mos, el pueblo á una se dedicó con el mas ferviente patriotismo á prepararse para la resistencia.

M. Julio Favre, en la relacion que hizo al Gobierno de su entrevista con M. de Bismark, decia las notables palabras siguientes :

«..... Hacíamos esta declaracion cuando por la criminal locura de un hombre y sus consejeros, nuestros ejércitos estaban destruidos; el general Bazaine y sus valientes soldados bloqueados delante de Metz; Estrasburgo, Toul, Falsburgo destruidas por las bombas; el enemigo victorioso en marcha sobre nuestra capital. Nunca hubo situacion mas cruel ; no inspiró, sin embargo, al pais ninguna idea de debilidad, y nosotros creimos ser su fiel intérprete presentando explícitamente esta condicion: *ni una pulgada de nuestro territorio, ni una piedra de nuestras fortalezas.*»

Las garantías pedidas por M. de Bismark para celebrar el armisticio eran la ocupacion de Estrasburgo, Toul y Falsburgo, y reuniéndose la Asamblea en Paris, pedia tambien ocupar el fuerte Monte Valeriano, quedando ademas prisionera de guerra la guarnicion de Estrasburgo, á cuya condicion rehusó suscribir M. Julio Favre, rompiéndose las negociaciones; con respecto á los preliminares de paz, la Prusia pedia la formacion de un nuevo departamento del Mosela que comprendiese las circunscripciones de Sarrebourg, Chateau-Salins, Sarreguemines, Metz y Thionville; pero habiéndose opuesto abiertamente el Gobierno de la Defensa en nombre de la Francia al principio de una cesion de territorio, la guerra continuó con sus terribles consecuencias.

CAPITULO II

Descripcion topográfica de Paris. — Estado primitivo de las fortificaciones de Paris y trabajos llevados á cabo durante el primer mes hasta el 18 de octubre.

Entre la confluencia del Marne y del Oise con el navegable Sena, cuyas aguas tienen aquí 80 piés de elevacion sobre el nivel del mar, en medio de una llanura de la antigua isla de Francia, en la que se levantan á la derecha del rio las colinas de Montmartre (394 piés), Belleville (311), Menilmontant y Charonne, circunscribiendo su orilla, y á la izquierda las mas lejanas del Monte Valeriano (495), Saint-Cloud (306), Sevres, Meudon é Issy, está situado Paris, dividido en dos partes desiguales por un arco del Sena que corre de Oriente á Occidente, con una anchura de 200 á 300 piés. La parte norte es la mayor; 21 puentes mantienen la circulacion entre ambas. La forma de Paris puede compararse á la de un óvalo un tanto deprimido por el lado derecho. Su longitud máxima es de 6 millas.

Paris, segun el censo de la poblacion civil, contaba el 1º de enero de 1871 con dos millones cinco mil almas, aunque en este número se incluyen los habitantes de los pueblos circunvecinos refugiados en Paris, que aumentaron la poblacion á pesar de los parisienses que emigraron antes del sitio; la poblacion ordinaria era de 1.825,274 habitantes con unas 90,000 casas; así, pues, Paris es mas populoso que los reinos de Dinamarca y Wurtemberg. Su superficie es de 7,800 hectáreas, ó sea mas de cinco millas cuadradas; y su circunferencia es de 34 kilómetros, ó sea siete horas de camino.

Echando una ojeada sobre los alrededores inmediatos de Paris, no se ve otra cosa mas que una prolongacion no in-

terrumpida de sus arrabales. En una zona de una legua fuera de los límites del distrito de Paris, se cuentan cuarenta poblaciones con 900,000 habitantes.

El amurallamiento de Paris consiste en un nuevo reen trante con su camino militar, foso y glacis.

La anchura del foso es de 35 piés y está en comunicacion con el Sena, pero cuyas aguas no pueden llenarle por todas partes á causa de la desigualdad del terreno.

Hay un camino militar por la parte interior que mantiene las comunicaciones; y paralela á él corre la línea del ferro-carril de cintura, que une entre sí las ocho estaciones de los ferro-carriles que afluyen á Paris.

La distancia que separa el fuerte Monte Valeriano del de Nogent, que son los extremos mas lejanos, coincidiendo con el paralelo de latitud, es de 27,000 pasos. En la direccion del meridiano, entre Saint-Denis y el fuerte de Bicetre es de 20,000. El perímetro que resultaria uniendo entre sí por líneas rectas los puntos mas exteriores, seria de 70,000 pasos, ó sea doce horas y veinte minutos de camino.

Una línea de soldados que rodeara á Paris, á tiro de cañon, paralelamente á las fortificaciones, y colocados hombro con hombro, no contaria menos de 96,000 hombres.

En el capítulo anterior hemos hablado ligeramente de los trabajos ejecutados en las fortificaciones de Paris. Vamos á dar cuenta de sus defensas concluidas completamente á la fecha del 18 de octubre.

