CAPITULO IV.

QUE TRATA DEL ESTABLECIMIENTO DE LOS ALMACENES GENERALES Y AMBULANTES, DEPÓSITOS, PARQUES, TRENES DE ARTILLERIA, Y LINEAS DE OPERACIONES DE UN EJÉRCITO PARA CUBRIR SUS POSICIONES; Y RECONOCIMIENTOS GEOGRÁFICOS DE LOS PAISES Y TOPOGRÁFICO DEL TERRENO QUE SE OCUPA, CON UN ESTADO NÚM. 1, PARA SABER LOS RECURSOS QUE PUEDEN PROPORCIONAR.

§ I.

LUEGO que se interrumpa la armonía entre las naciones, y antes que se suspendan las relaciones diplomáticas de los gabinetes, se declare la guerra y se abra la campaña, dispondrá el gobierno establecer los almacenes y depósitos de víveres, parques y trenes de artillería y demas material para la construccion de todo lo que constituye el ramo de almacenes de boca, guerra y equipo. Estos depósitos y almacenes se establecen en lo interior de los paises que se hallen distantes del teatro de la guerra, prefiriendo las plazas fuertes y ciudades marítimas ó situadas sobre rios navegables, tanto para su importacion, como para que los artículos de que se deben formar y surtir los almacenes en los puntos que se establezcan, se puedan conducir con mas brevedad y seguridad.

Los almacenes generales y ambulantes y los parques, se establecen con un mismo fin, y ambos tienen una íntima conecsion con las líneas de operaciones, pues la movibilidad de unos está enlazada con la de los otros, y por lo mismo cada uno tiene su gefe ó director, y las divisiones ó secciones en que estén distribuidos deben tener una íntima relacion con el todo; y los almacenes y parques ambulantes que sigan los movimientos de las divisiones, brigadas ó secciones, deben estar á cargo de un comisario; y aunque uno es ramo de hacienda y el otro de guerra, los comisarios de víveres y los de guerra son unos mismos y ambos son funcionarios y agentes del gobierno; de manera, que como tales unos y otros, para darle entrada en el tesoro público á los efectos de boca y guerra que se tomen al enemigo en campaña ó en las plazas, tendrán sus libros respectivos de asiento para acreditar las partidas con sus avalúos; y en los mismos términos la oficina del director general estará dividida en estos dos ramos.

La base fundamental sobre que estriban las operaciones de los ejércitos, son los almacenes, y en vista de la estadística del pais ó de los reconocimientos que se hayan hecho, ó noticias adquiridas de los paises cosecheros y fabricantes, el director general hará los acopios de granos, forrages y demas, en los años abundantes, por si fueren estériles los siguientes; estableciendo los depósitos ó almacenes generales muy á retaguardia de las líneas de operaciones y en climas propios para conservarlos.

Sin tener segura la subsistencia del ejército, el general en gefe nada puede emprender sin esponerlo á un desastre.

Bajo el nombre almacenes se entienden los de víveres, vestuario y equipo; y los parques y trenes de artillería se establecerán con iguales precauciones y seguridad que los almacenes, pues unos y otros tienen que seguir los movimientos del ejército cuando éste avance ó se retire, y en cuyo caso se hallan tambien los depósitos.

El director general de los almacenes tendrá á su disposicion las brigadas y acémilas (atajos de mulas) que necesite para trasportar los víveres y remitirlos oportunamente á donde convenga, porque la mas leve demora tendrá consecuencias muy fatales.

El director general distribuirá sus comisarios en los paises convenientes, para hacer los acopios de víveres, ganado mayor y menor y demas que se necesite para el abasto de los almacenes, y para su conduccion llevarán los carros y mulas necesarias; y si el pais es enemigo ó está en insurreccion, llevarán la competente escolta. Con el mismo interés y cuidado que se acopian los víveres, se acopian tambien los forrages para la caballería, arreglándose para esto á la estacion, á la fertilidad y al estado en que se hallan los campos, pues unos y otros deben contener los almacenes.

