. para fusil de 15 adarnes recompuestas.....   | S.                  | 64          | ''     | 28     | 77     | 92     |
| Id. de id. para id. Enfiel de de 14'6.....  | N.                  | 5           | 2      | 50     | 12     | 50     |
| Id. de id. para id. Robert de 14'6.....   | N.                  | 50          | 2      | 75     | 13     | 75     |
| Id. de nogal para fusil Robert de 14'6 recompuestas.....  | S.                  | 28          | ''     | 28     | 7      | 84     |
| Id. de id. para id. de id. reconocidas.....   | R.                  | 49          | ''     | 06     | 2      | 94     |
| Id. de id. para id. Remington recompuestas.   | S.                  | 7           | ''     | 28     | 1      | 96     |
| Id. de id. para id. de id. id. de 14'7 transformadas.....   | N.                  | 1           | 1      | 75     | 1      | 75     |
| Id. de id. para id. de id. reparadas.....   | S.                  | 7           | ''     | 28     | 1      | 96     |
| Id. de id. para id. rayados de 14 <sup>m</sup> con herraje completo por desbarato.....  | I.                  | 79          | ''     | 12     | 9      | 48     |
| Al frente.....  |                     |             |        |        | 16,391 | 38     |

|   | Estado de servicio. | Cantidades. | Pesos. | Centa. | Pesos. | Centa. |
|---|---------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| Del frente.....   |                     |             |        |        | 16,391 | 38     |
| Cajas de nogal para fusil, diversos sistemas y calibres con herraje completo por desbarato.....                         | L.                  | 32          | ''     | 12     | 3      | 84     |
| Cajas de carton para empaque de veinte cartuchos para fusil Remington de 14'7 construidas, material y mano de obra..... | N.                  | 7000        | ''     | 03     | 21     | ''     |
| Id. de id. para empaque de veinte cartuchos carabina de 12'7 material y mano de obra.....                               | N.                  | 1000        | 37     | ''     | 37     | ''     |
| Id. de id. para empaque de cartuchos Robert de 14'6 material y mano de obra.....  | N.                  | 200         | ''     | 03     | 6      | ''     |
| Cajones de madera para empaque de mil cartuchos S. Remington fusil 12'7, material y mano de obra                        | N.                  | 20          | ''     | 60     | 12     | ''     |
| Id. de id. para empaque de mil cartuchos para id. de id. separados.....   | S.                  | 27          | ''     | 10     | 2      | 70     |
| Id. con chapa para el taller mecánico, separados.....   | S.                  | 3           | 1      | ''     | 3      | ''     |
| Claveras de hierro forjadas.....  | N.                  | 2           | 3      | 75     | 7      | 50     |
| Id. de id. torneadas.....   | N.                  | 1           | 1      | ''     | 1      | ''     |
| Clavijas de hierro forjadas S. Remington.....   | N.                  | 50          | ''     | 03     | 1      | 50     |
| Id. de id. S. Henry, limadas.....   | N.                  | 25          | ''     | 12     | 3      | ''     |
| Canillas de hierro para husillo de tornillo de banco, solo forjadas.....  | N.                  | 2           | ''     | 75     | 1      | 50     |
| Cañones de hierro para carabina.....  | S.                  | 35          | ''     | 50     | 17     | 50     |
| Id. de id. para id. Remington.....  | R.                  | 538         | ''     | 12     | 64     | 56     |
| Id. de hierro para id. pulidos.....   | N.                  | 6           | ''     | 6      | ''     | 36     |
| Id. de id. para id. de 12'7 torneados y arrosados.....  | N.                  | 2           | ''     | 75     | 1      | 50     |
| Id. de id. para id. de 12'7 recortados y torneados.....   | S.                  | 10          | ''     | 62     | 6      | 20     |
| Id. de id. para id. Spencer de 12'7 sin arrosacar.....  | S.                  | 1           | ''     | 06     | ''     | 06     |
| Id. de id. para id. de id. arrosados.....   | S.                  | 1           | ''     | 25     | ''     | 25     |
| Id. de acero para carabina de artilleros, recortados, torneados y arrosados.....  | S.                  | 84          | ''     | 50     | 42     | ''     |
| Cañones de hierro por desbarato.....  | L.                  | 79          | ''     | 06     | 4      | 74     |
| Id. de id. para id. de 14'6 arrosados y con estuche de bronce.....  | N.                  | 6           | ''     | 25     | 1      | 50     |
| Id. de acero para carabina austriaca, por desbarato.....  | I.                  | 24          | ''     | 12     | 2      | 88     |
| Carabinas para artilleros S. Remington de 12'7 estuche ajustado.....  | N.                  | 91          | 3      | 50     | 317    | 50     |
| Casquillos de acero torneados y barrenados para torno.....  | N.                  | 10          | ''     | 50     | 5      | ''     |
| Carretes de madera para taladros de ballestilla.....  | N.                  | 10          | ''     | 12     | 1      | 20     |
| Cantoneras de bronce S. Henry, concluidas.....  | N.                  | 6           | ''     | 18     | 1      | 08     |
| Id. de id. para carabinas de artilleros, limadas.....   | N.                  | 20          | ''     | 09     | 1      | 80     |
| Centros de hierro para pulir cañones, solo forjados.....  | N.                  | 8           | ''     | 12     | ''     | 96     |
| Cilindros de acero para el cortador de tubos S. Remington, torneados.....   | N.                  | 2           | 2      | 50     | 5      | ''     |
| Cinceles de acero, solo forjados.....   | N.                  | 87          | ''     | 75     | 65     | 25     |
| Cinchas de hierro para el aparato de pavonar cañones, solo forjadas.....  | N.                  | 1           | 1      | 25     | 1      | 25     |
| Id. de id. para el banco de embutir.....  | N.                  | 5           | 1      | ''     | 5      | ''     |
| Cilindros de acero torneados y barrenados para punzones del banco del cortador.....                                     | N.                  | 36          | ''     | 50     | 18     | ''     |
| Colas de hierro para anillos, solo forjadas.....  | N.                  | 156         | ''     | 06     | 9      | 36     |
| Id. de id. de pato, para taladro, solo forjadas.  | N.                  | 2           | ''     | 12     | ''     | 24     |
| Conductores de hierro S. Spencer, limadas.....  | N.                  | 104         | ''     | 30     | 31     | 20     |
| Compases rectos recompuestos.....   | S.                  | 1           | ''     | 25     | ''     | 25     |
| Columnas de hierro para el aparato de probar cápsulas, forjadas.....  | N.                  | 3           | 1      | 50     | 4      | 50     |
| A la vuelta.....  |                     |             |        |        | 17,100 | 56     |

|   | Estado de servicio. | Cantidades. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|---|---------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| De la vuelta.....   |                     |             |        |        | 17,100 | 56     |
| Columnas de madera torneadas para cajillos de bufete.....   | N.                  | 8           | "      | 25     | 2      | "      |
| Columnas de acero forjados para parrillas de hornos de recocer.....   | N.                  | 9           | 6      | 50     | 58     | 50     |
| Id. de id. id. para id. id. de id.....  | S.                  | 2           | 3      | "      | 6      | "      |
| Contrapuntos de acero para el banco de cortar tubos, forjados.....  | N.                  | 2           | 1      | 50     | 3      | "      |
| Id. de id. para el aparato de barrenar, solo forjados.....  | N.                  | 3           | 1      | 50     | 4      | 50     |
| Correderas de hierro para alzas de fusil Remington, solo forjadas.....  | N.                  | 654         | "      | 04     | 26     | 16     |
| Id. de id. limadas.....   | N.                  | 470         | "      | 12     | 56     | 40     |
| Cubos de hierro macizos para bayoneta, solo forjados.....   | N.                  | 91          | "      | 64     | 58     | 24     |
| Id. de id. barrenados.....  | N.                  | 62          | "      | 12     | 7      | 44     |
| Id. de id. barrenados.....  | N.                  | 293         | "      | 25     | 73     | 25     |
| Cubiertas de cantonera S. Spencer.....  | N.                  |             |        |        |        |        |
| Cuchillas de acero para tornos, desbastadas y forjadas.....   | N.                  | 5           | 1      | 25     | 6      | 25     |
| Cruceros de hierro para marrazos, solo forjados.....  | N.                  | 34          | "      | 05     | 8      | 50     |
| Cuerdas cuadradas de tornos para envase de tornillos de banco, solo forjadas.....   | N.                  | 11          | "      | 25     | 2      | 75     |
| Cabos de madera para tajaderas y punzones.....  | N.                  | 3           | "      | 24     | "      | 72     |
| Clavetas calzadas de acero, solo forjadas.....  | N.                  | 1           | 1      | "      | 1      | "      |
| Chavetas de acero para el banco de embutir tubos. Id. de id. con cabo.....  | N.                  | 24          | "      | 50     | 12     | "      |
| Id. de id. con cabo.....  | N.                  | 1           | "      | 75     | "      | 75     |
| Chavetas de acero para bancos de pesar percutores y obturadores S. Remington, solo forjadas. Id. de acero para la cuarta operacion de embutir tubos S. Remington..... | N.                  | 1           | "      | 20     | "      | 20     |
| Id. de id. para la cuarta operacion de embutir tubos S. Remington.....  | N.                  | 55          | 1      | 25     | 68     | 75     |
| Chavetas de acero para poleas de transmision y aparato de pesar bayonetas forjadas y limadas.....   | N.                  | 2           | "      | 25     | "      | 50     |
| Id. de id. para poleas de transmision y aparato de pesar bayonetas forjadas y limadas.....  | N.                  | 2           | "      | 75     | "      | 50     |
| Chapas de hierro para el banco de cargar a mano. Chumaceras de hierro para tornos, torneadas.....   | N.                  | 2           | 1      | "      | 2      | "      |
| Id. de bronce para la máquina de vapor, torneadas.....  | N.                  | 2           | 1      | 50     | 3      | "      |
| Id. de hierro colado para transmision, forjadas.....  | N.                  | 1           | "      | 62     | "      | 62     |
| Id. de hierro para los tornillos de los tornos y los bancos de conizar tubos, solo forjadas. Id. de bronce para la máquina de pulir cañones, retorneadas.....         | N.                  | 7           | "      | 50     | 3      | 50     |
| Id. de bronce para la máquina de pulir cañones, retorneadas.....  | N.                  | 1           | "      | 37     | "      | 37     |
| Id. de hierro para tornillos de torno, solo forjadas.....   | N.                  | 2           | 1      | 50     | 3      | "      |
| Dados de acero para tarrajas de presion, solo forjadas.....   | N.                  | 2           | "      | 62     | 1      | 24     |
| Degüellos de hierro calzados de acero para fragua solo forjados.....  | N.                  | 1           | 2      | 50     | 2      | 50     |
| Desarmadores de acero, solo forjados.....   | N.                  | 22          | "      | 50     | 11     | "      |
| Id. de id. chicos para berbiquies, solo forjados.....   | N.                  | 6           | "      | 37     | 2      | 22     |
| Directriz S. Remington, solo limadas.....   | N.                  | 117         | "      | 06     | 7      | 02     |
| Id. de hierro para carabina de artilleros, solo forjadas.....   | N.                  | 238         | "      | 12     | 28     | 56     |
| Disparadores de hierro S. Remington, limados.....   | N.                  | 23          | "      | 06     | 1      | 38     |
| Id. de acero para carabina Gallagar.....  | N.                  | 1           | "      | 12     | "      | 12     |
| Id. de id. S. Remington, limados.....   | N.                  | 52          | "      | 06     | 3      | 12     |
| Desempaque y empaque de las armas que se han recibido y entregado encajonadas en el presente año.....   | "                   | "           | "      | "      | 27     | "      |
| Escareadores de acero para calibrar bayonetas, solo forjados.....   | N.                  | 3           | 1      | 50     | 4      | 50     |
| Al frente.....  |                     |             |        |        | 17,600 | 12     |

|   | Estado de servicio. | Cantidades. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|---|---------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| Del frente.....   |                     |             |        |        | 17,600 | 12     |
| Escareadores de acero para matrices de cabecear tubos, calibrar bayonetas, torneados.....   | N.                  | 16          | "      | 75     | 12     | "      |
| Escantillones de cedro para medir vidrios.....  | N.                  | 1           | 1      | "      | 1      | "      |
| Escuadras de acero, reparadas.....  | N.                  | 3           | "      | 50     | 1      | 50     |
| Estoperoles de hierro, forjados.....  | N.                  | 2           | "      | 12     | "      | 24     |
| Escareadores de acero para barrenar matrices de embutir tubos, solo forjados.....   | N.                  | 12          | 1      | 50     | 18     | "      |
| Ejes pasadores de hierro S. Remington, solo limados.....  | N.                  | 82          | "      | 09     | 7      | 38     |
| Entenallas de mano reparadas.....   | S.                  | 1           | "      | 75     | "      | 75     |
| Escuadras de hierro para la máquina de pulir cañones, solo limadas.....   | N.                  | 1           | 3      | "      | 3      | "      |
| Id. de id. para el cubo del calefactor, limadas.....  | N.                  | 8           | 2      | "      | 16     | "      |
| Id. de id. solo forjadas.....   | N.                  | 6           | 2      | 25     | 13     | 50     |
| Id. de madera para dibujos.....   | N.                  | 1           | "      | 50     | "      | 50     |
| Extractores de acero S. Robert, limados.....  | N.                  | 160         | "      | 03     | 4      | 80     |
| Id. de id. para los bancos de cortar tubos, forjados.....   | N.                  | 6           | "      | 75     | 4      | 50     |
| Estuches fundidos de bronce S. Remington, reconocidos.....  | I.                  | 5           | "      | 06     | "      | 30     |
| Id. id. de id. Remington de 147 fresados.....   | N.                  | 65          | "      | 18     | "      | 11 70  |
| Id. id. de id. arrosados.....   | N.                  | 80          | "      | 18     | "      | 14 40  |
| Id. id. de id. limados.....   | N.                  | 56          | "      | 45     | "      | 25 20  |
| Espátulas de nogal para recojer fulminato.....  | N.                  | 9           | "      | 25     | 2      | 25     |
| Excéntricas de hierro torneadas para el banco de perforar.....  | N.                  | 7           | 2      | "      | 14     | "      |
| Id. de id. id. barrenadas.....  | N.                  | 2           | 5      | "      | 10     | "      |
| Entrega y recepcion de los efectos que tienen relacion con los talleres, aseo del Establecimiento, y otros trabajos diversos.....                 |                     |             |        |        | 57     | "      |
| Fusiles lisos de 15 adarnes recompuestos.....   | S.                  | 167         | "      | 25     | 41     | 75     |
| Id. rayados de id. id.....  | S.                  | 180         | "      | 25     | 45     | "      |
| Id. Enfield de 146 reparados.....   | S.                  | 293         | "      | 25     | 73     | 25     |
| Id. Remington de 147 trasformados, Estuche M. fuego central.....  | N.                  | 3           | 3      | 50     | 10     | 50     |
| Id. id. de id. id. id. id.....  | S.                  | 1           | 3      | 50     | 3      | 50     |
| Id. Remington de 147 A. reparados.....  | S.                  | 245         | "      | 25     | 61     | 25     |
| Id. id. de 127 fuego central americanos.....  | N.                  | 90          | "      | 09     | 8      | 10     |
| Id. id. de 127 americanos recompuestos.....   | S.                  | 548         | "      | 25     | 137    | "      |
| Id. id. de 11 <sup>ma</sup> . fuego central americanos, por marcarlos.....  | N.                  | 1,930       | "      | 09     | 137    | 70     |
| Id. diversos sistemas y calibres separados.....   | S.                  | 454         | "      | 25     | 113    | 50     |
| Flechas de acero para abrir piñones, solo forjadas. Id. de id. para la máquina de pulir y para cortar puntos de torno torneados y barrenados..... | N.                  | 2           | 2      | 50     | 5      | "      |
| Id. de id. para el cortador, solo forjadas.....   | N.                  | 9           | 3      | "      | 9      | "      |
| Id. de id. para transmision de torno solo forjadas.....   | N.                  | 6           | 1      | 75     | 10     | 50     |
| Id. de id. para transmision de torno solo forjadas.....   | N.                  | 1           | 10     | "      | 10     | "      |
| Id. de id. para tornos, torneadas.....  | N.                  | 1           | 2      | 50     | 2      | 50     |
| Fresas de acero para el banco de cortar, y para anillas de bayonetas, solo forjadas.....  | N.                  | 4           | 1      | 50     | 6      | "      |
| Id. de id. para id. de id. torneadas.....   | N.                  | 4           | "      | 75     | 3      | "      |
| Id. de id. en dos piezas para el alojamiento del cartucho Remington, torneadas.....   | N.                  | 1           | 2      | 50     | 2      | 50     |
| Id. de acero para miras Remington torneadas. Id. de id. para tornillos pasadores S. Remington, concluidas.....                                    | N.                  | 10          | "      | 75     | 7      | 50     |
| Id. de id. para el cortador, solo forjadas.....   | N.                  | 1           | 1      | "      | 1      | "      |
| Id. de id. para anillas de bayoneta, y para tubos mexicanos de carabina Spencer solo forjados.....  | N.                  | 2           | "      | 75     | 1      | 50     |
| Id. de id. para anillas de bayoneta, y para tubos mexicanos de carabina Spencer solo forjados.....  | N.                  | 7           | 1      | 50     | 10     | 50     |
| A la vuelta.....  |                     |             |        |        | 18,518 | 69     |

|  | Estado de servicio. | Cantidades. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|--|---------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| De la vuelta.....  |                     |             |        |        | 18,518 | 69     |
| Fresas de acero para pezones de marrazo solo forjados.....                 | N.                  | 7           | "      | 50     | 3      | 50     |
| Id. maestras de acero para piezas del banco de cebar.....                  | N.                  | 1           | 2      | 50     | 2      | 50     |
| Frictores para estopines concluidos, millar.....                           | N.                  | 13,800      | 1      | 75     | 24     | 51     |
| Fusiles Remington de 14'7 ajustados.....                                   | N.                  | 62          | 3      | 50     | 217    | "      |
| Garruchas de acero para taladro de ballestilla solo forjadas.....          | N.                  | 26          | 1      | 12     | 29     | 12     |
| Id. de id. para id. de id. torneadas.....                                  | N.                  | 10          | "      | 75     | 7      | 50     |
| Garrotos de hierro para desatornillar estuches S. Remington, forjados..... | N.                  | 2           | 2      | "      | 4      | "      |
| Grapas de hierro forjadas para discos de balanzas.....                     | N.                  | 3           | 3      | "      | 9      | "      |
| Guardamontes de bronce Remington fresados.....                             | N.                  | 7           | "      | 15     | 1      | 05     |
| Id. de id. id. limados.....  | S.                  | 11          | "      | 37     | 4      | 07     |
| Id. de id. id. limados y fresados.....                                     | N.                  | 7           | "      | 52     | 3      | 64     |
| Id. de hierro para pistola forjados.....                                   | N.                  | 1           | 1      | "      | 1      | "      |
| Id. de id. limados.....  | N.                  | 40          | "      | 50     | 20     | "      |
| Hojas de acero para bayonetas.....   | N.                  | 114         | 1      | 50     | 171    | "      |
| Id. de id. para id. con cubo de hierro.....                                | N.                  | 19          | 2      | "      | 38     | "      |
| Id. de sierra para cortar hierro.....                                      | N.                  | 2           | "      | 37     | "      | 74     |
| Id. de acero para marrazos templadas y limadas, S. Austriaco.....          | N.                  | 31          | 1      | 12     | 34     | 72     |
| Hormas de acero templadas, limadas y forjadas para torno.....              | N.                  | 7           | 2      | 50     | 17     | 50     |
| Id. de id. torneadas y arrosadas.....                                      | N.                  | 4           | 1      | 50     | 6      | "      |
| Juegos de acero para marcar R. M. y gorro frigio.....                      | N.                  | 5           | 2      | "      | 10     | "      |
| Id. de id. para id. R. M. y gorro frigio, recompuestas.....                | N.                  | 7           | 1      | "      | 7      | "      |
| Id. de fresas para id. bayonetas en tres piezas concluidas.....            | N.                  | 1           | 2      | "      | 2      | "      |
| Llaves de hierro para tuercas forjadas.....                                | N.                  | 18          | 1      | 50     | 27     | "      |
| Id. de tuercas de dos bocas limadas.....                                   | N.                  | 1           | 1      | 50     | 1      | 50     |
| Llamadores limados S. Remington.....                                       | N.                  | 24          | "      | 25     | 6      | "      |
| Llaves de hierro para tuercas limadas.....                                 | N.                  | 1           | "      | 50     | "      | 50     |
| Id. de id. de tornillos de la esplanada, forjadas.....                     | N.                  | 1           | 1      | 50     | 1      | 50     |
| Marrazos para carabina austriaca y Belga, recompuestos.....                | S.                  | 23          | "      | 50     | 11     | 50     |
| Id. sin cubierta S. Austriaco.....   | N.                  | 2           | 5      | 50     | 11     | 10     |
| Id. sin id. reparados.....   | S.                  | 21          | "      | 50     | 10     | 50     |
| Id. S. Frances sin cubierta reparados.....                                 | R.                  | 1           | "      | 50     | "      | 50     |
| Id. para carabinas austriacas y belgas, empuñados.....                     | N.                  | 21          | "      | 75     | 14     | 75     |
| Mosquetones de 15 adarnes reparados.....                                   | S.                  | 45          | "      | 25     | 11     | 25     |
| Modelos para fusil Remington de 14'8.....                                  | R.                  | 1           | "      | 25     | "      | 25     |
| Id. para id. id. reconocidos.....  | S.                  | 1           | "      | 06     | "      | 06     |
| Mandriles de acero torneados y templados.....                              | N.                  | 15          | "      | 50     | 7      | 50     |
| Id. de hierro forjados.....  | N.                  | 1           | 3      | 50     | 3      | 50     |
| Id. de acero para torrear bayonetas, torneados.....                        | N.                  | 2           | "      | 50     | 1      | "      |
| Manos de madera para engrasar balas.....                                   | N.                  | 1           | 1      | 50     | 1      | 50     |
| Manijas del taladro limadas.....   | N.                  | 1           | 1      | "      | 1      | "      |
| Mangos de madera para martillos y machos de fragua.....                    | N.                  | 35          | "      | 20     | 7      | "      |
| Máquina para pulir cañones, reparada.....                                  | N.                  | 1           | 10     | "      | 10     | "      |
| Marrazos templados y limados.....  | N.                  | 41          | 1      | 12     | 45     | 92     |
| Mariposas de hierro para tornillo de banco, forjadas.....                  | N.                  | 3           | 1      | 25     | 3      | 75     |
| Martillos de acero para fraguas, forjados.....                             | N.                  | 1           | 2      | 75     | 2      | 75     |
| Id. de id. para bancos.....  | N.                  | 25          | 1      | 75     | 43     | 75     |
| Id. id. para id. limados.....  | N.                  | 8           | "      | 50     | 4      | "      |
| Machos de hierro calzados de acero.....                                    | N.                  | 1           | 3      | 75     | 3      | 75     |
| Al frente.....   |                     |             |        |        | 19,364 | 01     |

|  | Estado de servicio. | Cantidades. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|--|---------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| Del frente.....  |                     |             |        |        | 19,364 | 01     |
| Matrices de acero para la primera operacion de embutir tubos S. Remington, torneadas.....    | N.                  | 43          | "      | 90     | 38     | 70     |
| Id. de id. para la primera operacion de embutir tubos S. Remington, retorneadas.....         | S.                  | 12          | "      | 15     | 1      | 80     |
| Id. de id. para la segunda operacion de id. id. torneadas.....                               | N.                  | 55          | "      | 90     | 49     | 50     |
| Id. de id. para id. id. retorneadas.....   | S.                  | 47          | "      | 15     | 7      | 05     |
| Id. de id. para la tercera id. id. torneadas.....  | N.                  | 75          | "      | 90     | 67     | 50     |
| Id. de id. para la id. de id. retorneadas.....   | S.                  | 21          | "      | 15     | 3      | 15     |
| Id. de id. para la cuarta de id. id. torneadas.....  | N.                  | 37          | "      | 90     | 33     | 30     |
| Id. de id. para el banco de cabecear tubos S. Remington, templadas y calibradas.....         | N.                  | 16          | 1      | "      | 16     | "      |
| Id. de id. para el banco de cabecear tubos S. Remington de 14'7 torneadas.....               | N.                  | 19          | "      | 90     | 17     | 10     |
| Id. de id. para el banco de conizar S. Remington de 14'7, id.....                            | N.                  | 24          | "      | 90     | 21     | 60     |
| Id. de id. para id. id. de perforar tubo interior S. Remington, torneadas.....               | N.                  | 6           | "      | 25     | 1      | 50     |
| Id. id. para el id. de id. id. S. Remington, forjadas.....                                   | N.                  | 24          | "      | 10     | 2      | 40     |
| Id. de id. para estopines, forjadas.....   | N.                  | 113         | "      | 50     | 56     | 50     |
| Id. de id. para puños de marrazos.....   | N.                  | 1           | 1      | 25     | 1      | 25     |
| Medias cajas interiores de nogal para carabina Henry de 11'ly doce tiros.....                | N.                  | 8           | 1      | 25     | 10     | "      |
| Id. superiores de id. para carabina Winchester de 11 y doce tiros.....                       | N.                  | 3           | 1      | 05     | 4      | 50     |
| Id. id. inferiores de id. para carabina id. de id. id.....                                   | N.                  | 15          | 1      | 25     | 18     | 75     |
| Id. id. inferiores de id. para id. Remington de 12'7.....                                    | N.                  | 11          | "      | 87     | 9      | 57     |
| Id. id. superiores de id. para id. id. de id.....  | N.                  | 5           | "      | 62     | 3      | 10     |
| Mesas de madera para balanzas del Taller Mecánico.....                                       | N.                  | 4           | 1      | "      | 4      | "      |
| Id. de id. tarimas.....  | N.                  | 11          | "      | 50     | 5      | 25     |
| Medias cajas superiores para fusil Remington.....  | N.                  | 14          | "      | 87     | 12     | 18     |
| Id. id. para id. id. reparadas.....  | S.                  | 7           | "      | 25     | 1      | 75     |
| Id. id. inferiores S. Sharp.....   | N.                  | 14          | 1      | 37     | 19     | 18     |
| Id. id. de id. para carabina Spencer, reparadas.....   | S.                  | 1           | "      | 62     | "      | 62     |
| Mesas de madera para el laboratorio químico.....   | N.                  | 5           | 3      | "      | 15     | "      |
| Ménsulas de hierro barrenadas, para tornos.....  | N.                  | 2           | 1      | "      | 2      | "      |
| Modelos de nogal para chilleras de estudio.....  | N.                  | 5           | "      | 50     | 2      | 50     |
| Id. de madera para plataforma de la máquina de barnizar cápsulas.....                        | N.                  | 2           | "      | 62     | 1      | 24     |
| Id. de id. para llavines de cofres de municiones.....  | N.                  | 1           | "      | 50     | "      | 50     |
| Id. de id. para cajas de corazon.....  | N.                  | 2           | 3      | "      | 6      | "      |
| Id. de nogal para granadas de 9 centímetros ensambladas y vaciadas.....                      | N.                  | 4           | 4      | "      | 16     | "      |
| Id. de madera para espirales de la máquina de cebar tubos Remington.....                     | N.                  | 1           | 1      | "      | 1      | "      |
| Matrices de acero para el banco de cortar ayunques, torneadas.....                           | N.                  | 17          | "      | 75     | 12     | 75     |
| Id. id. para embutir tubos de fusil Remington de 14'7 diversas operaciones, retorneadas..... | S.                  | 16          | "      | 15     | 2      | 40     |
| Machuelos de acero para tarrajas, forjados.....  | N.                  | 14          | "      | 18     | 2      | 52     |
| Martillos de acero para bancos, forjados.....  | N.                  | 1           | 1      | 75     | 1      | 25     |
| Modelos de madera para platos del engomador.....   | N.                  | 1           | 1      | 50     | 1      | 50     |
| Id. de id. para volantes del cortador.....   | N.                  | 1           | 3      | 50     | 3      | 50     |
| Id. de id. para cilindros.....   | N.                  | 8           | "      | 75     | 6      | "      |
| Id. de id. para llaves de la máquina de vapor.....   | N.                  | 3           | 4      | "      | 12     | "      |
| A la vuelta.....   |                     |             |        |        | 19,856 | 92     |

