

hecho para el mejor cumplimiento de la misma. Dios guarde á V. S. muchos años. Madrid 17 de Febrero de 1875.—Orano.— Señor Gobernador civil de la provincia de...

LA MINERIA EN ESPAÑA Y EN INGLATERRA.

(De la Ilustración Española y Americana.)

Sabido es que la industria minera forma uno de los ramos importantes de producción en España, y que está llamada á adquirir un gran desarrollo cuando las circunstancias de nuestro país permitan al capital nacional dedicarse con plena seguridad á la explotación de la gran riqueza que encierra nuestro suelo, y al capital extranjero venir á tomar una parte importantísima en esta producción.

Sabido es también el grande impulso que habían recibido la extracción y exportación de minerales al estallar la guerra civil. Sólo citaremos como ejemplo los 200 buques que al empezar la insurrección carlista había en la ría de Bilbao para cargar mineral de hierro de las minas de Triano, Galdames y otras, viéndose ya ferro-carriles construidos y en construcción por compañías inglesas, y disponiéndose estas además á establecer en la orilla izquierda del Nervion fábricas de fundición, con objeto de exportar el hierro en lingote en lugar del mineral. A pesar de la guerra civil y de la insurrección de Cartagena, la exportación de metales y minerales llegó 1873 á 323 millones de reales, sin contar el plomo en barras, cuyo valor declarado de exportación fué de 157 millones. En un periodo de veinte años la exportación de España en metales y minerales había llegado á tener un aumento de 371 millones, pues que en 1853 sólo había ascendido á 108 millones, incluso el plomo en barras.

Todas estas circunstancias dan gran interés á los datos oficiales de la producción minera en España, recientemente publicados, y serian éstos mas interesantes aún, si la estadística, así en este como en otros ramos, fuese en nuestro país dada á conocer con más oportunidad. Los datos á que nos referimos son los correspondientes al año 1871; bien que en esto todavía lleva ventaja la Dirección de Agricultura, Industria y Comercio á la Dirección de Aduanas, cuya última estadística del comercio exterior de España, salvo los brevísimos resúmenes generales publicados en la *Gaceta*, sólo se refiere al año 1870.

Ello es que casi al mismo tiempo que era publicada en España la estadística minera de 1871 lo era en Inglaterra la correspondiente á 1873, y de ambas vamos á dar brevemente cuenta á nuestros lectores, creyendo que no ha de carecer de interés la comparación entre las producciones mineras de España y de Inglaterra.

La producción minera y metalúrgica ha tenido en Inglaterra un aumento considerable en 1873 sobre 1871 tanto que, habiendo producido en 1873 70 y tres cuartos millones de libras esterlinas (70,72) sólo presenta 57 un tercio millones (57,32) en 1871, debiéndose este notable aumento al carbon de piedra que figura por 47,62 millones lib. est. en el primer año, y por sólo 35,20 millones en el segundo, al paso que la producción de metales, ó sea el ramo de beneficio, acusa una baja de 1,23 millones en 1873.

Por esta razón, y para que la comparación sea mas exacta entre España e In-

glaterra, la haremos tomando para ambos el producto de 1871, sin perjuicio de añadir después algunas breves consideraciones respecto al aumento en 1873.

España presenta también en 1871 un aumento de importancia sobre 1870, y aunque mucho mayor en el ramo de laboreo que en el de beneficio, todavía la mejora en este, que asciende á 6 y medio millones de pesetas, es importante, y llega casi á la mitad del aumento en el ramo de laboreo, que fué de 14 y tres cuartos millones pesetas.

La producción total de minerales de todas clases en Inglaterra fué de 4899 y un tercio millones de reales; en España, en el mismo año, fué de 316 millones de reales. La diferencia, como se ve, es enorme, y aún prescindiendo del carbon de piedra nos hallamos en una gran inferioridad. En efecto, 2760 minas de hulla había en Inglaterra, ó mejor dicho, en el Reino Unido, en el año á que nos referimos, y produjeron 1,290,59 millones de quintales métricos, valor 3,475,73 millones de reales, mientras que en España se contaban 306 minas, cuyo producto fué de 5,89 millones de quintales métricos, valor 23,97 millones de reales. Deduciendo estas cantidades de la producción minera en ambos países, quedan para Inglaterra 1,124 millones de reales, cifra redonda, y para España 292 millones.

Conviene también advertir que el valor dado en Inglaterra al mineral de plomo extraído de sus 211 minas es mucho mayor que el dado en España al extraído de las 1,020 suyas. Así es que en Inglaterra han valorado 934,684 quintales métricos de ese mineral en 110,89 millones de reales, mientras que en España se ha dado á 4,02 millones quintales métricos del mismo mineral un valor de 111,62 millones, ó lo que es lo mismo, en Inglaterra han dado á su mineral de plomo un valor cuadruple del que se le ha dado en España, por las diferentes condiciones de ambos mercados.