Los almacenes, por una prudente precaucion, deberán contener una cuarta parte mas de la cantidad de raciones que se calcula para una campaña, para que no falten los víveres por cualquiera accidente imprevisto, ó que se retarden las operaciones del ejército; si el pais es abundante y amigo, nada faltará, pero si es estéril y enemigo, nada se encontrará, y llegará el caso que hasta los arrieros y vivanderos coman de los almacenes, pues cuando se vive sobre el pais, todo se agota, se destruye y desperdicia, por mas economía que se imponga.

Los almacenes de víveres se compondrán de todos los renglones que se pueden acopiar en el pais ó traer de otras partes, y los mas esenciales son: galleta, harina, bizcocho ó totopo, arroz, garbanzo, frijol, carne salada, sal, manteca, chile, azúcar, café, aceite, vinagre, aguardiente, queso, jamon, almendras, té, chocolate; todos estos renglones son los mas indispensables, aunque los tres últimos solo servirán para el consumo de los hospitales, porque tambien estos se deben proveer de los almacenes: á mas de esto, contendrán tambien rebaños de ganado mayor y menor en pié para el consumo, maiz, cebada, paja, heno ó zacate para los caballos.

La junta de sanidad militar formará un reglamento de los alimentos mas convenientes al clima y á la estacion y el modo de usarlos, para evitar las enfermedades, y á él se arreglará el gefe de los almacenes para hacer sus acopios.

La racion regular del soldado consiste en dos libras de pan fresco ó una y media de galleta, bizcocho ó totopo, de carne fresca, ó seis onzas de seca, seis adarmes de chile y dos de sal, diaria, aunque reunidas en rancho en cantidad puede ser menos; y si la racion fuere de miniestra, se darán seis onzas, una de manteca, dos adarmes de sal y tres de chile por plaza.

Todos los víveres deben ser frescos y de buena calidad, para evitar las enfermedades, debiéndose variar estos de tiempo en tiempo, particularmente los secos y salados, como galleta, carne salada, bacalao, queso y semejantes, porque estos alimentos continuados ocasionan el escorbuto y la disenteria, é irritan los intestinos y lastiman el estómago.

Los almacenes de vestuario y equipo se compondrán, poco mas ó menos, de lo siguiente: casacas, pantalones, capotes, camisas, calzoncillos, zapatos, corbatines, schacós, mochilas, correages, cubrellaves, caramañolas, sillas, frenos, maletas y herraduras para la caballería.

Los forrages para la caballería que se acopien en los almacenes, se tendrá cuidado de que si son verdes, no estén muy tiernos, y si secos que no estén podridos, conservándolo todo en buen estado, porque de ser malos les sobrevienen á los caballos varias enfermedades, entre ellas la sarna (vulgo roña).

El parque general contendrá todo lo que son municiones y armamento y lo necesario para su construccion, y los parques ambulantes solo contendrán municiones para seguir los movimientos de las divisiones.

De los almacenes generales se surtirán los ambulantes, que deben seguir los movimientos del ejército, y de estos saldrán las provisiones, que en los mismos términos han de seguir á las divisiones, secciones ó destacamentos en todas sus operaciones.

Tanto los depósitos, como los almacenes generales y ambulantes, se establecerán formando cada uno una línea, segun la que á su vanguardia formare el ejército, para que proporcionalmente los primeros surtan á los segundos y estos provean á los terceros, y las líneas que formen se moverán á proporcion que se mueva la que forma el ejército; de manera, que si avanza deben avanzar tambien, y si se retiran se deben retirar, para que siempre estén á una distancia proporcionada de él y pueda abastecerlo oportunamente; aunque se pueden esceptuar de este movimiento los depósitos que se puedan trasportar por mar, y situarse en puntos convenientes para surtir los almacenes que sigan al ejército.