|  | Estado de servicio. | Cantidades. | Pesos. | Cen. | Pesos. | Cen. |
|--|---------------------|-------------|--------|------|--------|------|
| De la vuelta.....  |                     |             |        |      | 19,856 | 92   |
| Modelos de madera para chumaceras de tornillo horizontal.....                          | N.                  | 2           | 1      | 50   | 3      | "    |
| Id. de id. para piñones del laminador.....   | N.                  | 2           | 4      | "    | 8      | "    |
| Id. de id. para sobre tuercas de la llave de tuercas.....                              | N.                  | 1           | 1      | "    | 1      | "    |
| Id. de id. para poleas del banco de cortar tubos.....                                  | N.                  | 1           | 6      | "    | 6      | "    |
| Id. de id. para volantes de la llave del cortador.....                                 | N.                  | 1           | 3      | 50   | 3      | 50   |
| Id. de id. para cilindros de pulir matrices.....                                       | N.                  | 8           | "      | 12   | "      | 96   |
| Id. de id. para excéntricas.....   | N.                  | 1           | 6      | "    | 6      | "    |
| Id. de id. para cuadrantes.....  | N.                  | 2           | 1      | "    | 2      | "    |
| Id. de id. para reglas de cuadrantes.....  | N.                  | 3           | 1      | "    | 3      | "    |
| Id. de id. para parrillas de los hornos.....   | N.                  | 1           | 2      | "    | 2      | "    |
| Id. de id. para el aparato de fresar espoletas.....                                    | N.                  | 1           | 1      | 50   | 1      | 50   |
| Id. de id. para platos de torno.....   | N.                  | 2           | 1      | 50   | 3      | "    |
| Id. de id. para piñones de torno.....  | N.                  | 1           | 2      | "    | 2      | "    |
| Id. de madera para corredera de navajas del cortador.....                              | N.                  | 1           | 10     | "    | 10     | "    |
| Id. de id. para planchas del banco de cargar.....                                      | N.                  | 1           | "      | 62   | "      | 62   |
| Id. de id. para poleas de 520x120.....   | N.                  | 2           | 8      | "    | 16     | "    |
| Id. de id. para caja del torno paralelo.....   | N.                  | 2           | 3      | "    | 6      | "    |
| Id. de id. para placas porta-punzones de cargar tubo S. Henry.....                     | N.                  | 1           | "      | 75   | "      | 75   |
| Id. de id. para poleas de sombreros de 30x4.....                                       | N.                  | 1           | 6      | "    | 6      | "    |
| Id. de id. para caja de las chumaceras del torno paralelo.....                         | N.                  | 1           | 1      | "    | 1      | "    |
| Id. id. para id. de las id. de la rueda del esmerilador.....                           | N.                  | 1           | 1      | 50   | 1      | 50   |
| Id. de id. para soportos porta-navaja del cortador.....                                | N.                  | 1           | 2      | "    | 2      | "    |
| Id. de id. para carros de torno.....   | N.                  | 1           | 8      | "    | 8      | "    |
| Id. de id. para escala de torno paralelo.....  | N.                  | 1           | 1      | "    | 1      | "    |
| Id. de id. para vara de escala del torno.....  | N.                  | 1           | "      | 75   | "      | 75   |
| Id. de id. para verificadores de matrices, diversas operaciones.....                   | N.                  | 1           | 1      | 50   | 1      | 50   |
| Muelles de acero forjados, para alzas.....   | N.                  | 1           | "      | 02   | "      | 02   |
| Id. de id. para cantoneras de carabina Henry.....                                      | N.                  | 3           | "      | 25   | "      | 75   |
| Modelos de madera para volantes de la máquina de pulir.....                            | N.                  | 1           | 16     | "    | 16     | "    |
| Muelles de costado, de acero forjados.....   | N.                  | 6           | "      | 37   | 2      | 22   |
| Id. de acero para tornillo de banco, forjados.....                                     | N.                  | 10          | "      | 1    | 50     | 15   |
| Id. de id. para platos de los bancos de embutir tubos.....                             | N.                  | 12          | "      | 25   | 3      | "    |
| Id. de id. de gancho S. Robert, limados.....   | N.                  | 100         | "      | 10   | 10     | "    |
| Id. de id. para la uña del banco de embutir tubos.....                                 | N.                  | 12          | "      | 75   | 9      | "    |
| Id. de id. de asiento S. Robert, limados.....  | N.                  | 30          | "      | 10   | 3      | "    |
| Id. de id. para el cabeceador.....   | N.                  | 12          | 1      | 50   | 18     | "    |
| Id. de id. para los bancos de embutir.....   | N.                  | 22          | "      | 50   | 11     | "    |
| Nudo de hierro para transmisiones, forjado.....  | N.                  | 2           | 3      | "    | 6      | "    |
| Navajas circulares de acero torneadas para el banco de cortar tubos, S. Remington..... | N.                  | 28          | 1      | "    | 28     | "    |
| Nudos de hierro para transmisiones, torneados y barrenados.....                        | N.                  | 1           | 3      | "    | 3      | "    |
| Navajas de acero circulares para bancos de cortar tubos.....                           | N.                  | 8           | 1      | "    | 8      | "    |
| Obturadores de hierro S. Remington de 12'7, limados.....                               | N.                  | 8           | "      | 50   | 4      | "    |
| Id. de id. id. de 14'7, fresados.....  | N.                  | 9           | "      | 10   | "      | 90   |
| Opresores de id. forjados para tubos mínimos S. Spencer.....                           | N.                  | 29          | "      | 12   | 3      | 48   |
| Al frente.....   |                     |             |        |      | 20,095 | 37   |

|   | Estado de servicio. | Cantidades. | Pesos. | Cen. | Pesos. | Cen. |
|---|---------------------|-------------|--------|------|--------|------|
| Del frente.....   |                     |             |        |      | 20,095 | 37   |
| Opresores de hierro torneados S. Spencer.....   | N.                  | 77          | "      | 12   | 9      | 24   |
| Id. de id. para tubos mínimos, limados.....   | N.                  | 41          | "      | 05   | 2      | 05   |
| Palancas de hierro para tornos.....   | N.                  | 1           | 1      | 50   | 1      | 50   |
| Id. de id. para el cargador N. M., forjadas.....  | N.                  | 1           | 3      | 75   | 3      | 75   |
| Id. de id. para el cortador N. M., id.....  | N.                  | 1           | 1      | 25   | 1      | 25   |
| Id. de id. para el aparato de fresar estuches, forjadas.....  | N.                  | 1           | 1      | 25   | 1      | 25   |
| Id. de id. para el id. de id. S. Remington, torneadas.....  | N.                  | 1           | "      | 75   | "      | 75   |
| Id. de id. para el aparato de probar cápsulas.....  | N.                  | 1           | 1      | "    | 1      | "    |
| Id. de madera para pasabandas de torno.....   | N.                  | 3           | 1      | 25   | 3      | 75   |
| Id. de hierro para el aparato de fresar estuches, forjados.....   | N.                  | 1           | 1      | 25   | 1      | 25   |
| Platos de id. para el banco de cebar.....   | N.                  | 1           | 5      | "    | 5      | "    |
| Plantillas de acero para limar alzas ó miras.....   | N.                  | 6           | "      | 87   | 5      | 22   |
| Id. de hierro para verificar estuches S. Remington y la dirección del cañon.....                        | N.                  | 2           | 5      | "    | 10     | "    |
| Id. de acero en cuatro piezas para verificar el cartucho Remington.....                                 | N.                  | 1           | 1      | 50   | 1      | 50   |
| Id. de hierro en id. id. para limar percutores Remington, forjadas.....                                 | N.                  | 1           | 1      | 50   | 1      | 50   |
| Id. de id. para el declive del cañon, concluidas.....   | N.                  | 1           | 2      | "    | 2      | "    |
| Percutores de hierro S. Remington, limados.....   | N.                  | 22          | "      | 57   | 12     | 54   |
| Pernos pasadores de hierro para puños de marrazo.....   | N.                  | 7           | "      | 12   | "      | 84   |
| Pernos de hierro para bancos de torno.....  | N.                  | 1           | "      | 50   | "      | 50   |
| Percutores de hierro S. Remington, fresados.....  | N.                  | 2           | "      | 15   | "      | 30   |
| Pernos de id. para bancos de fresar estuches, forjados.....   | N.                  | 1           | "      | 20   | "      | 20   |
| Id. de id. para id. de id. torneados.....   | N.                  | 1           | "      | 75   | "      | 75   |
| Id. de id. para manivelas de máquina de vapor, arrosados y torneados.....                               | N.                  | 2           | 1      | 50   | 3      | "    |
| Pernos de acero para máquinas de pulir cañones, torneados.....  | N.                  | 2           | "      | 50   | 1      | "    |
| Id. pasadores de acero para el banco de cargar tubos S. Remington, forjados.....                        | N.                  | 3           | "      | 20   | "      | 60   |
| Plegaderas de nogal barnizadas.....   | N.                  | 2           | "      | 12   | "      | 24   |
| Perillas de hierro para torno, torneadas.....   | N.                  | 1           | "      | 25   | "      | 25   |
| Id. de madera para escritorios y libros.....  | N.                  | 24          | "      | 25   | 6      | "    |
| Pezones de hierro para abrazaderas, forjados.....   | N.                  | 688         | "      | 04   | 27     | 52   |
| Id. ó tuercas de id. para baquetas S. Remington, torneados.....   | N.                  | 60          | "      | 09   | 5      | 40   |
| Piñones de hierro para el aparato de limar, forjados.....   | N.                  | 18          | 2      | "    | 36     | "    |
| Pié de hierro para balanzas.....  | N.                  | 1           | 3      | 50   | 3      | 50   |
| Polea de id. colado de 250 <sup>mm</sup> diámetro x 90 <sup>mm</sup> ancho, limadas y torneadas.....    | N.                  | 1           | 2      | 50   | 2      | 50   |
| Id. de id. id. de 200 <sup>mm</sup> x 60, barrenadas y torneadas.....                                   | N.                  | 2           | 2      | 50   | 5      | "    |
| Id. de id. barrenadas.....  | N.                  | 1           | "      | 50   | "      | 50   |
| Id. de id. colado, barrenadas y torneadas.....  | N.                  | 2           | 2      | "    | 4      | "    |
| Id. de madera, de armar y desarmar, de 50 <sup>mm</sup> diámetro x 20; torneados.....                   | N.                  | 1           | 10     | "    | 10     | "    |
| Poleas de hierro para transmisiones de 12 <sup>mm</sup> par 8 <sup>mm</sup> torneadas y barrenadas..... | N.                  | 2           | 2      | 50   | 5      | "    |
| Pernos de hierro para puños de marrazo, limados.....  | N.                  | 17          | "      | 50   | 8      | 50   |
| Porta escuadra de hierro para la máquina de pulir cañones, solo forjada.....                            | N.                  | 1           | 1      | "    | 1      | "    |
| Pasabandas de hierro.....   | N.                  | 2           | 1      | 50   | 3      | "    |
| Id. para id. de id. arrosadas.....  | N.                  | 1           | "      | 50   | "      | 50   |
| A la vuelta.....  |                     |             |        |      | 20,285 | 02   |

|  | Estado de servicio. | Cantidades. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|--|---------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| De la vuelta.....  |                     |             |        |        | 20,285 | 02     |
| Pasabandas de madera para tornos.....  | N.                  | 1           | 1      | 08     | 1      | 80     |
| Pasadores de hierro para marrazos solo forjados.....   | N.                  | 10          | "      | 02     | "      | 10 54  |
| Puntos de mira forjados.....   | N.                  | 527         |        |        |        |        |
| Punzones de acero torneados para la 1ª 2ª 3ª y 4ª operacion de embutir tubos, S. Remington 147.  | N.                  | 169         | "      | 90     | 152    | 10     |
| Punzones de acero para remaches solo forjados.....   | N.                  | 1           | "      | 2 75   | 2      | 75     |
| Punzones de acero para el banco de embutir tubos S. Remington solo forjados.....   | N.                  | 101         | "      | 62     | 16     | 74     |
| Punzones de acero para el cortador americano de tubos, S. Remington torneados.....   | N.                  | 1           | "      | 50     | "      | 50     |
| Id. de id. exteriores para el banco de doble accion de embutir tubo interior, S. Remington de 147 solo forjados.....                       | N.                  | 13          | "      | 25     | 3      | 25     |
| Id. de id. para el banco de conizar tubos, S. Remington solo torneados.....  | N.                  | 4           | "      | 75     | 3      | "      |
| Id. exteriores de acero para el banco de cortar tubos, S. Remington 147.....   | N.                  | 2           | "      | 50     | 1      | "      |
| Id. de id. para banco de perforar tubo interior, S. Remington 147 y de II, solo torneados.....   | N.                  | 25          | "      | 15     | 3      | 75     |
| Id. de acero en dos piezas para cortar capsulas, solo forjados.....  | N.                  | 56          | "      | 50     | 28     | "      |
| Id. de id. medianos solo forjados.....   | N.                  | 9           | "      | 25     | 2      | 25     |
| Puertas avenidas al calefactor recompuestas.....   | N.                  | 1           | "      | 2 50   | "      | 50     |
| Puntos de acero para tornos, torneados.....  | N.                  | 1           | "      | 50     | "      | 64     |
| Rayadores de acero solo forjados.....  | N.                  | 12          | "      | 22     | 2      | 64     |
| Remates de madera para cajillo de bufete torneados.....  | N.                  | 8           | "      | 18     | 1      | 44     |
| Remaches de hierro para el calefactor.....   | N.                  | 132         | "      | 08     | 10     | 56     |
| Id. de hierro para calderos.....   | N.                  | 65          | "      | 20     | 13     | "      |
| Repartidores de acero con cabo.....  | N.                  | 1           | "      | 2 75   | 2      | 75     |
| Roldanas de hierro para husillo de tornillo de banco, solo forjadas.....   | N.                  | 13          | "      | 22     | 2      | 86     |
| Id. id. para transmision, torneadas y barrenadas.....  | N.                  | 2           | "      | 62     | 1      | 24     |
| Ruedas de nogal barrenadas y recortadas.....   | N.                  | 3           | "      | 25     | "      | 75     |
| Id. de id. para pulir bayonetas.....   | N.                  | 8           | "      | 25     | "      | 2      |
| Remocion, recuento y peso de los efectos existentes en almacenes para la formacion de los inventarios del año anterior y del presente..... | "                   | "           | "      | "      | 136    | "      |
| Recepcion y entrega de las armas y efectos que han tenido movimiento en los almacenes durante el año.....                                  | "                   | "           | "      | "      | 54     | "      |
| Sables de caballería ligera, modelo de 1822 por marcar.....  | N.                  | 100         | "      | 06     | 6      | "      |
| Id. recompuestos, modelo austriaco y para dragones.....  | S.                  | 59          | "      | 25     | 14     | 75     |
| Seguros de acero para agujas de carabina Sharp y Hanquis.....  | N.                  | 75          | "      | 50     | 37     | 50     |
| Soleras de hierro para parrillas de los hornos de recoser cobre.....   | N.                  | 1           | 1      | 50     | 1      | 50     |
| Id. aviadas para barrenar, solo forjadas.....  | S.                  | 1           | "      | 50     | "      | 50     |
| Soportes de acero para el cortador y contra punto de torno.....  | N.                  | 4           | "      | 75     | 3      | "      |
| Id. de acero para el banco de cortar tubos, solo forjados.....   | N.                  | 2           | 1      | "      | 2      | "      |
| Id. de madera para abrir ranuras a puños de marrazo.....   | S.                  | 2           | "      | 25     | "      | 50     |
| Suages de hierro calzados de acero y abiertos para redondear hierro.....   | N.                  | 8           | 2      | 25     | 18     | "      |
| Id. de acero para anillas de pezon y cabezas de baqueta.....   | N.                  | 2           | 4      | 50     | 9      | "      |
| Id. de hierro calzados de acero para palancas Remington en 4 piezas.....   | N.                  | 2           | 6      | 50     | 13     | "      |
| Al frente.....   |                     |             |        |        | 20,846 | 19     |

|   | Estado de servicio. | Cantidades. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|---|---------------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
| Del frente.....   |                     |             |        |        | 20,846 | 19     |
| Suages de pié de acero para estampar cruceros de marrazo, escuadras de mira, cuerdas de tornillo de banco, redondear hierro y para pezones de abrazaderas, solo forjados..... | N.                  | 33          | 1      | 75     | 77     | 75     |
| Id. de id. abiertos para cruceros de marrazo y disparadores S. Remington, solo forjados.....  | N.                  | 2           | 1      | "      | 2      | "      |
| Id. abiertos para tarabillas S. Spencer, correderas del alzas S. Remington, abrazaderas dobles S. Henry, y extractores S. Robert.....   | N.                  | 4           | "      | 75     | 3      | "      |
| Suages de pié de acero para muelles de gancho y culatin S. Robert.....  | N.                  | 1           | "      | 50     | "      | 50     |
| Suplementos de hierro para aparatos de pesar guardamontes, estuches y tubos del cortador.....   | N.                  | 14          | "      | 50     | 7      | "      |
| Id. de id. para fresar estuches forjados.....   | N.                  | 4           | "      | 25     | 1      | "      |
| Id. de id. para parrillas de los hornos de recocer cobre.....   | N.                  | 52          | "      | 38     | 19     | 76     |
| Suplementos de madera para correderas del banco de cortar tubos.....  | N.                  | 4           | "      | 25     | 1      | "      |
| Tarrajadas de acero de palacios en 4 machuelos.....   | N.                  | 6           | "      | 75     | 4      | 50     |
| Id. con mango para fragua, forjados.....  | N.                  | 1           | 1      | 50     | 1      | 50     |
| Id. con id. para id. recompuestos.....  | S.                  | 2           | "      | 75     | 1      | 50     |
| Tajaderas de acero con mango, forjadas.....   | N.                  | 1           | 1      | 75     | 1      | 75     |
| Id. de id. con id. recompuestas.....  | S.                  | 2           | "      | 75     | 1      | 50     |
| Tarabillas S. Spencer, forjadas.....  | N.                  | 515         | "      | 07     | 36     | 05     |
| Tarimas de madera para divisiones del taller químico.....   | N.                  | 7           | 3      | 50     | 24     | 50     |
| Tamices de tela de seda, construidos en los marcos.....   | N.                  | 2           | "      | 50     | 1      | "      |
| Tenazas rectas de hierro, forjadas.....   | N.                  | 7           | 1      | 75     | 12     | 25     |
| Id. id. de id. para fragua, forjadas.....   | N.                  | 13          | 1      | 75     | 22     | 75     |
| Tornillos de acero para pasabanda de la máquina de pulir cañones, arrosados y torneados.....  | N.                  | 4           | "      | 50     | 2      | "      |
| Tornillos de acero para aparatos de fresar percutores.....  | N.                  | 3           | "      | 50     | 1      | 50     |
| Id. de id. para diversos aparatos, forjados.....  | N.                  | 5           | "      | 37     | 1      | 85     |
| Id. de id. para escuadras, forjados.....  | N.                  | 6           | "      | 25     | 1      | 50     |
| Id. de hierro para carro de torno.....  | N.                  | 7           | "      | 37     | 2      | 59     |
| Id. de acero para la máquina de pulir cañones.....  | N.                  | 2           | "      | 25     | "      | 50     |
| Id. de id. para torno, forjados.....  | N.                  | 6           | "      | 37     | 2      | 22     |
| Id. de id. para diversos bancos.....  | N.                  | 40          | "      | 37     | 14     | 80     |
| Id. chicos para tornos, torneados.....  | N.                  | 1           | "      | 25     | "      | 25     |
| Id. de hierro para aparatos de fresar pinoles, forjados.....  | N.                  | 1           | "      | 25     | "      | 25     |
| Id. de id. para empalmes.....   | N.                  | 4           | "      | 18     | "      | 72     |
| Id. de id. para aparatos de fresar estuches S. Remington, forjados.....   | N.                  | 10          | "      | 18     | 1      | 80     |
| Id. de id. para el banco de cabecear tubos.....   | N.                  | 40          | "      | 25     | 10     | "      |
| Id. de id. para el calefactor.....  | N.                  | 150         | "      | 05     | 7      | 50     |
| Id. de id. reparados.....   | S.                  | 5           | 2      | 50     | 12     | 50     |
| Id. de id. para bancos.....   | N.                  | 7           | "      | 50     | 3      | 50     |
| Id. de id. para el cargador á mano.....   | N.                  | 1           | 3      | "      | 3      | "      |
| Id. de id. con tuercas para la máquina de vapor, tarrajadas y limadas las tuercas.....  | N.                  | 3           | "      | 75     | 2      | 25     |
| Id. de hierro para transmisiones del laminador.....   | N.                  | 4           | "      | 10     | "      | 40     |
| Id. de id. para frailesillos de torno.....  | N.                  | 1           | 1      | 50     | 1      | 50     |
| Id. de id. con tuercas para ruedas de torno, forjados.....  | N.                  | 9           | "      | 18     | 1      | 62     |
| Id. sin fin para tornos.....  | N.                  | 1           | 2      | "      | 2      | "      |
| Topes de acero para los volantes de los bancos de embutir, forjados.....  | N.                  | 1           | 1      | "      | 1      | "      |
| Id. de id. para cajas de matrices de los bancos de id., forjados.....   | N.                  | 12          | "      | 20     | 2      | 40     |
| A la vuelta.....  |                     |             |        |        | 21,143 | 15     |

|   | Estado de servicio. | Cantidades. | Pesos. | Cen. | Pesos. | Cen. |
|---|---------------------|-------------|--------|------|--------|------|
| De la vuelta.....   |                     |             |        |      | 21,143 | 15   |
| Topes de hierro para platos del banco de cebar, forjados.....   | N.                  | 1           | 5      | 50   | 5      | 50   |
| Tubos añadidos para la chimenea del calefactor.....   | N.                  | 1           | 8      | "    | 8      | "    |
| Id. interiores para estopines.....  | N.                  | 1,000       | 3      | "    | 3      | "    |
| Id. mínimos S. Spencer, limados.....  | N.                  | 15          | "      | 50   | 7      | 50   |
| Tuercas de acero, forjadas.....   | N.                  | 2           | "      | 08   | "      | 16   |
| Id. de id. para el contrapunto del torno torneadas.....   | N.                  | 1           | "      | 75   | "      | 75   |
| Id. de bronce arrosadas para los tornillos de los bancos.....   | N.                  | 2           | 3      | "    | 6      | "    |
| Id. de hierro para tornillos de aparatos de fresar piñones, forjadas.....                               | N.                  | 1           | 1      | 75   | 1      | 75   |
| Id. de id. de oreja para entenallas forjadas.....   | N.                  | 1           | "      | 30   | "      | 30   |
| Id. de id. para tornillos de torno, forjadas.....   | N.                  | 1           | "      | 50   | "      | 50   |
| Trechos de acero para matrices de escamar, forjados.....  | N.                  | 80          | "      | 50   | 40     | "    |
| Id. de id. para corredera del banco de cargar, forjadas.....  | N.                  | 2           | "      | 50   | 1      | "    |
| Id. de hierro para el aparato de cebar cápsulas.....  | N.                  | 2           | "      | 25   | "      | 50   |
| Id. de id. para puntos de mira S. Spencer, forjados.....  | N.                  | 4           | "      | 50   | 2      | "    |
| Id. de id. para los volantes de los bancos de embutir.....  | N.                  | 5           | "      | 30   | 1      | 50   |
| Id. de nogal para taponos de estopines.....   | N.                  | 420         | "      | 03   | 12     | 60   |
| Tripas de hierro para arrosar tuercas de tornillo de banco.....   | N.                  | 11          | "      | 25   | 2      | 75   |
| Uñas de acero para el extractor del cortador.....   | N.                  | 11          | "      | 38   | 4      | 18   |
| Válvulas de hierro para tubos de carabina Winchester, torneadas.....                                    | N.                  | 35          | "      | 45   | 15     | 75   |
| Varas de hierro para volantes de los bancos de embutir.....   | N.                  | 1           | 6      | 50   | 6      | 50   |
| Verificadores de acero para el alojamiento del cartucho S. Remington de 127, torneadas.....             | N.                  | 1           | 1      | "    | 1      | "    |
| Id. de id. para agujas S. Remington.....  | N.                  | 4           | "      | 50   | 2      | "    |
| Id. de cobre para matrices de 1ª. operacion de embutir tubos S. Remington de 147, torneados.....        | N.                  | 1           | "      | 10   | "      | 10   |
| Id. de id. para matrices de 2ª. 3ª. y 4ª. operacion de embutir tubos S. Remington de 147 torneados..... | N.                  | 3           | 1      | 50   | 4      | 50   |
| Id. de acero para percutores.....   | N.                  | 1           | 2      | 50   | 2      | 50   |
| Id. de id. para limar estuches.....   | N.                  | 1           | 3      | "    | 3      | "    |
| Id. de hierro colado para estuche con cañon S. Remington, limado.....                                   | N.                  | 1           | 10     | "    | 10     | "    |
| Id. de acero para limar guardamontes.....   | N.                  | 1           | 3      | "    | 3      | "    |
| Volantes de madera para torrear á mano.....   | N.                  | 1           | 7      | "    | 7      | "    |
| Id. de id. para id. id. reparado.....   | S.                  | 1           | 3      | "    | 3      | "    |
| Verificador de hierro laminado para estuche.....  | N.                  | 1           | "      | 75   | "      | 75   |
| Zancos de hierro para la bomba del taller mecánico.....   | N.                  | 1           | 1      | 50   | 1      | 50   |
| Id. de id. para la chimenea del calefactor.....   | N.                  | 1           | 2      | 75   | 2      | 75   |
| Zapapicos de hierro sin mango, forjados.....  | N.                  | 5           | 3      | 50   | 17     | 50   |
| Suma.....   |                     |             |        |      | 21,321 | 99   |

## RESUMEN GENERAL.

|   |        |     |
|---|--------|-----|
| Valor de la obra producida desde el 1º. de Diciembre próximo pasado al 30 de Noviembre del presente año.....  | 21,321 | 990 |
| Importe de las obras pendientes en los talleres.....  | 919    | 140 |
| Id. las materias primas existentes en la fecha.....   | 7,173  | 780 |
| Id. id. de id. y otros diversos efectos no comprendidos en las demas clasificaciones procedentes de compras.....  | 13,964 | 872 |
| Id. id. de las herramientas que han tenido entrada en los almacenes procedentes de compras desde 1º. de Diciembre de 1876 hasta 30 de Noviembre de 1877.....  | 4,053  | 696 |
| Id. id. de las id. correspondientes á este ramo que existían en los almacenes en 30 de Noviembre de 1877.....   | 2,657  | 635 |
| Id. de los efectos de escritorio que han tenido entrada en estos almacenes procedentes de compras, desde 1º de Diciembre de 1876, hasta 30 de Noviembre de 1877.....                                    | 403    | 500 |
| Id. de los id. de id. que existían en los almacenes en 30 de Noviembre de 1877.....   | 127    | 185 |
| Id. de las sustancias químicas, diversos ingredientes y sus empaques, que han tenido entrada en los almacenes procedentes de compras, desde 1º. de Diciembre de 1876 hasta 30 de Noviembre de 1877..... | 1,226  | 405 |
| Id. de las id. que existían en los almacenes en 30 de Noviembre de 1877.....  | 461    | 161 |
|   | 52,309 | 363 |
| Ministrado por la Tesorería General para sueldos de CC. jefes y oficiales.....  | 3,509  | 580 |
| Id. para sueldos de obreros de plaza.....   | 10,707 | 140 |
| Id. para id. de jornales eventuales.....  | 11,416 | 030 |
| Id. para compras de materias primas.....  | 23,096 | 350 |
| Total..... \$   | 48,729 | 100 |

México, Noviembre 30 de 1877.—*J. M. Barona*.—Con mi conocimiento—  
*A. Poucel*.—Vº Bº *A. Pezo*.