Paris, cuyas fortificaciones tienen una circunferencia de 34 kilómetros con 84 bastiones, cuenta con 16 fuertes á diferentes distancias de su primer recinto exterior. El circuito de estos fuertes no es menos de 60 kilómetros, y dominan la poblacion á la vez que la defienden. Su situacion generalmente ha sido excelentemente escogida y sus fuegos cruzados hacen imposible un ataque á viva fuerza sobre Paris, sin haberse apoderado antes de algunos de ellos. Solo dos puntos débiles tenia Paris, que eran el Point-du-Jour y Saint-Denis. Este por su llanura y el primero á causa de la distancia que separa el Monte Valeriano del de Issy, pasando el Sena entre ambos y teniendo enfrente Saint-Cloud[1]

1. En estas alturas debia haberse construido una línea de fortificaciones;

y las alturas y bosques de Clamart y de Meudon. Pero las cañoneras del Sena y los formidables trabajos posteriores pusieron á estos puntos fuera del temor de una sorpresa.

Empezando á contar los fuertes desde el Monte Valeriano, y siguiendo su radio dejando siempre Paris á la derecha, están en el órden siguiente:

Monte Valeriano, el mas importante por su posicion y sus defensas, á 4,000 metros del recinto de Paris, armado con 79 cañones.

La Briche á 5,000 id., con 58 id.

Doble-Corona, á 5,000, con 61 id.

Del Este, á 3,200 (estos tres fuertes rodean y protegen á Saint-Denis), con 38 id.

Aubervilliers, á 2,000, con 66 id.

Romainville, á 2,000, con 49 id.

Noisy, á 2,800, con 57 id.

Rosny, á 4,500, con 56 id.

Nogent, á 5,000, con 55 id.

Vincennes, tocando á las fortificaciones y cuyos bosques y campos de maniobras ocupan una gran extension, armado con 118 cañones.

Charenton, á 3,000, con 70 id.

Ivry, á 1,000, con 70 id.

Bicetre, á 1,200, con 60 id.

Montrouge, á 1,300, con 43 id.

Vanves, á 2,000, con 45 id.

Issy, á 2,000, con 64 id.

En el momento de ocurrir los desastrosos acontecimientos que conocemos en las orillas del Rhin, nada se habia hecho en Paris para ponerle en estado de defensa. Su zona militar estaba cubierta de construcciones sin número, y 69 avenidas, algunas de las cuales tenian 80 metros de ancho, atravesaban la poblacion de parte á parte. En cuanto á los fuertes, tampoco estaban en estado de defensa, y las obras exteriores habian sido borradas por el tiempo en su mayor parte.

pero en 1841, que fué cuando Luis Felipe fortificó Paris, por consejo de M. Thiers, no se pensó en que la artillería llegase á tener el alcance á que llegó en 1870. Así fué que desde estas alturas, que dominan la parte sud de la capital, pudieron bombardearla fácilmente los prusianos, y por donde fueron mas vivos y contínuos los ataques.

Jamás pasó por la imaginacion del Gobierno imperial poner á Paris en estado de defensa, aun despues de los primeros reveses, sino para un plazo mas lejano. Así, pues, se trató desde luego de construir cuatro nuevos fuertes de fábrica permanentes en Gennevilliers, Montretout, Hautes-Bruyeres y Chatillon; pero apenas se habia empezado, la rapidez de los sucesos obligó á renunciar á ello y sustituirlos con reductos de tierra.

El cerco de la plaza, con fecha 19 de setiembre, no permitió ni aun acabar dos de estos reductos, el de Hautes-Bruyeres y el de Moulin-Saquet, pero que se pudo llevar á cabo poco despues.

En los fuertes todo estaba por hacer: no habia ni abrigos, ni plataformas, ni almacenes, ni casamatas, ni aun troneras, y con mayor motivo faltaban todas las defensas accesorias que es preciso acumular en los alrededores de estas obras.

En los seis fuertes ocupados por la marina, los trabajos de armamento y demas fueron ejecutados por los mismos marinos con el mayor afan. Otra de las obras mas considerables fué la de cerrar las 69 puertas y establecer puentes levadizos; en este trabajo se emplearon mas de 11,000 obreros, cerrando el paso por los cuatro canales y colocando estacadas en el Sena.

Se despejó la zona militar echando abajo las numerosas construcciones que la cubrian, y cortando una gran parte de los árboles de los bosques de Bolonia y de Vincennes, dejando solo los troncos á la altura de medio metro para estorbar un asalto. Delante de los fuertes se colocaron empalizadas sobre una línea de 61,000 metros, y se elevaban tres nuevas baterías en Saint-Ouen, Montmartre y en las alturas de Chaumont.