Los almacenes bien provistos son mas necesarios, cuando se hace la guerra con mucha actividad en un pais estéril, ó que se ha hecho largo tiempo sobre él, ó que un numeroso ejército obre concentrado, porque en este caso son insignificantes los recursos que pueda prestar, pues todo se destruye y se agota, y en poco tiempo hasta el paisanage queda sin ellos.

Cuando un ejército tiene prolongadas sus líneas sobre una grande estension de pais y obra en cuerpos separados, entonces se pueden sacar algunos recursos del territorio, y los almacenes estarán mas desahogados y abundantes.

Tanto los depósitos como los almacenes, se surtirán de los artículos comprados por el director general ó los comisarios encargados en los Estados de los acopios, cuyo valor será mas moderado del precio corriente, en razon en que haciéndose las compras por contrata ó por mayor, será mas barato pagándose al contado.

Las contribuciones de víveres que se asignaren á los pueblos, ingresarán á los depósitos ó almacenes en la especie que fuere, cuidando que sean de buena calidad.

El director general cuidará muy estrictamente de que los almacenes estén provistos de todo lo necesario para que no haga falta.

Hemos dicho que el director ó gefe de los almacenes tendrá á su disposicion brigadas de carros y atajos de mulas dispuestos para la conduccion de víveres, particularmente en tiempo de lluvias. Cuando es difícil el tránsito para los primeros, son mas oportunos los segundos, pues por cualquiera parte pueden caminar.

Nunca es bueno para la conduccion de víveres servirse de carros ó mulas embargadas, porque los arrieros ó carretoneros cuando no quieren hacer jornada, esconden las mulas diciendo que se han perdido, y por esto pueden hacer falta los víveres y desconcertarse las operaciones, y á mas los arrieros se escapan, porque no los contiene la ley y subordinacion militar, y por lo mismo será conveniente que unos y otros sea gente matriculada.

Todo lo que aquí queda indicado, es adaptable, siempre que el ejército opere en pais amigo; pero si es enemigo, los depósitos, almacenes generales y ambulantes, se situarán lo mas inmediato al ejército que sea posible, escoltados competentemente para asegurarlos y evitar que una insurreccion del pais ó algunos destacamentos desprendidos del ejército enemigo se apodere de ellos, porque tal acontecimiento tendria consecuencias muy fatales. (1).

(1) En 1812 cuando el mariscal Massena se dirigía contra los Ingleses que ocupaban en la frontera de Portugal la línea de Coimbra, las partidas de guerrilleros de Castilla al mando del cura Iglesias, Chaleco y el Marquesito, atacaron y tomaron un convoy

De la conduccion de los convoyes hablaremos en el capítulo respectivo, pues aquí solo toca decir, que desde los almacenes, hasta donde opere el ejército, se establecerá un camino militar en pueblos ó puestos fortificados, guarnecidos competentemente, para que de unos á otros sean conducidos con la correspondiente escolta.

Si el pais fuere enemigo, es necesario embargar los víveres que se encuentren, haciendo responsables á las autoridades, porque el paisanage todo lo oculta.

Este sistema es adaptable en los paises poblados, y en los que no lo estén se arreglará á las circunstancias.

Cuando con los movimientos de un ejército que avanza con rapidez se logra sorprender al pais, los comisarios de los almacenes ambulantes recogerán todos los víveres, carros, caballos y mulas que encuentren, tanto para el servicio del ejército, como para impedir que el enemigo se pueda aprovechar de ellos.

Ya hemos indicado brevemente lo mas necesario ó que puede acontecer respecto á los almacenes generales.

