

También hay armerías en Viena y en Berlín, y en Londres la sala gótica de Gwinhap y la colección del doctor Meyrick en su castillo de Godrich Court en el Herefordshire, de la cual imprimió una preciosa descripción (1). El arsenal de la Torre es el más completo y curioso de cuantos existen, aunque está estropeado á consecuencia de un incendio reciente; tiene muchas armaduras completas y las armas cogidas á la *Invincible armada*.

Á fines del último siglo, Berna y otras ciudades suizas tenían colecciones mejores que la Francia; ahora enseñan los restos, pero carecen de la autenticidad necesaria. En Dresde el gabinete de las armas antiguas encierra en treinta salas acaso dos mil objetos, vestidos, armaduras de hombres esforzados, la cruz de Malta de Sobieski, una hacha que cortó mil cuatrocientas cabezas. En el palacio del gobernador de Malta hay una armería de quince mil jefes pertenecientes en su mayor parte á los caballeros de aquel nombre.

El rey de Cerdeña fundó en Turín una armería que en breve igualó á las más famosas. Principió en 1833 recogiendo armas en los arsenales, especialmente en el de Génova, y en 1837 la contó entre los establecimientos públicos, bajo la inspección de un caballero mayor. Algunas de aquellas armas son preciosas por su materia, otras por lo extrañas, cuales por su trabajo, cuales por sus recuerdos históricos; están adornadas con reales ó relieves bajos ó altos ó á cincel; hay más de treinta escudos y veintiocho yelmos damasquinados, además de cuarenta armaduras enteras, doradas, y damasquinadas, siete de ellas para caballo. Son memorables entre estas la del duque Ma-

de Dioscóris. En algun vaso griego está adornado en los dos lados de plumas de águila, divergentes. El de los Etruscos era mal prolongado.

El yelmo romano legionario, cuyo único modelo existe en la mencionada colección, es un morrión de hierro sin cimera ni visera, con fuertes yugulares para proteger las sienes y las mejillas, un guardanuca y un anillo encima para tenerlo ó colgarlo.

También hay una coraza de bronce, compuesta de dos partes, una posterior y otra anterior, que se unen por medio de hebillas, y defiende todo el busto. Pero los soldados, que tenían que hacer prueba de agilidad, llevaban una coraza de lino acolchada *λενοβόσκη*, como llama Homero la de Ajax. Los hoplitas romanos la tenían de cuero; de donde proviene el nombre de coraza, ó el de *loriga*, de *lora*, correa, porque ese hacía de correa cosida ó entrelazada verticalmente por la parte de detrás, horizontalmente sobre el pecho y la espalda. Tales son las que se ven en la columna Trajana. La infantería ligera usaba un mero ajustador de cuero, que llegaba hasta la cintura.

Los brazos y los muslos no tenían más defensa que el escudo; pero las piernas estaban defendidas por armaduras, *χιτῶνες*, de bronce: cañon más ancho por arriba, y que cubría la rodilla, la canilla y los costados de la pierna. Homero hace continuamente memoria de *χιτῶνες ἄγαστοι*, que se traduce mal por *calzado coturno*. Parece que no se sujetaban con la mera elasticidad del metal. En aquel Museo hay muchas lanzas, espadas, escudos y piezas de plomo derretido que se arrojaban con la fronda.

(Nota de 1863)

(1) *A new and original work on the gun etc.* Tratado de la naturaleza, principios y forma de las diferentes armas de fuego, de Green. Londres, 1885. — MEYRICK, *Engraved illustrations of ancient arms and armours*.

nuel Filiberto; otra para gigantes, que supera á la de Paris y se atribuye por la tradición á Orlando Paladino, y la del Belvedere de Viena que llevaba el gigante que solía acompañar al emperador Maximiliano, acaso en contraposición de los enanos que entonces habia en todas las cortes. En suma, hay armas ofensivas y defensivas, desde las de los salvajes hasta las más perfectas de hoy y hasta los modelos, más curiosos que útiles, de fusiles de veinticuatro tiros sucesivos y el gran número de cebo fulminante. Además hay once sistemas de fortificación en relieve, obra del señor Zastrow, muchos yataganes y otras armas orientales; armas de salvajes, especialmente de los habitantes de Java y de los isleños del Mar Pacífico que pueden dar motivo á reflexionar cuán pronto y con cuánta variedad perfecciona el hombre el arte de matar. Ocurren otras consideraciones al ver las banderas de diferentes pueblos adquiridas en otro tiempo por los Piamonteses.

