

hierro forjado han ocupado á 4.387 hombres, 83 mujeres, 331 muchachos; 167 y 79 máquinas hidráulicas activas e inactivas, con fuerza de 2.042 y 624 caballos y 117 y 11 máquinas de vapor con 2.915 y 435 caballos de fuerza. La mena beneficiada fue 233.122 quintales métricos que produjeron 425.287 quintales métricos.

«La producción del hierro forjado en el año de 1871, escedió á la del anterior en 63.638 quintales métricos, debido en su mayor parte á las fábricas de la provincia de Oviedo que han tenido un aumento en sus productos de 40.481 quintales métricos comparados con los de 1870 y á las de Vizcaya, Barcelona y Alava que tambien han aumentado sus producciones en 9.120, 7.500 y 4.610 quintales métricos respectivamente.»

Plomo.

414.949 quintales métricos que produjeron 806.963 se fundieron de este metal en las 114 fábricas activas y 73 inactivas, repartidas en las provincias de Murcia, Jaén, Almería, Córdoba, Guipuzcua, Málaga, Badajoz, Granada y Castellón. En indicadas fábricas funcionaron una máquina hidráulica de 4 caballos de fuerza y 36 de vapor con la de 450. Se ocuparon en ellas 1.418 hombres y 24 muchachos.

Hace notar muy oportunamente la memoria que la producción de plomo en este año escedió en 106.238 quintales métricos á la de la Gran Bretaña.

SUSTANCIAS.	Oficinas de beneficio en actividad.	Número de operarios.			Máquinas hidráulicas en actividad.	Fuerzas en caballos.	Máquinas de vapor en actividad.	Fuerzas en caballos.	Cantidad de mena beneficiada. Qls. mts.	Producto en quintales métricos.
		Hombres.	Mujeres.	Muchachos.						
Lingote de hierro.	»	»	»	»	»	»	»	1.137.051	536.069	
Hierro forjado.	87	4.387	83	331	167	2.042	117	2.915	239.422	425.287
Acero.	3	34	»	4	4	80	7	48	1.705	2.139
Plomo.	114	1.418	»	24	1	4	28	101	4.144.949	806.963
Plomo argentífero.	7	370	»	»	»	»	7	42	335.514	112.974
Plata.	6	120	»	32	6	»	2	63	27.516	31.524.80
Cobre.	9	837	129	326	1	2	3	21	2.427.763	58.113
Cobre argentífero.	1	6	»	4	1	»	»	»	1.600	9.50
Estáño.	1	12	»	»	1	23	»	»	65	23
Zinc.	14	478	30	6	»	»	9	96	90.869	31.673
Azogue.	3	279	»	147	»	»	»	»	212.322	11.370
Sosa.	6	53	»	11	1	»	»	»	92.152	13.262
Alumbre.	3	80	»	»	»	»	»	»	118.000	4.241
Azufre.	7	163	»	»	»	»	»	»	166.344	24.059
Asfalto.	1	12	»	»	»	»	1	15	3.690	3.309
Cemento hidráulico.	6	195	»	»	3	60	6	112	181.600	144.620
TOTALES.	270	8.467	262	888	185	2.213	180	3.718	»	»

Notables son los aumentos que se observan comparando las producciones mineras y metalúrgicas obtenidas en 1871, con las correspondientes al año 1870. De esta comparación resulta que el ramo de laboreo presenta un aumento de 1.491.764 quintales métricos en minerales de hierro; 838.444 en minerales de plomo; 105.867 en los de plata; 1.023.085 en minerales de cobre; 1.941 de cobre argentífero; 2.454 de cuarzo aurífero; 3.162 de sal común; 21.732 de mineral de sosa; 10.211 de sulfato de barita; 14.700 de mineral de alumbre; 14.679 de mineral de azufre y 37.291 de lignito, y de menor importancia en los minerales de antimonio, antracita, topacio y turba, resultando una disminución de 74.614 quintales métricos en el mineral de

1 Como fundidora de plomo argentífero solo figura en este año la provincia de Almería.

Tuvo 7 oficinas de beneficio activas y 3 inactivas en las que trabajaron 370 hombres y funcionaron 7 máquinas de vapor de fuerza de 42 caballos. Beneficiaron 335.514 quintales métricos de mena que produjeron 112.974.