Ahora diremos que los almacenes ambulantes, como mas cercanos al ejército, en caso de una retirada precipitada, no tienen tiempo suficiente para ordenar su movimiento retrógrado, aunque el general en gefe con anticipacion debe ordenarlo; pero si no se puede por cualquiera accidente ó por tener mucha cantidad de víveres, se repartirán á los cuerpos todos los que se puedan, dando hasta diez ó doce raciones por plaza, para desembarazarse y seguir el movimiento, andando de dia y de noche para ganar algunas jornadas y no embarazar el paso de las tropas, haciendo alto un dia antes que se concluyan las raciones que se dieron anticipadas, y se darán allí las que fueren necesarias; pero si el movimiento fuere tan rápido que no diere lugar á llevar este órden, será lo mas prudente repartir al soldado todo cuanto pueda llevar, antes de abandonarlo al enemigo, incendiando ó destruyendo el sobrante, y lo mismo se hará con los almacenes generales y depósitos que estén á retaguardia. Así hizo el general Castaños en 1808, cuando el ejército Español del centro se retiró desde Tudela hasta Ucles. (1).

§ II.

DEL ESTABLECIMIENTO DE LAS LÍNEAS DE OPERACIONES DE UN EJÉRCTO PARA CUBRIR SUS POSICIONES.

Todo ejército en campaña por una disposicion general debe tener una base ó centro desde donde partan y estén subordinados todos los movimientos y operaciones que ha de ejecutar, y á la concentracion de esta base los generales divisionarios arreglarán sus operaciones cuando no tengan órdenes contrarias.

Los movimientos ó maniobras de un ejército en campaña, al principiar sus operaciones en el órden ofensivo ó defensivo, empezarán por formar sus líneas mas ó menos prolongadas, sostenidas y conservadas con mas ó menos empeño ó interés, segun la localidad para cubrir una cierta estension de pais que á uno le convenga, segun el que ocupe el ejército enemigo y los puntos en que esté establecido formando las suyas. En esto consiste una parte de la estrategia de nuestro tiempo, y sucesivamente en saber mover los ejércitos, formando y conservando estas líneas, y en esto estriban en gran parte las ventajas ó desventajas que un gene

considerable de víveres que venia de Madrid para el ejército Francés que conducia Massena, quedándose este sin ellos, de manera que este acontecimiento causó la destruccion de aquel ejército sin batirse, pasándose á los Ingleses los batallones enteros pidiendo pan.

(1) Los grandes depósitos de paños que habia en las fábricas de Guadalajara y Brehuega, se repartieron indistintamente á los soldados; pero no hubo lugar para destruirli sobrante, y lo tomó el enemigo.

debe sacar de la campaña, ellas proporcionan abrazar, tomar y conservar los países y plazas mas útiles y convenientes, y facilitan las ocasiones mas oportunas para dar ó resistir una batalla, siendo uno dueño de las localidades que le convengan y dejando al enemigo tambien las que á uno le convenga que tome. Estas líneas se retiran imaginariamente de un punto á otro, sirviendo de base una plaza, un lago, un rio ó una montaña, dándoles la estension al frente que se quiera abrazar, y sobre el cual se halle prolongada la del enemigo. Toda línea se debe establecer en direccion paralela á la que conserva ó forma la posicion que ocupa el enemigo. Estas líneas se procurarán establecer sobre un cordon de plazas, una cadena de montañas, un rio caudaloso ú otros puntos de esta naturaleza, para que de este modo sea mas fácil y seguro cubrirlas, ocupando las plazas, las gargantas de la cordillera de montañas y todos los puntos accesibles, en los cuales se establecerán las divisiones ó los cuerpos operantes, dispuestos á maniobrar ó moverse, conservando siempre cuidadosamente una línea entre sí á proporcion que se muevan con una direccion uniforme, bien sea recta, oblícua ó diagonal sobre el centro ó sobre una de sus alas porque así convenga para abrazar un pais, punto ó plaza, ó envolver al enemigo, ó encerrarlo en una mala posicion, hacerle perder terreno, ó hacerlo situar en otro peor, cortar sus comunicaciones, impedir que se reuna para batirlo en detall ó para obligarlo á batirse en dónde y cuándo á uno le convenga.

