
La riqueza minera de Francia.

1888.

Según la estadística de 1886, que es la más recientemente publicada en Francia, el número de concesiones mineras existente en dicho año, en aquel país, era de 1,353, pero tan sólo eran explotadas 455 minas.

297 de combustibles minerales; 61 de hierro; 44 de plomo, zinc, cobre; 24 de asfalto, betún, etc., y 29 pozos salados.

La proporción de las minas en actividad ha ido decreciendo en Francia, puesto que en 1876 se contaban 564 minas explotadas; y aunque desde entonces se hayan hecho 128 concesiones nuevas, sólo había, como se ha dicho, 455 centros de explotación en 1886.

Según Gomel, algunas de esas minas abandonadas en 1886, no eran explotadas porque la extracción había dejado de ser remuneradora, en razón de cierta lentitud en los negocios in-

dustriales ó de la baja de precio de las materias extraídas; otras muchas habían sido agotadas; algunas carecían de mercado ó de vías económicas de transporte; un gran número se componía de capas demasiado profundas ó de espesor demasiado pequeño, para que su explotación pudiera ser provechosa.

Las que siendo explotables, permanecían inexploradas porque las sociedades que las poseían preferían conservarlas previendo las necesidades del porvenir, constituían pequeñísima excepción.

Cométese, pues, un error, según Gomel, cuando se pretende que las minas abandonadas habrían podido dar productos si se hubieran otorgado á otros concesionarios, siendo, por el contrario, regla general el hecho de que una Compañía, declarada propietaria de una mina se apresure á sacar de ella todo el partido posible.

Entre las minas en actividad, las menos importantes, así como las menos numerosas, son las minas metalíferas de diversas substancias.

Bajo el aspecto de los yacimientos metálicos, Francia está muy pobremente dotada.

La extracción de los minerales de hierro es la única que alcanza una cifra importante. En 1886 produjo 2.286,000 toneladas, de un valor

de 8 millones de francos poco más ó menos. El decrecimiento respecto á la producción de 1882, fué de 1.180,000 toneladas.

Es cierto que la producción de minerales de hierro sufrió en Francia una grave crisis, pero también es verdad que no progresa, puesto que la cifra que alcanzó en 1882 sólo es 120,000 toneladas, mayor que la de 1865.

Esa producción no basta para alimentar las fundiciones y altos hornos. En 1886 se importaron cerca de 1.160,000 toneladas de minerales de hierro, y la exportación sólo fué de 140,000 toneladas.

La extracción de las piritas de hierro dió 185,000 toneladas, 300,000 menos que en 1869.

La de los minerales betuminosos permaneció estacionaria: 197,000 toneladas en 1869, y 190,000 en 1886.

Finalmente, la de los otros minerales, plomo, zinc, manganeso, cobre, etc., acusó más bien baja, puesto que no alcanzó sino á 33,000 toneladas en 1886, cuando la cifra en 1882 fué de 37,000.

La producción de cobre, especialmente, fué insignificante. Tan sólo 167 toneladas.

El personal ocupado en las minas se elevaba en 1865 á 12,000 obreros; en 1873 llegó á 14,000.

En 1882 llegaron á 14,800 los hombres, mujeres y niños empleados, tanto en el interior como en el exterior de las minas. En 1886 la cifra sólo fué de 9,400.

El salario medio de los mineros que trabajan en la extracción de minerales de hierro, es de 4 francos por día para el del interior, y 3 francos para el de la superficie.

En conjunto, los mineros en Francia, según Gomel, no ganan, por término medio, sino 1,000 francos al año.

¡Cuán diverso es el espectáculo que ofrece en el exterior, dice Gomel, la industria minera!

Los escritores especiales, continúa, estiman que hace treinta años, el stock de oro llegaba á trece mil quinientos millones de francos, y el de plata á diez y nueve mil quinientos millones.