Como los establecimientos públicos no deben servir solo para adorno y ostentación, esto será de grande utilidad cuando se pueda completar la serie de armas y los diferentes modelos de la artillería nacional y extranjera y de todas las armas de tiro y blancas usadas ó proyectadas después de las últimas guerras. Tal pensamiento se va efectuando en el excelente arsenal de Nápoles, colocando en orden los adelantos de los cañones, carros y arneses.

### § 73. PARALELO DE LAS POTENCIAS EUROPEAS.

Dos principios, dos sistemas dividen hoy la Europa (1847); y donde más donde menos se combaten abiertamente. ¿Conseguirá conciliarlos la prudencia ó el temor recíproco? ¿deberán acudir á un combate que no podrá menos de ser universal?

En este último caso, ¿se puede deducir de la comparación de las grandes potencias cuál será el resultado del combate? He dicho las grandes potencias, porque perfeccionadas las armas de tal modo, aumentados hasta tal punto los ejércitos, habiendo adelantado tanto la marina, está asegurada de tal modo la superioridad de aquellas, que las pequeñas solo podrán considerarse como auxiliares de las otras. El sostener tropas de las diferentes armas es imposible á los pequeños Estados, los cuales por tanto ó no tienen más que una mera muestra de dragones, de húsares y de coraceros, ó procuran dar á las tropas un armamento mixto que una las ventajas de todas, pero que en realidad no posee en alto grado las de ninguna; y si en alguna es superior, tiene siempre en el ejército enemigo otra tropa que la supera. Así las grandes potencias pueden tener naves de poca quilla para los bajos fondos y otras de quilla profunda para las arboladuras gigantescas; buques de ligereza y buques de robustez,

al paso que los pequeños como no pueden tener muchas, procuran darles cualidades medias que se oponen á la perfección.

Aunque todas las invenciones se hacen en breve comunes y todos se apresuran á sobrepujar los descubrimientos de los demás, las cuatro grandes potencias de Europa conservan notable diferencia en su sistema militar, no solo en las tres armas de caballería, infantería y artillería y estado mayor, sino en la duración del servicio y en la manera de hacer las quintas.

### FRANCIA.

La nación francesa es militar por esencia y en los días de revuelta improvisa combatientes y oficiales (1). El soldado francés es reconocido generalmente por frugal, esforzado é inteligente; no es tan robusto como el inglés ó el alemán, pero marcha tan bien ó mejor que ellos; en lo demás es inferior. Su estado mayor es excelente é instruido por su extensa literatura militar. Su artillería está lo más á la altura de la prusiana. La caballería es inferior, tanto por el número de caballos como por su orden; la ligera es peor aun que la otra y los caballos son casi todos comprados en Alemania, lo cual es un grave inconveniente cuando el peligro apremia. Acaso la Argelia podrá suministrar buenas razas.

Se han aumentado el número de los lanceiros; pero parece que esto quita á la caballería su verdadero carácter, la moralidad. Si bien los coraceros dieron algunas pruebas felices en las guerras de Napoleón, las modernas maniobras de los húsares y de la caballería ligera obtendrían ahora otro tanto. Es cierto que algunos Estados han vuelto á establecer los coraceros con armadura entera como los antiguos, con mosqueton y lanza, excelentes seguramente para dar una

(1) El ejército francés constaba en tiempo de Carlos VII de hombres. . . . .	66,000
De los cuales 38,000 eran de infantería, 25,000, de caballería y 3,000 de artillería.	
En tiempo de Carlos VIII. . . . .	78,000
De los cuales 40,000 eran de infantería, 22,000 de caballería, 6,000 de artillería y 10,000 voluntarios.	
En tiempo de Francisco I. . . . .	96,000
Es decir, 45,000 infantes legionarios, 23,000 infantes extranjeros, 34,000 caballos y 4,000 artilleros.	
En tiempo de Enrique IV. . . . .	30,000
En tiempo de Luis XIV. . . . .	396,450
De los cuales 10,600 eran de la casa militar del rey, 30,700 infantes, 3,800 artilleros, 50,000 caballos, 25,050 de milicias.	
Después de la paz de Aquisgran, de la reforma de 1749 y de la creación de los granaderos de Francia. . . . .	216,230
Al concluir la guerra de los Siete Años (1762). . . . .	346,572
En 1791. . . . .	212,358
— 1794. . . . .	941,588
— 1804. . . . .	530,110
— 1808. . . . .	794,703
— 1812. . . . .	943,305
— 1813. . . . .	1,107,218
— 1814. . . . .	277,983
— 1815. . . . .	443,708