Sea cual fuere el orígen y objeto del movimiento de una línea, bien sea general ó de una parte de ella, y sobre cualquiera de sus bases ó puntos centrales, avanzando ó retrogradando las divisiones ó cuerpos de contacto, siempre conservarán su comunicacion sin dejarse cortar.

Si la línea se moviere para variar de posicion á vanguardia ó retaguardia, y prolongarse sobre otro pais mas conveniente para concentrar el ejército sobre un punto estremal ó central, para una batalla se ordenarán las marchas que cada division ó cuerpo tenga que hacer, para que arreglándose á la distancia que cada uno tenga que andar, lleguen todas en un mismo dia y á una misma hora al punto designado: esta será una sábia disposicion del gefe de estado mayor, fundada en el esacto conocimiento del pais.

En nuestra actual ciencia militar se le ha dado á estas líneas toda la importancia que merecen; pero no por eso se debe considerar como una regla infalible para obligar al enemigo á permanecer en posiciones enteramente coordinadas ni sujetarse uno mismo á ellas; pero sí se debe conservar este órden, en cuanto sea posible y lo permita el terreno y la situacion de los puntos. Mas á pesar de todo esto, un ejército que se halle prolongado sobre una línea de muchas leguas de frente, y que tiene que operar sobre ella paralela á la del enemigo, le será fácil con algunas marchas nocturnas ó forzadas, ejecutadas bajo las reglas que se establecen en el capítulo de las marchas, cortar la del enemigo pasando por algunos intervalos de sus puntos, y situarse á su retaguardia.

Hasta ahora ha conservado y respetado esactamente nuestra ciencia militar, no traspasar los límites, considerando esta operacion como contraria á las reglas que ella establece; pero el dia que dos genios atrevidos aparezcan en la arena militar con iguales ejércitos, igual armamento y disciplina, y despreciándolas se antepongan unos á otros, traspasando ó cortando sus líneas, y ocupando el territorio de su enemigo é introduciendo la guerra en su pais, ese dia variarán estas reglas, y á esto se puede añadir que casi en iguales circunstancias se vieron los generales Austriacos Wurmser, Alvinci, Melas, Beuliev y los archiduques Cárlos y Juan, en la guerra de 1794 á 96 en Alemania y en Italia, y si entonces hubieran hecho esta operacion, se puede asegurar que no hubieran perdido tantas batallas, y destruido sus ejércitos, y hubieran reparado en algun tanto sus pérdidas y contenido los progresos de los ejércitos Franceses que habian adquirido sobre los suyos

una orgullosa superioridad, y las victorias de Bonaparte no hubieran sido tan rápidas y se hubieran contenido, ocupando los Austriacos el territorio Francés, y en cuyo caso el derecho de la guerra autoriza á ambos contendientes á usar del derecho de represalia, conteniéndose de este modo las demasías que tanto perjudican á los habitantes, de manera que el ejército Austriaco en territorio Francés, y el Francés en el Austriaco, establecian un equilibrio en su conducta para contener las demasías, pues si uno imponia contribuciones en el pais, el otro tenia derecho para imponerlas tambien; si lo devastaba, el otro, por represalia, lo podia hacer, y entonces los contendientes se ponen en igual paralelo; pero esto es una escepcion.

Las líneas de operaciones se pueden considerar como de dos clases: divergentes y convergentes, ó escéntricas ó concéntricas. Las primeras son aquellas que de una base ó punto céntrico van descendiendo á prolongarse sobre una estension de pais, ocupando en él los puntos convenientes para establecerla, segun los principios que quedan indicados, y en los mismos términos se entienden las segundas, las cuales prolongándose sobre una latitud ilimitada al tiempo de moverse á vanguardia ó retarguardia, las tropas diseminadas en ella que la forman, van descendiendo progresivamente y como por escalones sobre el centro ó base para concentrarse en un punto: este órden de líneas es aplicable á los movimientos que hagan los ejércitos para avanzar ó retirarse cuando se hallen diseminados, formando estas líneas.