Desde 1848 hasta 1886, las cantidades de oro producidas no han sido inferiores á 19,700 millones de francos, y las de plata han alcanzado la cifra de 11,800 millones.

Durante los cinco años, de 1882 á 1886, la producción anual del oro fué, por término medio, de 510 millones de francos, y la de la plata de 600 millones. En 1886 se produjeron 520 millones en oro y 685 millones de plata.

El oro es principalmente producido por los

Estados Unidos, 165 millones al año; Australia 145 millones, y Rusia 125 millones.

Deben citarse en seguida por orden de importancia, según Gomel, Colombia, Venezuela, México, Canadá, Hungría, etc.

En la producción de la plata figuran principalmente los Estados Unidos, con 250 millones al año. México, con 150 millones. Bolivia con 80 y Alemania con 50. Chile, Perú, España, etc., vienen después.

Como en Francia no hay criaderos de oro, ni de plata, los establecimientos metalúrgicos que allí existen benefician mineral argentífero importado.

De ese modo fué como entregaron al comercio, en 1882, cerca de 67,000 kilogramos de plata con valor de 12 millones y medio, y en 1886, 46,800 kilogramos con un valor de siete millones y medio de francos.

Otro producto mineral que falta á Francia y enriquece á otros países, es el petróleo, cuyo consumo ha llegado á alcanzar una cifra enorme.

Los dos países grandes productores de petróleo, son los Estados Unidos y Rusia. En 1873, ya era la extracción en los Estados Unidos de 1.250,000 toneladas. Se elevó progresivamente hasta llegar en 1882 á 4 millones de toneladas. Después ha sido menos abundante,

pues sólo dió 2.900,000 toneladas en 1885 y 3.600,000 toneladas en 1886.

En cuanto á la producción rusa, concentrada en la región del Cáucaso, no cesa de desarrollarse, habiendo llegado de 70,000 toneladas en 1873, á 350,000 en 1880, y á cerca de dos millones en la actualidad.

Francia, dice Gomel, ocupa uno de los últimos lugares en la producción de minerales.

¿Qué significan, en efecto, sus 2.300,000 toneladas de minerales de hierro, al lado de los 18 millones en 1880, de Inglaterra, y de sus 14 millones en 1885 y 1886, años de crisis metalúrgica?

¿Al lado de los diez y medio millones de toneladas que producen los Estados Unidos?

¿Frente á frente de la producción de Alemania, cuyo progreso es continuo: 2.220,000 toneladas en 1862; 5.900,000 en 1872; 7.230,000 en 1880; 8.485,000 en 1886?

¿Qué significa también, comparada con el grande y creciente desarrollo de la producción española: 213,000 toneladas en 1862; 1.700,000 en 1878; 3.900,000 en 1885?

Respecto del mineral de plomo, la situación relativa de Francia no es mejor, porque mientras produjo 15,000 toneladas, la producción de España llegó á 287,000 toneladas; la de Alema-

nia á 158,000; la de Inglaterra á 54,000; la de Italia á 41,000; la de Grecia á 34,000, y la de Rusia á 29,000.

Relativamente al cobre, la inferioridad francesa es todavía mayor. En 1886, 170 toneladas, y en el mismo año, España 2.203,000 toneladas; Alemania 497,000; Rusia 124,000; Portugal 138,000; Chile 111,000; Italia 27,000.

La producción de mineral de zinc no pasó en Francia de 11,000 toneladas; pero llegó en Alemania á 704,000; en Italia á 108,000; á 49.000 en Suecia; en Rusia y en España á 45,000, y á 25,000 en Inglaterra.

La extracción en Francia de minerales de manganeso es mediana, mientras que tiene una importancia real en los Estados Unidos: 30,000 toneladas; en Rusia 60,000; en Alemania 26,000 y en Portugal 17,000.

Finalmente, dice Gomel: los Estados Unidos, España, Austria é Italia tienen ricas minas de mercurio; Inglaterra y Australia, de estaño; Rusia, de platina. Francia nada.