Todo estaba por hacer igualmente en las fortificaciones y se construyeron abrigos, casamatas, traviesas, y dos millones de sacos de tierra coronaron los parapetos para proteger la fusilería, construyéndose igualmente 70 almacenes abovedados y á prueba de bomba para depósitos de pólvora y material de defensa.

La parte del recinto que corresponde al Point-du-Jour estaba abierto al fuego del enemigo, pero gracias á los trabajos

ejecutados en Billancourt y en los atrincheramientos interiores, vino á ser uno de los puntos mas fuertes de la plaza.

Se completaron estos trabajos con la exploracion de las numerosas canteras que en todos sentidos se cruzan al frente, y se tomaron las mas acertadas disposiciones para ponerlas para siempre al abrigo de cualquier tentativa del enemigo por la transformacion de las alcantarillas y conductos subterráneos en hornillos de minas bajo el suelo de Bolonia, Billancourt, Neuilly, Clichy, etc.

Se colocaron aparatos eléctricos de gran potencia en todos los fuertes y se completó cada vez mas con un perfecto sistema de observatorios militares. Por medio de diques se consiguió tener el agua al nivel en la poblacion asegurando á la entrada y á la salida la accion de las cañoneras blindadas de la marina y que continuara funcionando la bomba de Chaillot. Por último, por la sólida ocupacion de los pueblecillos vecinos al recinto, que fueron fortificados con barricadas.

Desde Vitry á Issy por un lado, y entre Saint-Denis y el canal del Ourcq por otro, todas las casas fueron aspilleradas y se cerraron las calles por medio de barricadas; una línea contínua unió los reductos de Gravelle y de la Faisanderie á los fuertes que se suceden hasta Saint-Denis. Delante de esta línea los pueblos de Noisy, Rosny y Nogent fueron igualmente cerrados con trincheras; y por último, se construyó una nueva línea que se extendia desde el Sena, en el punto que corresponde á Port-à-l'Anglais, hasta el Marne, pasando por Maisons-Alfort.

Mas de 80,000 trabajadores cooperaron á esta inmensa obra, que representa un movimiento incalculable de tierra[1].

A la vez que se reforzaba la plaza, el radio de la defensa se ensanchaba de dia en dia. Así, pues, mientras que el 19 de setiembre, en el combate de Chatillon la defensa se circunscribia á la línea de los fuertes, un mes despues se conquistó á los prusianos, mas allá de las obras avanzadas, las localidades de Vitry, Villejuif, Arcueil, Cachan é Issy, cuyo parque ocupaban el 19 de setiembre, y en donde los

1. Segun la máxima de Totleben, para atacar ó defender una plaza, es preciso remover la tierra continuamente.

franceses establecieron defensas imponentes. Suresnes, Puteaux y Courbevoie quedaron al abrigo de las incursiones; por último, entraban tambien en la inmensa línea de defensa Asnières, Villetaneuse, una parte de Pierrefitte, Stains, la Courneuve, Fontenay-sous-Bois y Nogent-sur-Marne, en donde los sitiadores penetraban á su albedrío y que despues fueron cubiertos de barricadas. Y en fin, al este poseia la defensa una cabeza de puente en Joinville y al oeste disponia en su totalidad de la pequeña península de Gennevilliers.

Por lo que respecta á la artillería, segun las reglas teóricas establecidas en 1867, el armamento de los fuertes y el del recinto debia componerse de siete piezas por bastion. Ahora bien; al principio de la guerra, el material de artillería para los fuertes consistia en tres piezas por bastion y no existia una sola pieza en batería en los parapetos del recinto. Hasta el 8 de agosto concretóse á poner allí algunos cañones, mas por satisfacer la opinion pública, que en prevision de un sitio que se miraba como imposible.

En toda plaza de guerra debe existir una reserva: dos parques de artillería de 250 bocas de fuego cada uno debian componer la de Paris; pero en vista de las operaciones del Rhin fueron enviadas á Metz y á Estrasburgo, en donde cayeron luego en manos del vencedor.

Las municiones existentes representaban solo diez tiros por pieza. Habia en abundancia proyectiles esféricos, pero las bombas oblongas, que son casi las únicas ahora en uso escaseaban del todo. Faltaba la metralla y los elementos para fabricarla; las provisiones de pólvora de cañon ascendian solo á 540,000 kilógramos. El personal de artillería era mas pobre aun que el material; apenas habia una decena de oficiales repartida en la inmensa extension del recinto. En algunos fuertes el servicio de artillería estaba representado por un guardian de batería.