Es copia. Fecha ut supra.—*J. J. Alvarez*, Oficial Mayor.

DOCUMENTO NUM. 82.

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA.

ALERE FLAMMAM  
VERITAT MAESTRANZA.

RELACION que manifiesta las obras pendientes que se encuentran en los Talleres de la expresada.

| CARROCEERIA.                                     |    | Nuevo. | Reparac. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|--|----|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Cuerpos de cureñas para cañon obus de 12 ctms... | 2  | "      | 250      | "      | 500    | "      | "      |
| Idem de id. para id. de id. de id. ....          | "  | 1      | 75       | "      | 75     | "      | "      |
| Idem de id. para id. de id. ....                 | "  | 1      | 50       | "      | 50     | "      | "      |
| Idem de id. para id. rayado de 8 ctms.           | "  | 1      | 95       | "      | 95     | "      | "      |
| Idem de id. para id. id. de 9 ctms.              | 1  | "      | 375      | "      | 375    | "      | "      |
| Trinquival de torno.                             | 1  | "      | 825      | "      | 825    | "      | "      |
| Armones para cureñas de batalla.                 | 2  | "      | 160      | "      | 320    | "      | "      |
| Idem para id. de 8 ctms.                         | "  | 1      | 17       | 50     | 17     | 50     | "      |
| Ruedas núm. 2.                                   | "  | 4      | 4        | "      | 16     | "      | "      |
| Cuerpo de fragua de campaña.                     | "  | 1      | 45       | "      | 45     | "      | "      |
| Idem de id. de id.                               | "  | 1      | 96       | "      | 96     | "      | "      |
| Idem para carro de parque.                       | "  | 2      | 45       | "      | 90     | "      | "      |
| Idem para id. de id.                             | 1  | "      | 250      | "      | 250    | "      | "      |
| Carro de transporte.                             | "  | 1      | 98       | "      | 98     | "      | "      |
| Idem de id.                                      | "  | 2      | 45       | "      | 90     | "      | "      |
| Juego delantero para carro de transporte.        | "  | 1      | 35       | "      | 35     | "      | "      |
| Movimiento para id. de id.                       | 1  | "      | 11       | "      | 11     | "      | "      |
| Ruedas traseras para id. de id.                  | "  | 2      | 9        | "      | 18     | "      | "      |
| Idem delanteras para id. de id.                  | "  | 2      | 60       | "      | 120    | "      | "      |
| Ruedas núm. 2 en blanco.                         | 4  | "      | 16       | "      | 64     | "      | "      |
| Id. id. en id.                                   | 4  | "      | 4        | 50     | 18     | "      | "      |
| Escobillones de 12.                              | 20 | "      | 3        | "      | 60     | "      | "      |
| Idem de 7 ctms.                                  | 12 | "      | 5        | "      | 60     | "      | "      |
| Sacatacos para cañon obus de 12.                 | 2  | "      | 7        | "      | 14     | "      | "      |
| Ejes de batalla.                                 | 6  | "      | 30       | "      | 180    | "      | "      |
| Palancas de carga.                               | 7  | "      | 2        | "      | 14     | "      | "      |
| Lanzas en blanco.                                | 4  | "      | 3        | 25     | 13     | "      | "      |
| Idem número 1.                                   | 1  | "      | 5        | 25     | 5      | 25     | "      |
| Cabria.  | 1  | "      | 100      | "      | 100    | "      | "      |
| Postigos para carros de parque.                  | 8  | "      | 2        | "      | 16     | "      | "      |
| Teleras para id. de id.                          | 8  | "      | 1        | "      | 8      | "      | "      |
| Id. inferiores para id. de id.                   | 18 | "      | 1        | "      | 18     | "      | "      |
| Astas con escobillones.                          | 4  | "      | "        | 75     | 3      | "      | "      |
| Pinas núm. 1.                                    | 40 | "      | "        | 87     | 34     | 80     | "      |
| Rayos núm. 3.                                    | 48 | "      | "        | 37     | 17     | 76     | "      |
| Timones para carros de transportes.              | 1  | "      | 3        | 25     | 3      | 25     | "      |
| Suma   |    |        |          |        | 2,755  | 56     |        |

| CARPINTERIA.                                       |     | Nuevo. | Reparac. | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|--|-----|--------|----------|--------|--------|--------|--------|
| Cofres para municiones de cañon rayado de 7 ctms.. | 6   | "      | 7        | "      | 42     | "      | "      |
| Armazon para los almacenes .....                   | 1   | "      | 124      | "      | 124    | "      | "      |
| Toneles para pólvora .....                         | 10  | "      | 33       | 50     | 335    | "      | "      |
| Modelo de cofres para municiones de 9 ctms. ....   | 1   | "      | 32       | "      | 32     | "      | "      |
| Cofres para municiones de batalla. ....            | "   | 12     | 7        | "      | 84     | "      | "      |
| Suma   |     |        |          |        | 617    | "      | "      |
| HERRERIA.  |     |        |          |        |        |        |        |
| Ejes núm. 2.                                       | 1   | "      | 46       | "      | 46     | "      | "      |
| Tornillo de puntería para cureña de 9 ctms. ....   | 1   | "      | 7        | 50     | 7      | 50     | "      |
| Volanderas interiores. ....                        | 2   | "      | "        | 75     | 1      | 50     | "      |
| Sotrozos núm. 1.                                   | 2   | "      | 1        | "      | 2      | "      | "      |
| Puente porta-tuerca para cureña de 9 ctms. ....    | 1   | "      | 12       | "      | 12     | "      | "      |
| Cinchos para ruedas número 1.                      | 7   | "      | "        | 75     | 5      | 25     | "      |
| Círculos para id. número 1.                        | 7   | "      | 35       | "      | 245    | "      | "      |
| Brida para lanza número 2.                         | 1   | "      | "        | 75     | "      | 16     | 50     |
| Anillas porta lanza de carro de parque.            | 22  | "      | "        | 25     | "      | 50     | "      |
| Tuercas exagonales número 3.                       | 2   | "      | "        | 18     | "      | 18     | "      |
| Tornillo número 3.                                 | 1   | "      | "        | 5      | "      | 40     | "      |
| Vitolas de varios calibres.                        | 8   | "      | 2        | "      | 16     | "      | "      |
| Verificadoras para vitolas.                        | 8   | "      | 6        | "      | 24     | "      | "      |
| Chapas de gualdera de 7 ctms.                      | 4   | "      | 30       | "      | 60     | "      | "      |
| Gualderones herrados.                              | 2   | "      | 1        | 50     | 21     | "      | "      |
| Tornillos de atravesia número 2.                   | 14  | "      | "        | 37     | 1      | 48     | "      |
| Id. número 4.                                      | 4   | "      | "        | 50     | 1      | 50     | "      |
| Cinchos para ruedas número 2.                      | 3   | "      | 3        | 50     | 3      | 50     | "      |
| Herraje para vara de guardia.                      | 1   | "      | 1        | 50     | 3      | "      | "      |
| Sotabragas para carro de parque.                   | 2   | "      | "        | 50     | 3      | "      | "      |
| Hormas de hierro.                                  | 6   | "      | "        | 75     | 18     | "      | "      |
| Estribos para redila de carro.                     | 24  | "      | "        | 25     | 4      | 50     | "      |
| Cajaderos de cadena.                               | 18  | "      | "        | 50     | 6      | "      | "      |
| Casquillos para tendal.                            | 12  | "      | "        |        |        |        |        |
| Suma   |     |        |          |        | 539    | 16     |        |
| CERRAJERIA.  |     |        |          |        |        |        |        |
| Arteson de hierro.                                 | 1   | "      | 45       | "      | 45     | "      | "      |
| Gualderas para cureñas de 7 ctms.                  | 12  | "      | 6        | "      | 72     | "      | "      |
| Gualderines.                                       | 2   | "      | 6        | "      | 12     | "      | "      |
| Vitolas varios calibres.                           | 15  | "      | 1        | 50     | 22     | 50     | "      |
| Juegos de visagras para cofres de 7 ctms.          | 7   | "      | 2        | "      | 14     | "      | "      |
| Chapas de hojal para cofres.                       | 50  | "      | "        | 25     | 12     | 50     | "      |
| Id. con cebicon.                                   | 12  | "      | "        | 75     | 9      | "      | "      |
| Id. largas de eje.                                 | 4   | "      | 1        | 50     | 6      | "      | "      |
| Llavines para cofres.                              | 57  | "      | "        | 25     | 14     | 25     | "      |
| Muñoneras de batalla.                              | 3   | "      | 4        | 50     | 13     | 50     | "      |
| Casquillos de punta de eje.                        | 9   | "      | "        | 37     | 3      | 33     | "      |
| Cuerpos para cureña de 7 ctms.                     | 2   | "      | 22       | "      | 44     | "      | "      |
| Ruedas de batalla.                                 | 14  | "      | 1        | 25     | 17     | 50     | "      |
| Estoperoles.                                       | 92  | "      | "        | 12     | 11     | 04     | "      |
| Tuercas.   | 360 | "      | "        | 6      | 21     | 60     | "      |
| Herraje para borriquetes.                          | 9   | "      | 5        | 75     | 51     | 75     | "      |
| Id. para palometas.                                | 4   | "      | "        | 75     | 3      | "      | "      |
| Cuerpo de cureña de 9 ctms.                        | 1   | "      | 40       | "      | 40     | "      | "      |
| Suma   |     |        |          |        | 412    | 97     |        |

| TORNO.  |     | Nuevo. | Reparac <sup>n</sup> | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|---|-----|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| Espoletas de bronce de 12 ctms.                 | 106 | "      | "                    | 12     | 12     | 72     |        |
| Idem de id. de 7 ctms.                          | 161 | "      | "                    | 12     | 19     | 32     |        |
| Sonadores para telégrafo.                       | 5   | "      | 8                    | "      | 40     | "      |        |
| Aparta-rayos                                    | 4   | "      | 7                    | "      | 28     | "      |        |
| Magnetos  | 2   | "      | 8                    | "      | 16     | "      |        |
| Tornillos de conexión.                          | 12  | "      | "                    | 25     | 3      | "      |        |
| Suplementos de bronce                           | 8   | "      | "                    | 75     | 6      | "      |        |
| Polea de hierro                                 | 1   | "      | 1                    | 50     | 1      | 50     |        |
| Retenida para gualdera.                         | 1   | "      | 3                    | "      | 3      | "      |        |
| Ejes número 2.                                  | 2   | "      | 3                    | "      | 6      | "      |        |
| Vitolas de acero.                               | 16  | "      | 1                    | 50     | 24     | "      |        |
| Escareadores para espoletas.                    | 9   | "      | 1                    | "      | 9      | "      |        |
| Verificadores de espoletas (juegos).            | 4   | "      | 2                    | "      | 8      | "      |        |
| Caja de bronce para repartición de agua.        | 1   | "      | 6                    | "      | 6      | "      |        |
| Hormas de bronce para espoletas.                | 3   | "      | 1                    | "      | 3      | "      |        |
| Mandrines para tornear espoletas.               | 4   | "      | 1                    | "      | 4      | "      |        |
| Suma  |     |        |                      |        | 189    | 54     |        |
| <b>TALABARTERIA.</b>                            |     |        |                      |        |        |        |        |
| Cojines para aparejos de montaña.               | 3   | "      | 9                    | "      | 27     | "      |        |
| Cabezadas                                       | 24  | "      | 1                    | 50     | 36     | "      |        |
| Tiros de á 8                                    | 4   | "      | 23                   | "      | 92     | "      |        |
| Cinchos   | 8   | "      | "                    | 75     | 6      | "      |        |
| Esqueletos para guarnición de tiros de á 14.    | 4   | "      | 4                    | 50     | 18     | "      |        |
| Guarniciones para carro rabon.                  | 4   | "      | 8                    | "      | 32     | "      |        |
| Borriquetes de á 7 ctms.                        | 2   | "      | 4                    | 75     | 9      | 50     |        |
| Maletines                                       | 6   | "      | 2                    | "      | 12     | "      |        |
| Pecheras  | 2   | "      | 1                    | 62     | 3      | 24     |        |
| Palometas.                                      | 2   | "      | 7                    | "      | 14     | "      |        |
| Correas con hebillas.                           | 150 | "      | "                    | 18     | 27     | "      |        |
| Suma  |     |        |                      |        | 276    | 74     |        |
| <b>LINTERNEROS.</b>                             |     |        |                      |        |        |        |        |
| Marcas para cajones de municiones.              | 7   | "      | 1                    | "      | 7      | "      |        |
| Lámparas para el alumbrado del Establecimiento. | 12  | "      | "                    | 25     | 3      | "      |        |
| Faroles   | 14  | "      | 1                    | "      | 14     | "      |        |
| Suma  |     |        |                      |        | 24     | "      |        |
| <b>PINTURA.</b>                                 |     |        |                      |        |        |        |        |
| Carros de municiones.                           | 4   | "      | 3                    | "      | 12     | "      |        |
| Armones   | 8   | "      | 1                    | 50     | 12     | "      |        |
| Suma  |     |        |                      |        | 24     | "      |        |

| <b>RESUMEN.</b>  |    | Pesos. | Cents. |
|--|----|--------|--------|
| Importa la Carrocería.   |    | 2,755  | 56     |
| Id. la Carpintería.  |    | 617    | "      |
| Id. la Herrería.   |    | 539    | 16     |
| Id. la Cerrajería.   |    | 412    | 97     |
| Id. el Torno.  |    | 189    | 54     |
| Id. la Talabartería.   |    | 276    | 74     |
| Id. Linterneros.   |    | 24     | "      |
| Id. Pintura.   |    | 24     | "      |
| Total  | \$ | 4,838  | 97     |
| <p>México, Diciembre 1<sup>o</sup> de 1877.—<i>Pablo Marquina.</i>—Con mi conocimiento, <i>M. Hoffman.</i>—<br/> V<sup>o</sup> B<sup>o</sup> <i>A. Pezo.</i></p> <p>Es copia. Fecha ut supra.—<i>J. J. Alvarez,</i> Oficial Mayor.</p> |    |        |        |

DOCUMENTO NUM. 83.

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA

FABRICA NACIONAL DE ARMAS

RELACION de la obra pendiente que existe en los talleres de la expresada.

|  | Nuevo. | Reparac <sup>o</sup> | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|--|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| Ajustar y colocar parrillas para el fogon del motor.             | 1      | "                    | 10     | "      | 10     | "      |
| Almas de acero torneadas para tubos máximos de carabina Spencer. | 3      | "                    | 2      | "      | 6      | "      |
| Alzas ó miras forjadas de hierro para carabina Henry.            | 10     | "                    | "      | 12     | 1      | 20     |
| Anillas de hierro abiertas forjadas para abrazaderas.            | 527    | "                    | "      | 11     | 57     | 97     |
| Alzas ó miras forjadas de hierro para carabina Remington.        | 91     | "                    | "      | 12     | 10     | 92     |
| Alzas forjadas para escala de mira de fusil Remington.           | 50     | "                    | "      | 08     | 4      | 00     |
| Abrazaderas sencillas de hierro para carabina Henry.             | 25     | "                    | "      | 22     | 5      | 50     |
| Almas de acero limadas para limar abrazaderas S. Remington.      | 1      | "                    | 1      | "      | 1      | "      |
| Id. de id. para id. id. S. Henry.                                | 1      | "                    | 1      | "      | 1      | "      |
| Abrazaderas limadas S. Spencer.                                  | 13     | "                    | "      | 27     | 3      | 51     |
| Id. id. S. Henry.  | 23     | "                    | "      | 27     | 6      | 21     |
| Id. id. S. Remington.  | 35     | "                    | "      | 27     | 9      | 45     |
| Boquillas para calibrar bala S. Remington.                       | 1      | "                    | "      | 75     | "      | 75     |
| Baquetas limadas S. Henry.                                       | 12     | "                    | "      | 50     | 6      | "      |
| Brocas de acero forjadas para el banco de cebar.                 | 36     | "                    | "      | 04     | 1      | 44     |
| Boquillas de hierro forjadas para el banco de cebar.             | 1      | "                    | 2      | 90     | 2      | 90     |
| Cubos macizos de hierro forjados para bayonetas.                 | 53     | "                    | "      | 64     | 33     | 92     |
| Columpios de hierro para los hornos de recocer, forjados.        | 2      | "                    | 2      | 90     | 5      | 80     |
| Carabina Henry.  | 1      | "                    | "      | "      | "      | "      |
| Correderas limadas para mira de fusil.                           | 59     | "                    | "      | 12     | 7      | 08     |
| Colas con anillas limadas.                                       | 52     | "                    | "      | 14     | 7      | 28     |
| Casquillos de bronce torneados para bomba.                       | 1      | "                    | 1      | 12     | 1      | 12     |
| Cubos de hierro barrenados para bayoneta S. Remington.           | 40     | "                    | "      | 10     | 4      | "      |
| Cabeceadores.  | 2      | "                    | 40     | "      | 80     | "      |
| Cómoda de madera de jalocote.                                    | 1      | "                    | 27     | 50     | 27     | 50     |
| Chavetas para los bancos de embutir tubos, diversas operaciones. | 24     | "                    | 1      | 25     | 30     | "      |
| Exéntrica de bronce para el conizador.                           | 1      | "                    | 5      | "      | 5      | "      |
| Espoletas de 7 centímetros, desbastadas.                         | 100    | "                    | "      | 01     | 1      | "      |
| Id. de bronce de 7 centímetros para tornearse.                   | 110    | "                    | "      | "      | "      | "      |
| Al frente .....  |        |                      |        |        | 330    | 55     |

|  | Nuevo. | Reparac <sup>o</sup> | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|--|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| Del frente .....   |        |                      |        |        | 330    | 55     |
| Fresas para estopines.   | 6      | "                    | "      | 37     | 2      | 22     |
| Fusiles de percusion con bayoneta.   | 200    | "                    | "      | 25     | 50     | "      |
| Juego para tubo interior S. Remington C. 58.                               | 1      | "                    | 3      | "      | 3      | "      |
| Juegos de marcas de tres piezas.   | 12     | "                    | 1      | 50     | 18     | "      |
| Limas para rebabiar los friectores de estopines.                           | 2      | "                    | 3      | "      | 6      | "      |
| Miras limadas S. Remington.  | 20     | "                    | "      | 22     | 4      | 40     |
| Miras limadas S. Robert.   | 20     | "                    | "      | 22     | 4      | 40     |
| Id. id. S. Henry.  | 40     | "                    | "      | 72     | 8      | 80     |
| Martillos limados para banco.  | 5      | "                    | "      | 50     | 2      | 50     |
| Machuelos de acero, forjados para tarrajas.                                | 50     | "                    | "      | 20     | 10     | "      |
| Matrices para cabecear tubos S. Remington calibre de 58.                   | 12     | "                    | 1      | "      | 12     | "      |
| Matrices para la primera operacion de embutir tubos S. Remington C. 50.    | 25     | "                    | "      | 90     | 22     | 50     |
| Matrices para el banco cero de doble accion.                               | 3      | "                    | "      | 75     | 2      | 25     |
| Máquina para cebar cápsulas.   | 1      | "                    | 13     | "      | 13     | "      |
| Id. para prensar bala.   | 1      | "                    | 10     | "      | 10     | "      |
| Matrices y punzones para ayunques.   | 12     | "                    | "      | 75     | 9      | "      |
| Modelo de madera de jalocote para el banco de conizar.                     | 1      | "                    | 8      | "      | 8      | "      |
| Id. id. cedro para caja de corredera del banco de embutir.                 | 1      | "                    | 4      | "      | 4      | "      |
| Id. de id. para volante chico del banco de cortar tubos metálicos.         | 1      | "                    | 5      | "      | 5      | "      |
| Modelo de madera para sobre chumaceras de máquina de vapor.                | 1      | "                    | 4      | "      | 4      | "      |
| Id. de id. para rieles de bronce.  | 1      | "                    | "      | 75     | "      | 75     |
| Id. de id. para chumaceras y sobre chumaceras de la máquina de vapor.      | 1      | "                    | 2      | 25     | 2      | 25     |
| Id. de madera de la Habana para cimbras de chumaceras.                     | 1      | "                    | 2      | 25     | 2      | 25     |
| Id. de jalocote para platos del banco de embutir.                          | 1      | "                    | 1      | 75     | 1      | 75     |
| Id. de id. para polea de la máquina de cepillar.                           | 1      | "                    | 1      | 03     | 1      | 03     |
| Plato para el cebador.   | 1      | "                    | 5      | "      | 5      | "      |
| Punzones para el tubo interior de estopines.                               | 24     | "                    | "      | 25     | 6      | "      |
| Platos para cebar cartuchos S. Henry.                                      | 1      | "                    | 3      | "      | 3      | "      |
| Plato grande para torno.   | 1      | "                    | 3      | "      | 3      | "      |
| Punzones para la cuarta operacion de embutir tubos S. Remington C. 50.     | 18     | "                    | "      | 90     | 16     | 20     |
| Punzones para la tercera id. id.   | 26     | "                    | "      | 90     | 23     | 40     |
| Piñones de hierro fundido, abiertos los dientes.                           | 2      | "                    | 6      | 40     | 12     | 80     |
| Palancas de id. torneada para tornillos de banco.                          | 1      | "                    | "      | 75     | "      | 75     |
| Punzones de acero torneados para los bancos de embutir tubos S. Remington. | 40     | "                    | "      | 97     | 38     | 80     |
| Parrillas de hierro forjadas para los hornos de recocer.                   | 14     | "                    | 2      | 60     | 36     | 40     |
| Plato de id. de tope forjado para el banco de cebar.                       | 1      | "                    | 5      | 50     | 5      | 50     |
| Pasabanda de hierro forjada para la máquina de pulir.                      | 1      | "                    | 2      | 70     | 2      | 70     |
| Poleas de jalocote macizas para la máquina de barrenar cañones de fusil.   | 6      | "                    | 12     | "      | 72     | "      |
| Quijadas de acero forjadas para cortar tubos.                              | 12     | "                    | "      | 46     | 5      | 52     |
| Repartidores de pié de acero para fragua, forjados.                        | 1      | "                    | 2      | 25     | 2      | 25     |
| Repartidores de mango para fragua.   | 1      | "                    | 2      | 75     | 2      | 75     |
| Soleras de hierro forjadas para los hornos de recocer.                     | 1      | "                    | 2      | 70     | 2      | 70     |
| Suplementos de hierro forjados para id. id.                                | 18     | "                    | "      | 40     | 7      | 20     |
| Id. de id. para muelles del cabeceador.                                    | 1      | "                    | "      | 38     | "      | 38     |
| Id. de acero, forjados para la corredera del banco de cebar.               | 1      | "                    | 4      | 50     | 4      | 50     |
| A la vuelta .....  |        |                      |        |        | 788    | 50     |

|   | Nuevo. | Reparac <sup>o</sup> | Pesos. | Cents. | Pesos. | Cents. |
|---|--------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| De la vuelta .....  |        |                      |        |        | 788    | 50     |
| Trechos de acero para matrices de cabecear .....                        | 6      | "                    | "      | 12     | "      | 72     |
| Torno paralelo .....  | 1      | "                    | 12     | "      | 12     | "      |
| Trasmision para torno .....   | 1      | "                    | 8      | "      | 8      | "      |
| Tornillos de banco .....  | 2      | "                    | 2      | 50     | 5      | "      |
| Topes de acero forjados para los volantes de los bancos de embtir. .... | 1      | "                    | "      | 92     | "      | 92     |
| Verificador para las matrices de conizar .....                          | 1      | "                    | 1      | "      | 1      | "      |
| Verificadores para diversos calibres de fusiles. ....                   | 103    | "                    | 1      | "      | 103    | "      |
| Suma .....  |        |                      |        |        | 919    | 14     |

México Diciembre 31 de 1877.—*J. M. Barona.*—Con mi conocimiento—

*A. Poucel.*—V<sup>o</sup> B<sup>o</sup>. *A. Pezo.*

Es copia. Fecha ut supra.—*J. J. Alvarez,* Oficial Mayor.

DOCUMENTO NUM. 84.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA.

DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA.

