

ESTADÍSTICA MINERA DE ESPAÑA

MINISTERIO DE FOMENTO

ESTADÍSTICA MINERA DE ESPAÑA

CORRESPONDIENTE

AL AÑO DE 1894

FORMADA Y PUBLICADA

POR LA

JUNTA SUPERIOR FACULTATIVA DE MINERÍA



BIBLIOTECA
DEL
CONSEJO SUPERIOR
DE INDUSTRIA Y ENERGIA

N.º 13

C.D.U. 31:62.2(460)

UBICACION Se/4 Ig 1-4/1C

MADRID

ESTABLECIMIENTO TIPOGRÁFICO «SUCESORES DE RIVADENEYRA»

IMPRESORES DE LA REAL CASA

Paseo de San Vicente, núm. 20

1895

JUNTA SUPERIOR FACULTATIVA DE MINERÍA.

ILMO. SEÑOR:

Al encargarse de nuevo esta Junta de la formación de la Estadística minera, en cumplimiento de lo dispuesto por Real orden de 1.º de Julio próximo pasado, encontró, si no todos, muchos de los antecedentes oficiales necesarios para la del año 1894, aunque relativos á semestres correspondientes á los dos años económicos de 1893 á 94 y 1894 á 95.

Previniéndose en la citada Real orden que la Estadística se hiciese por años naturales, se procedió á agruparlos en tal forma, y á la vez á practicar las gestiones necesarias para completarlos, aunque teniendo que renunciar á la inclusión de algunos que no atañen á la producción anual, como los de minerales y metales, no publicados aún por el Centro correspondiente, y prescindiendo también de las Memorias de los Ingenieros Jefes de Distrito, por ser muchas las no remitidas y dudoso el que pudieran recibirse á tiempo para su inserción, pudiéndose hacer referencia en las del corriente año de los hechos más notables que en ellas debieran figurar, y se ha creído preferible pasar por estas omisiones á retardar más tiempo una publicación cuyo interés decae con la demora hasta el punto de no conservar sino un escaso valor histórico, cuando su fin principal debe ser suministrar á la actividad personal, y lo más pronto posible, noticias útiles

y necesarias para el mayor desarrollo de la industria minera, y que sólo la Administración pública puede reunir.

La ordenación de los datos es la misma adoptada por esta Junta en las Memorias de los años 1881 á 1886, y conservada por la Comisión ejecutiva del Servicio Estadístico Minero.

El valor creado por el ramo de laboreo en 1894 ha sido de 94.846.569,16 de pesetas, y por el de beneficio 158.820.095,58 de pesetas; y habiendo sido en 1893 de 92.841.353,84 y 149.447.890,40, respectivamente, resulta un aumento de 2.005.215,32 para el ramo de laboreo, y 9.372.205,18 para el de beneficio.

Á la creación de dicha riqueza han contribuído 2.549 concesiones mineras y 156 fábricas de beneficio; lo que representa un aumento de 141 minas y una disminución de 21 fábricas, respecto á 1893.

El número de operarios empleados en labores mineras ha sido de 61.715, y en fábricas ú oficinas de beneficio de 18.076; es decir, 2.274 más en el ramo de laboreo que en 1893, y 790 menos en el de beneficio.

El número de accidentes desgraciados en los trabajos de minas y fábricas ha sido de 140 muertos y 1.552 heridos; lo que da un aumento de 15 de los primeros y 470 de los segundos, respecto á 1893; siendo de notar que el mayor número de estos accidentes corresponde á explotaciones de azogue, hulla, plomo y plomo argentífero.

Por el valor total de la producción minero-metalúrgica, los Distritos mineros pueden colocarse en el orden siguiente: Murcia, Vizcaya, Huelva, Oviedo, Jaén, Ciudad Real, Córdoba, Almería, Guipúzcoa, Guadalajara, Palencia, Sevilla, Santander, Barcelona, Badajoz, Valencia, León, Granada, Teruel, Baleares, Málaga, Zaragoza, Cáceres, Lérida, Orense, Madrid, Salamanca, Logroño, Coruña.

Por el movimiento de expedientes de concesión les correspondería este otro: Almería, Oviedo, Santander, Vizcaya, Ciudad Real, León, Córdoba, Guipúzcoa, Murcia, Granada, Huelva, Málaga, Badajoz, Jaén, Palencia, Coruña, Cáceres, Barcelona, Guadalajara, Baleares, Teruel, Lérida, Sevilla, Valencia, Madrid, Logroño, Zaragoza, Orense, Salamanca.

Los datos relativos á los Establecimientos mineros del Estado, Almadén y Arrayanes, figuran en los cuadros correspondientes de la Sección 2.^a de esta Memoria.