carga, pero poco á propósito para una guerra larga; esto es tanto más extraño cuanto que en las guerras de á principios de este siglo han hecho muy buen servicio, ó por mejor decir, han decidido algunas veces de la victoria, como en Marengo (1).

Para la guerra de Argel se organizaron en 1840 diez batallones de cazadores de á pié, semejantes á los cazadores alemanes. Se les acostumbra á hacer ejercicios gimnásticos á la manera inglesa y hacen las maniobras al paso gimnástico (2).

La infantería de Francia en pié de paz cuenta cien regimientos de á tres batallones, diez batallones de cazadores de á pié, un regimiento de zuavos, tres batallones de infantería ligera de África, doce compañías disciplinarias, y una legion extranjera de dos regimientos y tres batallones. La caballería tiene dos regimientos de carabineros, diez de coraceros, doce de dragones, ocho de lanceros, quince de cazadores, nueve de húsares y cuatro de cazadores de África.

El soldado sirve ocho años, es decir, lo suficiente para aprender bien el servicio, y sin embargo, no se separa el hombre enteramente de los deberes ni de los sentimientos de la vida civil. Respecto de la caballería y de la artillería debería aumentarse el tiempo de servicio por ser más largo el aprendizaje y mayor el costo; por esta razón, en el ejército ruso se aumenta proporcionalmente hasta quince, veinte y veinticuatro años, y en el austriaco hasta ocho, diez, doce y catorce.

La Francia está distribuida en veintiuna divisiones militares, administradas por tenientes generales, que tienen á sus órdenes tantos mariscales de campo como departamentos comprende su territorio. La numerosa quinta que se hace todos los años desde 1830 y que llega á ochenta mil hombres, es decir, más de triple de los que pueden morir, contando también con la Argelia, constituye en unión de los licenciados una reserva que en caso necesario podría llamarse á las armas. Todo el ejército es igual, y no hay regimientos de la guardia como en Rusia, Prusia, Austria, Inglaterra, Nápoles, etc. Muchos ponen suplentes, que cuestan de mil á mil quinientos francos; pero los quintos quedan responsables de que no se desertarán. Se ha fijado, como en Prusia, cierta edad, desde la cual no pueden obtenerse grados superiores en el ejército.

La guerra de Napoleón y más la paz que le quitó tantas fortalezas, disminuyó mucho la artillería, y si bien desde 1830 se ha fundido tan gran número de cañones, no es suficiente para cubrir las necesidades, ni se ven aquellos

(1) Tomamos muchos datos del *United Service Magazine*.

(2) El paso es de 65 centímetros de un talón á otro y se dan 76 por minuto; el paso acelerado es de 110 por minuto; el paso gimnástico es de 83 centímetros, y la velocidad de 163 por minuto, la cual puede llegar hasta 180; así, pues, una legua de 4,000 metros se recorrería en 27 minutos.

almacenes que causan espanto en los arsenales de Austria, Prusia é Inglaterra. La artillería cuenta diez regimientos con quince baterías y cuatro con catorce, otro de pontoneros de doce compañías, otras tantas compañías de operarios, média de armeros, y seis escuadrones del tren de los parques, compuesto cada uno de ocho compañías. La artillería de campaña consta de cañones de á 8 y de á 12, y de obuses de á 12 y 24 libras de carga. Los parques de sitio tienen cañones de á 16 y de á 24, y morteros de á 8, 10 y 12 pulgadas. Para cada cien piezas se calculan trescientos dos carros, trescientas cuarenta y ocho acémilas, y sobre doscientos veinte caballos.

El cuerpo de ingenieros tiene tres regimientos con dos batallones, compuesto cada uno de siete compañías de zapadores y otra de minadores además de una compañía de zapadores-guías y dos de operarios. Á estos hay que añadir los gendarmes, los veteranos y los aduaneros, que son de veinte á treinta mil. En cuanto á la guardia nacional, que carece de caballería y de artillería, no puede ser considerada de gran importancia en caso de guerra, al paso que durante la paz es muy útil.