### MAESTRANZA.

*RELACION que manifiesta las materias primas existentes en los almacenes de esta Maestranza en fin del mes de la fecha.*

|   | NUEVO.             | PRECIOS. |       | IMPORTE. |     |
|---|--------------------|----------|-------|----------|-----|
|   |                    | PESOS.   | CS.   | PESOS.   | CS. |
| <b>METALES.</b>                                 |                    |          |       |          |     |
| Acero de Milan.....                             | 5 <sup>5</sup> 500 |          | 75    | 4        | 125 |
| Acero surtido.....                              | 245 <sup>4</sup>   | 1        | "     | 245      | "   |
| Hierro á escuadra.....                          | 127 <sup>4</sup>   | "        | 35    | 46       | 99  |
| Idem platina.....                               | 13                 | "        | 2,826 | 3        | 666 |
| Idem surtido.....                               | 764 <sup>4</sup>   | "        | 2,826 | 215      | 448 |
| Idem fleje.....                                 | 37 <sup>4</sup>    | "        | 40    | 14       | 80  |
| Latón laminado.....                             | 15 <sup>4</sup>    | 1        | 75    | 26       | 25  |
| Zinc idem.....                                  | 236                | "        | 65    | 153      | 40  |
| Alambre de latón.....                           | 9                  | 1        | 75    | 15       | 75  |
| <b>CLAVAZON.</b>                                |                    |          |       |          |     |
| Clavo cortado número 7.....                     | 22                 | "        | 57    | 12       | 54  |
| Idem, idem número 8.....                        | 6 <sup>4</sup>     | "        | 57    | 3        | 42  |
| Idem cabeza, gota de sebo para fuelles.....     | 10                 | 1        | 9     | 10       | 90  |
| Idem para herraduras.....                       | 125 <sup>4</sup>   | 1        | "     | 125      | "   |
| Punta de paris.....                             | 15 <sup>4</sup>    | 1        | 25    | 19       | 25  |
| Idem de idem cabeza gota de sebo.....           | 1 <sup>4</sup> 460 | 1        | 25    | 1        | 825 |
| Tachuela de hierro número 8, paquetes.....      | 6                  | "        | 25    | 1        | 50  |
| Tornillo para madera número 18/15 paquetes..... | 10                 | "        | 25    | 2        | 50  |
| " " " " 21/17 " " " " " " " "                   | 4                  | "        | 35    | 1        | 40  |
| " " " " 15/20 " " " " " " " "                   | 3                  | "        | 35    | 1        | 05  |
| " " " " 18/20 " " " " " " " "                   | 1                  | "        | 35    | "        | 35  |
| " " " " 20/30 " " " " " " " "                   | 7                  | "        | 75    | 5        | 25  |
| " " " " 18/30 " " " " " " " "                   | 3                  | "        | 50    | 1        | 50  |
| " " " " 20/20 " " " " " " " "                   | 1                  | "        | 50    | "        | 50  |
| " " " " 19/25 " " " " " " " "                   | 1                  | "        | 50    | "        | 50  |
| " " " " 20/13 " " " " " " " "                   | 1                  | "        | 38    | "        | 38  |
| " " " " 20/25 " " " " " " " "                   | 1                  | "        | 60    | "        | 60  |
| " " " " 20/50 " " " " " " " "                   | 1                  | "        | 1     | 1        | "   |
| " " " " 21/36 " " " " " " " "                   | 5                  | "        | 85    | 4        | 25  |
| " " " " 22/49 " " " " " " " "                   | 1                  | 1        | 50    | 1        | 50  |
| " " " " 21/25 " " " " " " " "                   | 5                  | "        | 75    | 3        | 75  |
| " " " " 22/25 " " " " " " " "                   | 1                  | "        | 80    | "        | 80  |
| " " " " 23/20 " " " " " " " "                   | 7                  | "        | 80    | 5        | 60  |
| A la vuelta.....                                |                    |          |       | 930      | 794 |



DOCUMENTO NUM. 85.

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA.

FABRICA NACIONAL DE ARMAS.

RELACION valorizada de las materias primas, efectos de consumo y otros diversos no considerados en las demas clasificaciones, que existian en los almacenes del establecimiento en 30 de Noviembre de 1877.

| EFECTOS.  | CANTIDADES | PRECIO |          | IMPORTE |          |
|---|------------|--------|----------|---------|----------|
|   |            | Pesos  | Centavos | Pesos   | Centavos |
| Acero surtido.....Kg.                               | 3.463'583  | 1      |          | 3463    | 583      |
| Aguarras.....Kg.                                    | 4'         |        | 22       |         | 880      |
| Alambre de acero delgado.....Kg.                    | 17'335     | 1      | 25       | 21      | 668      |
| Alambre de hierro delgado.....Kg.                   | 9'42       | 1      | 50       | 14      | 130      |
| Alambre de hierro grueso.....Kg.                    | 22'088     | 1      |          | 22      | 088      |
| Alambre de laton surtido.....Kg.                    | 23'12      | 1      | 75       | 21      | 688      |
| Albayalde.....Kg.                                   | 17'28      |        | 24       | 4       | 187      |
| Amarillo jaldre.....Kg.                             | 0'05       | 1      |          |         | 050      |
| Atincar.....Kg.                                     | 37'28      | 1      | 12       | 41      | 753      |
| Azarcon.....Kg.                                     | 12'05      |        | 40       | 4       | 820      |
| Barniz del Norte.....Latas de 500 G.                | 7          | 1      | 00       | 7       | 000      |
| Blanco de España.....Kg.                            | 2'5        |        | 37       |         | 925      |
| Brea.....Kg.  | 0'5        |        | 12       |         | 600      |
| Cañería de plomo de 1. <sup>m</sup> . diám.....M.   | 4'         |        | 75       | 3       |          |
| Cañería de plomo de 3. <sup>m</sup> . diám.....M.   | 75'5       | 1      |          | 75      | 050      |
| Carbon de ocote.....Kg.                             | 13.127'2   | 0      | 02       | 262     | 544      |
| Carton surtido.....Kg.                              | 931'46     |        | 1739     | 161     | 980      |
| Cera blanca.....Kg.                                 | 66'05      | 2      | 25       | 148     | 612      |
| Chimeneas para fusiles de 15. <sup>m</sup> .....Kg. | 190        |        | 09       | 17      | 100      |
| Clavo cortado núm. 8.....Kg.                        | 29'66      |        | 57       | 16      | 906      |
| Clavo cortado núm. 10.....Kg.                       | 13'8       |        | 57       | 7       | 450      |
| Cola comun.....Kg.                                  | 52'8       |        | 56       | 29      | 568      |
| Escalabornes de nogal.....Kg.                       | 484        | 1      |          | 484     |          |
| Esmeril en polvo.....Kg.                            | 25'605     | 1      | 09       | 27      | 899      |
| Estaño en greña.....Kg.                             | 25'95      |        | 75       | 19      | 462      |
| Goma arábica de primera.....Kg.                     | 1'         |        | 75       |         | 75       |
| Goma laca.....Kg.                                   | 1'26       | 2      | 25       | 2       | 83       |
| Goma tragacanto.....Kg.                             | 1'         | 5      |          | 5       |          |
| Al frente.....                                      |            |        |          | 4865    | 523      |

| EFECTOS.  | CANTIDADES | PRECIO |          | IMPORTE |          |
|---|------------|--------|----------|---------|----------|
|   |            | Pesos  | Centavos | Pesos   | Centavos |
| Del frente.....   |            |        |          | 4865    | 523      |
| Hierro surtido.....Kg.  | 4.790'85   |        | 28,262   | 4373    | 990      |
| Jabon.....Kg.   | 49'035     |        | 34       | 16      | 671      |
| Lámina de hierro de 1. <sup>m</sup> .....Kg.                                  | 217'315    |        | 4081     | 88      | 686      |
| Lámina de hierro de 3. <sup>m</sup> .....Kg.                                  | 49'        |        | 4081     | 19      | 996      |
| Lámina de laton de 1. <sup>m</sup> .....Kg.                                   | 1'01       | 1      | 75       | 1       | 767      |
| Lija de cristal.....Hojas.  | 855        |        | 40       | 34      | 200      |
| Lija de esmeril.....Hojas.  | 120        |        | 31       | 15      | 600      |
| Lona de 79. <sup>m</sup> ancho.....M.   | 39'5       | 1      |          | 39      | 500      |
| Membretes impresos para cajas de empaque de cartuchos, millar á.....          | 62,000     |        | 39       | 24      | 180      |
| Papel amarillo cuádruple.....Pl.  | 166        |        | 04       | 6       | 640      |
| Papel azul cuádruple, grueso.....Pl.  | 133        |        | 04       | 5       | 320      |
| Peal curado.....M.  | 249'       |        | 18       | 44      | 820      |
| Petróleo.....L.   | 79'        |        | 27       | 21      | 330      |
| Punta de Paris, surtida.....Kg.   | 8'37       | 1      | 25       | 104     | 625      |
| Remaches de hierro núm. 8.....Kg.   | 1'5        | 1      |          | 1       | 50       |
| Sarga encarnada.....M.  | 11'6       |        | 375      | 4       | 350      |
| Sebo.....Kg.  | 300'5      |        | 24       | 162     | 270      |
| Soldadura de plata.....G.   | 49'        |        | 043      | 2       | 107      |
| Tablas jalocote 3 <sup>m</sup> 352—0 <sup>m</sup> 279—0 <sup>m</sup> 034..... |            |        |          |         |          |
| Tablas jalocote 2 <sup>m</sup> 514—0 <sup>m</sup> 419—0 <sup>m</sup> 034..... | 12         |        | 75       | 9       |          |
| Tablas jalocote 2 <sup>m</sup> 514—0 <sup>m</sup> 419—0 <sup>m</sup> 023..... | 96         |        | 56       | 53      | 760      |
| Tablas jalocote 2 <sup>m</sup> 514—0 <sup>m</sup> 419—0 <sup>m</sup> 018..... | 32         |        | 43       | 13      | 760      |
| Tablas jalocote 2 <sup>m</sup> 514—0 <sup>m</sup> 279—0 <sup>m</sup> 046..... | 12         |        | 87       | 10      | 440      |
| Tablas jalocote 2 <sup>m</sup> 514—0 <sup>m</sup> 279—0 <sup>m</sup> 011..... | 48         |        | 15       | 7       | 200      |
| Tornillos núm. 21/25.....   | 3,890      |        | 00652    | 25      | 362      |
| Tornillos núm. 24/100.....  | 112        |        | 0291     | 3       | 259      |
| Tornillos núm. 25/50.....   | 864        |        | 015      | 12      | 960      |
| Tornillos núm. 26/60.....   | 256        |        | 0291     | 7       | 439      |
| Tubo laton surtido.....Kg.  | 101'3      | 2      | 50       | 25      | 325      |
| Vidrios núm. 4. R.....  | 1          | 1      |          | 1       |          |
| Vidrios núm. 5. R.....  | 4          |        | 80       | 3       | 200      |
| Vidrios núm. 12. R.....   | 12         |        | 333      |         |          |
| Vigas jalocote de 9 <sup>m</sup> .....  | 24         | 7      |          | 168     |          |
| Suma.....   |            |        |          | 7,173   | 780      |

México Noviembre 30 de 1877.—J. M. Barona.—E. O. D. D., A. Poucel.

—V<sup>o</sup> B<sup>o</sup>. A. Pezo.

Es copia. Fecha ut supra.—J. J. Alvarez, Oficial Mayor.

DOCUMENTO NUM. 86.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA.

### MAESTRANZA

*RELACION que manifiesta las herramientas compradas para el servicio de esta Maestranza, desde 1º de Diciembre de 1876, hasta el 30 de Noviembre del corriente año.*

|  | NUEVO | PRECIOS |           | IMPORTE |           |
|--|-------|---------|-----------|---------|-----------|
|  |       | Pesos.  | Centavos. | Pesos.  | Centavos. |
| Alicates redondos.....   | 2     | 0       | 50        | 1       | 00        |
| Alicates de punta y boca.....  | 10    | "       | "         | 8       | 00        |
| Cuchillas para talabartero.....  | 6     | 0       | 75        | 4       | 50        |
| Cuchillas de desbastar.....  | 12    | 1       | 125       | 13      | 50        |
| Compases de resorte.....   | 6     | 0       | 75        | 4       | 50        |
| Compases rectos.....   | 7     | "       | "         | 8       | 50        |
| Compases de gruesos.....   | 6     | 1       | 25        | 7       | 50        |
| Cepillos de corte.....   | 12    | 2       | 50        | 30      | 00        |
| Berbiquies con broca.....  | 4     | 3       | 00        | 12      | 00        |
| Diamantes de corte.....  | 2     | 4       | 50        | 9       | 00        |
| Arcos de hierro con 144 sierras finas conocidas con el nombre de seguetas..... | 20    | "       | "         | 48      | 50        |
| Entenallas de mano.....  | 19    | "       | "         | 49      | 00        |
| Escoplos de 3 milímetros de latitud.....                                       | 1     | "       | "         | 0       | 50        |
| Fierros dobles para garlopin.....  | 12    | "       | "         | 10      | 50        |
| Fierros para garlopas.....   | 6     | 1       | 00        | 6       | 00        |
| Formones de 8 milímetros de latitud.....                                       | 1     | "       | "         | 0       | 20        |
| Garruchas de hierro colado.....  | 4     | "       | "         | 8       | 47        |
| Garruchas pequeñas para tornos.....  | 24    | 0       | 25        | 6       | 00        |
| Garlopinos con fierro doble.....   | 12    | 3       | 00        | 36      | 00        |
| Hojas de sierra para cortar hierro.....  | 18    | 0       | 50        | 9       | 00        |
| Hachas de mano.....  | 8     | 3       | 00        | 24      | 00        |
| Hachuelas.....   | 6     | 3       | 00        | 18      | 00        |
| Limas triangulas de 7 ctms. longitud.....                                      | 12    | 0       | 12        | 1       | 44        |
| Limas surtidas de 10 ctms. id.....   | 96    | 0       | 20        | 19      | 20        |
| Limas surtidas de 15 ctms. id.....   | 180   | 0       | 40        | 72      | 00        |
| Limas surtidas de 20 ctms. id.....   | 18    | 0       | 63        | 11      | 34        |
| Limas surtidas de 25 ctms. id.....   | 60    | 0       | 75        | 45      | 00        |
| Limas surtidas de 30 ctms. id.....   | 54    | 1       | 15        | 62      | 10        |
| Al frente.....   |       |         |           | 525     | 75        |

|  | NUEVO | PRECIOS |           | IMPORTE |           |
|--|-------|---------|-----------|---------|-----------|
|  |       | Pesos.  | Centavos. | Pesos.  | Centavos. |
| Del frente.....                                |       |         |           | 525     | 75        |
| Limas surtidas de 35 ctms. longitud.....       | 96    | 1       | 60        | 153     | 60        |
| Limas surtidas de 40 ctms. id.....             | 156   | 2       | 25        | 351     | 00        |
| Limas surtidas de 60 ctms. id.....             | 24    | 3       | 00        | 72      | 00        |
| Limas surtidas de 80 ctms. id.....             | 24    | 3       | 50        | 84      | 00        |
| Limas surtidas para amolar sierras.....        | 12    | 0       | 25        | 3       | 00        |
| Limatones redondos de 12 ctms.....             | 6     | 0       | 37        | 2       | 22        |
| Llaves inglesas.....                           | 6     | 3       | "         | 18      | 00        |
| Piedras de asentar.....                        | 2     | 1       | 25        | 2       | 50        |
| Pinzas para hojalatero.....                    | "     | 10      | 3         | 30      | 00        |
| Serrotos de costilla.....                      | 6     | 4       | 00        | 24      | 00        |
| Serrotos de destrozar.....                     | 6     | 0       | 50        | 3       | 00        |
| Sacabocados de golpe.....                      | 1     | "       | "         | 6       | 00        |
| Tijeras para cortar cuero.....                 | 4     | 3       | 00        | 12      | 00        |
| Taladros de cuerda.....                        | 1     | "       | "         | 3       | 00        |
| Tijeras para cortar lámina.....                | 12    | 1       | 50        | 18      | 00        |
| Tarrajas de palacios, surtidas.....            | 1     | "       | "         | 5       | 00        |
| Tarrajas de dados de 35 ctms.....              | 2     | 9       | 25        | 18      | 50        |
| Tarrajas de dados de 40 ctms.....              | 1     | "       | "         | 6       | 00        |
| Tarrajas de dados con juegos de machuelos..... | 2     | 11      | "         | 22      | 00        |
| Tarrajas de dados medianas.....                | 6     | 10      | "         | 60      | 00        |
| Tijeras para lintneros.....                    | 2     | 2       | "         | 4       | 00        |
| Tenazas para cortar alambre.....               | 2     | 0       | 75        | 1       | 50        |
| Tenazas de arrancar.....                       | 2     | 1       | 50        | 3       | 00        |
| Suma.....                                      |       |         |           | 1,428   | 07        |

México, Diciembre 1º de 1877.—V. López.—Con mi conocimiento, M. Hoffman.—Vº Bº  
A. Pezo.

Es copia. Fecha ut supra.—J. J. Alvarez, Oficial Mayor.



|   | CANTIDADES | PRECIO |           | IMPORTE |           |
|---|------------|--------|-----------|---------|-----------|
|   |            | Pesos. | Centavos. | Pesos.  | Centavos. |
| De la vuelta. ....  |            |        |           | 3,335   | 33        |
| <b>EFFECTOS</b>   |            |        |           |         |           |
| Piés talon. ....  | 2          | 1      | 50        | 3       | "         |
| Piezas de hierro colado, sin peso. ....                                       | 4          | 1      | "         | 4       | "         |
| Piezas de hierro colado para diversos aparatos. .... Kg.                      | 576'1      | "      | 3,261     | 187     | 866       |
| Sacabocados de mano. ....   | 2          | 3      | "         | 6       | "         |
| Serrotos de costilla. ....  | 14         | 2      | 50        | 35      | "         |
| Serrotos de destrozar, grandes. ....  | 11         | 4      | "         | 44      | "         |
| Serrotos de destrozar, medianos. ....   | 9          | 3      | "         | 27      | "         |
| Sierras circulares, de 10. .... Cm.   | 4          | 3      | "         | 12      | "         |
| de 60. .... Cm.   | 1          | 20     | "         | 20      | "         |
| de 45. .... Cm.   | 1          | 15     | "         | 15      | "         |
| de 40. .... Cm.   | 2          | 12     | "         | 24      | "         |
| de 32. .... Cm.   | 3          | 9      | "         | 27      | "         |
| Tarrajás. .... de 20. .... Cm.  | 2          | 8      | "         | 16      | "         |
| de 16. .... Cm.   | 1          | 7      | "         | 7       | "         |
| chicas. ....  | 3          | 3      | "         | 9       | "         |
| para torniquetes. ....  | 7          | 2      | 50        | 17      | 500       |
| de palacios de 10 á 13. .... Cm.  | 14         | 2      | 50        | 35      | "         |
| Tenazas de arrancar. ....   | 6          | 1      | "         | 6       | "         |
| Tenazas para cortar alambre. ....   | 18         | "      | 75        | 13      | 500       |
| Tijeras para hojalatero. .... Par.  | 1          | 3      | "         | 3       | "         |
| Tornillos de banco, medianos. ....  | 5          | 20     | "         | 100     | "         |
| Tornillos de banco, grandes. ....   | 2          | 25     | "         | 50      | "         |
| Troquíametros. ....   | 1          | "      | "         | 15      | "         |
| Vasos de cristal. ....  | 12         | 1      | "         | 12      | "         |
| Velas de sebo de á 3 cs. ....   | 50         | "      | 03        | 1       | 50        |
| Verificadores (ó calibradores de aproximacion,) de á 20 <sup>mil</sup> . .... | 2          | 2      | "         | 4       | "         |
| Verificadores (ó calibradores de aproximacion,) de á 15 <sup>mil</sup> . .... | 2          | 2      | "         | 4       | "         |
| Zapapicos enmangados. ....  | 12         | 20     | "         | 20      | "         |
| Suma. ....  |            |        |           | 4,053   | 696       |

México, Noviembre 30 de 1877.—*J. M. Barona.*—C. O. D. D., *A. Poucel.*

—V<sup>o</sup> B<sup>o</sup> *A. Pezo.*

Es copia. Fecha ut supra.—*J. J. Alvarez,* Oficial Mayor.

DOCUMENTO NUM. 88.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA

### FABRICA NACIONAL DE ARMAS

*RELACION valorizada de las materias primas, efectos de consumo y otros diversos no considerados en las demas clasificaciones, que se han comprado del 1<sup>o</sup> de Diciembre de 1876 al 30 de Noviembre de 1877, y que han tenido entrada en los almacenes del establecimiento.*

| EFFECTOS  | CANTIDADES | PRECIO |           | IMPORTE |           |
|---|------------|--------|-----------|---------|-----------|
|   |            | Pesos. | Centavos. | Pesos.  | Centavos. |
| Aceite de manteca. .... L.                        | 710'       | "      | 52        | 369     | 200       |
| Aceite de olivo. .... L.                          | 1'         | "      | "         | 1       | "         |
| Acero surtido. .... Kg.                           | 5,040'7    | 1      | "         | 5040    | 700       |
| Aguarras. .... L.                                 | 5'         | "      | 22        | 1       | 100       |
| Alambre de acero delgado. .... Kg.                | 18'635     | "      | 5         | 93      | 175       |
| Alambre de acero grueso. .... Kg.                 | 9'75       | 2      | 50        | 24      | 375       |
| Alambre de hierro delgado. .... Kg.               | 14'2       | 1      | "         | 14      | 200       |
| Alambre de hierro grueso. .... Kg.                | 42'41      | 1      | "         | 42      | 410       |
| Alambre de laton surtido. .... Kg.                | 93'        | 1      | 75        | 162     | 750       |
| Albayalde. .... Kg.                               | 36'95      | "      | 24        | 8       | 868       |
| Amarillo cromo. .... Kg.                          | 1'         | 1      | 25        | 1       | 250       |
| Amarillo jaldre. .... Kg.                         | 1'         | 1      | "         | 1       | "         |
| Arena. .... Cajs.                                 | 22         | "      | 57        | 16      | 500       |
| Aserrin. .... Costos.                             | 24         | "      | 50        | 12      | "         |
| Atincar. .... Kg.                                 | 56'9       | 1      | 12        | 63      | 728       |
| Azarcon. .... Kg.                                 | 49'95      | "      | 40        | 19      | 980       |
| Barniz del Norte. .... Latas de 500 G.            | 11         | 1      | 00        | 11      | "         |
| Barro. .... Cajs.                                 | 1          | "      | 75        | "       | 750       |
| Blanco de España. .... Kg.                        | 4'         | "      | 37        | "       | 480       |
| Bombasí de 834 <sup>mil</sup> ancho. .... M.      | 4'         | "      | 62        | 2       | 480       |
| Brea. .... Kg.                                    | 5'         | "      | 12        | "       | 600       |
| Cabos de encina. ....                             | 50         | "      | 06        | "       | 300       |
| Cal comun. .... Kg.                               | 4,114'7    | "      | "         | 77      | 500       |
| Cañería de plomo de 1 <sup>am</sup> diám. .... M. | 4'         | "      | 75        | "       | 3         |
| Cañería de plomo de 3 <sup>am</sup> diám. .... M. | 80'        | 1      | "         | 80      | "         |
| Carbon de ocote. .... Kg.                         | 38,372'    | "      | 02        | 767     | 440       |
| Carton surtido. .... Kg.                          | 1,199'36   | "      | 1739      | 208     | 568       |
| Cera blanca. .... Kg.                             | 105'65     | 2      | 25        | 237     | 712       |
| A la vuelta. ....                                 |            |        |           | 7.263   | 066       |

|   | CANTIDADES   | PRECIO |           | IMPORTE |           |
|---|--------------|--------|-----------|---------|-----------|
|   |              | Pesos. | Centavos. | Pesos.  | Centavos. |
| De la vuelta.....   |              |        |           | 7,263   | 066       |
| <b>EFFECTOS</b>   |              |        |           |         |           |
| Chapas surtidas.....  | 30           | 1      | "         | 30      | "         |
| Chimeneas para fusiles de 15 <sup>m</sup> .....                               | 190          | "      | 09        | 17      | 100       |
| Clavo cortado núm. 8.....   | Kg. 33'      | "      | 57        | 18      | 810       |
| Clavo cortado núm. 10.....  | Kg. 14'      | "      | 57        | 7       | 980       |
| Codos para union de cañerías.....   | 2            | 2      | "         | 4       | "         |
| Cola comun.....   | Kg. 87'7     | "      | 56        | 49      | 112       |
| Corcho en plancha.....  | Kg. 7        | 1      | 54        | 10      | 780       |
| Escalabornes de nogal.....  | 484          | 1      | "         | 484     | "         |
| Esmeril polvo.....  | Kg. 50'955   | 1      | 09        | 55      | 540       |
| Estaño en greña.....  | Kg. 82'      | "      | 75        | 61      | 500       |
| Estopa en greña.....  | Kg. 5'       | 1      | 25        | 6       | 250       |
| Goma arábica comun.....   | Kg. 0'5      | "      | 75        | "       | 375       |
| Goma arábica de primera.....  | Kg. 5'46     | 2      | 5407      | 13      | 872       |
| Goma laca.....  | Kg. 3'46     | 2      | 25        | 7       | 785       |
| Goma tragacanto.....  | Kg. 3'46     | 5      | "         | 1       | 730       |
| Hierro surtido.....   | Kg. 6,767'72 | "      | 28262     | 1,912   | 693       |
| Hilacha.....  | Kg. 345'     | "      | 20        | 69      | "         |
| Jabon.....  | Kg. 73'      | "      | 34        | 24      | 820       |
| Ladrillos delgados.....   | 1,000        | 12     | "         | 12      | "         |
| Ladrillos tabiques de Mixcoac.....  | 2,500        | "      | 015       | 37      | 500       |
| Lámina de acero de 1 <sup>m</sup> .....                                       | Kg. 4'       | 1      | 63        | 6       | 52        |
| Lámina de hierro de 1 <sup>m</sup> .....                                      | Kg. 358'     | "      | 4081      | 146     | 099       |
| Lámina de hierro de 3 <sup>m</sup> .....                                      | Kg. 49'      | "      | 4081      | 19      | 990       |
| Lámina de laton de 1 <sup>m</sup> .....                                       | Kg. 4'       | 1      | 75        | 7       | "         |
| Leña de ocote.....  | Kg. 246,424' | "      | 0087      | 2,143   | 388       |
| Lija de cristal.....  | Hojas. 1,101 | "      | 04        | 44      | 040       |
| Lija de esmeril.....  | Hojas. 1,400 | "      | 13        | 182     | "         |
| Lona de 79 <sup>cm</sup> ancho.....   | M. 40'       | 1      | "         | 40      | "         |
| Loneta de 1 <sup>cm</sup> ancho.....  | M. 10'       | "      | 75        | 7       | 50        |
| Medios cueros de suela.....   | 4            | 4      | 50        | 18      | "         |
| Membretes impresos para cajas de empaque de cartucho.....                     | 64,000       | "      | "         | 25      | "         |
| Papel amarillo cuádruple.....   | Plieg. 294   | "      | 04        | 11      | 76        |
| Papel azul cuádruple grueso.....  | Plieg. 350   | "      | 04        | 14      | "         |
| Pasadores para puertas.....   | 12           | "      | 50        | 6       | "         |
| Peal curado.....  | M. 311'      | "      | 18        | 55      | 98        |
| Perillas de madera.....   | 6            | "      | 12        | "       | 76        |
| Petroleo.....   | L. 108'      | "      | 27        | 29      | 16        |
| Picaportes de porcelana.....  | 4            | "      | 75        | 3       | "         |
| Punta de Paris surtida.....   | Kg. 12'      | 1      | 25        | 15      | "         |
| Remaches de hierro núm. 8.....  | Kg. 3'       | 1      | "         | 3       | "         |
| Resorte de hierro.....  | Kg. 0'5      | "      | 75        | "       | 375       |
| Rieles (hierro viejo).....  | Kg. 209'3    | "      | 0544      | 11      | 380       |
| Rojo de Inglaterra.....   | Kg. 0'345    | 2      | "         | 2       | "         |
| Sarga encarnada.....  | M. 11'6      | "      | 375       | 4       | 30        |
| Sebo.....   | Kg. 414'     | "      | 54        | 223     | 56        |
| Soldadura de cobre.....   | Kg. 1'       | 1      | "         | 1       | "         |
| Soldadura de plata.....   | G. 142'      | "      | 043       | 6       | 106       |
| Soleras.....  | 500          | 12     | "         | 12      | "         |
| Tablas jalocote 3 <sup>m</sup> 352—0 <sup>m</sup> 279—0 <sup>m</sup> 034..... | 5            | 1      | 25        | 6       | 250       |
| Al frente.....  |              |        |           | 13,133  | 081       |