Si del mineral de plomo pasamos á otros de los mas importantes, vemos que todavía somos muy inferiores á aquella nación en la producción de mineral de hierro, á pesar del desarrollo que ésta ha tomado en nuestro país, que le somos también muy inferiores en la cantidad de mineral de estaño, y por otra parte, que le superamos en mucho en el mineral de cobre, en el de zinc, en el de plomo argentífero, en el de plata, en manganeso, y además contamos la producción de azogues, cuyo mineral ha importado en 1871 210,216 quintales métricos, valor, sin beneficiar, 19,07 millones de reales.

España cuenta, además, como minerales de menor importancia en producción, la pirita argentífera, el cobre argentífero, el cuarzo aurífero, antimonio, cobalto, sulfato de barita, mineral de azufre, la fosforita, el lignito, la antracita, la turba, el asfalto, y aparte su producción de sal, que ha dado en 1871 más de un millón de quintales métricos, incluyendo la venta en las salinas de Torreveja.

Inglaterra cuenta como minerales de menor importancia el óxido de hierro, manganeso, piritas sulfuradas, espato de plata, níquel, bismuto, cobalto, sulfato de barita, fosfatos de cal, arsenico, sal y otros.

Todos ellos se comprenden en las cifras que ántes hemos apuntado 4,599 un tercio millones de reales en Inglaterra contra 316 millones en España y separando la hulla propiamente dicha, 1,124 millones contra 292.

Recordemos al estampar estas cifras que acusan nuestra inferioridad, lo que al principio hemos dicho acerca del aumento que

en 20 años ha tenido nuestra exportación en metales y minerales, para tener presente que los 292 millones son ya una cifra de notable progreso, y que puede recibir un aumento importantísimo.

Tal es el resultado de la comparación en el ramo de laboreo, esto es, en la simple extracción del mineral antes de ser beneficiado.

Al llegar al ramo de beneficio, esto es, de la transformación del mineral en metal, hay que hacer una observación importante. La estadística da los valores de los minerales extraídos, y da también aparte los de los metales obtenidos, subiendo los primeros á 79 millones de pesetas y los segundos á 77 tres cuartos. Pero no se cuida de advertir que de ambas cantidades hay que hacer deducciones, y únicamente hay que notar que en el hierro forjado hay 216,117 quintales métricos que proceden de la afinación de hierro en lingote. Sin embargo de esto, sería los dos valores totales, siendo así que del hierro en lingote sólo debía figurar el que no hubiese sido empleado en la afinación, sin lo cual resulta un doble empleo de valor. Del mismo modo, hay otros metales como el plomo y el plomo argentífero, que proceden no sólo del mineral extraído en el año 1871, sino también del mineral restante del año anterior. Así, por ejemplo, para obtener 808,963 quintales métricos de plomo, han sido empleados 4,144,449 quintales métricos de mineral, y como en el mismo año sólo se ha extraído 4,027,893 quintales métricos, resulta que han sido beneficiados 117,056 quintales métricos de mineral del año anterior, ó de años anteriores.

Como el valor de estos 117,056 quintales métricos consta ya en la estadística de aquellos años, no puede englobarse en el valor del metal producido en 1871, á cuyo año sólo corresponde la diferencia ó sobrepeso del metal al mineral. De otro modo la estadística de producción resultaría completamente falsa. Lo mismo sucede, aunque en menor proporción, con el azogue, el alambre y el asfalto, para los que han sido también beneficiadas algunas cantidades de mineral de años anteriores ó lo que es lo mismo, resulta en 1871 mas mineral beneficiado que extraído.

Hay, pues, que deducir de los 77 y tres cuartos millones de pesetas, que la estadística da como producto en el ramo de beneficio, varias cantidades por los conceptos antedichos para conocer la producción verdadera del año 1871.

Aplicando para el hierro forjado obtenido por afinación del lingote el término medio de desperdicio de esto, resultará que, dando la estadística 536,069 quintales métricos de hierro en lingote, valor 6,88 millones de pesetas, hay que rebajar 351,271 valor 4,505,102 pesetas, empleados en la afinación, cuyo valor pasa necesariamente á estar comprendido en el total de los 14 y un cuarto millones de pesetas, valor del hierro forjado, y que no pueden sumarse con estos los 6,88 millones de pesetas como lo hace la estadística.

Con las deducciones que quedan someramente indicadas, por que no queremos fatigar al lector aglomerado cifras y detalles, quedan los 77 y tres cuartos millones de pesetas, producto del ramo de beneficio, reducidos á 70 y dos tercios millones.

Hemos dado ántes la cifra del valor del mineral de todas clases extraído, y sin ser aún beneficiado, esto es, 316 millones de reales (79 millones de pesetas). De aquí también hay que deducir todo el valor de los minerales beneficiados, y que pasa necesari-