La magnífica línea de fortificaciones de que Vauban habia rodeado á la Francia, le fué arrebatada por los vencedores de Napoleon: Sarrelouis, que la defendía de la Alemania, es ahora una puerta que está siempre abierta: Luxemburgo, una de las mas formidables plazas de Europa, fué cedida; fué destruida Kehl, que protegía á Estrasburgo, así como Huninga, que guardaba el paso de Belfort. Por consiguiente, hubo que aumentar las plazas en los departamentos del Norte, y Sedan, Verdun, Metz y Estrasburgo se protegen mutuamente: en Arras hay una escuela de artillería; en Estrasburgo, Douai y Tolosa vastos arsenales de guerra, y en Metz escuela especial de artillería é ingenieros. Es famosa la fortaleza de Besanzon, y la de Grenoble se cree inexpugnable: los Alpes están coronados de fortalezas, entre las cuales se eleva el intomable Brianzon á 1,300 metros sobre el nivel del mar.

Paris está apénas á 60 leguas de la frontera del Nordeste, con pequeños rios y ningun monte; al paso que Berlin está á 182 leguas de la frontera francesa con grandes rios y fortalezas; Viena á 216 con líneas estratégicas muy favorables á la parte de Italia y á la de Alemania. Esta es la razon de por qué se pensó fortificarla con la admirable muralla continua.

Lo débil de la Francia está en las costas (1), y tiene que defenderlas con un ejército, que permanece inactivo y que no sería obstáculo suficiente para los Ingleses sorprender con una gruesa armada un punto cualquiera y quemar

(3) En el mar del Norte. . . . . 72,280 metros.  
En el canal de la Mancha. . . . . 978,638 »  
En el Océano. . . . . 1,024,980 »

En el Mediterráneo 678,560; es decir, 619 leguas y média de 25 al grado, mientras que la frontera continental tiene 565.

arsenales y ciudades. De aquí la importancia que con razon dan los Franceses á una buena marina, y el aprecio que hacen de los laureles conseguidos en el mar. Por lo mismo han tenido tal ensanche los puertos de Cherburgo en el canal de la Mancha y de Tolon en el Mediterráneo, gran puerto para Argel, uno de los mas vastos del mundo y con el mejor arsenal de Francia, y además Marsella y el Havre. Burdeos tiene una excelente rada capaz de contener mil navios: Nántes guarda los pertrechos para la marina del Océano: la Rochela no tiene ya importancia y su puerto se va cegando; Rochefort, obra también de Vauban, es centro de gran poder marítimo, como Lorient y mas aun Brest, que es el puerto militar mas considerable de Francia, con baterías formidables y cuyo puerto contiene cincuenta naves de guerra, y la rada puede contener al abrigo de las tempestades todas las escuadras de Europa. Cherburgo tiene otro puerto militar admirablemente situado en el canal de la Mancha y con una rada protegida por un dique artificial de 3,768 metros de longitud, por 80 de base. Dieppe va decayendo; el acceso á Boulogne es difícil. Calais es ciudad fuerte, pero su puerto se llena de fango como los de Graveline y Dunkerque, muy importantes en otro tiempo. Se tiene gran cuidado con todas las radas, puertos y faros, entre los cuales es admirable el de Cordouan á la embocadura del Girona.

Segun el presupuesto para 1846, el ejército francés contaba en pié de paz 344,000 hombres y 83,416 caballos, de los cuales 60,000 hombres y 13,896 caballos estaban en Argel, importando su coste anual 329.733,283 francos. En caso de guerra podían tenerse inmediatamente 500,000 hombres. La Revolucion de 1848 no cambió el sistema militar, y en 1850 se calculaba el ejército en 365,000 hombres y 100,000 caballos con 16,495 cañones, de los cuales 13,770 eran de bronce y 5,139 de campaña. Desde 1830 á 1847 el ejército costó 6,065 millones. El sostenimiento de las fortalezas en el interior está calculado en 3.250,000, y las de Argel en 1.000,000, sin contar las fortificaciones de Paris. El departamento de marina necesita para el servicio ordinario 110.829,441 francos, y para trabajos extraordinarios 4.740,000.