|   | CANTIDADES | PRECIO |           | IMPORTE |           |
|---|------------|--------|-----------|---------|-----------|
|   |            | Pesos. | Centavos. | Pesos.  | Centavos. |
| A la vuelta.....  |            |        |           | 13,133  | 081       |
| <b>EFFECTOS</b>   |            |        |           |         |           |
| Tablas jalocote 2 <sup>m</sup> 514—0 <sup>m</sup> 419—0 <sup>m</sup> 034..... | 12         | "      | 75        | 9       | "         |
| Tablas jalocote 2 <sup>m</sup> 514—0 <sup>m</sup> 023—0 <sup>m</sup> 419..... | 156        | "      | 56        | 87      | 16        |
| Tablas jalocote 2 <sup>m</sup> 514—0 <sup>m</sup> 419—0 <sup>m</sup> 018..... | 120        | "      | 43        | 51      | 60        |
| Tablas jalocote 2 <sup>m</sup> 514—0 <sup>m</sup> 419—0 <sup>m</sup> 011..... | 72         | "      | 31        | 22      | 32        |
| Tablas jalocote 2 <sup>m</sup> 514—0 <sup>m</sup> 279—0 <sup>m</sup> 046..... | 12         | "      | 87        | 10      | 44        |
| Tablas jalocote 2 <sup>m</sup> 514—0 <sup>m</sup> 279—0 <sup>m</sup> 034..... | 12         | "      | 56        | 6       | 72        |
| Tablas jalocote 2 <sup>m</sup> 514—0 <sup>m</sup> 279—0 <sup>m</sup> 011..... | 48         | "      | 15        | 7       | 20        |
| Tornillos núm. 21/25.....   | 6,080      | "      | 00652     | 39      | 641       |
| Tornillos núm. 24/100.....  | 288        | 8      | "         | 8       | "         |
| Tornillos núm. 25/50.....   | 864        | "      | 015       | 12      | 960       |
| Tornillos núm. 26/60.....   | 288        | 8      | "         | 8       | "         |
| Tornillos núm. 28/70 de fija.....   | 25         | "      | 10        | 2       | 50        |
| Tubo de laton, diversos diámetros.....  | Kg. 109'5  | 2      | 50        | 273     | 75        |
| Verde cromo.....  | Kg. 2'     | "      | 75        | 1       | 500       |
| Vidrios número 4. R.....  | 4          | 1      | "         | 4       | "         |
| Vidrios número 5. R.....  | 10         | "      | 80        | 8       | "         |
| Vidrios número 12. R.....   | 12         | "      | 333       | 3       | "         |
| Vigas jalocote de 9 <sup>m</sup> .....  | 36         | 7      | 000       | 252     | "         |
| Vigas jalocote de 7 <sup>m</sup> .....  | 12         | 2      | "         | 24      | "         |
| Suma.....   |            |        |           | 13,964  | 872       |

México, Noviembre 30 de 1877.—*J. M. Barona*.—C. O. D. D.—*A. Poucel*.  
 —V<sup>o</sup> B<sup>o</sup>—*A. Pezo*.  
 Es copia. Fecha ut supra.—*José Justo Alvarez*, Oficial Mayor.

DOCUMENTO NUM. 89.

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA.

DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA.

FUNDICION DE METALES Y LABORATORIO DE MUNICIONES.

RELACION general valorizada de las obras nuevas y de reparacion, ejecutadas en los talleres de este Establecimiento, desde 1º de Diciembre de 1876, hasta el 30 de Noviembre del presente año.

|   | PRECIOS. |                   | IMPORTES. |           |
|---|----------|-------------------|-----------|-----------|
|   | Pesos.   | Centavos.         | Pesos.    | Centavos. |
| <b>FUNDICION DE METALES.</b>  |          |                   |           |           |
| Por marquetear 26,666 <sup>k</sup> , 400 gs. de cobre..... á  | "        | 10                | 2,666     | 64        |
| Id. fundir y vaciar 26,284 <sup>k</sup> , 400 gs. de cobre en rieles..... á   | "        | 96                | 25,233    | 02        |
| Id. idem idem 980 <sup>k</sup> , 800 gs. de laton en rieles..... á  | "        | 98                | 863       | 10        |
| Id. idem idem 3,579 cabezas de bronce para espoletas de granadas de 12 <sup>cm</sup> . con peso de 1,888 <sup>k</sup> , 350 gs..... K. á              | 1        | 03                | 1,945     | "         |
| Id. fundir y vaciar 9,131 cilindros de laton para tubos de espoletas de granadas de 12 <sup>cm</sup> . con peso de 2,815 <sup>k</sup> , 950 gs..... á | "        | 88                | 2,478     | 03        |
| Id. fundir y vaciar 34 piezas diversas de bronce para máquina, con peso de 383 <sup>k</sup> , 100 gs..... á   | 1        | 03                | 394       | 59        |
| Id. fundir y vaciar 12 martillos de bronce con peso de 6 <sup>k</sup> , 900 gs. K. á  | 1        | 03                | 7         | 10        |
| Id. idem idem 18 tuercas de bronce para tornillos de punteria de montajes de montaña con peso de 35 <sup>k</sup> , 400 gs..... K. á                   | 1        | 03                | 36        | 46        |
| Id. fundir y vaciar 8,445 cabezas de bronce para tubos de espoleta de granada de 7 <sup>cm</sup> . con peso de 2,121 <sup>k</sup> , 250 gs..... K. á  | 1        | 03                | 2,184     | 88        |
| Id. fundir y vaciar 6 poleas de bronce para el torno con peso de 54 <sup>k</sup> , 700 gs..... K. á   | 1        | 03                | 56        | 34        |
| Id. fundir y vaciar 2 válvulas para máquina de vapor con peso de 12 <sup>k</sup> , 800 gs..... K. á   | 1        | 03                | 13        | 18        |
| Id. fundir y vaciar 3 prensa-papeles de laton con peso de 2 <sup>k</sup> , 200 gs. K. á   | "        | 88                | 1         | 93        |
| Id. idem idem 4 cilindros de laton para banco de cebador de cartuchos con peso de 3 <sup>k</sup> , 500 gs..... K. á                                   | "        | 88                | 3         | 08        |
| Id. fundir y vaciar 40 hormas de bronce para torno con peso de 120 <sup>k</sup> , 900 gs..... K. á  | 1        | 03                | 124       | 52        |
| Id. fundir vaciar y rebabear 1,036 <sup>k</sup> , 600 gs. de balin de bronce K. á   | 1        | 03                | 1,067     | 69        |
| Id. idem idem 176 medias chumaceras de bronce con peso de 482 <sup>k</sup> , 800 gs..... K. á   | 1        | 03 <sup>1/2</sup> | 497       | 28        |
| Id. fundir y vaciar 1 perno de bronce con peso de 3 <sup>k</sup> ..... en   | "        | "                 | 3         | 09        |
| Id. idem idem 22 reglas de laton con peso de 27 <sup>k</sup> , 400 gs. K. á   | "        | 88                | 24        | 11        |
| Id. idem idem diversas piezas de bronce con peso de..... 73 <sup>k</sup> , 600 gs..... K. á   | 1        | 03                | 75        | 80        |
| Id. fundir y vaciar 4 llaves de bronce compuestas de 4 piezas cada una con peso de 4 <sup>k</sup> ..... K. á  | 1        | 03                | 4         | 12        |
| Id. fundir y vaciar 228 piezas diversas de laton con peso de..... 73 <sup>k</sup> , 900 gs..... K. á  | "        | 88                | 65        | 03        |
| Id. fundir y vaciar 12 pernos de cobre con peso de 12 <sup>k</sup> , 500 gs. K. á   | "        | 96                | 12        | "         |
| Id. idem idem 2 cruceros de laton para máquina con peso de..... 1 <sup>k</sup> , 100 gs..... K. á   | "        | 88                | "         | 96        |
| Al frente.....  |          |                   | 37,757    | 95        |

|   | PRECIOS. |           | IMPORTES. |           |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|
|   | Pesos.   | Centavos. | Pesos.    | Centavos. |
| Del frente.....   |          |           | 37,757    | 95        |
| Por fundir y vaciar 4 bujes de bronce para rueda núm. 2 con peso de 35 <sup>k</sup> , 500 gs..... K. á                                      | 1        | 03        | 36        | 56        |
| Id. fundir y vaciar 6 bujes de bronce para rueda núm. 5 con peso de 20 <sup>k</sup> , 700 gs..... á   | 1        | 03        | 21        | 32        |
| Id. marquetear 676 <sup>k</sup> , 900 gs. de bronce..... K. á   | "        | 10        | 67        | 69        |
| Id. fundir y vaciar 45 atacadores de bronce para cañon rayado de 12 <sup>cm</sup> . con peso de 115 <sup>k</sup> , 500 gs..... K. á         | 1        | 03        | 118       | 96        |
| Id. fundir y vaciar 175 piezas de laton para telégrafo con peso de 38 <sup>k</sup> , 100 gs..... K. á                                       | "        | 88        | 33        | 52        |
| Id. afinar 4 <sup>k</sup> , 800 gs. de cobre..... K. á  | "        | 40        | 1         | 92        |
| Id. fundir y vaciar 107 discos de zinc para elementos de batería eléctrica con peso de 58 <sup>k</sup> , 700 gs..... K. á                   | "        | 75        | 44        | 02        |
| Id. fundir y vaciar 79 discos de cobre para elementos de batería eléctrica con peso de 26 <sup>k</sup> , 560 gs..... K. á                   | "        | 96        | 25        | 49        |
| Id. fundir y vaciar 105 cilindros diversos de laton con peso de..... 238 <sup>k</sup> , 400 gs..... á                                       | "        | 88        | 209       | 79        |
| Id. fundir y vaciar 44 piezas diversas de cobre con peso de..... 52 <sup>k</sup> , 800 gs..... á  | "        | 96        | 50        | 68        |
| Id. fundir y vaciar 12 cañones de 7 <sup>cm</sup> . con peso de 1080 K..... á   | "        | 82        | 885       | 60        |
| Id. idem idem 1 mortero probeta con peso de 539 K..... á  | "        | "         | 569       | "         |
| Id. idem idem 7 suplementos de bronce para montajes de obus de 16 <sup>cm</sup> . con peso de 71 K..... á                                   | 1        | 03        | 73        | 13        |
| Id. fundir y vaciar 54 suplementos de bronce para montajes de cañon obus de 12 <sup>cm</sup> . con peso de 228 <sup>k</sup> , 500 gs..... á | 1        | 03        | 235       | 35        |
| Id. fundir y vaciar 12 ganchos de laton para elementos de batería eléctrica con peso de 1 <sup>k</sup> , 800 gs..... K. á                   | "        | 88        | 1         | 58        |
| Id. fundir y vaciar 30 roldanas de bronce con peso de 158 <sup>k</sup> , 700 gs. á  | 1        | 03        | 163       | 46        |
| Id. idem idem 366 tuercas de bronce con peso de 298 <sup>k</sup> , 200 gs. á  | 1        | 03        | 307       | 14        |
| Id. idem idem 1 cañon de 9 <sup>cm</sup> . con peso de 316 K..... á   | "        | 82        | 259       | 12        |
| Id. fundir y vaciar 5 alzas de laton para cañon de 7 <sup>cm</sup> . con peso de 2 <sup>k</sup> , 300 gs..... á                             | "        | 88        | 2         | 02        |
| Id. fundir y vaciar 1,375 tornillos de bronce con peso de 359 <sup>k</sup> , 100 gs. á  | 1        | 03        | 369       | 87        |
| Id. idem idem 21 platos de bronce con peso 334 <sup>k</sup> , 400 gs..... á   | 1        | 03        | 344       | 43        |
| Id. idem idem 8 tuercas de bronce para maquinaria con peso de 203 K..... á  | 1        | 03        | 209       | 09        |
| Suma.....   |          |           | 41,787    | 69        |
| <b>FUNDICION DE PLOMO.</b>  |          |           |           |           |
| Por fundir, vaciar y adobar 8,572 K. de bala de plomo..... á  | "        | 013       | 111       | 43        |
| Id. poner envoltura á 6,620 granadas para cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> ..... á   | "        | 32        | 2,118     | 40        |
| Id. idem idem á 754 granadas para cañon rayado de 12 <sup>cm</sup> ..... á  | "        | 93        | 701       | 22        |
| Id. cargar 125 botes de metralla para cañon rayado de 12 <sup>cm</sup> ..... á  | "        | 07        | 8         | 75        |
| Id. idem 123 idem de metralla para cañon obus de 12 <sup>cm</sup> ..... á   | "        | 07        | 8         | 61        |
| Id. fundir, vaciar y rebabear 670 <sup>k</sup> , 400 gs. de metralla de zinc para botes de cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> ..... á          | "        | 25        | 167       | 60        |
| Id. fundir, vaciar y rebabear 1,200 <sup>k</sup> , 900 gs. de metralla de zinc para botes de cañon rayado de 12 <sup>cm</sup> ..... á       | "        | 25        | 300       | 22        |
| Id. fundir y vaciar 2,500 suplementos de plomo para espoleta de granada de 12 <sup>cm</sup> .; uno..... á                                   | "        | 02        | 50        | "         |
| Id. fundir y vaciar 403 culotes de zinc para botes de metralla de cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> . con peso de 65 K..... á                 | "        | 25        | 16        | 25        |
| Suma.....   |          |           | 3,482     | 48        |
| <b>TALLER DE MOLDISTAS.</b>   |          |           |           |           |
| Por construir 6 moldes completos para cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> ..... á   | 15       | 50        | 93        | "         |
| Id. idem 6 lámparas para cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> ..... á  | 5        | "         | 30        | "         |
| Id. idem 1 molde para cañon de 9 <sup>cm</sup> ..... á  | "        | "         | 34        | "         |
| A la vuelta.....  |          |           | 157       | "         |

|  | PRECIOS. |           | IMPORTES. |           |
|--|----------|-----------|-----------|-----------|
|  | Pesos.   | Centavos. | Pesos.    | Centavos. |
| De la vuelta.....  |          |           | 157       | ..        |
| Por construir 1 molde de mazarota para cañon de 9 <sup>cm</sup> .....                | ..       | ..        | 20        | ..        |
| Id. construir un molde para mortero probeta.....                                     | ..       | ..        | 24        | ..        |
| Id. idem un id. mazarota para mortero probeta.....                                   | ..       | ..        | 6         | ..        |
| Suma.....  |          |           | 207       | ..        |
| <b>TALLER DE TORNO.</b>  |          |           |           |           |
| Por torneary barrenar 4,810 tubos de laton para espoletas de 12 <sup>cm</sup> . á    | ..       | 13        | 625       | 30        |
| Id. construir 437 espoletas de bronce para granadas de 12 <sup>cm</sup> .....        | ..       | 375       | 163       | 875       |
| Id. idem 5,218 espoletas de 7 <sup>cm</sup> . poniéndoles resortes, agujas y         | ..       |           |           |           |
| abriéndoles cuerda para éstas.....   | ..       | 14        | 730       | 52        |
| Id. laminar 244 <sup>k</sup> , 300 de rieles de cobre al núm. 26.....                | ..       | 0625      | 152       | 68        |
| Id. torneary la envoltura á 5,414 granadas de 7 <sup>cm</sup> .....                  | ..       | 01        | 54        | 14        |
| Id. idem 5,460 suplementos de plomo para espoletas de 12 <sup>cm</sup> .....         | ..       | 01        | 54        | 60        |
| Id. construir 192 espoletas para granadas de 7 <sup>cm</sup> .....                   | ..       | 375       | 72        | ..        |
| Id. laminar 18,178 <sup>k</sup> , 610 gs. de cobre al núm. 20.....                   | ..       | 0625      | 1,136     | 16        |
| Id. engranar 4 cañones de 12.....  | ..       | ..        | 41        | 52        |
| Id. limar 504 granadas de 7 <sup>cm</sup> .....                                      | ..       | 125       | 63        | ..        |
| Id. torneary barrenar 2,044 cabezas de bronce para tubos de espo-                    | ..       |           |           |           |
| letas de 12 <sup>cm</sup> .....  | ..       | 125       | 255       | 50        |
| Id. construir 2,585 espoletas para granadas de 12 <sup>cm</sup> . poniéndoles re-    | ..       |           |           |           |
| sorbetes, agujas y abriéndoles cuerda para éstas.....                                | ..       | 14        | 361       | 90        |
| Id. laminar 148 <sup>k</sup> , 400 gs. de cobre al núm. 21.....                      | ..       | 0625      | 9         | 275       |
| Id. idem 91 <sup>k</sup> de laton del núm. 15.....                                   | ..       | 0625      | 5         | 6875      |
| Id. torneary 20 moldes de madera para tubos y cabezas de espoletas.....              | ..       | 125       | 2         | 50        |
| Id. idem 70 taponos de madera para granadas de 7 <sup>cm</sup> .....                 | ..       | 03        | 2         | 10        |
| Id. idem 7 hormas de bronce para torno.....  | ..       | ..        | 7         | ..        |
| Id. idem 5 prensa-papeles de bronce.....   | ..       | 375       | 1         | 875       |
| Id. idem 4 machos de acero para la fundicion de plomo.....                           | 1        | ..        | 4         | ..        |
| Id. idem 18 tornillos de laton para bateria eléctrica.....                           | ..       | 125       | 2         | 25        |
| Id. idem 42 mangos de madera para herramientas.....                                  | ..       | 06        | 2         | 52        |
| Id. destrozary 13 cañones.....   | ..       | ..        | 32        | ..        |
| Id. torneary 25 moldes de madera para balines.....                                   | ..       | 25        | 6         | 25        |
| Id. idem 5 sacabocados de acero.....   | ..       | 25        | 1         | 25        |
| Id. idem 4 lunetas para laminador.....   | 1        | 50        | 6         | ..        |
| Id. laminar 1,694 <sup>k</sup> , 748 gs. de cobre al núm. 19.....                    | 0        | 0625      | 105       | 92        |
| Id. torneary 6 poleas de bronce para torno.....                                      | ..       | ..        | 6         | ..        |
| Id. idem la envoltura á 746 granadas de 12 <sup>cm</sup> .....                       | ..       | 0125      | 9         | 32        |
| Id. idem un cilindro de madera para reconocer cartuchos de 8 <sup>cm</sup> .....     | ..       | ..        | ..        | 50        |
| Id. idem 2 manijas de acero para taladros.....                                       | ..       | 75        | 1         | 50        |
| Id. idem y barrenar 986 cabezas de bronce para espoletas de 7 <sup>cm</sup> .....    | ..       | 375       | 369       | 75        |
| Id. idem idem 12 cañones de 7 <sup>cm</sup> .....                                    | 22       | 88        | 274       | 56        |
| Id. idem 2 fresas de acero para turquesas de fusil de 15 adarmes.....                | ..       | 50        | 1         | ..        |
| Id. idem 3 moldes de madera para cabezas de espoletas de 7 <sup>cm</sup> .....       | 1        | 50        | 4         | 50        |
| Id. idem 2 suages para envoltura de granadas de 12 <sup>cm</sup> .....               | ..       | ..        | 5         | ..        |
| Id. idem 3 brocas de acero para abocardar granadas.....                              | 1        | ..        | 3         | ..        |
| Id. idem 1 modelo de muñones para cañon de 9 <sup>cm</sup> .....                     | ..       | ..        | 5         | ..        |
| Id. idem una vitola para calibrar cañones de 7 <sup>cm</sup> .....                   | ..       | ..        | 15        | ..        |
| Id. idem un tornillo para turquesa.....  | ..       | ..        | 3         | ..        |
| Id. laminar 80 K. de cobre al núm. 15.....   | 0,0      | 625       | 5         | ..        |
| Id. limar 166 granadas de 12 <sup>cm</sup> .....                                     | ..       | 125       | 20        | 75        |
| Id. engranar dos cañones de 8 <sup>cm</sup> .....                                    | ..       | 6         | 12        | ..        |
| Id. construir 580 agujas para espoletas de 7 <sup>cm</sup> .....                     | ..       | 05        | 29        | ..        |
| Id. rebordar 100 tubos de laton para espoletas de 7 <sup>cm</sup> .....              | ..       | 05        | 5         | ..        |
| Id. torneary y abrir cuerda á 892 tornillos de bronce con tuerca para                | ..       | 05        | 44        | 60        |
| máquina.....   | ..       | 02        | 3         | 92        |
| Id. pasar 196 <sup>k</sup> , de cobre laminado núm. 20 al núm. 24 y 26.....          | 1        | ..        | 4         | ..        |
| Id. torneary 4 chumaceras de bronce.....   | ..       | 03        | 5         | 70        |
| Id. avenir á los tubos 190 cabezas de bronce para espoletas de 7 <sup>cm</sup> ..... | ..       | 03        | 1         | 50        |
| Id. idem á los tubos 50 cabezas de bronce para espoletas de 12 <sup>cm</sup> .....   | ..       | 06        | 42        | ..        |
| Id. construir resortes para granadas de 7 <sup>cm</sup> , 700.....                   | ..       | ..        | 62        | 625       |
| Id. torneary 167 piezas diversas de laton.....                                       | ..       | ..        | ..        | ..        |
| Suma.....  |          |           | 4,834     | 0475      |

|  | PRECIOS. |           | IMPORTES. |           |
|--|----------|-----------|-----------|-----------|
|  | Pesos.   | Centavos. | Pesos.    | Centavos. |
| <b>TALLER DE CINCELADORES.</b>   |          |           |           |           |
| Por cincelar un cañon de 8 <sup>cm</sup> .....                                   | ..       | ..        | 16        | ..        |
| Id. idem 8 idem de 7 <sup>cm</sup> .....   | ..       | ..        | 80        | ..        |
| Suma.....  |          |           | 96        | ..        |
| <b>TALLER DE GRABADO.</b>  |          |           |           |           |
| Por grabar la faja alta y muñones á 8 cañones de 12 <sup>cm</sup> .....          | 16       | ..        | 128       | ..        |
| Id. id. la id. id. é id. á 10 cañones de 7 <sup>cm</sup> .....                   | 10       | ..        | 100       | ..        |
| Id. limar, graduar y grabar 45 alzas para cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> .....  | 5        | ..        | 225       | ..        |
| Suma.....  |          |           | 453       | ..        |
| <b>TALLER DE HERRERIA.</b>   |          |           |           |           |
| Por recomponer 4 herrajes para moldes de cañon de 12 <sup>cm</sup> .....         | ..       | ..        | 15        | ..        |
| Id. forjar 2 correderas para laminador.....                                      | ..       | ..        | 6         | ..        |
| Id. construir 4,125 roldanas para espoletas de 12 <sup>cm</sup> .....            | ..       | ..        | 203       | 75        |
| Id. idem 4,475 roldanas de hierro para espoletas de 7 <sup>cm</sup> .....        | ..       | ..        | 223       | 75        |
| Id. recomponer 27 carretillas.....   | ..       | ..        | 42        | ..        |
| Id. abocardar 603 granadas de 7 <sup>cm</sup> .....                              | ..       | ..        | 5         | 68        |
| Id. recomponer 4 canastillas y tornillos de banco.....                           | ..       | ..        | 10        | ..        |
| Id. forjar 84 brocas de acero para enchavetar granadas.....                      | ..       | ..        | 12        | ..        |
| Id. construir un herraje para mazarota de cañon rayado de 12 <sup>cm</sup> ..... | ..       | ..        | 3         | ..        |
| Id. forjar 19 martillos de bronce.....   | ..       | ..        | 10        | 50        |
| Id. construir 8 tenazas para forjadores.....                                     | ..       | ..        | 20        | 25        |
| Id. idem 6 cucharas de hierro para vaciar plomo.....                             | ..       | ..        | 20        | ..        |
| Id. idem 7 llaves de tuerca.....   | ..       | ..        | 5         | 75        |
| Id. idem 7 espetones para fragua.....  | ..       | ..        | 5         | 25        |
| Id. idem 8 barrenas.....   | ..       | ..        | 8         | ..        |
| Id. forjar 24 miras para cañon rayado de 7 <sup>cm</sup> .....                   | ..       | ..        | 6         | ..        |
| Id. idem 3 abrazaderas para taladro.....   | ..       | ..        | 4         | 50        |
| Id. idem 4 brocas para abrir fogines.....  | ..       | ..        | 2         | ..        |
| Id. idem 24 cuchillas de acero para barrenar tubos de espoletas.....             | ..       | ..        | 21        | ..        |
| Id. idem 3 brocas para sacar roldanas de espoletas.....                          | ..       | ..        | 9         | ..        |
| Id. idem 7 idem para barrenar tubos de espoletas.....                            | ..       | ..        | 6         | 50        |
| Id. abocardar 158 granadas de 12 <sup>cm</sup> .....                             | ..       | ..        | 1         | 58        |
| Id. construir 6 roldanas para torno.....   | ..       | ..        | 6         | ..        |
| Id. idem 15 brocas para taladros.....  | ..       | ..        | 9         | 75        |
| Id. idem 40 buriles de acero.....  | ..       | ..        | 25        | ..        |
| Id. idem 2 soldadores.....   | ..       | ..        | 2         | ..        |
| Id. forjar 4 lunetas para laminador.....   | ..       | ..        | 3         | ..        |
| Id. idem 24 tornillos con tuerca para rueda hidráulica.....                      | ..       | ..        | 9         | ..        |
| Id. construir 4 aleribices para fragua.....                                      | ..       | ..        | 1         | ..        |
| Id. idem 3 sacabocados de acero.....   | ..       | ..        | 3         | ..        |
| Id. idem 5 cinchos para la chimenea de la fundicion.....                         | ..       | ..        | 25        | ..        |
| Id. idem 4 roldanas para horno de fundicion de cobre.....                        | ..       | ..        | 20        | ..        |
| Id. arreglar 138 trechos de hierro para parrillas del horno de fun-              | ..       | ..        | 212       | ..        |
| dicion.....  | ..       | ..        | 4         | ..        |
| Id. construir 4 chumaceras de hierro.....  | ..       | ..        | 24        | 50        |
| Id. id. 49 escuadras de hierro para rueda hidráulica.....                        | ..       | ..        | 7         | 50        |
| Id. construir 5 cajas de hierro para moldear en arena..... en                    | ..       | ..        | 4         | ..        |
| Id. idem 1 puente de hierro para canoa de torno..... en                          | ..       | ..        | 6         | ..        |
| Id. idem 4 suages de idem para fragua..... en                                    | ..       | ..        | 1         | 50        |
| Id. idem 200 desatornilladores de acero para agujas de espole-                   | ..       | ..        | 13        | ..        |
| tas..... en  | ..       | ..        | 3         | ..        |
| Id. construir 2 herrajes para molde de mortero probeta..... en                   | ..       | ..        | 10        | ..        |
| Id. forjar 2 brocas de acero para abocardar granadas..... en                     | ..       | ..        | 9         | ..        |
| Id. idem 2 brocas de acero para centrar cañones..... á                           | 5        | ..        | 10        | ..        |
| Id. construir 2 cilindros de hierro para lunetas del torno..... á                | 4        | 50        | 9         | ..        |
| Id. forjar 5 cuchillas de acero para torneary cañones..... á                     | 2        | ..        | 10        | ..        |
| A la vuelta.....   |          |           | 1,049     | 76        |