Los ejércitos que á consecuencia de las posiciones que ocupen sus divisiones ó cuerpos que lo forman sobre una línea de mucha ó poca estension y le convenga concentrarse á vanguardia ó retaguardia sobre un punto central ó estremal, el general en gefe ó gefe del estado mayor, ordenará á los generales de las divisiones, los movimientos ó marchas que cada uno debe hacer con la suya para situarse todas en un mismo dia y en una misma hora en el punto que se le señale, bien sea para una batalla, ó con otro designio.

Las tropas distribuidas en la estension de estas líneas, deben conservar cuidadosamente una comunicacion de contacto entre sí para impedir que por algun intervalo penetre algun cuerpo del enemigo y corte la línea colocándose á retaguardia; operacion que por un movimiento violento y atrevido se puede ejecutar. Estas líneas son susceptibles de frecuentes ataques cuando han empezado las hostilidades, y se deben conservar para librar al pais de los horrores de la guerra; y cuando deban subsistir mucho tiempo, se deben atrincherar los campamentos y fortificar los puntos de ellas que sean mas convenientes para hacerlas inaccesibles, y sobre estas líneas se establecen los cuarteles de invierno y campamento de tránsito ó permanentes, fortificándolos ó atrincherándolos, segun se dirá en el capítulo que trata de ellos.

§ III.

DEL RECONOCIMIENTO GEOGRÁFICO DE LOS PAISES Y TOPOGRÁFICO DEL TERRENO QUE SE OCUPA, Y SUS APLICACIONES MAS ESENCIALES EN LAS DIFERENTES OPERACIONES DE LA GUERRA.

Las bases fundamentales en que estriba el acierto en las combinaciones de las operaciones de la guerra, es en el conocimiento del pais en general y en el topográfico del terreno, sin el cual ninguna combinacion es segura y esacta: el primero proporciona ideas generales del pais que se ha de ocupar, y el segundo da un conocimiento positivo del terreno que se ocupa; uno y otro se adquieren por el estudio de la carta ó por la práctica, y este será mas seguro. El primero se llama reconocimiento á golpe de ojo, porque de una vez se abrazan los objetos que se descubren y se comprenden en el cálculo que uno se propone formar del conjunto

de ellos para concebir ideas de la utilidad que se podrá sacar ó inconvenientes que causarán. Estos reconocimientos se hacen con rapidez; pero no todos los hombres están dotados de un genio sublime para comprenderlos y sacar provecho de ellos, y son muy pocos á quienes la naturaleza ha dotado con este don para conocer de una sola mirada el conjunto de objetos que descubre la vista y el enlace y conecsion que tienen unos con otros para sacar de ellos las ventajas que proporcionan en general.