Esta marina constaba de ocho navios de línea, doce fragatas, dos corbetas de veinte á treinta cañones, una corbeta-correo de aviso, un bergantín de veinte cañones, catorce bricks de aviso, ocho bricks cañoneros, doce goletas cutter de ocho á seis, diez embarcaciones de flotilla, además de ocho corbetas de carga, doce gabarras y sesenta y dos barcos de vapor; y llevan 1,649 oficiales y 24,120 hombres de tripulación (1).

Ponemos á continuacion las variaciones que

(1) F. CHASSÉRIAU, *Précis historique de la marine française, son organisation et ses lois*. Paris, 1845.

ha tenido la escuadra francesa en los últimos treinta años: para el servicio activo:

En el año de	1820 habia	Buques armados.	Hombres.
—	1825	76	8,750
—	1830	158	15,000
—	1840	206	28,000
—	1848	228	35,000
—	1850	222	33,000
—	1850	200	22,000

Esto por lo que toca al tiempo pasado. Atendiendo al presente año 1863, la Francia bajo el pié de guerra tiene 11 mariscales de Francia, 90 generales de division, 180 de brigada, 580 capitanes de plana mayor, 718 oficiales de plana mayor de plaza; 25,688 hombres de gendarmería; 515,037 de infantería y 100,221 de caballería con 65 mil caballos: 66,132 hombres y 49,839 caballos para la artillería; 15,443 hombres y 1,400 caballos para el cuerpo de ingenieros; 33,365 hombres y 12 mil caballos para la administración, siempre bajo el pié de guerra, esto es, un total de 758,000 hombres y 143,000 caballos.

En cuanto á la flota, sus fuerzas navales suben á 478 navios, 9,718 cañones, y la fuerza de 102,436 caballos, cuya clasificacion ponemos á continuacion:

*Navios de hélice acorazados* 94; esto es, 3 navios de á 60 cañones, 14 fragatas de á 40; 5 baterías á flote de á 18, 14 de á 16, 58 lanchas cañoneras de á 4, 2 y 1 cañones; pero 24 de todas estas embarcaciones están en astillero.

*Navios de hélice no acorazados*: 7 navios de á 120, 19 de á 100, 14 de á 90; 6 fragatas de á 60, 22 de á 40; 2 corbetas de á 20; 53 avisos y 44 buques de trasporte.

Estas dos categorías forman en complejo una fuerza de 6,804 cañones y de 82,896 caballos de vapor.

*Navios de ruedas*: 18 fragatas de á 20 cañones; 9 corbetas de á 10, y 59 avisos.

*Navios de vela*: 1 navio de á 120; 1 de á 100; 3 de á 90; 1 de á 70; 7 fragatas de á 60; 8 de á 50; 9 de á 40; 10 corbetas de á 30; 18 bergantines; 23 barcos mas pequeños, y 30 buques de trasporte.

Los esfuerzos de la construccion naval en Francia mas aspiran á la perfeccion que á la cantidad, supuesto que de tres años á esta parte no ha habido variacion sensible en la cifra total de la flota en cuanto al número, pero sí en cuanto á la fuerza; pues los navios acorazados van aumentando sin parar, y para no citar mas que un ejemplo, el año pasado solo habia 44 de estos barcos en el mar, al paso que este año hay muy bien 70, y además los que he dicho mas arriba que están en astillero, los cuales unidos á los otros dentro de pocos meses han de formar una verdadera y formidable flota de guerra.

#### BÉLGICA.

Bélgica tiene pequeñas plazas fuertes á orillas del Escalda, una vasta ciudadela en Lieja;

otra pequeña en Bouillon, buenas fortificaciones en Middelburgo y mejores aun en Berg-op-Zoom, y Mariemburgo y Philippeville dominan la Francia y además la célebre de Ambéres. El ejército consta de 90,000 hombres y de igual número la guardia nacional movilizada. No tiene marina.

#### HOLANDA.

Holanda posee una escuadra de 101 buques, de excelente construccion, con un arsenal importante en Amsterdam y en Helvoetshuis un gran taller de marina militar, cuya situacion en el magnífico canal de Amsterdam está protegida por el nuevo puerto de Nieu-Diep. Las fortificaciones de Flesinga son formidables, y toda la costa está llena de fortalezas, así como otros puntos cerca de Berg-op-Zoom, Bois-le-Duc, Mastrich, Nimega, San Andres, Ceeverden, obra maestra de construccion militar, y Luxemburgo, obra de Luis XIV y de Vauban.

