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 436 caballos de fuerza. La mena beneficiada fue 239.422 quintales metricos que produgeron 425.287 quintales metricos.

«La produccion del hierro forjado en el año de 1871, escedió á la del anterior en 63.658 quintales metricos, 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 4.640 quintales métricos respectivamente.»

Plomo.

4.144.949 quintales metricos que produgeron 806.963 se fundieron de este metal en las 114 fábricas activas y 73 inactivas, repartidas en las provincias de Murcia, Jaen, Almería, Córdoba, Guipuzcua, Málaga, Badajoz, Granada y Castellon. En indicadas fábricas funcionaron una máquina hidraulica 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 produccion de plomo en este año escedió en 106.238 quintales metricos á la de la Gran Bretaña.

«Notables son los aumentos que se observan comparando las producciones mineras y metalúrgicas obtenidas en 1871, con las correspondientes al año 1870. De esta comparacion 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; 1.028.085 en minerales de cobre; 1.944 de cobre argentífero; 2.454 de cuarzo aurífero; 3.162 de sal comun; 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 disminucion de 71.614 quintales métricos en el mineral de plomo argentífero; 9.200 en el de pirita argentífera; 62.027 en los de zinc; 27.198 en los de azogue; 15.541 en los de manganeso; 43.170 de fosforita, y 321.248 de hulla y casi insignificante en los minerales de estaño, cobalto y asfalto.»

«Los aumentos en el ramo de beneficio han sido 63.658 quintales métricos de hierro forjado; 65.586 de plomo; 3.841 de plomo argentífero; 2.869 kilógramos de plata; 5.620 quintales métricos de cobre; 3.722 de sosa; 466 de alumbre; 2.697 de azufre y 20.960 de cemento hidráulico, resultando una baja de 4.008 quintales métricos en el lingote; 44 en el estaño; 6.199 en el zinc; 1.883 en el azogue, y 2.051 en el asfalto.»

(Se continuará.)

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 335.544 quintales metricos de mena que produgeron 112.974.

Plata.

A Almería 23.320 kilógramos y á Guipuzcua 1818, señala la estadistica como producto obtenido en las fábricas de plomos argentíferos. A Guadalajara 5.799 kil. de 21.616 quintales metricos 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 metricos de los que se obtuvieron 58.413 de producto.

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

SUSTANCIAS.	Oficinas de beneficio en actividad.	Número de operarios. Hombres.	Mujeres.	Muchachos.	Máquinas hidráulicas en actividad.	Fuerza en caballos.	Máquinas de vapor en actividad.	Fuerza en caballos.	Cantidad de mena beneficiada. — Qls.	mts.	Producto en quintales métricos.
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		2.189
Plomo.	114	1.418	»	24	1	4	28	401	4.144.949		806.963
Plomo argentífero.	7	370	»	»	»	»	7	42	335.544		112.974
Plata.	6	120	»	32	6	»	2	65	27.516	kil.	31.521'50
Cobre.	9	857	129	326	1	2	3	21	2.427.763		58.413
Cobre argentífero.	1	6	»	4	1	»	»	»	1.600		9'50
Estaño.	1	12	»	»	1	25	»	»	65		23
Zinc.	14	478	30	6	»	»	9	96	90.869		31.635
Azogue.	3	279	»	147	»	»	»	»	212.322		11.570
Sosa.	6	55	»	11	1	»		»	92.152		18.262
Alumbre.	5	80	»	»	»	»	»	»	148.000		4.441
Azufre.	7	163	»	»	»	»	»	»	166.344		24.050
Asfalto.	1	12	»	7	»	»	1	15	3.090		3.309
Cemento hidráulico.	6	196	»	»	3	60	6	112	181.600		144.620
TOTALES.	270	8.467	262	888	185	2.213	180	3.718	»		»

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 República 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 Valenciana 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 metaliferos 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 pié verdaderamente económico y científico: el beneficio de amalgamacion ha alcanzado tal grado de perfeccion, que puede asegurarse que en ningun otro Estado de la República, ni en ninguno de los distritos mineros de la América del Sur, se practica este procedimiento metalúrgico con tanta economía 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 recíprocas asociaciones pueden surtirse 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 metaliferos, que asombra el sin número de vetas 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 vetas 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 vetas ó criaderos de este metal.

En el bienio de Julio de 71 á Julio de 73 se han acuñado 211.550 kilógramos de plata, la cual, con excepcion de 130 kilógramos de fuego, ha sido pella y ha necesitado para su beneficio 46.000 quintales mercurio, consumiéndose 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, percibiéndose 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 Rothschil hagan subir dicho artículo á un precio fabuloso, entonces se paralizara una gran parte de nuestra industria minera.

Diputación de Almería — Biblioteca. Minero de Almagrera, El (Cuevas de Almanzora). 24/1/1875, p. 2