El reconocimiento topográfico es solo el ecsámen del terreno que se ocupa y que demarca las irregularidades y demas circunstancias que concurren en él, y que indican la facilidad ó inconvenientes que presentarán á las operaciones ó maniobras que ejecuten unos y otros contendientes, y la menor falta en la esactitud ocasionará grandes inconvenientes en un dia de batalla, en que sobre todo se necesita saber apreciar estos detalles para colocar las tropas en posiciones convenientes al plan que haya formado el general en gefe. El plano ó croquis del terreno, se levantará con la mayor esactitud, arreglando las distancias ó la escala para apreciarlas, y ordenar las marchas y tomar las posiciones convenientes en los campamentos ó en los campos de batalla. Estos reconocimientos generales y particulares, y levantamientos de planos, se encargará á los oficiales de la plana mayor, ó ingenieros geógrafos instruidos en el dibujo, y la carta, especificando con la mayor claridad las cosas mas minuciosas que se encuentren en el pais; pero no solo esto es bastante, sino que se necesita saber los recursos de toda clase que contiene, arreglándose poco mas ó menos á la tabla que antecede (número 1) para aprovecharse de ellos, ecsaminando y espresando las ciudades y pueblos que se encuentren, plazas, montes, pantanos, lagos y rios navegables, y para qué rumbo se dirige su corriente y su profundidad y anchura, su fondo y calidad, si tiene vados, puentes de barcas, mampostería ó madera, y si puede pasar artillería, ó si el paso se hace por barcas ó chalanes y el número de hombres que pueden pasar en cada vez, y el tiempo que tardan en repasar el rio, si son de remo ó pasan por cables y si estos estan atados fuertemente; los canales que haya navegables y de qué porte son los buques que navegan por ellos y por qué medio se puede facilitar, impedir ó conservar la navegacion. E igualmente se debe tener noticia de las obras de fortificacion que se encuentren en el pais, especificando la profundidad y anchura de los fosos, si son de agua ó secos, y si tienen estacadas y rastrillos y puentes levadizos, y de qué modo se pueden atacar ó defender. Tambien se deben ecsaminar las iglesias y conventos y otros edificios semejantes, si son de bóveda y las ventanas que tienen y su altura desde la su erficie de la tierra, y en qué disposicion están los cementerios, si se podrán fortificar ó defender y la cantidad de víveres de cada especie que se encuentren. Si sobre los caminos que atraviesan el pais se pueden formar parapetos ó reductos y si hay cercas de piedra, su direccion, longitud y figura, teniendo presente que á mas de las obras de fortificacion diseminadas en el pais tambien puede haber alguna plaza, espresando la clase de terreno en que esta situada, las fortificaciones que tenga, si son regulares ó irregulares, antiguas ó modernas, qué número de tropas la guarnecen y cuántas piezas montan sus murallas, qué cantidad de víveres podrá tener, el estado en que está la estacada y obras esteriores, y el estado de salud en que está la guarnicion y los habitantes.

Si el pais es marítimo se reconocerán las costas del mar con escrupulosidad, sus puertos, bahias, radas, ensenadas, ó fondeaderos, puntas ó cabos, y parages mas á propósito para embarcar ó desembarcar, si el enemigo tiene algunos buques de guerra ó lanchas cañoneras y si hay en la costa algunas peñas ó islotes (1), y á

[1] Como la Verde en Algeciras, la de las Palomas en Tarifa, la del Perejil y la Canela en Guelba, la de Sacrificios en Veracruz y la del Cármen en Yucatan.

qué distancia de la playa, si las mareas son altas ó bajas, y qué vientos son dominantes, y cuáles se necesitan para entrar ó salir de los puertos, y los rios que entran ó salen del mar y la influencia de las mareas en ellos (1). No se debe omitir el reconocimiento de los astilleros, arsenales y fundiciones de artillería, por los varios objetos y recursos que contienen; y asimismo, las fábricas de todas clases, molinos, palacios y otros edificios de consideracion, anotando las ventajas ó perjuicios de tomarlos ó conservarlos, el número de habitantes y calidad del clima, si es húmedo, seco, templado, caliente ó frio, el estado y abundancia de las cosechas, comercio, producciones y ganado de toda clase que pueda facilitar para el ejército. Se ecsaminará la figura de los lagos que se encuentren, su profundidad, y muelles para embarcar y desembarcar, y la clase de barquichuelos que navegan en ellos, y si entran ó salen del mar. Si se encontraren molinos, se averiguará la cantidad de granos que muelen en un tiempo determinado. Las haciendas que se hallen en el pais, son de la mayor importancia, tanto para establecer y formar lineas de defensa, como para aprovechar los recursos de que siempre abundan, sin olvidarse de que las cadenas de las montañas que forman el recinto de los paises, ó lo cortan con sus ramales en distintas direcciones, son objetos muy importantes para defenderlos ó atacarlos, pues su posicion influye notablemente en las operaciones y resultados de la guerra; porque siendo estas una barrera que las facilita ó impide, las entorpece ó retarda, y algunas veces libra de los estragos de la guerra á las naciones, tal cual como los Pirineos que separan á España de Francia, que solo tienen dos entradas ó salidas, una por Irúm y otra por Cataluña; resultando de esto, que cuando dos ejércitos están separados por una cordillera de esta clase, en sus desfiladeros y gargantas es toda la guerra.