#### PRUSIA.

En Prusia (1) los soldados de línea sirven solo lo suficiente para aprender sus deberes, es decir, año y medio la infantería, tres la caballería, la artillería y los regimientos de la guardia; después de este tiempo vuelven á su casa por espacio de cinco años para cuando las llamen como landwehr de primera quinta, al concluir esta época entran en la landwehr de segunda quinta, que está compuesta de todos los hombres aptos para el servicio de las armas hasta la edad de cuarenta años. Esta es la reserva, ó por mejor decir, el verdadero ejército; pues la reserva debe considerarse como una inmensa escuela; y hay oficiales destinados á ejercitar la landwehr en la época que no se perjudique á las ocupaciones ordinarias. Durante la paz se paga solo al estado mayor y á unos cuantos hombres por batallon. La caballería de la landwehr se compone toda de lanceros. Se tiene nota de todos los caballos del país á propósito para el servicio; para ejercitarse en las maniobras se toman alquilados, y en caso de guerra el gobierno los compra á precios establecidos. El landsturn comprende toda

(1) En tiempo del elector Jorge Guillermo, el ejército permanente constaba de . . . . . 4,000 hombres.  
En 1688 se aumentó hasta . . . . . 30,000 »  
En tiempo de Federico I (1701). . . . . 24,000 »  
— — Federico Guillermo I (1740). . . . . 72,000 »  
— — Federico II (1756). . . . . 155,464 »  
— — y el año siguiente. . . . . 200,000 »  
— — Federico Guillermo II (1796). . . . . 220,000 »  
— — Federico Guillermo III (1803). . . . . 239,065 »  
Desde 1807 á 1809 quedó reducido á . . . . . 40,000 »  
En 1813. . . . . 128,571 »

la poblacion de diez y siete á cincuenta años, y solo se le llama en casos extraordinarios. De este modo se combina que sean pocos los gastos con la necesidad de tener un ejército numeroso y dispuesto á sostener la independencia.

Podria decirse que deben ser siempre soldados bisoños; pero por el contrario, pasan por excelentes soldados lo mismo en las paradas que en las batallas, y tienen soberbia caballería y grande arrojo, templado por la instruccion de hábiles y celosos oficiales. Muy severo ha de ser el método para poder enseñar tan perfectamente en diez y ocho meses; pero el instructor es siempre un oficial, que destierra la severidad inútil é irracional con que suelen los cabos y sarjentos ocultar su ineptitud para enseñar.

En el ejército no se admiten sustitutos: todos tratan de obtener algun grado ya que no pueden eximirse del servicio, y de este modo se difunde la idea de honor y de disciplina. La instruccion se combina de manera que todos los oficiales saben perfectamente su obligacion, y los exámenes proporcionan al gobierno el medio de dar los ascensos segun el mérito. La economía es la mas ejemplar.

Este es el cuadro para el año 1863:

	En pié de paz.	De guerra.
Ejército de campaña, hombres.	491,033	356,532
Tropas de depósito.	"	123,923
Tropas de guarniciones.	8,265	133,966
Total en tiempo de guerra 743,000 hombres con la segunda quinta de la lanwehr.		

En cuanto á la marina posee 26 vapores con 109 cañones; 9 navíos de vela con 158 cañones. En este acto (1863) hay una discusion entre el rey y las cámaras para el aumento del ejército.

Los Alemanes adolecen de cierta pedantería que se deja ver en todas sus obras y hasta en la milicia, sin exceptuar á los mejores generales; pero los Prusianos están animados de un vivo sentimiento de honor, y el nombre de Federico II les produce el mismo efecto que á los Franceses el de Napoleon.

Prusia ha gastado grandes tesoros para tener las fronteras fuertes que le habia negado la naturaleza: primeramente fortificó la frontera occidental, luego la oriental y de este modo ha conseguido tener una serie de cabezas de puente á las cuales, sin embargo, les quita grande importancia el que por algunos meses están helados los rios. Glatz y Postdam tienen armerías; Gaudentz, Custrin, Stetin, Stralsund y Colbert son plazas fuertes y especialmente Sibelberg en Silesia, situada en un escollo; Posen se va haciendo una gran plaza de armas y Dantzik es formidable. Ademas de Sarrelouis los gigantes trabajos y la fortaleza de Ehrenbreitstein han hecho de Coblenza un baluarte contra la Francia, en cuyo campo atrincherado caben hasta cien mil hombres; es la única obra de este género,

La guerra del año 1866 hizo ver lo superior que es la organizacion prusiana, de modo que todas las potencias se pusieron á imitarla.