|  | PRECIOS. |           | IMPORTES. |           |
|--|----------|-----------|-----------|-----------|
|  | Pesos.   | Centavos. | Pesos.    | Centavos. |
| De la vuelta.....  |          |           | 1,049     | 76        |
| Por forjar 4 cuchillas de acero para vitolar granadas de 7 <sup>cms</sup> ..... á        | 1        | "         | 4         | "         |
| Id. construir dos herrajes para moldes de cañon de 9 <sup>cms</sup> ..... á              | 16       | "         | 32        | "         |
| Id. forjar 1 tenaza de acero para cortar alambre..... á                                  | "        | "         | 1         | "         |
| Id. idem diversas piezas..... en   | "        | "         | 275       | "         |
| Id. recomponer 44 piezas diversas..... en  | "        | "         | 43        | 75        |
| Suma.....  |          |           | 1,405     | 51        |
| <b>TALLER DE CERRAJERIA.</b>   |          |           |           |           |
| Por limar 1 corredera para laminador..... en   | "        | "         | 8         | 50        |
| Id. idem 6 barrenas..... en  | "        | "         | 4         | 50        |
| Id. idem 13 escantillones para tubos de espoletas..... en                                | "        | "         | 36        | "         |
| Id. idem y tarrajar 9 escareadores de acero..... en                                      | "        | "         | 4         | 50        |
| Id. idem id. 187 tornillos de hierro..... á  | "        | 08        | 23        | 61        |
| Id. idem 5 tornillos para hornas..... en   | "        | "         | "         | 625       |
| Id. idem 5 cuchillas para barrenar tubos de espoleta..... en                             | "        | "         | 3         | 75        |
| Id. idem 81 brocas de acero..... en  | "        | "         | 43        | 85        |
| Id. rebabeear 140 <sup>g</sup> , 800 gs. de balin de bronce de 25 <sup>mm</sup> ..... en | "        | "         | 2         | 07        |
| Id. cortar y arreglar 20 trechos de lámina de hierro para horno..... en                  | "        | "         | 2         | 50        |
| Id. limar 2 platos de bronce para torno..... en  | "        | "         | 20        | "         |
| Id. idem 18 buriles de acero..... en   | "        | "         | 2         | 16        |
| Id. idem 8 escantillones de acero para verificar cabezas de espoletas..... en            | "        | "         | 24        | "         |
| Id. idem 4 cajas de hierro para moldear en arena..... en                                 | "        | "         | 27        | "         |
| Id. idem 8 rieles de cobre para idem, idem, idem..... en                                 | "        | "         | 1         | "         |
| Id. idem 3 hornas de bronce para torno..... en   | "        | "         | 2         | "         |
| Id. idem 31 escuadras de hierro..... en  | "        | "         | 7         | 75        |
| Id. idem 124 desatornilladores de acero para agujas de espoletas..... en                 | "        | "         | 31        | "         |
| Id. rebabeear 85 <sup>g</sup> , 400 gs. de balin de bronce de 20 <sup>mm</sup> ..... en  | "        | "         | 1         | 28        |
| Id. abocardar 849 granadas de 12 <sup>cms</sup> ..... en                                 | "        | "         | 12        | 97        |
| Id. idem 4,542 granadas de 7 <sup>cms</sup> ..... en                                     | "        | "         | 45        | 42        |
| Id. limar 4 tuercas de acero para verificar cabezas de espoletas..... en                 | "        | "         | 3         | "         |
| Id. idem 6 martillos de acero..... en  | "        | "         | 3         | 50        |
| Id. taladrar 2 collarines de bronce para cargar granadas..... en                         | "        | "         | "         | 50        |
| Id. limar 4 cuchillas de acero para vitolar granadas..... en                             | "        | "         | 2         | "         |
| Id. idem 36 placas de cobre para elementos de batería eléctrica..... en                  | "        | "         | 4         | 50        |
| Id. idem 5 cuchillas de acero para torncar cañones..... á                                | 2        | "         | 10        | "         |
| Id. idem y tarrajar 6 discos de zinc para elementos de batería eléctrica..... en         | "        | "         | 2         | 25        |
| Id. limar 1 herraje para la máquina de triturar barro..... en                            | "        | "         | 2         | "         |
| Id. idem 1 vitola para reconocer la ánima de los cañones..... en                         | "        | "         | 3         | "         |
| Id. idem 3 barrenas para abocardar granadas..... en                                      | "        | "         | 2         | 25        |
| Id. idem 7 chumaceras de bronce..... en  | "        | "         | 7         | "         |
| Id. tarrajar y taladrar 20 elementos de zinc para batería eléctrica..... en              | "        | "         | 7         | 50        |
| Id. recomponer 1 caja de hierro para moldear en arena..... en                            | "        | "         | 1         | 50        |
| Id. recomponer la máquina de triturar..... en  | "        | "         | 16        | "         |
| Id. limar 500 roldanas de hierro para espoletas de granadas de 7 <sup>cms</sup> ..... á  | "        | 03        | 15        | "         |
| Id. idem 14 ganchos de laton para elementos de batería eléctrica..... á                  | "        | 25        | 3         | 50        |
| Id. idem diversas piezas seiscientos setenta..... en                                     | "        | "         | 142       | 50        |
| Id. recomponer 52 piezas diversas..... en  | "        | "         | 26        | "         |
| Suma.....  |          |           | 556       | 485       |
| <b>TALLER DE HOJALATERIA.</b>  |          |           |           |           |
| Por construir 4,532 tubos de cobre para espoletas de 7 <sup>cms</sup> ciento..... á      | 13       | 53        | 613       | 17        |
| Id. soldar 6,060 discos de cobre á los tubos de 7 <sup>cms</sup> ..... á                 | "        | 03        | 181       | 80        |
| Id. construir 1,745 crucetas con boquilla para granadas, ciento..... á                   | "        | 625       | 109       | 0625      |
| Id. idem 4 aparatos de gas..... en   | "        | "         | 6         | "         |
| Id. idem 9 alcúzares para aceite..... en   | "        | "         | 4         | 75        |
| Al frente.....   |          |           | 914       | 7825      |

|  | PRECIOS. |           | IMPORTES. |           |
|--|----------|-----------|-----------|-----------|
|  | Pesos.   | Centavos. | Pesos.    | Centavos. |
| Del frente.....  |          |           | 914       | 7825      |
| Por colocar y masticar 88 vidrios en las oficinas y talleres del Establecimiento..... en           | "        | "         | 69        | 50        |
| Id. construir 101 piezas diversas..... en  | "        | "         | 101       | "         |
| Id. recomponer 156 fajillas para granadas de 16 <sup>cms</sup> ..... en                            | "        | "         | 10        | 92        |
| Id. idem 85 piezas diversas..... en  | "        | "         | 42        | 50        |
| Suma.....  |          |           | 1,138     | 7025      |
| <b>TALLER DE CARPINTERIA.</b>  |          |           |           |           |
| Por construir 50 cajas para moldear en arena..... en   | "        | "         | 63        | 25        |
| Id. idem 3 hornas para torno..... en   | "        | "         | "         | 375       |
| Id. idem 1 carretilla..... en  | "        | "         | 2         | 375       |
| Id. encabar 27 machos..... en  | "        | "         | 7         | "         |
| Id. idem 36 martillos..... en  | "        | "         | 5         | "         |
| Id. construir 4 cuadrados para usos del taller del torno..... en                                   | "        | "         | 30        | "         |
| Id. labrar 291 piezas diversas..... en   | "        | "         | 135       | 37        |
| Id. recomponer 70 piezas diversas..... en  | "        | "         | 34        | 37        |
| Id. idem 33 cajas para moldear en arena..... en  | "        | "         | 26        | 50        |
| Id. labrar y arreglar la madera para un armazon..... en  | "        | "         | 33        | "         |
| Id. idem 45 duelas para piso..... en   | "        | "         | 16        | 625       |
| Id. recomponer 10 carretillas..... en  | "        | "         | 10        | 25        |
| Id. cautear 401 tablas para techar..... en   | "        | "         | 50        | 125       |
| Id. labrar 42 vigas para idem..... á   | 2        | "         | 84        | "         |
| Suma.....  |          |           | 498       | 24        |
| <b>TALLER DE LABORATORIO DE MUNICIONES</b>   |          |           |           |           |
| Por construir 1,950 estopines de papel para piezas de montaña..... en                              | "        | "         | 9         | 50        |
| Id. cargar y enchavetar 736 granadas para cañon rayado de 12 <sup>cms</sup> ..... á                | "        | 06        | 44        | 16        |
| Id. construir 250,000 cartuchos con bala y cápsula para fusil liso de 15 adarmes, millar..... á    | 2        | "         | 500       | "         |
| Id. construir 11,800 estopines de friccion, millar..... á  | 18       | "         | 212       | 40        |
| Id. cargar 2,188 espoletas mexicanas para granadas de 12 <sup>cms</sup> ..... á                    | "        | 06        | 131       | 28        |
| Id. idem 8,747 idem idem, para idem de 7 <sup>cms</sup> ..... á                                    | "        | 06        | 524       | 82        |
| Id. idem 732 cartuchos para obus de 16 <sup>cms</sup> ..... á                                      | "        | 01        | 7         | 32        |
| Id. idem 1,886 idem para cañon de 12 <sup>cms</sup> ..... en                                       | "        | "         | 18        | 86        |
| Id. construir 3,074 saquetes de lanilla para cartuchos de cañon rayado de 7 <sup>cms</sup> ..... á | "        | 02        | 61        | 48        |
| Id. construir 698 saquetes de lanilla para cartuchos de cañon rayado de 12 <sup>cms</sup> ..... á  | "        | 03        | 20        | 94        |
| Id. cargar 11,050 cartuchos para cañon rayado de 7 <sup>cms</sup> ..... á                          | "        | 01        | 110       | 50        |
| Id. idem 840 espoletas de madera número 4..... en  | "        | "         | 22        | 42        |
| Id. enchavetar 1,320 granadas para cañon rayado de 7 <sup>cms</sup> ..... en                       | "        | "         | 19        | 80        |
| Id. cargar 6,240 granadas para idem idem, de idem..... á   | "        | 06        | 374       | 40        |
| Id. vitolar 6,079 idem, para idem, idem de idem..... á   | "        | 03        | 182       | 37        |
| Id. cargar con arena 50 granadas de idem..... en   | "        | "         | 2         | 50        |
| Id. idem y encartuchar 20 botes de metralla para obus de 12 <sup>cms</sup> de montaña..... á       | "        | 06        | 1         | 20        |
| Id. vitolar 568 granadas de 12 <sup>cms</sup> ..... á  | "        | 03        | 17        | 04        |
| Id. construir 1,248 saquetes para cartuchos de obus de 16 <sup>cms</sup> ..... en                  | "        | "         | 162       | 10        |
| Id. recomponer 714 granadas para obus de idem..... á   | "        | 02        | 14        | 28        |
| Id. quitar la envoltura y descargar 5,046 granadas de 7 <sup>cms</sup> ..... á                     | "        | 02        | 100       | 92        |
| Id. descargar 86 granadas de 12 <sup>cms</sup> ..... en  | "        | "         | "         | 86        |
| Id. enchavetar 225 idem de idem..... en  | "        | "         | 3         | 37        |
| Id. cargar con arena 300 idem de 8 <sup>cms</sup> ..... en   | "        | "         | 1         | 50        |
| Id. recomponer 14,550 cartuchos para fusil liso de 15 adarmes..... en                              | "        | "         | 11        | 91        |
| A la vuelta.....   |          |           | 2,555     | 93        |

|   | PRECIOS. |           | IMPORTES. |           |
|---|----------|-----------|-----------|-----------|
|   | Pesos.   | Centavos. | Pesos.    | Centavos. |
| De la vuelta.....   |          |           | 2,555     | 93        |
| Id. descargar 794 botes de metralla de diversos calibres..... á                       | "        | 01        | 7         | 94        |
| Id. construir 806 cartuchos para cañon de 8 <sup>cms</sup> ..... en                   | "        | "         | 81        | 80        |
| Id. desbaratar 381,368 cartuchos inútiles de fusil..... en                            | "        | "         | 49        | 78        |
| Id. cargar 606 idem para cañon de 8 <sup>cms</sup> ..... á                            | "        | 01        | 6         | 06        |
| Id. recomponer 64 granadas para obus de 15 <sup>cms</sup> ..... á                     | "        | 02        | 1         | 28        |
| Id. idem 1,371 idem para cañon rayado de 12 <sup>cms</sup> ..... á                    | "        | "         | 28        | 48        |
| Id. idem 979 idem para obus de 12 de montaña..... en                                  | "        | "         | 19        | 58        |
| Id. cargar 300 cartuchos para obus de 15 <sup>cms</sup> ..... en                      | "        | "         | 3         | 30        |
| Id. idem 86 botes de metralla para cañon de 8 <sup>cms</sup> ..... en                 | "        | "         | 5         | 16        |
| Id. descargar 424 espoletas para granadas de cañon rayado de 7 <sup>cms</sup> ..... á | "        | 03        | 12        | 72        |
| Id. descargar 836 granadas para obus de 12 <sup>cms</sup> de montaña..... á           | "        | 01        | 8         | 36        |
| Id. quitar los saleros á 139 balas de cañon de á 8 <sup>cms</sup> ..... en            | "        | "         | 4         | 17        |
| Id. ensalar 214 idem de idem de idem..... á   | "        | 03        | 6         | 42        |
| Id. cargar 48 botes de metralla para obus de 15 <sup>cms</sup> ..... en               | "        | "         | 3         | 12        |
| Id. descargar 405 granadas de mano..... en  | "        | "         | 4         | "         |
| Id. idem 2,852 idem para cañon de 7 <sup>cms</sup> ..... á                            | "        | 01        | 28        | 52        |
| Id. reconocer 392,800 cápsulas de guerra..... en                                      | "        | "         | 14        | "         |
| Id. recomponer 850 catuchos para cañon de 12 <sup>cms</sup> ..... en                  | "        | "         | 12        | 75        |
| Id. cargar 111 botes de metralla para cañon obus de 12 <sup>cms</sup> ..... á         | "        | 07        | 7         | 77        |
| Id. construir 170,700 vainas de papel para cartuchos de fusil de 15 adarmes..... en   | "        | "         | 85        | 35        |
| Id. recomponer 9,400 estopines de fricción..... en                                    | "        | "         | 169       | 20        |
| Id. quitar la envoltura á 992 granadas de 12 <sup>cms</sup> ..... en                  | "        | "         | 19        | 84        |
| Id. cargar 500 botes de metralla para cañon rayado de 7 <sup>cms</sup> ..... en       | "        | "         | 35        | "         |
| Id. reconocer municiones..... en  | "        | "         | 196       | "         |
| Suma.....   |          |           | 3,366     | 53        |
| <b>TALLER DE LABORATORIO QUIMICO.</b>   |          |           |           |           |
| Por destilar 1,020 litros de agua..... en   | "        | "         | 38        | 60        |
| Id. preparar 3 <sup>o</sup> ,600 gs. de fulminato de mercurio..... en                 | "        | "         | 86        | 40        |
| Suma.....   |          |           | 125       | "         |
| <b>TALLER DE ALBAÑILERIA.</b>   |          |           |           |           |
| Por construir un horno chacoaco para afinar y marqueter cobre... en                   | "        | "         | 30        | "         |
| Id. idem 8 pilastras para el tragaluz de la fundicion..... en                         | "        | "         | 24        | "         |
| Id. idem 5 estribos de mampostería de 9 metros de altura... en                        | "        | "         | 50        | "         |
| Id. idem 52 metros cuadrados de pared de tepetate en el taller de fundicion..... en   | "        | "         | 104       | "         |
| Id. construir 1 fragua en el horno de la fundicion de cobre..... en                   | "        | "         | 8         | "         |
| Id. idem un pretil de 37 metros lineales de tepetate..... en                          | "        | "         | 30        | "         |
| Id. techar 143 metros cuadrados en el taller de fundicion..... en                     | "        | "         | 572       | "         |
| Id. mampostear 15 metros cúbicos..... en  | "        | "         | 30        | "         |
| Id. aplanar 782 metros cuadrados en el taller de fundicion..... en                    | "        | "         | 199       | 40        |
| Id. colocar dos compuertas en el acueducto..... en                                    | "        | "         | 5         | "         |
| Id. resanar las paredes de diversos talleres..... en                                  | "        | "         | 60        | "         |
| Id. recorrer las azoteas del Establecimiento, tapando goteras... en                   | "        | "         | 42        | "         |
| Id. reparaciones hechas en los talleres de este Establecimiento... en                 | "        | "         | 349       | 43        |
| Id. construir 61 metros cuadrados de enladrillado en el taller de fundicion..... en   | "        | "         | 38        | 125       |
| Suma.....   |          |           | 1,541     | 955       |

|   | Pesos. |           | Centavos. |           |
|---|--------|-----------|-----------|-----------|
|   | Pesos. | Centavos. | Pesos.    | Centavos. |
| <b>RESUMEN.</b>   |        |           |           |           |
| Importa la fundicion de metales.....  |        |           | 41,787    | 69        |
| Id. id. id. de plomo.....   | "      | "         | 3,482     | 48        |
| Id. el Taller de moldistas.....   | "      | "         | 207       | "         |
| Id. id. id. del torno.....  | "      | "         | 4,834     | 0475      |
| Id. id. id. de cincel.....  | "      | "         | 96        | "         |
| Id. id. id. de grabado.....   | "      | "         | 453       | "         |
| Id. id. id. de herrería.....  | "      | "         | 1,405     | 51        |
| Id. id. id. de cerrajería.....  | "      | "         | 556       | 485       |
| Id. id. id. de hojalatería.....   | "      | "         | 1,138     | 7025      |
| Id. id. id. de carpintería.....   | "      | "         | 498       | 24        |
| Id. id. id. de laboratorio de municiones.....   | "      | "         | 3,366     | 53        |
| Id. id. id. de id. químico.....   | "      | "         | 125       | "         |
| Id. id. id. de albañilería.....   | "      | "         | 1,541     | 955       |
| Total.....  |        |           | 59,492    | 64        |
| Chapultepec, Noviembre 30 de 1877.—A. Zúñiga.—Con mi conocimiento, Antonio Gutierrez.—V <sup>o</sup> B <sup>o</sup> , J. Jimenez. |        |           |           |           |
| Es copia. Fecha ut supra.—J. J. Alvarez, Oficial Mayor.   |        |           |           |           |

DOCUMENTO NUM. 90.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

### DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA.

FUNDICION NACIONAL DE METALES Y LABORATORIO DE MUNICIONES.

*RELACION de los proyectiles que procedentes de la fundicion del Sr. D. Gustavo Beaurang, se han recibido en los almacenes de este Establecimiento, en el periodo trascurrido de 1° de Diciembre del año anterior, al 30 de Noviembre del presente; distribuciones que de ellos se han hecho, y existencia que queda.*

| AÑO. | MESES.     | DIAS. | BOMBAS Y GRANADAS.  | NUEVO. |
|------|------------|-------|---|--------|
| 1877 | Setiembre. | 14    | Granadas para cañon rayado de 7 <sup>tm</sup> s; ciento veinticinco . . . . | 125    |
| "    | "          | 21    | Id. para id. id. de id. cien. . . . .                                       | 100    |
| "    | "          | 28    | Id. para id. id. de id. ciento veinticinco. . . . .                         | 125    |
| "    | Octubre.   | 5     | Id. para id. id. de id. ciento veinticuatro. . . . .                        | 124    |
| "    | "          | 19    | Id. para id. id. de id. ciento veinticinco. . . . .                         | 125    |
| "    | "          | 26    | Id. para id. id. de id. id. id. . . . .                                     | 125    |
| "    | Noviembre. | 2     | Id. para id. id. de id. id. id. . . . .                                     | 125    |
| "    | "          | 9     | Id. para id. id. de id. id. id. . . . .                                     | 125    |
| "    | "          | 16    | Id. para id. id. de id. id. id. . . . .                                     | 125    |
| "    | "          | 23    | Id. para id. id. de id. id. id. . . . .                                     | 125    |
| "    | "          | 30    | Id. para id. id. de id. id. id. . . . .                                     | 125    |
|      |            |       | Suma. . . . .   | 1,349  |

NOTA.—Las referidas granadas, existen en los talleres de este Establecimiento, envolviéndose unas, y cargándose otras.

Chapultepec, Noviembre 30 de 1877.—*Joaquin Aduna.*—Con mi conocimiento, *Antonio Gutierrez.*—V<sup>o</sup> B<sup>o</sup>, *J. Jimenez.*

Es copia. Fecha ut supra.—*José Justo Alvarez,* Oficial Mayor.

DOCUMENTO NUM. 91.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

### DEPARTAMENTO DE ARTILLERIA.

### FABRICA NACIONAL DE POLVORA.

*RELACION general valorizada de las obras nuevas y de recomposicion, ejecutadas en los talleres de este Establecimiento del 1° de Diciembre de 1876, al 30 de Noviembre del presente año.*

| NUEVO.                             | REPARACION. |   | PRECIOS. |           | IMPORTES. |           |
|------------------------------------|-------------|---|----------|-----------|-----------|-----------|
|                                    |             |   | Pesos.   | Centavos. | Pesos.    | Centavos. |
| <b>OFICINA DE MATERIAS PRIMAS.</b> |             |   |          |           |           |           |
| 3707                               |             | Se refinaron tres mil setecientos siete kilogramos de salitre, material y mano de obra, kilogramo . . . . . á   | 0        | 48        | 1,779     | 36        |
| 1212                               |             | Se fundieron mil doscientos doce kilogramos de salitre, material y mano de obra, kilogramo . . . . . á  | 0        | 48        | 385       | 76        |
| 1146                               |             | Se depuraron mil ciento cuarenta y seis kilogramos de azufre, material y mano de obra, kilogramo . . . . . á  | 0        | 27        | 309       | 42        |
| 2231                               |             | Se carbonizaron dos mil doscientos treinta y un kilogramos de ramaje saúz, material y mano de obra, kilogramo . . . . . á   | 0        | 186       | 416       | 97        |
| 104                                |             | Se elaboraron ciento cuatro kilogramos de binaria, compuesta 74 kilogramos, 43 gramos de azufre, y 29 kilogramos 57 gramos de carbon, mano de obra, kilogramos . . . . . á        | 0        | 10        | 10        | 40        |
| 205                                |             | Se elaboraron doscientos cinco kilogramos de binaria, compuesto de 182 kilogramos 244 gramos de salitre y 22 kilogramos 726 gramos de carbon, mano de obra, kilogramo . . . . . á | 0        | 10        | 20        | 50        |
| 2413                               |             | Se elaboraron dos mil cuatrocientos trece kilogramos pólvora de cañon, mano de obra, kilogramo . . . . . á  | 0        | 45        | 1,085     | 85        |
| 780                                |             | Se elaboraron setecientos ochenta kilogramos de pólvora de fusil, mano de obra, kilogramo . . . . . á   | 0        | 45        | 351       |           |
|                                    |             | Suma. . . . .   |          |           | 4,555     | 26        |
| <b>TALLER DE CARPINTERIA.</b>      |             |   |          |           |           |           |
| 4                                  |             | Por construir cuatro bancos de apoyo para los toneles. . . . . á  | 1        | 75        | 7         |           |
|                                    |             | A la vuelta. . . . .  |          |           | 7         |           |

| NUEVO.              | REPARACION. |   | PRECIOS. |           | IMPORTE. |           |
|---------------------|-------------|---|----------|-----------|----------|-----------|
|                     |             |   | Pesos.   | Centavos. | Pesos.   | Centavos. |
|                     |             | De la vuelta.....   |          |           | 7        |           |
| 6                   |             | Por construir seis bastidores para vidriera, uno.....   | 7        | 082       | 42       | 50        |
| 1                   |             | Id. id. una caja para cubrir el motor de la máquina de triturar, material y mano de obra.....   |          |           | 8        | 50        |
| 1                   |             | Por construir una tarima de dos metros cuadrados para el cilindro, material y mano de obra.....   |          |           | 5        |           |
| 1                   |             | Por construir un barandal de ocho metros setenta centímetros para la vivienda principal, material y mano de obra.....   |          |           | 15       |           |
| 2                   |             | Por construir dos puertas con contramarco y herraje, material y mano de obra, una.....  | 6        |           | 12       |           |
| 2                   |             | Por construir dos antepechos, material y mano de obra.....  | 4        |           | 8        |           |
| 4                   |             | Por labrar cuatro vigas para soleras, material y mano de obra.....  | 1        |           | 4        |           |
| 13                  |             | Por labrar trece vigas de 8", escantillon reforzado para el techo del almacén, material y mano de obra.....   | 4        | 25        | 55       | 25        |
| 47                  |             | Por labrar cuarenta y siete vigas de 4 8 para techo, material y mano de obra.....   | 3        | 68        | 172      | 96        |
| 2                   |             | Por labrar dos percheros para las guarniciones, material y mano de obra.....  | 2        |           | 4        |           |
| 4                   |             | Por separar cuatro tornos de despolvar, material y mano de obra.....  | 4        | 38        | 17       | 52        |
| 2                   |             | Por componer y barnizar dos escritorios, material y mano de obra.....   | 3        | 50        | 7        |           |
| 5                   |             | Por construir cinco cajones para depositar ingredientes, material y mano de obra.....   | 2        | 80        | 14       |           |
| 1                   |             | Por construir una escalera de mano para el Departamento de Artillería, material y mano de obra.....   |          |           | 4        |           |
| 26                  |             | Por labrar veintiseis vigas de 4 9 para techo, material y mano de obra.....   | 4        | 13        | 107      | 38        |
| 9                   |             | Por poner tela nueva a nueve tamices, material y mano de obra.....  | 4        |           | 36       |           |
| 1                   |             | Por construir un bracero de madera, material y mano de obra.....  |          |           | 6        |           |
| 60                  |             | Por recortar sesenta tablas de tripa, material y mano de obra.....  | 0        | 155       | 9        | 30        |
| 25                  |             | Por construir veinticinco tablas para legajos, material y mano de obra.....   | 0        | 25        | 6        | 25        |
| 1                   |             | Por construir un bastidor para mampara, material y mano de obra.....  |          |           | 4        |           |
| 1                   |             | Por construir una escalera para el polvorin, material y mano de obra.....   |          |           | 6        |           |
| 1                   |             | Por construir un banco para la bomba, material y mano de obra.....  |          |           | 6        |           |
| 7                   |             | Por poner siete chapas, material y mano de obra.....  | 0        | 78        | 5        | 50        |
| 1                   |             | Id. construir un aseleadero, material y mano de obra.....   |          |           | 1        | 50        |
| 1                   |             | Id. id. un barandal para el desembarque de un caracol, material y mano de obra.....   |          |           | 4        |           |
| 6                   |             | Por labrar seis vigas de 4 8, material y mano de obra.....  | 3        | 69        | 22       | 14        |
|                     |             | Id. diversas composturas, remiendos y obras pequeñas, material y mano de obra.....  |          |           | 97       | 32        |
|                     |             | Suma.....   |          |           | 688      | 12        |
| <b>ALBAÑILERIA.</b> |             |   |          |           |          |           |
| 28                  |             | Por construir veintiocho metros cúbicos de cemento para una tápia que limita el terreno de la Fábrica por el Poniente, material y mano de obra, metro cúbico..... | 2        |           | 56       |           |
|                     |             | Al frente.....  |          |           | 56       |           |