Pero un mes despues, gracias al patriotismo de algunos jefes retirados ó dimisionarios llamados á la actividad, á las baterías extraidas de los depósitos y al concurso en extremo eficaz de los artilleros de la Guardia móvil del Sena, de Seine-et-Oise, de la Drome y del Ródano y otros puntos, á la creacion de compañías de artilleros auxiliares reclutados

entre los antiguos militares y de la Guardia nacional, y sobre todo gracias á la actividad y laboriosa abnegacion de la marina que dió sus almirantes, sus oficiales, sus artilleros á la vez que 7,000 de sus marinos, el personal de la artillería de plaza ascendió á 13,000 hombres.

La artillería colocada en batería llegó asimismo al número de 2,140 piezas de varios calibres.

Los 540,000 kilógramos de pólvora existentes llegaron hasta la cantidad de tres millones de kilógramos. En el sitio de Sebastopol se consumieron solamente 1.500,000. Y á pesar de eso la fabricacion continuó diariamente todo el tiempo del sitio.

Los proyectiles oblongos se desarrollaron en grande escala; se hicieron venir los que existian en el Oeste y en el Mediodía, y acudiéndose á la industria privada, esta se colocó en situacion de abastecer todas las cantidades que se necesitaran. Así, pues, la provision constante en los fuertes y en el recinto se elevó desde 10 tiros á 400 en este y á 500 en aquellos por cada pieza.

Hé aquí un estado de los proyectiles fabricados en Paris durante el sitio:

Proyectiles oblongos ordinarios de á 4.....	6,422
— — — de á 7.....	89,256
— — — de á 8.....	12,000
— — de balas, de á 8.....	1,500
— — ordinarios de á 12.....	81,358
— — de balas, de á 12.....	3,885
— — ordinarios de 24.....	52,776
— de 22 centímetros de piezas de plaza.	1,000
— esféricos de 50.....	150
Bombas de 27 centímetros.....	3,235
Total.....	251,582

Hay que añadir á esta cantidad un millon de balas de hierro para metralla, nos 5 y 6.

Por lo que hace á la infantería, las municiones existentes estaban lejos de cubrir los 800 cartuchos por hombre juzgados necesarios en las plazas de primera clase, pues no llegaban mas que á 390. Pero se instalaron vastos talleres,

principalmente en los palacios del Senado y de la Industria, confeccionándose dos millones de cartuchos por semana, fabricados por mujeres.

Con las piezas de largo alcance que se encontraron aquí y allá, y algunas, las mejores, como la *Josefina*, *Maria-Juana* y *Valeriana*, enterradas en los campos de Vincennes, se pudo, colocándolas en los fuertes y bastiones, ensanchar mas el perímetro de las líneas enemigas. Y en consecuencia, todos los fuertes de la orilla derecha, excepto Aubervilliers, Vincennes y Nogent, fueron dotados de cañones del mas grueso calibre. El Monte Valeriano, Charenton, Gravelle, la Faisanderie, Double Couronne y varios puntos salientes de los bastiones fueron provistos abundantemente. Iguales piezas fueron las que sirvieron para formar las magníficas baterías de las alturas de Chaumont y de Montmartre, que batian todo el terreno desde Gennevilliers á Romainville, así como las importantes baterías del parque de Saint-Ouen que protegian el fuerte de la Briche y enviaban sus proyectiles hasta la vertiente que domina el Sena á la derecha de Argenteuil.

El armamento de los fuertes de la orilla izquierda y del recinto cercano fueron fortificados de la misma manera, protegiendo el Point-du-Jour, el valle del Sena á su entrada, la confluencia del Marne y la entrada en Paris del camino de hierro de Orleans. Por último, los bastiones recibieron despues la reserva necesaria á los frentes de ataque; reserva que fué fundida y construida toda entera y que se elevó á 350 bocas de fuego.

Este fué, pues, el estado en que se encontró la capital de Francia en el momento del espantoso desastre de Sedan; y ya hemos visto por la relacion que antecede los esfuerzos sobrehumanos que el Gobierno de la defensa y la poblacion tuvieron que ejecutar para sostenerse por lo menos con honor.

Lo mismo sucedió respecto á los abastecimientos, y se puede decir que fué tarea mas difícil y espinosa, pues habia que sustentar y contentar una poblacion de dos millones de almas, teniéndose que racionar casi desde el principio la carne, que desde cuatro onzas diarias por dia y por persona bajó hasta el mínimun de una onza, que se repartia cada tres ó cuatro dias.

Agréguese á esto la organizacion de los diferentes cuerpos militares, las ambulancias, los espías, los malos servidores del Estado, las quejas contra muchos funcionarios, y por último la oposicion desleal y anti-patriótica de una parte de la prensa, y se comprenderá la inmensa carga que pesaba sobre los hombros de los que aceptaron el 4 de setiembre la responsabilidad de defender y salvar á su patria.

Las dificultades políticas interiores no fueron muchas, en contra de lo que se habia vaticinado. Solo el 31 octubre estuvo Paris á punto de caer en la anarquía. Pero no anticipemos los sucesos y demos ya principio á los asuntos de la guerra.