ALEMANIA.

Los pequeños Estados de Alemania han suministrado soldados á todas las potencias beligerantes por espacio de mucho tiempo; en las guerras contra la Francia se portaron muy bien; y hoy el reino de Hannover da la mejor caballería alemana. El pequeño ejército de Wurtemberg está perfectamente organizado, y el servicio activo no dura mas que dos años. En Baviera se conservaban en el ejército solo diez y seis hombres por compañía, y de esta economía resultaba magnificencia en las bellas artes y en sus admirables canales. Si frecuentasen mas los campos de ejercicio, se familiarizarian mas con la disciplina y adquiririan con mas fuerza el sentimiento de unidad.

Ya sabemos que la Confederacion, tal cual fué arreglada en 1815, está militarmente dividida en diez cuerpos, y aunque el VIII y más particularmente el IX y el X están formados de hombres de diferentes países, es preciso tener presente que el VIII, por ejemplo, que ahora comprende los contingentes de Wurtemberg, Baden y el gran ducado de Hesse, al principio se componia de noventa y tres contingentes. El ejército federal, compuesto de un hombre por cada cien habitantes para el ejército activo y de dos por cada seiscientos para la reserva, se componia de trescientos mil soldados activos y de doble de los de la reserva; y estaban arreglados de tal modo que cuatro semanas despues del llamamiento de la Dieta, se hallaba el contingente ordinario sobre las armas en el punto señalado: en tal caso la Dieta misma elige un general en jefe, que cesa en sus funciones al licenciar al ejército. La proporción de las diferentes armas debe ser una séptima parte la caballería, una vigésima parte los cazadores, una centésima los zapadores y pontoneros, y dos piezas de artillería por cada mil combatientes.

Este es el cuadro general del ejército federal:

	Hombres.	Pieza de artillería.
Cuerpos I, II y III. Austríacos.	94,822	192
IV, V, VI, Prusianos.	79,600	160
VII, Bavaros.	33,600	72
VIII, Wurtemberg, Baden, gran ducado de Hesse.	30,150	60
IX, Sajonia, Hesse Electoral, Nassau, Países Bajos.	24,274	46
X, Hannover, Brunswick, Holstein, Lanemburgo, Mecklenburgo, Oldemburgo, Hamburgo, Bremen, Lubeck.	28,038	50
Division de infantería de reserva.	11,116	"
	303,600	580

Calculando el aumento de la poblacion de 1815 en adelante y los países nuevamente agregados en 1848, ascenderia el ejército á cuatrocientos mil combatientes y ochocientas piezas de artillería. Es de advertir que el contingente del Austria y de la Prusia, de que ya hemos hablado, figura en las fuerzas particulares señaladas á estas potencias. El 27 de mayo y 12 de agosto de 1848 fueron modificadas las reglas para la distribucion del contingente de hombres y dinero, de modo que llegaron á quinientos dos mil setecientos cincuenta y dos hombres y mil ciento treinta y cuatro cañones, contando hombre y medio por cada ciento de contingente principal, y medio para la reserva, y se imponen en proporción de las rentas 1.750,000 florines.

Passau é Ingolstadt tienen fortificaciones importantes; Augsburgo es el grande arsenal de Baviera; Königstein, en Sajonia, es una gran fortaleza y Dresde tiene ciudadela y arsenal; Hamburgo y Magdeburgo son antemurales de la Alemania; Ulma defiende de los Franceses el valle del Danubio, y en el Michelsberg hay un campo atrincherado.

Se ha tratado muchas veces de dar una sola bandera á la marina mercante de Alemania y hacerla respetar por medio de una federacion militar, renovando los tiempos de la Liga Anseática; entonces Prusia adquiria en el mar la fuerza que le falta y por cuya carencia está padeciendo. Pero ahora (1850) toda la Alemania está trastornada por sus deseos racionales é irracionales de variaciones; la Confederacion misma se va cambiando, y en la refundicion general tambien deberá variar el sistema de los ejércitos; pero todas las cosas se han quedado, poco mas ó ménos, en el mismo órden que antes.