Plata.

A Almería 23.320 kilogramos y á Guipuzcua 1818, señala la estadística como producto obtenido en las fábricas de plomos argentíferos. A Guadalajara 5.799 kil. de 21.616 quintales métricos beneficiados y á Madrid 407.50 kil. de 5.900 de mena. Se ocuparon en estas fundiciones 152 operarios y 5 máquinas de vapor de 65 caballos.

Cobre.

Para fundir esta mena existieron 21 oficinas de beneficio que ocuparon 857 hombres, 129 mujeres, 326 muchachos, 3 máquinas hidráulicas de 2 caballos de fuerza y 3 de 24 de vapor.

La cantidad de mena beneficiada fué 2.427.763 quintales métricos de los que se obtuvieron 58.113 de producto.

El siguiente estado presenta en resumen los productos obtenidos en el ramo de beneficio.

Tomamos de la *Gaceta Internacional* lo siguiente.
GUANAJUATO.

El Sr. general D. Florencio Antillon, gobernador de aquel soberano Estado, uno de los que componen la Republica Mejicana, nos ha remitido la Memoria que leyó en la solemne instalacion del quinto congreso en la capital de su gobierno.

MINERIA.

La industria minera ocupa el primer lugar en el Estado, mereciendo por lo mismo una atencion especial. Dejando sin mencionar los fabulosos caudales producidos por la bonanza de Yalenciana y que tiene ya consignados la historia lo que ha dado este importante ramo desde 1827 hasta la fecha asciende á poco mas de doscientos cinco millones de pesos. Y cuando en vista de esa cifra pudiera creerse que nuestros criaderos metalíferos están agotados y que tocamos ya á la decadencia, puede asegurarse, con sobrados fundamentos, que empieza apenas la era industrial de la minería. En efecto, los trabajos de explotacion se hacen hasta hoy bajo un pie verdaderamente económico y científico: el beneficio de amalgamacion ha alcanzado tal grado de perfeccion, que puede asegurarse que en ningun otro Estado de la Republica, ni en ninguno de los distritos mineros de la América del Sur, se practica este procedimiento metalúrgico con tanta economia en tiempo, en ingredientes y en pérdidas inevitables: el espíritu de empresa, tanto tiempo abatido, se reanima hoy, principalmente entre los beneficiadores, comprendiendo que solo por medio de rícorreas asociaciones pueden suprirse los capitales de que desgraciadamente carecemos. Por último, el estudio hecho con mas detenimiento de los diversos distritos mineros de nuestro territorio, manifiesta una profusion tal de criaderos metalíferos, que asombra el sin número de velas en que se ocultan tal vez inmensos tesoros.

- Los distritos mineros conocidos son cinco.
1. Guanajuato.
 2. Leon.
 3. Sierragorda.
 4. Allende.
 5. y último, Santa Cruz.

Ademas de la plata y el oro, en que consiste la principal explotacion de los distritos expresados, se encuentran numerosas velas de plomo en Atarjea, y de cobre en el distrito de Leon desde el Capullin hasta Duarte, y en el mineral de Pozos y cerros vecinos de S. Luis de la Paz. El cinabrio existe en tres distritos, donde se encuentran grandes velas ó criaderos de este metal.

En el bienio de Julio de 71 á Julio de 73 se han acunado 211.550 kilogramos de plata, la cual, con excepcion de 130 kilogramos de fuego, ha sido pella y ha necesitado para su beneficio 46.000 quintales de mercurio, consumiendo de éstos 6.892. Suponiendo un consumo proporcional para el año que corre y teniendo presente que el precio actual del mercurio es de pesos 130 quintal, habrá que emplear en este solo artículo de beneficio la cantidad de pesos 2.990.000 poco mas ó menos, perdiéndose pesos 450.000 valor del mercurio consumido. Pero si la situacion empeora, como es de temerse, porque la revolucion de España y el monopolio de Balthazar hacen subir dicho artículo á un precio fabuloso, entonces se paralizara una gran parte de nuestra industria minera.

(Se continuará.)