

# GACETA MINERA Y COMERCIAL.

## SUMARIO.

*Sección doctrinal:*—La producción del carbón en Inglaterra y Estados-Unidos.—*Sección oficial:* Operaciones facultativas.—*Miscelánea:* Otra vez las minas de oro.—Trasmisión eléctrica de la fuerza en las minas.—Redención de censos.—Precios medios en Setiembre.—Vapores correos franceses.—A «El Eco Minero.»—Compañía del telégrafo directo á Inglaterra.—Subastas en esta sierra.—Noticias varias.—*Movimiento del Puerto de Cartagena.*—Importación y Exportación.—*Sección Mercantil:* Marcha de los mercados.—Observaciones meteorológicas.—Bolsa.—*Sección de anuncios.*

## SECCION DOCTRINAL.

### LA PRODUCCIÓN DEL CARBÓN EN INGLATERRA Y ESTADOS-UNIDOS.

Entre las muchas industrias inglesas, ocupa lugar preferente la de la explotación de minas de carbón, no solo por su gran desarrollo, sino tambien por su influencia directa ó indirecta en el desarrollo de las demás industrias; desde hace algunos años ha tomado, sin embargo, un vuelo extraordinario á causa del predominio que ha alcanzado la baratura en los precios y de las facilidades que así han resultado para el consumo en el interior y para la exportación. Las estadísticas mineras de Inglaterra demuestran que la producción del carbon mineral en los últimos veinte años ha crecido en valor anual desde pesos 116.000,000 hasta cerca de pesos 220.000,000, mientras que ha disminuido la producción de la plata, cobre, plomo y estaño. La producción de la plata hace veinte años era en cifras redondas como de pesos 900,000 y ha bajado á pesos 340,000; la de cobre que alcanzaba á más de pesos 7.000,000 pasa apenas de pesos 1.000,000; la del plomo que pasaba tambien de pesos 7.000,000 hoy solo llega á poco más de 2 1/2 millones, y la del estaño que era de cerca de 6.000,000 no llega á 4 en el día.

Durante el periodo de la escasez de producción del carbón que comprendió los años de 1873 y 1874, la industria hullera inglesa siguió un curso bastante uniforme, tanto respecto del precio como de la producción. En 1872 la extracción total no pasaba de 123.500,000 toneladas, procedentes de 3,001 minas; pero la notable elevación de precios en 1873 estimuló en grande la producción, de tal manera que en ese mismo año surgieron 526 minas nuevas. En 1876 se elevaba al número de estas á

4,002, cuyo número, con ligeras variaciones, ha permanecido estacionario, sin que la extracción se haya afectado tampoco notablemente. Por el contrario en 1876, cuando habia en explotación 295 minas más que en 1883, y 448 más que en 1884, la producción era inferior en 30.000,000 de toneladas á la del año precedente, si bien en el intervalo había disminuido en 66 el número de las minas explotadas. De los pozos abiertos en 1872 al 76, la mayoría no se explotaron nunca en grande escala, y muchos fueron abandonados en cuanto los precios presentaron marcada tendencia á la baja.

La producción de las explotaciones en diversas épocas es también interesante. En 1876 era esta producción por término medio de 33,320 toneladas por mina, mientras que en 1883 alcanzó á 44,170 ó sea un 33 por 100 de aumento. Este es el mayor promedio alcanzado hasta ahora en Inglaterra, y este hecho parece indicar que uno de los elementos esenciales de la producción se satisface mejor cuando los precios son bajos y disminuyen al propio tiempo los gastos de explotación.

Uno de los rasgos característicos de la industria hullera durante estos últimos años, se encuentra en la cantidad de trabajos que por término medio han desarrollado los mineros.

Dadas las condiciones de esta industria, los obreros no pueden aspirar en ella á salarios crecidos, y cuando estos varían, es generalmente en sentido decreciente. En la Escocia Occidental los salarios han sido en 1870 de 4 chelines por día; en 1873 subieron á 4 1/2; en 1877 á 4 3/4; en 1880 bajaron á 4 otra vez y en 1884 subieron á 4 chelines y 1 penique. En las demás partes del reino la escala decreciente es la dominante. Ante esta disminución en los salarios, los mineros han debido buscar una compensación en un trabajo más productivo. Este esfuerzo ha sido coronado de un éxito tanto más completo, cuanto que ha sido favorecido por el abandono de las explotaciones de poca entidad. Así se ve que de 1878 á 1884, la extracción media anual por obrero se ha elevado de 232 á 318 toneladas, lo cual representa un incremento de 40 por 100. Acaso se apreciará mejor aún este efecto de la energía individual recordando que en 1883 la extracción ha superado en 38.000,000 de toneladas á la de 1874 á pesar de haber disminuido en 24,000 el número de obreros.

No se necesita en verdad hacer notar cuanto ha contribuido esta circunstancia para que los propietarios y sus obreros hayan podido atravesar una época de crisis comercial y de baja en los precios, como no se recuerda otra análoga en la historia. No solo han recobrado los mineros el terreno que perdieron durante la escasez y despues, sino que han ensanchado aún este terreno. De 1870 á 1871