Hablando del año 1863, el ejército federal efectivo de Alemania es de 743,599 hombres, con 112,131 caballos; pero solo 675,506 son válidos, los otros 59,093 están repartidos entre inválidos ó no combatientes.

Las tropas válidas se reparten así: infantería 526,103 hombres; caballería 76,471 con 60,658 caballos; ingenieros, 11,146 hombres, y ademas 13,015 caballos de oficiales y 13,005 caballos de tropa.

Segun la division reglamental, el ejército federal consta de 411 batallones y medio, 362 escuadrones, 170 baterías con 1,226 piezas de campaña, 267 de sitio y un tren de puentes de 6,146 piés ó dos mil metros de largo. El contingente en tropas de infantería, que se tiene que dar, es, para el Austria, de 121 batallones; para la Prusia de 126; para la Baviera de 38; de 39 batallones para el VIII cuerpo de ejército; de 30 y 1/2 para el IX; de 36 1/2 para el X, y de 18 y 1/2 para la reserva. En cuanto á la caballería, el Austria pone 119 escuadrones; la Prusia 96; la Baviera 48; el VIII cuerpo 36; el IX 29, y el X 34. En cuanto á la artillería, el Austria da 62 baterías (sin contar 6 de raquetas á la

Congreve); la Prusia 48; la Baviera 17; el VIII cuerpo 15 y 1/2; el IX 12 y 1/2; y el X 15.

Hay una diferencia notable entre estas cifras y las que da el célebre almanaque de Gotha, cuya exactitud y autenticidad de noticias son notorias. Y dando un ejemplo sumario, este último, en lugar de un total de 743,599 hombres, 1,226 cañones de campaña, no nos da mas que un total de 502,752 hombres y 1,134 cañones; en lugar de 76,471 soldados de á caballo y 60,658 caballos, solo nos da 62,927 con 50,680 caballos (1).

AUSTRIA.

El ejército austriaco que en la guerra de los Siete Años constaba de 200,000 hombres, al principio de la guerra de la Revolucion tenia 380,000 (2); posteriormente á pesar de tantas pérdidas, en 1809 contaba 630,000 combatientes. El número de sus tropas en pié de guerra se calcula en 750,000 y en tiempos normales en 360,000, que cuestan al Erario de 50 á 55,000,000 de florines; es decir, sobre ciento veinte millones de francos. Está compuesto de las diferentes naciones cuyas armas están comprendidas en el escudo imperial. En parte la Francia, y mas aun la Prusia, se hallan en la misma situacion; pero en Francia es tanta la centralizacion que no se advierte diversidad de origen en el ejército, sino acaso en la artillería, elegida de entre los Alsacianos y Renanos; tambien en Prusia la civilizacion ha reducido ó procura reducir á la misma altura los diferentes pueblos subyugados; en Austria, por el contrario, ciertas armas y ciertas partes especiales del servicio están reservadas á determinadas provincias. El montañoso Tirol y la frondosa Bohemia producen buenos cazadores (3); las vastas llanuras de la Hungría y de la Polonia una caballería ligera ejercitada desde la infancia; de allí toman tambien los caballos á propósito para los lanceros y los husares, al paso que los fuertes y de grande alzada para la caballería pesada son suministrados por los campos cultivados de Austria y de la Moravia, de la cual se saca tambien la mejor infantería de Europa: las provincias italianas producen soldados inteligentes y buenos granaderos; la Dalmacia excelentes marineros, en cuyo país se introdujo en breve la quinta para estos cuerpos y para el batallon de infantería de marina y dos de cazadores. El Austria supo utilizar aquellas

(1) Habiendo concluido la Confederacion Germánica, todo lo sobredicho se reduce á un breve capítulo de historia antigua.

(2) En la guerra de los Treinta Años tenia 40,000 infantes y 8,000 caballos; en 1675, 60,000 hombres. En 1706 José I tenia 135,000; Carlos VI 150,000, y á su muerte dejó 160,800 en los cuales habia 30,000 caballos y 800 artilleros.

(3) Tambien Francia antes de la Revolucion tenia cazadores de las Cevenas, del Vivares, de los Alpes, de Córcega y de los Pirineos.