La última guerra que Napoleon hizo en España, nos presenta desengaños de esta verdad: que habiéndose posesionado los franceses de la mitad de aquel pais, separado por la cordillera de Sierra Morena, que naciendo en Cataluña concluye en Portugal, cubriendo de este modo una línea de mas de 200 leguas en cuyo intervalo tiene varios pasos, los cuales, defendidos por los Españoles, impidieron en parte y retardaron las operaciones de la guerra. Si una cadena de montañas es muy estendida, y no se puede formar una idea general de ella, se formará del modo que fuere mas fácil, para cubrir ó atacar los puntos mas importantes que convenga poseer y conservar para asegurar la posicion del ejército, para que el enemigo no lo pueda encerrar en el recinto que forme con otras montañas. Si la cadena de montañas está en poder del enemigo, es necesario combinar el modo mas facil de poderlo atacar ó encerrar en sus posiciones ó campamentos, reconociendo los caminos que se dirijan á ellos y los puestos fortificados que pueda tener en las gargantas ó desfiladeros. Con la misma escrupulosidad se reconocerán las llanuras, teniendo en consideracion la calidad del terreno si lo atraviesan arroyos ó rios caudalosos, ó si hay algunas lagunas ó aguasales, y si se forman inundaciones por la creciente de los rios que se salen de madre, y si las lluvias duran mucho tiempo.

Los planos proporcionan conocimiento de los paises de la tierra, pues en ellos se describen sus limites, figura y disposicion interior, y con estos datos podrán ser mas acertadas las operaciones de la guerra.

La estadística militar y civil de los paises, es indispensable á un general en gefe, ella le proporcionará los datos mas importantes para formarse una idea en particular de los recursos del pais, como producciones, fábricas y riqueza indus-

[1] Como el Guadalquivir en España que sube la marea desde Chipeona hasta mas arriba de Sevilla, el Tajo en Lisboa, el Rio Bravo del Norte que forma la barra de Santiago en Matamoros, el de Soto la Marina que sube hasta Palo Alto, el Támesis en Tampico, el Sena en Francia y el de la Plata en Buenos Aires.

trial y mineral, y comercio interior y esterior, si está situado en medio de varias naciones ó si es península ó isla, y la fuerza general militar que tenga de mar y tierra, y las instituciones que lo rigen, los generales que mandan los ejércitos y armadas, los puertos mas importantes de conservar.

Reconocido el pais bajo el punto de vista que queda indicado, solo resta hacer las aplicaciones convenientes á los movimientos estratégicos de los ejércitos en general y en particular, y los recursos que cada parte beligerante puede sacar de él, en hombres, víveres y dinero.

Para arreglar las marchas, es indispensable especificar la clase de caminos, la distancia de los lugares y el tiempo que se empleará en andarlos, y las subidas, bajadas, estrechos y aguasales que se encuentren en el camino.

? un País.

Especie de comercio.	Producciones particulares.			Observaciones.	Viñas.				Bosques y madera.				Baldíos.	
	Especies.	Cantidad.	Calidad.	En qué se emplean.	Número de fanegas.	Total.	Consumo.	Escedente.	Número de fanegas.	Total.	Consumo.	Escedente.	Cultivadas.	No cultivadas.

Num. I.

Tabla propia para hacer conocer las Facultades de un Pais.

| Pais. | Nombres de los lugares | | | | Número de casas. | Molinos. | | Número de habitantes. | | | | Carros. | | Ganados. | | | | | | Especie, cantidad y calidad de las tierras. | | | | | |