| NUEVO. | REPARACION. |   | PRECIOS. |           | IMPORTE. |           |
|--------|-------------|---|----------|-----------|----------|-----------|
|        |             |   | Pesos.   | Centavos. | Pesos.   | Centavos. |
|        |             | Del frente.....   |          |           |          | 56        |
| 4      |             | Por construir una tápia de piedra, y ladrillo para dividir el terreno de esta Fábrica del adyacente; veintidos metros cúbicos, material y mano de obra, metro cúbico.....   |          | 3         |          | 66        |
| 1      |             | Por levantar una tápia de veinticuatro metros cúbicos de adobe para limitar el terreno de la Fábrica por el Oriente; material y mano de obra, metro cúbico.....   |          | 2         |          | 48        |
| 2      |             | Por destechar dos piezas de una vivienda, derribar dos paredes y construir una barda para una azotehuela; material y mano de obra.....  |          |           | 20       | 25        |
| 1      |             | Por construir un tabique de once metros cuadrados de superficie y quince centímetros de espesor enjarrarlo, blanquearlo, &c.; material y mano de obra, metro cuadrado.....  | 1        | 50        | 16       | 50        |
|        |             | Por construir un tabique de tres metros cuadrados, treinta y cuatro centímetros de superficie, y quince centímetros de espesor; material y mano de obra, metro cuadrado.....  | 1        | 50        | 5        | 10        |
|        |             | Por cubrir con tabla de tripa, terraplenar, enladrillar, &c., treinta y seis metros cuadrados de techo en un almacén; material y mano de obra, metro cuadrado.....  | 2        |           | 72       |           |
|        |             | Por cubrir con tabla de tripa, terraplenar, enladrillar, &c.; veintidos metros cuadrados para el piso de una azotehuela; material y mano de obra, metro cuadrado.....   | 1        | 50        | 33       |           |
|        |             | Por cubrir con tabla de tripa, terraplenar, enladrillar, &c., noventa y nueve metros cuadrados de techo para la sala de la vivienda del C. Director; material y mano de obra, metro cuadrado.....                       | 2        |           | 198      |           |
|        |             | Por construir un bracero de ladrillo para la vivienda del C. oficial del Detall; material y mano de obra.....   |          |           | 10       |           |
|        |             | Por cubrir con tabla de tripa, terraplenar, enladrillar &c., cuarenta y dos metros cuadrados de techo para la cocina de la vivienda del C. Director; material y mano de obra, metro cuadrado.....                       | 1        | 50        | 63       |           |
|        |             | Por cubrir con tabla de tripa, terraplenar, enladrillar, &c., veintiocho metros cuadrados de techo para el comedor de la vivienda del C. Director; material y mano de obra, metro cuadrado.....                         | 2        |           | 56       |           |
|        |             | Por cubrir con tabla de tripa, terraplenar, enladrillar, &c., veintidos metros cuadrados, veintinueve centímetros de techo para la cocina de la vivienda del ciudadano oficial del Detall; material y mano de obra..... | 1        | 50        | 33       | 44        |
|        |             | Se levantó una tápia de diez metros cúbicos de adobe con cemento de piedra en el terreno que se compró; material y mano de obra, metro cúbico.....  | 2        |           | 20       |           |
|        |             | Por construir un inodoro en la vivienda del C. Oficial del Detall; material y mano de obra.....   |          |           | 15       |           |
|        |             | Por construir un común en la vivienda del C. Director; material y mano de obra.....   |          |           | 12       |           |
|        |             | Por hacer diversas composturas, abrir puertas, tapar goteras, resanar algunas paredes, y otras varias obras pequeñas; material y mano de obra.....  |          |           | 98       |           |
|        |             | Suma.....   |          |           | 822      | 29        |



| NUEVO.   | REPARACION. |   | PRECIOS. |           | IMPORTE. |           |
|--|-------------|---|----------|-----------|----------|-----------|
|  |             |   | Pesos.   | Centavos. | Pesos.   | Centavos. |
|  |             | <b>PINTURA.</b>   |          |           |          |           |
|  |             | Por pintar de azul exteriormente doscientos veintisiete metros cuadrados en los talleres de la prensa, cilindro y máquina, y en el polvorin; material y mano de obra, metro cuadrado.....                                     | 0        | 15        | 34       | 5         |
|  |             | Por pintar de azul ocho toneles, ocho bancos de apoyo, cuatro tambores, ocho arteras, dos bastidores de vidriera, seis puertas y tres bancos para sostener la flecha en el taller de la máquina; material y mano de obra..... |          |           | 22       | 25        |
|  |             | Por pintar una reja grande de madera; material y mano de obra.....  |          |           | 4        |           |
|  |             | Por pintar de colorado al óleo, ciento cuarenta y cuatro metros cuadrados del piso de los talleres del cilindro y de la prensa, material y mano de obra, metro cuadrado.....  | 0        | 15        | 21       | 52        |
|  |             | Por pintar de colorado de segunda mano, noventa y seis metros cuadrados, del taller de cilindros; material y mano de obra, metro cuadrado.....  | 0        | 15        | 14       | 40        |
|  |             | Por pintar el guarda polvo de tres piezas de las habitaciones; material y mano de obra.....   |          |           | 5        |           |
|  |             | Por pintar varias puertas, blanquear las paredes interiores de los talleres, y otros varios trabajos de este ramo; material y mano de obra.....   |          |           | 58       | 15        |
|  |             | Suma.....   |          |           | 159      | 37        |
|  |             | <b>EN VARIOS TRABAJOS.</b>  |          |           |          |           |
|  |             | Por construir cinco chumaceras con centros de bronce, torneados, y diez tornillos con peso de ciento cuarenta y cuatro kilogramos; material y mano de obra, kilogramo.....  | 0        | 76        | 109      | 44        |
|  |             | Por terraplenar y pisonear treinta y seis metros cúbicos en el taller de la máquina; mano de obra, metro cúbico.....  | 0        | 20        | 7        | 20        |
|  |             | Por terraplenar cincuenta y tres metros cúbicos en el terreno del Establecimiento; mano de obra, metro cúbico.....  | 0        | 28        | 14       | 84        |
|  |             | Por reparar los techos de los talleres con tejamanil y teja; material y mano de obra.....   |          |           | 10       |           |
|  |             | Por poner veintinueve vidrios en diversas partes del Edificio; material y mano de obra.....   | 0        | 68        | 19       | 72        |
|  |             | Por hacer diversos trabajos, como acarrear material, quitar escombros, &c., mano de obra.....   |          |           | 34       | 57        |
|  |             | Suma.....   |          |           | 195      | 57        |
|  |             | <b>RESUMEN.</b>   |          |           |          |           |
|  |             | Importa la oficina de materias primas.....  |          |           | 4555     | 26        |
|  |             | Idem el taller de carpintería.....  |          |           | 688      | 12        |
|  |             | Idem la albanilería.....  |          |           | 822      | 29        |
|  |             | Idem el taller de pintura.....  |          |           | 159      | 37        |
|  |             | Idem los trabajos varios.....   |          |           | 195      | 57        |
|  |             | Total.....  |          |           | 6420     | 61        |
| <p>México, Diciembre 1.º de 1877.—Juan Bautista Vargas.—Con mi conocimiento.—F. Sanchez.<br/>—V.º B.º—Juan Quintas Arroyo.<br/>Es copia, fecha ut supra.—J. J. Alvarez, Oficial Mayor.</p> |             |   |          |           |          |           |

## DOCUMENTO NUM. 92.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

En la Ciudad de México, á los siete dias del mes de Setiembre de mil ochocientos setenta y siete, el C. General de Division Pedro Ogazon, Ministro de Guerra y Marina de los Estados-Unidos Mexicanos, en representacion del Supremo Gobierno de la República, por una parte, y los Sres. E. Remington é Hijos, de Nueva-York, (Estados-Unidos de América) por la otra, representados por el Sr. José M.º Sanchez Ramos, han convenido en celebrar un contrato de compra-venta de armas y municiones, en los términos que expresan las siguientes cláusulas:

1.º El C. General Pedro Ogazon, compra en esta fecha á nombre del Supremo Gobierno Mexicano á los Sres. E. Remington é Hijos de Nueva-York, los efectos siguientes:

|         |   |           |
|---------|---|-----------|
| 3,000   | Tres mil fusiles (rifles) Remington retro-carga, con bayoneta triangular calibre 43, 33, modelo español, fuego central, á quince pesos, cincuenta cantavos uno (\$ 15, 50 cs.).....           | \$ 46,500 |
| 1,000   | Mil carabinas Remington para caballería, retro-carga, calibre 50 fuego central, á catorce pesos, cuarenta y dos centavos, una (\$ 14, 42 cs.).....  | „ 14,420  |
| 850,000 | Ochocientos cincuenta mil cartuchos (laton) fuego central, para fusil Remington, calibre 43, 33, modelo español, á treinta y dos pesos, ochenta y cuatro centavos millar (\$ 32, 84 cs.)..... | „ 27,914  |
| 150,000 | Ciento cincuenta mil cartuchos (laton) fuego central para carabina Remington, calibre 50, á veintiseis pesos millar (\$ 26, 00, cs.).....   | „ 3,900   |
|         | Suma.....   | \$ 92,734 |

pagaderos á los vendedores en pesos fuertes del cuño mexicano, á su apoderado en esta ciudad.

2.º El comprador permitirá exportar libres de todos derechos las cantidades que se paguen conforme á este contrato, hasta completar su valor.

3.º Son por cuenta del comprador los gastos que se eroguen por fletes y seguros entre Nueva-York y Veracruz.

4.º Los vendedores se comprometen á poner los efectos expresados bien acondicionados á bordo de los vapores que se designarán más adelante, libres de todo gasto de empaque, acarreo y embarque, para el comprador, y se encargan de asegurar dichos efectos por cuenta del comprador, con compañías de primera clase, cuyo seguro no podrá exceder del uno y medio por ciento, ó ménos, si

los vendedores pueden arreglarlo así, cuya cuenta de gastos será presentada por el representante de los Sres. E. Remington é Hijos, al Supremo Gobierno.

5°. Las entregas del armamento y municiones que se expresan, se harán de la manera siguiente:

|  |   |   |                   |                 |           |   |
|--|---|---|-------------------|-----------------|-----------|---|
| Al firmarse este contrato entregarán los vendedores en la Ciudad de México setenta fusiles.... |   |   |                   | 70 á \$ 15 50   | \$ 1,085  | „ |
| En el puerto de Veracruz, mil carabinas.....   |   |   |                   | 1,000 „ „ 14 42 | „ 14,420  | „ |
| 1 <sup>er</sup> embarque   | Octubre 13 de 1877.—Novcientos treinta fusiles. | 930 „ „ 15 50                                     | „ 14,415          | „               |           |   |
| „  | „   | Doscientos mil cartuchos para ellos.....          | 200,000 „ „ 32 84 | „ 6,568         | „         |   |
| „  | „   | Cien mil cartuchos para carabina.....             | 100,000 „ „ 26 „  | „ 2,600         | „         |   |
| 2 <sup>o</sup>   | id. Noviembre 3 de 1877.—Mil fusiles.....       | 1,000 „ „ 15 50                                   | „ 15,500          | „               |           |   |
| „  | „   | Doscientos mil cartuchos.....                     | 200,000 „ „ 32 84 | „ 6,568         | „         |   |
| „  | „   | Cincuenta mil cartuchos para carabina.....        | 50,000 „ „ 26 „   | „ 1,300         | „         |   |
| 3 <sup>er</sup>  | id. Noviembre 24 de 1877.—Mil fusiles.....      | 1,000 „ „ 15 50                                   | „ 15,500          | „               |           |   |
| „  | „   | Cuatrocientos cincuenta mil cartuchos para ellos. | 450,000 „ „ 32 84 | „ 14,778        | „         |   |
| Suma.....  |   |   |                   |                 | \$ 92,734 | „ |

6°. Queda estipulado entre las partes contratantes que la cantidad de ciento diez y siete mil trescientos cuarenta y ocho pesos sesenta y ocho centavos (\$ 117,348 68 es.) que arroja por saldo la liquidacion formada por la Tesorería general de la Nación, de conformidad con el contrato celebrado con los Sres. E. Remington é Hijos en 2 de Setiembre de 1875, se agregue al importe en numerario, del presente contrato..... „ 117,348 68

Total..... \$ 210,082 68

7°. En caso de que el Gobierno Mexicano suspenda el pago de los abonos estipulados en este contrato, los vendedores suspenderán tambien la remision de sus efectos, hasta que el Gobierno continúe pagando, y satisfará el comprador un interes de 7% anual, sobre las sumas que hubiere dejado de pagar hasta el dia en que se pongan las pagas al corriente; advirtiendo que supuesto el presente contrato y conforme con la liquidacion respectiva, no seguirá abonándose dicho rédito de 7% de la suma que importa el saldo del contrato anterior.

8°. Los pagos se harán en esta Capital por la Tesorería general de la Nación, al representante de los Sres. E. Remington é Hijos, de Nueva-York, de la manera siguiente:

- \$ 20,000 Veinte mil pesos al firmarse este contrato, y
- „ 10,000 Diez mil pesos mensuales á contar desde siete de Octubre del presente año.

9°. Los efectos se consignarán al C. Comandante militar de la plaza de Veracruz, con copias de las facturas y conocimientos. Los originales de estos documentos se remitirán directamente al C. Ministro de guerra y marina.

10°. El comprador se compromete á que los envíos de plata que se le hagan en pago del presente contrato y que asciende á doscientos diez mil ochenta y dos pesos sesenta y ocho centavos..... (\$ 210,082 68 es.) sean considerados por los dueños y agentes de las líneas de vapores en Veracruz y Nueva-York, como remesas del comprador, y pagarán el flete con la misma rebaja con que lo hace

el Supremo Gobierno Mexicano, sin que sea por cuenta del mismo Supremo Gobierno, el riesgo ni seguro.

11°. Como quiera que los Sres. E. Remington é Hijos, han satisfecho en la Aduana de Veracruz, por conducto de sus corresponsales en aquella plaza, Sres. Gomez y C<sup>a</sup>, los derechos correspondientes á mil carabinas y setenta rifles, el comprador permitirá la introduccion del mismo número de armas con dispensa del pago de derechos.

12°. El vendedor se compromete á reponer aquellas armas y municiones que una vez reconocidas no llenen las condiciones de buena construccion, medidas, &c. &c.

Y en testimonio de lo cual y para mutuo resguardo, firman por duplicado ambas partes, en union de los testigos que suscriben el presente contrato, en

México, á siete de Setiembre de mil ochocientos setenta y siete.—*Pedro Ogazon*.—*José M. Sanchez Ramos*.—Como primer testigo, *F. Vazquez Aldana*.—Como segundo testigo, *H. Carrillo*.—Diez estampillas por valor de sesenta y tres pesos, tres centavos, canceladas con la fecha. México, Setiembre siete de mil ochocientos setenta y siete, y las firmas *J. M. Sanchez* y *P. Ogazon*.

Es copia. Noviembre 30 de 1877.

## DOCUMENTO NUM. 93.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA

En la Ciudad de México á los diez y siete dias del mes de Noviembre de mil ochocientos setenta y siete, el C. General de Division Pedro Ogazon, Ministro de guerra y marina, de los Estados-Unidos Mexicanos, en representacion del Supremo Gobierno de la República, por una parte, y los Sres. E. Remington é Hijos, de Nueva-York, (Estados-Unidos de América) por la otra, representados por el Sr. José M. Sanchez Ramos, han convenido en celebrar un contrato de compra-venta de armas y municiones, en los términos que expresan las siguientes cláusulas:

1°. El C. General Pedro Ogazon, compra en esta fecha á nombre del Supremo Gobierno Mexicano, á los Sres. E. Remington é Hijos de Nueva-York, los efectos siguientes:

|   |           |
|---|-----------|
| 400 Cuatrocientos fusiles (rifles) Remington, retro-carga, con bayoneta triangular calibre 43, 33, modelo español, fuego central, á quince pesos cincuenta centavos, uno (\$ 15, 50 cs.)..... | \$ 6,200  |
| 50 Cincuenta carabinas Remington, para caballería, retro-carga, calibre 50, fuego central, á catorce pesos cuarenta y dos centavos, una (\$ 14, 42 cs.).....                                  | 721       |
| 200,000 Doscientos mil cartuchos (laton) fuego central, para fusil Remington, calibre 43, 33, modelo español, á treinta y dos pesos ochenta y cuatro centavos millar, (\$ 32, 84 cs.).....    | 6,568     |
| 5,000 Cinco mil cartuchos (laton) fuego central, para carabina Remington, calibre 50, á veintiseis pesos millar (\$ 26, 00 cs.).....  | 130       |
| Suma.....   | \$ 13,619 |

2°. El comprador permitirá exportar libres de todos derechos la cantidad de trece mil seiscientos diez y nueve pesos, que importa el presente contrato.

3°. Son por cuenta del comprador los gastos que se erogan por fletes y seguros, entre Nueva-York y Veracruz.

4°. El vendedor se compromete á embarcar las armas y municiones, lo mas pronto que le sea posible, para violentar su arribo á la plaza de Veracruz.

5°. Los vendedores se comprometen á poner los efectos expresados bien acondicionados, á bordo de un vapor, libres de todo gasto de empaque, acarreo y embarque para el comprador, y se encargan

de asegurar dichos efectos por cuenta del comprador con compañías de primera clase, cuyo seguro no podrá exceder del uno y medio por ciento, ó ménos si los vendedores pueden arreglarlo así, cuya cuenta de gastos será presentada por el representante de los Sres. E. Remington é Hijos, al Supremo Gobierno.

6°. El pago de trece mil seiscientos diez y nueve pesos (\$ 13,619, 00 cs.) se hará en esta Capital por la Tesorería general de la Nacion, al representante de los Sres. E. Remington é Hijos de Nueva-York, el primer dia 7 del mes, que siga á aquel en que el armamento llegue á Veracruz, siempre que desde su arribo hayan transcurrido veinticinco dias, hasta el dia siete; pues si hasta esa fecha hubieran transcurrido ménos de veinticinco dias, entonces se hará el pago el dia 7 del mes siguiente.

7°. En caso de que el Gobierno Mexicano no satisfaga á su vencimiento el importe de este contrato, pagará el comprador un interes de 7% anual hasta que satisfaga la suma de trece mil seis cientos diez y nueve pesos, valor de dicho contrato.

8°. Los efectos se consignarán al C. Comandante militar de la plaza de Veracruz, con copia de la factura y conocimientos. Los originales de estos documentos se remitirán directamente al C. Ministro de guerra y marina.

9°. El comprador se compromete á que el envío de plata que se haga en pago del presente contrato, y que asciende á trece mil seiscientos diez y nueve pesos, será considerado por los dueños y agentes de las líneas de vapores entre Veracruz y Nueva-York, como remesa del comprador y pagará el flete con la misma rebaja con que lo hace el Supremo Gobierno Mexicano, sin que sea por cuenta del mismo Supremo Gobierno el riesgo ni seguro.

10°. El vendedor se compromete á reponer aquellas armas y municiones que una vez reconocidas no llenen las condiciones de buena construccion, medidas & &.

Y en testimonio de lo cual y para nuestro resguardo, firman por duplicado ambas partes en union de los testigos que suscriben el presente contrato en

México á diez y siete de Noviembre de mil ochocientos setenta y siete.—*Pedro Ogazon.*—*José M. Sanchez Ramos.*—Como primer testigo, *Vicente J. Morales.*—Como segundo testigo, *Rafael Barron.*—Seis estampillas por valor de cuatro pesos, once centavos, canceladas en México, Noviembre diez y siete de mil ochocientos setenta y siete, con las firmas *P. Ogazon.*—*J. Sanchez Ramos.*

Es copia. México, Noviembre 30 de 1877.

MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA.

SECCION DE MARINA.

DEPARTAMENTOS.

ESTADO que manifiesta el número de Jefes y Oficiales de la Armada del Ejército y del Cuerpo político de Marina, y la fuerza de Marinería en ambos Departamentos.

|   | Comandantes de Marina. | Capitanes de Puerto. | Oficiales. | Intérpretes. | Escribientes. | Vigías. | Patrones. | Bogas. | TOTAL. | Embarcaciones menores. |
|---|------------------------|----------------------|------------|--------------|---------------|---------|-----------|--------|--------|------------------------|
| SECCION DE MARINA.....                              | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 1      | 2      | 1                      |
| DEPARTAMENTO DEL NORTE.                             |                        |                      |            |              |               |         |           |        |        |                        |
| Comandancia y Capitanía del Puerto de Veracruz..... | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 2             | 1       | 1         | 8      | 14     | 2                      |
| Capitanía del Puerto de Tampico.....                | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 2       | 1         | 4      | 8      | 1                      |
| Idem idem de la Isla del Carmen.....                | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 4      | 6      | 1                      |
| Idem idem de Campeche.....                          | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 4      | 6      | 1                      |
| Idem idem de Tabasco.....                           | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 4      | 6      | 1                      |
| Idem idem del Progreso.....                         | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 4      | 6      | 1                      |
| Idem idem de Goatzacoalcos.....                     | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 4      | 6      | 1                      |
| Idem idem de Alvarado.....                          | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 4      | 6      | 1                      |
| Idem idem de Tuxpam.....                            | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 2       | 1         | 4      | 8      | 1                      |
| Idem idem de Matamoros.....                         | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 4      | 6      | 1                      |
| DEPARTAMENTO DEL SUR.                               |                        |                      |            |              |               |         |           |        |        |                        |
| Comandancia y Capitanía del Puerto de Mazatlan..... | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 2             | 1       | 1         | 6      | 11     | 1                      |
| Capitanía del Puerto de Salina Cruz.....            | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 4      | 6      | 1                      |
| Idem idem de Acapulco.....                          | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 4      | 6      | 1                      |
| Idem idem de San Blas.....                          | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 4      | 6      | 1                      |
| Idem idem de Manzanillo.....                        | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 4      | 6      | 1                      |
| Idem idem de Guaymas.....                           | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 4      | 6      | 1                      |
| Idem idem de La Paz.....                            | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 4      | 6      | 1                      |
| Idem idem de Maruata.....                           | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 4      | 6      | 1                      |
| Idem idem de Soconusco.....                         | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 4      | 6      | 1                      |
| Idem idem de Tonalá.....                            | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 4      | 6      | 1                      |
| Idem idem de Puerto Angel.....                      | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 4      | 6      | 1                      |
| Idem idem de La Libertad.....                       | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 4      | 6      | 1                      |
| Idem idem de Bahía de la Magdalena.....             | 1                      | 1                    | 1          | 1            | 1             | 1       | 1         | 4      | 6      | 1                      |
| TOTAL.....  | 1                      | 21                   | 1          | 2            | 5             | 5       | 23        | 98     | 157    | 23                     |

México, Noviembre 30 de 1877.—D. de la Sierra.

Es copia.—José Justo Alvarez, Oficial Mayor.

NA.

SECARMADA NACIONAL.

Referencias con la asignada en el

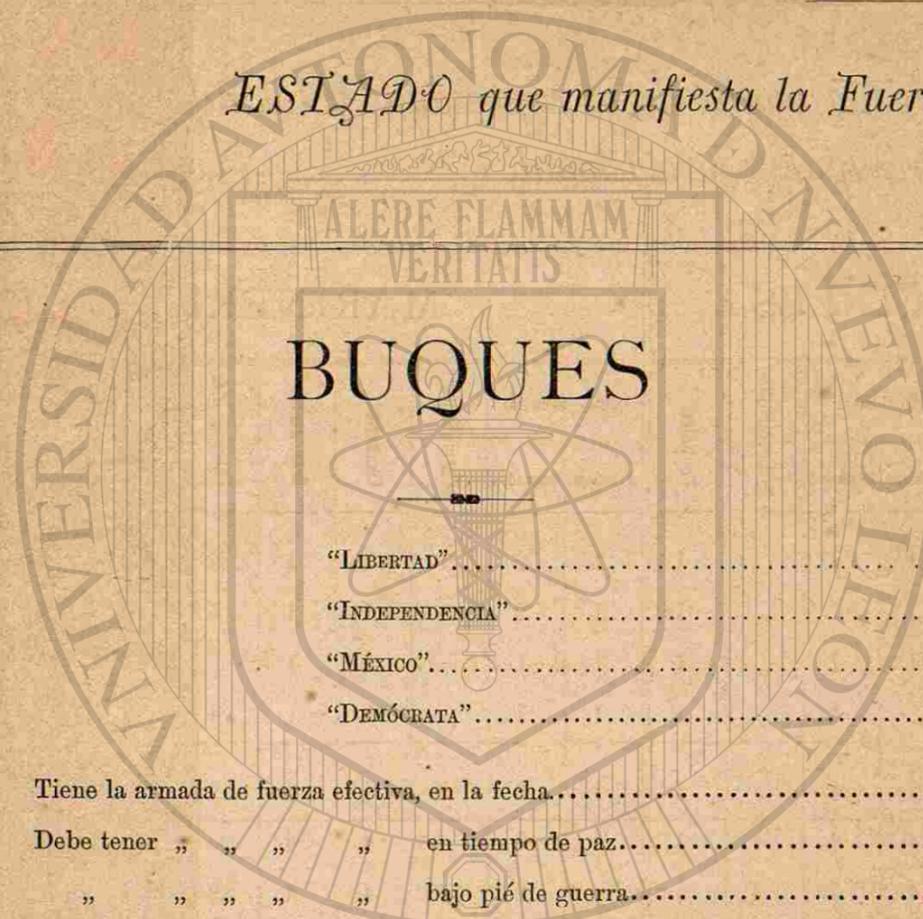
|                | A          |           |           | MÁQUINA      |           |           |             |            |           | TOTAL |
|----------------|------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-------------|------------|-----------|-------|
|                | Marineros. |           | Grumetes. | Maquinistas. |           |           | Aprendices. | Fogoneros. |           |       |
|                | Primeros.  | Segundos. |           | Primeros.    | Segundos. | Terceros. |             | Primeros.  | Segundos. |       |
|                | 3          | 11        | 7         | 1            | 1         | 1         | 1           | 4          | 5         | 51    |
|                | 7          | 12        | 5         | 1            | 1         | 1         | 2           | 4          | 6         | 55    |
|                | 10         | 14        | 8         | 1            | 1         | 1         | ..          | 2          | 4         | 55    |
|                | 5          | 10        | 8         | 1            | 1         | 1         | ..          | 2          | 4         | 45    |
| Tiene la armac | 25         | 47        | 28        | 4            | 4         | 4         | 3           | 12         | 19        | 206   |
| Debe tener ..  | 32         | 48        | 20        | 4            | 4         | 4         | 8           | 16         | 24        | 232   |
| .. ..          | 40         | 80        | 40        | 4            | 4         | 4         | 8           | 16         | 24        | 310   |
| Le fal         | 15         | 33        | 12        | ..           | ..        | ..        | 5           | 4          | 5         | 104   |

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA.

## SECCION DE MARINA.

## ARMADA NACIONAL.

*ESTADO que manifiesta la Fuerza que tiene cada buque de la expresada, y sus diferencias con la asignada en el Presupuesto provisional.*


 BUQUES

|  | OFICIALES  |           |             |           |                 | MARINERÍA |                 |           |              |            |              |               |            | MÁQUINA   |           |              |           |           | TOTAL |             |            |           |
|--|------------|-----------|-------------|-----------|-----------------|-----------|-----------------|-----------|--------------|------------|--------------|---------------|------------|-----------|-----------|--------------|-----------|-----------|-------|-------------|------------|-----------|
|  | Tenientes. |           | Aspirantes. |           | Médico cirujano | Contador. | Contr.-condest. |           | Carpinteros. | Cocineros. | Despenseros. | Cubos de mar. | Marineros. |           | Grumetes. | Maquinistas. |           |           |       | Aprendices. | Fogoneros. |           |
|  | Primeros.  | Segundos. | Primeros.   | Segundos. |                 |           | Primeros.       | Segundos. |              |            |              |               | Primeros.  | Segundos. |           | Primeros.    | Segundos. | Primeros. |       |             | Segundos.  | Terceros. |
| "LIBERTAD".....                                      | 1          | 2         | 1           | 1         | „               | 1         | 1               | 2         | 1            | 1          | 1            | 5             | 3          | 11        | 7         | 1            | 1         | 1         | 1     | 4           | 5          | 51        |
| "INDEPENDENCIA".....                                 | 1          | 2         | „           | 1         | „               | 1         | 1               | 2         | 1            | 1          | 1            | 5             | 7          | 12        | 5         | 1            | 1         | 1         | 2     | 4           | 6          | 55        |
| "MÉXICO".....  | 1          | 1         | 1           | 1         | „               | 1         | 1               | 1         | „            | 1          | 1            | 5             | 10         | 14        | 8         | 1            | 1         | 1         | „     | 2           | 4          | 55        |
| "DEMÓCRATA".....                                     | 1          | 2         | „           | 1         | „               | 1         | 1               | 1         | „            | 1          | 1            | 4             | 5          | 10        | 8         | 1            | 1         | 1         | „     | 2           | 4          | 45        |
| Tiene la armada de fuerza efectiva, en la fecha..... | 4          | 7         | 2           | 4         | „               | 4         | 4               | 6         | 2            | 4          | 4            | 19            | 25         | 47        | 28        | 4            | 4         | 4         | 3     | 12          | 19         | 206       |
| Debe tener „ „ „ „ en tiempo de paz.....             | 4          | 8         | 4           | 4         | 4               | 4         | 4               | 8         | 4            | 4          | 4            | 20            | 32         | 48        | 20        | 4            | 4         | 4         | 8     | 16          | 24         | 232       |
| „ „ „ „ „ bajo pié de guerra.....                    | 4          | 8         | 4           | 4         | 4               | 4         | 4               | 8         | 4            | 4          | 4            | 38            | 40         | 80        | 40        | 4            | 4         | 4         | 8     | 16          | 24         | 310       |
| Le falta para estar montada bajo pié de guerra.....  | „          | 1         | 2           | „         | 4               | „         | „               | 2         | 2            | „          | „            | 19            | 15         | 33        | 12        | „            | „         | „         | 5     | 4           | 5          | 104       |

## UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

NOTA.—En las Cañoneras del Sur además de la fuerza indicada que cabe en dotacion, hay destacamentos de Infantería del Ejército, que se relevan periódicamente, compuestos de una corneta, dos cabos y ocho soldados, á las órdenes de un Sargento.

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

México, Noviembre 30 de 1877.—D. de la Sierra.

Es copia.—José Justo Alvarez, Oficial Mayor.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA.

## SECCION DE MARINA.

## ARMADA NACIONAL.

ESTADO que manifiesta las Dimensiones, Aparejo, Equipo y condiciones de la máquina en cada uno de los buques que tiene la expresada en esta fecha.

| BUQUES.              | DIMENSIONES.   |         |        |            |                         |      |                 |         |                 |                      |                       |                                  | APAREJO Y EQUIPO.                   |                |                 |            |             |                 |          |          |                        |                |                  |                 |                   |                  |                  | MÁQUINAS.     |                        |                      |                                     |                     |                                 |   |                                 |                                      |                              |                                 |   |                                   |                              |           |                   |                  |                  |               |                        |                      |                                     |                     |                                 |   |                                 |                                      |                              |                                 |   |                                   |                              |
|----------------------|----------------|---------|--------|------------|-------------------------|------|-----------------|---------|-----------------|----------------------|-----------------------|----------------------------------|-------------------------------------|----------------|-----------------|------------|-------------|-----------------|----------|----------|------------------------|----------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------|------------------|---------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------|-----------|-------------------|------------------|------------------|---------------|------------------------|----------------------|-------------------------------------|---------------------|---------------------------------|---|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---|-----------------------------------|------------------------------|
|                      | Quilla limpia. | Eslora. | Manga. | Puntal.    | Calado en buena estiva. |      | Escora.         | Arqueo. | Desplazamiento. | Capacidad de jaulas. | Idem de alojamientos. | Inmersión superficial del casco. | Superficie del aparejo á toda vela. | Palos de cruz. | Velas redondas. |            |             | Idem de estais. |          |          | Idem escandalosas.     |                |                  | Idem caugrejas. |                   |                  | Palos de cruz.   | Idem latinos. | Triquetos.             | Velachos.            | Juquetes.                           | Toques.             | Triquetillas.                   | Mayor [de]                                | Menana [de]                     | Triquetos.                           | Mayores.                     | Menoras.                        | Cabrestantes de vapor.                      | Ancias en uso.                    | Idem de respeto.             | Ancioles. | Amaras de cadena. | Idem de respeto. | Bombas Doryuton. | Idem de mano. | Embarcaciones menores. | Boyas de salva vida. | Poder nominal en caballos de vapor. | Número de Calderas. | Idem de propulsores de respeto. | Capacidad de las carboneras en toneladas. | Consumo de combustible en idem. | Capacidad de los tanques en galonas. | Condensación diaria en idem. | Consumo diario de agua en idem. | Andar máximo por hora, al vapor, en millas. | Idem idem á vapor y vela en idem. | Idem idem á la vela en idem. |
|                      | Piés ingleses. | Grados. |        | Toneladas. |                         |      | Piés cuadrados. |         | Palos de cruz.  | Idem latinos.        | Triquetos.            | Velachos.                        | Juquetes.                           | Toques.        | Triquetillas.   | Mayor [de] | Menana [de] | Triquetos.      | Mayores. | Menoras. | Cabrestantes de vapor. | Ancias en uso. | Idem de respeto. | Ancioles.       | Amaras de cadena. | Idem de respeto. | Bombas Doryuton. | Idem de mano. | Embarcaciones menores. | Boyas de salva vida. | Poder nominal en caballos de vapor. | Número de Calderas. | Idem de propulsores de respeto. | Capacidad de las carboneras en toneladas. | Consumo de combustible en idem. | Capacidad de los tanques en galonas. | Condensación diaria en idem. | Consumo diario de agua en idem. | Andar máximo por hora, al vapor, en millas. | Idem idem á vapor y vela en idem. | Idem idem á la vela en idem. |           |                   |                  |                  |               |                        |                      |                                     |                     |                                 |   |                                 |                                      |                              |                                 |   |                                   |                              |
| "LIBERTAD".....      | 116            | 125,0   | 25     | 12,4       | 9                       | 8    | „               | 309,5   | 517             | 98                   | 86%                   | „                                | 4445                                | 1              | 1               | 2          | 2           | 2               | 2        | 2        | 2                      | 2              | 1                | „               | 2                 | 2                | „                | „             | 2                      | 2                    | 1                                   | 2                   | 2                               | 1   | 2                               | 2                                    | 1                            | 2                               | 2   | 1                                 | 2                            | 1         | 2                 | „                | 3                | 1             | 80                     | 1                    | „                                   | 80                  | 5                               | 1300                                      | 350                             | 60                                   | 9                            | 11                              | 5   |                                   |                              |
| "INDEPENDENCIA"..... | 116            | 125,0   | 25     | 12,4       | 9                       | 8    | „               | 309,5   | 517             | 98                   | 86%                   | „                                | 4445                                | 1              | 1               | 2          | 2           | 2               | 2        | 2        | 2                      | 1              | „                | 2               | 2                 | „                | „                | 2             | 2                      | 1                    | 2                                   | 2                   | 1                               | 2   | 2                               | 1                                    | 2                            | 2                               | 1   | 2                                 | 2                            | 1         | 2                 | 1                | 2                | „             | 3                      | 1                    | 80                                  | 1                   | „                               | 80  | 5                               | 1300                                 | 350                          | 60                              | 9   | 11                                | 5                            |
| "MÉXICO".....        | 140            | 151,    | 26     | 15,6       | 12                      | 10,6 | 26°             | 447     | 663,5           | 168                  | 169                   | 5653                             | 5513,10                             | 1              | 2               | 2          | 2           | 2               | 2        | 2        | 1                      | 1              | 2                | 2               | 2                 | 1                | 2                | 2             | 1                      | 2                    | 2                                   | 1                   | 2                               | 2   | 1                               | 2                                    | 2                            | 1                               | 2   | 2                                 | 1                            | 2         | 1                 | 2                | 1                | 5             | 1                      | 100                  | 2                                   | „                   | 105                             | 7   | 2000                            | 400                                  | 80                           | 9                               | 11  | 5                                 |                              |
| "DEMÓCRATA".....     | 140            | 151,    | 26     | 15,6       | 12                      | 10,6 | 26°             | 447     | 663,5           | 164,7                | 165,5                 | 5653                             | 5513,10                             | 1              | 2               | 2          | 2           | 2               | 2        | 2        | 1                      | 1              | 2                | 2               | 2                 | 1                | 2                | 2             | 1                      | 2                    | 2                                   | 1                   | 2                               | 2   | 1                               | 2                                    | 2                            | 1                               | 2   | 2                                 | 1                            | 2         | 2                 | 1                | 2                | 1             | 5                      | 1                    | 100                                 | 2                   | 1                               | 105                                       | 7                               | 2000                                 | 400                          | 80                              | 9   | 11                                | 5                            |

UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

México, Noviembre 30 de 1877.—D. de la Sierra.

Es copia.—José Justo Alvarez, Oficial Mayor.

## MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA.

## SECCION DE MARINA.

## ARMADA NACIONAL.

ESTADO que manifiesta el Armamento militar y las Municiones de guerra, que tienen los buques de la expresada.

| BUQUES.          | ARTILLERÍA.  |                                       |                               |   |   |   |   |  |  |                     |                     |                        | MUNICIONES.                |                  |                     |               |  |  |  |  |   |                                       |   |  |                                      |  |                                | ARMAS PORTÁTILES<br>Y SUS<br>MUNICIONES. |   |                          |                                 |                          |                    |   |                                      |  |   |   |                       |                       |                      |                |                 |                   |                    |                         |                |                   |                     |               |                     |                 |                 |                             |                             |
|------------------|--|---------------------------------------|-------------------------------|---|---|---|---|--|--|---------------------|---------------------|------------------------|----------------------------|------------------|---------------------|---------------|--|--|--|--|---|---------------------------------------|---|--|--------------------------------------|--|--------------------------------|--|---|--------------------------|---------------------------------|--------------------------|--------------------|---|--------------------------------------|--|---|---|-----------------------|-----------------------|----------------------|----------------|-----------------|-------------------|--------------------|-------------------------|----------------|-------------------|---------------------|---------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------------------|-----------------------------|
|                  | Bocas de fuego.                                    |                                       |                               | Montajes.                                   |   |   | Máquinas.                                     |  |  |                     |                     |                        | Proyectiles.               |                  |                     |               |  | Pólvoras.                              |  |  |   |                                       | Espoletas.                                |  |                                      |  |                                | Artificios.                              |   |                          |                                 |                          |                    |   |                                      |  |   |   |                       |                       |                      |                |                 |                   |                    |                         |                |                   |                     |               |                     |                 |                 |                             |                             |
|                  | Colizas giratorias, 100 libras, carga por la boca. | Cañones idem, 20 libras, retro-carga. | Idem violento, 6 libras idem. | Espanada fierro para colizas, (100 libras). | Idem fierro y madera para cañon, (20 libras). | Afusos fierro para colizas, (100 libras). | Idem fierro y madera para cañon, (20 libras). | Idem para curcú, cañon violento, (6 libras). | Curcú para cañon violento, (6 libras). | Cabreñas de fierro. | Cricas hidráulicos. | Palanquines éra-balas. | Extractores útiles de luz. | Extensores idem. | Españes de arnasté. | Ejes rodados. | Granadas comunes para colizas, (100 libras). | Idem Shrapnel para idem, (100 libras). | Botes de metralla para idem, (100 libras). | Balas cónicas para idem, (100 libras). | Granadas comunes para cañon, (30 libras). | Idem Shrapnel para idem, (30 libras). | Botes de metralla para idem, (20 libras). | Granadas comunes para cañon, (6 libras). | Idem Shrapnel para idem, (6 libras). | Botes de metralla para idem, (6 libras). | (M. L.) para colizas de 5 100. | (B. L.) para cañones de 5 20 y de 6.     | (B. L. G.) para explosivo de proyectiles. | (P) para tiro de brecha. | (PL) para artificios de guerra. | " para salvas y saludos. | " algodón pólvora. | (U) de tiempo para granada, (100 libras). | (O) de seba para idem, (100 libras). | (S) de choque para idem, (100 libras). | (M) de percusion para idem (20 y 6 libras). | (V) de tiempo para idem, (20 y 6 libras). | Capuchinas metálicas. | Quemadores graduados. | Estopines metálicos. | Idem de pluma. | Cohetes de luz. | Luces de Bengala. | Idem de seguridad. | Mecha de idem (bruzas). | Lanza fierros. | Rifles Remington. | Martazos para idem. | Pisolas Adam. | Sables de abordaje. | Hachas de idem. | Chuzos de idem. | Cartuchos Adam, 44 calibre. | Idem Remington, 50 calibre. |
| "LIBERTAD."      | 1  | 4                                     | 1                             | 1   | 4   | 1   | 4   | 1  | 1                                      | 2                   | 1                   | 1                      | 1                          | 2                | 2                   | 37            | 4  | 8                                      | 311  | 28                                     | 24  | 18                                    | 4   | 756                                      | 729                                  | 720                                      | 89                             | 25                                       | 40  | 297                      | 126                             | 60                       | 68                 | 100                                       | 100                                  | 112                                    | 32  | 6   | 95                    | 20                    | 20                   | 15             | 19              | 8                 | 20                 | 10,488                  | 4,048          |                   |                     |               |                     |                 |                 |                             |                             |
| "INDEPENDENCIA." | 1  | 4                                     | 1                             | 1   | 4   | 1   | 4   | 1  | 1                                      | 2                   | 1                   | 1                      | 1                          | 2                | 2                   | 65            | 3  | 5                                      | 548  | 74                                     | 32  | 71                                    | 11  | 7  | 7,050                                | 1,323                                    | 58                             | 15                                       | 22  | 132                      | 105                             | 36                       | 43                 | 181                                       | 142                                  | 121                                    | 6   | 3   | 20                    | 20                    | 15                   | 19             | 8               | 20                | 15,112             | 2,793                   |                |                   |                     |               |                     |                 |                 |                             |                             |
| "MÉXICO"         | 2  | 2                                     | 1                             | 2   | 2   | 2   | 2   | 1  | 1                                      | 2                   | 1                   | 1                      | 1                          | 2                | 2                   | 123           | 7  | 12                                     | 19   | 206                                    | 43  | 18                                    | 43  | 10                                       | 8                                    | 1,555                                    | 584                            | 825                                      | 306                                       | 30                       | 15                              | 12                       | 62                 | 50  | 78                                   | 135                                    | 5   | 66  | 135                   | 49                    | 111                  | 40             | 12              | 43                | 30                 | 30                      | 30             | 30                | 10                  | 30            | 4,837               | 3,970           |                 |                             |                             |
| "DEMÓCRATA"      | 2  | 2                                     | 1                             | 2   | 2   | 2   | 2   | 1  | 1                                      | 2                   | 1                   | 1                      | 1                          | 2                | 2                   | 155           | 8  | 12                                     | 18   | 226                                    | 60  | 18                                    | 35  | 16                                       | 8                                    | 284                                      | 284                            | 900                                      | 409                                       | 30                       | 58                              | 72                       | 150                | 65  | 156                                  | 65                                     | 300   | 150                                       | 2                     | 30                    | 30                   | 30             | 30              | 10                | 30                 | 6,940                   | 4,800          |                   |                     |               |                     |                 |                 |                             |                             |
| TOTAL            | 6  | 12                                    | 4                             | 6   | 12  | 6   | 12  | 4  | 4                                      | 8                   | 4                   | 4                      | 4                          | 8                | 8                   | 380           | 15   | 31                                     | 50   | 1,291                                  | 205                                       | 92                                    | 167                                       | 37                                       | 27                                   | 9,645                                    | 2,920                          | 2,445                                    | 715                                       | 60                       | 162                             | 12                       | 160                | 50  | 212                                  | 714                                    | 301   | 318                                       | 311                   | 630                   | 503                  | 233            | 72              | 24                | 43                 | 130                     | 100            | 100               | 90                  | 98            | 36                  | 100             | 37,377          | 15,611                      |                             |

NOTAS.—1ª La artillería tiene completos los juegos de armas, útiles, caballería, enseres y accesorios correspondientes á cada batería flotante, y las armas portátiles, el equipo y correaje necesarios.

2ª Las cañoneras "Libertad" é "Independencia" tienen estivados á bordo diez tiros por bocas de fuego, y el resto de sus municiones almacenadas en el Parque de la fortaleza de Ulúa.

DIRECCIÓN GENERAL DE BIBLIOTECAS

México, Noviembre 30 de 1877.—D. de la Sierra.

Es copia.—José Justo Alvarez, Oficial Mayor.



DOCUMENTO NUM. 98.

Ministerio de Guerra y Marina,

Departamento del Cuerpo Médico.

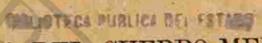
ESTADO que manifiesta el personal con que pasó revista de Comisario el Cuerpo Médico Militar en el presente mes, y el que se propone para el año fiscal venidero.

|   |               |                         |                        |                               |                        |                        |                  |                       |                  |            |                         |                  |              |                        |         |         |          |              |          |          |       |                           |                       |                          |                  |                      |       |        |
|---|---------------|-------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|------------------------|------------------|-----------------------|------------------|------------|-------------------------|------------------|--------------|------------------------|---------|---------|----------|--------------|----------|----------|-------|---------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------|----------------------|-------|--------|
| Personal con que pasó revista. ....                 | 1             | 1                       | 624                    | 3                             | 1                      | 4                      | 1                | 3                     | 14               | 1          | 5                       | 8                | 1            | 1                      | 1       | 3       | 5        | 9            | 1691     | 3        | 629   | 237                       | 11                    |                          |                  |                      |       |        |
| Id. que se propone para el próximo año fiscal. .... | "             | "                       | 6                      | "                             | "                      | "                      | "                | "                     | "                | "          | 5                       | "                | "            | "                      | "       | 3       | 5        | 9            | 550      | "        | 10    | "                         | "                     |                          |                  |                      |       |        |
|   | Sub-inspector | Sub-inspector visitador | Profesores de hospital | Médicos Cirujanos de Ejército | Id. de Armada Nacional | Farmacéutico principal | Id. del Ejército | Veterinario principal | Id. del Ejército | Aspirantes | Administrador principal | Id. del Ejército | Id. Volantes | Comisarios de entradas | Pagador | Capitán | Teniente | Subtenientes | Primeros | Segundos | Banda | Enfermeros primeros—Cabos | Id. segundos—Soldados | Capataz—Sargento segunda | Armeros—Soldados | Conductores—Soldados | TOTAL | Aéreas |

México, Noviembre 30 de 1877.—Vicente J. Morales.

Es copia.—José Justo Alvarez, Oficial Mayor.

DOCUMENTO NUM. 99.


**MINISTERIO DE GUERRA Y MARINA.**

 BIBLIOTECA PUBLICA DEL ESTADO  
**DEPARTAMENTO DEL CUERPO MEDICO.**

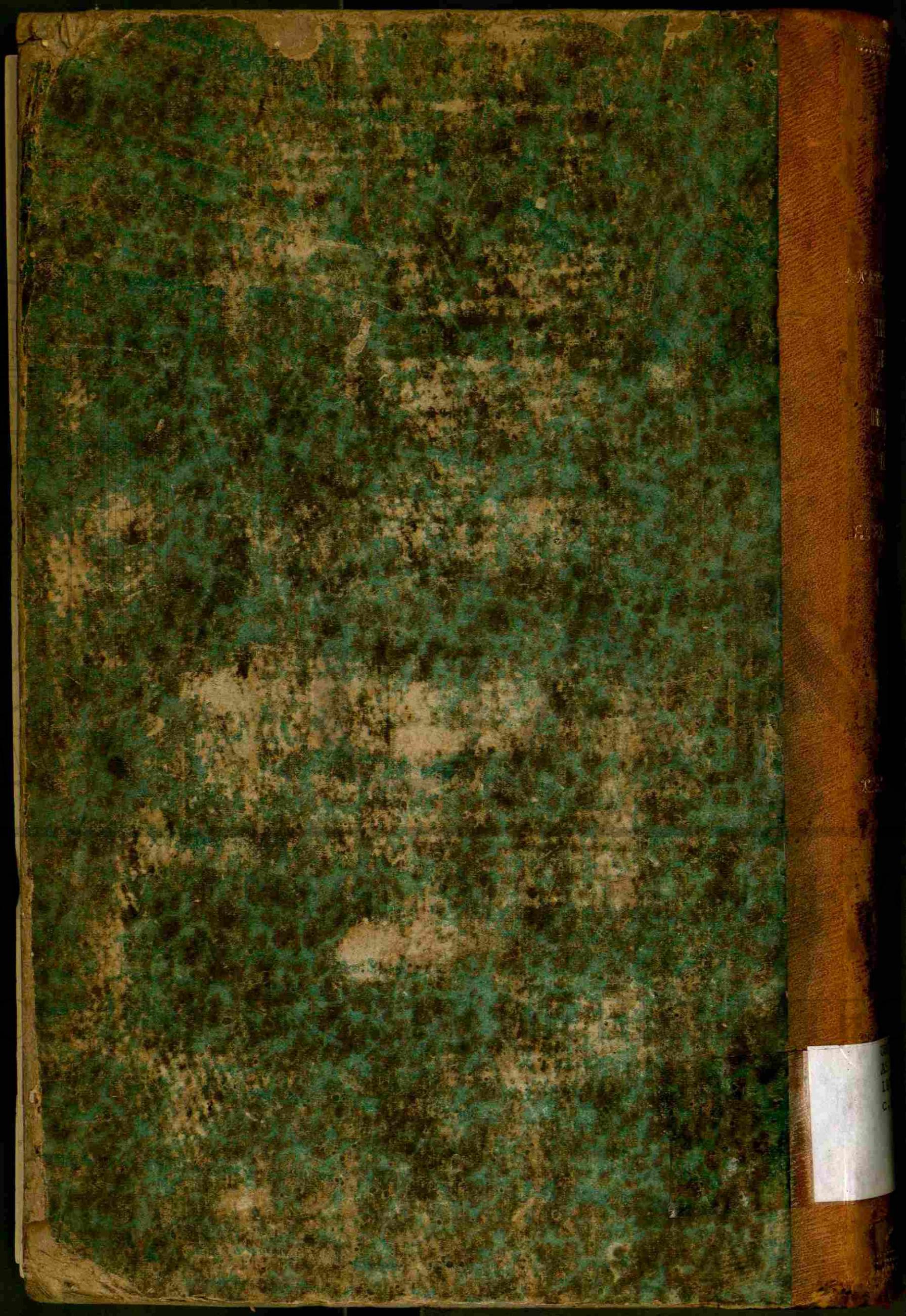
*ESTADO que manifiesta el número de enfermos asistidos en los hospitales militares, que se expresan, con indicacion de la mortalidad habida en cada uno de ellos.*

|                              | Número de enfermos asistidos. | Número de muertos habidos. | Proporcion de la mortalidad. |
|------------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------|
| Hospital de Instruccion..... | 6,438                         | 422                        | .6%                          |
| Idem de Puebla.....          | 986                           | 52                         | 5¼                           |
| Idem de San Luis Potosí..... | 560                           | 22                         | 4                            |
| Idem de Guadalajara.....     | 1,305                         | 109                        | 8⅓                           |
| Idem de Veracruz.....        | 2,088                         | 265                        | 12½                          |
| Idem de Tampico.....         | 1,162                         | 26                         | 2⅓                           |
| TOTAL.....                   | 12,539                        | 896                        |                              |

México, Noviembre 30 de 1877.—*Vicente J. Morales.*

Es copia.—*José Justo Alvarez, Oficial Mayor.*

DIRECCION GENERAL DE BIBLIOTECAS



Small white label on the spine with faint, illegible text.