De las posesiones ultramarinas, Filipinas, Cuba y Puerto Rico, no se ha recibido noticia alguna acerca de la situación y producción en ellas de la industria minera y metalúrgica.

Termina esta Memoria con varios cuadros comparativos de la producción minero-metalúrgica de España y la de diversos países.

Dios guarde á V. I. muchos años. Madrid, 2 de Noviembre de 1895.—
El Presidente, LUIS DE LA ESCOSURA.—Ilmo. Sr. Director general de Agricultura, Industria y Comercio.

DIVISIÓN MINERA DE ESPAÑA.

1.ª SECCIÓN.			2.ª SECCIÓN.			3.ª SECCIÓN.		
DIVISIONES.	Provincias que comprende.	Distritos. Cabeceras.—Clases.	DIVISIONES.	Provincias que comprende.	Distritos. Cabeceras.—Clases.	DIVISIONES.	Provincias que comprende.	Distritos. Cabeceras.—Clases.
1.ª	Oviedo.....	Oviedo..... 1.ª	5.ª	Zaragoza.....	Zaragoza..... 2.ª	8.ª	Jaén.....	Jaén..... 1.ª
	Coruña.....	Coruña..... 3.ª		Huesca.....			Ciudad Real....	Ciudad Real.... 1.ª
	Lugo.....			Toruel.....	Toruel..... 3.ª		Badajoz.....	Badajoz..... 1.ª
	Orense.....	Orense..... 3.ª	6.ª	Barcelona.....	Barcelona..... 1.ª	9.ª	Almería.....	Almería..... 1.ª
	Pontvedra.....			Gerona.....			Granada.....	Granada..... 2.ª
2.ª	León.....	León..... 2.ª		Lérida.....	Lérida..... 3.ª		Málaga.....	
	Palencia.....	Palencia..... 2.ª	7.ª	Tarragona.....		10.ª	Molilla.....	
	Valladolid.....			Baleares.....	Palma..... 3.ª		Alhucemas.....	Málaga..... 3.ª
	Burgos.....	Burgos..... 3.ª		Valencia.....	Valencia..... 3.ª		Pedón de la Go- mera.....	
	Salamanca.....	Salamanca..... 3.ª		Castellón.....			Chafarinas.....	
3.ª	Zamora.....			Murcia.....	Murcia..... 1.ª		Córdoba.....	Córdoba..... 1.ª
	Santander.....	Santander..... 2.ª		Albacete.....			Sevilla.....	Sevilla..... 2.ª
	Vizcaya.....	Bilbao..... 1.ª					Cádiz.....	
	Álava.....						Canarias.....	
	Guipúzcoa.....	San Sebastián... 2.ª					Huelva.....	Huelva..... 1.ª
4.ª	Navarra.....							
	Logroño.....	Logroño..... 3.ª						
	Madrid.....							
	Toledo.....	Madrid..... 1.ª						
	Ávila.....							
	Segovia.....							
	Guadalajara.....	Guadalajara..... 2.ª						
	Cuenca.....							
	Soria.....							
	Cáceres.....	Cáceres..... 3.ª						

Al frente de cada Sección hay un Inspector general de primera clase; al frente de cada División uno de segunda clase, y una Jefatura de Minas en cada uno de los Distritos.

1.^A SECCIÓN

ESTADO Y MOVIMIENTO DE LA PROPIEDAD É INDUSTRIA MINERO-METALÚRGICA

RELACION por provincias de las concesiones mineras existentes en 31 de Diciembre de 1894.

PROVINCIAS.	CONCESIONES.											TOTALES.							
	PRODUCTIVAS.					IMPRODUCTIVAS.						Minas.	Demasías.....	Terreros.....	Escoriales.....	SUPERFICIE.			
	Minas.	Demasías.....	SUPERFICIE.			Minas.	Demasías.....	Terreros.....	Escoriales.....	SUPERFICIE.									
			Hectáreas.	Áreas.....	Centiáreas.					Hectáreas.	Áreas.....					Centiáreas.			
Álava.....	4	>	70	57	72	45	6	>	>	923	43	37	49	6	>	>	904	01	09
Albacete.....	>	>	>	>	>	17	>	>	>	372	>	>	17	>	>	>	372	>	>
Alicante (1).....	17	1	308	83	95	142	2	>	>	1.838	62	36	159	3	>	>	2.147	46	31
Almería.....	204	52	1.234	60	22	1.434	250	>	>	18.319	56	82	1.638	302	>	>	19.554	26	04
Ávila.....	>	>	>	>	>	10	>	>	>	108	>	>	10	>	>	>	108	>	>
Badajoz.....	18	1	313	34	>	494	24	>	>	9.055	74	39	512	25	>	>	9.374	08	39
Baleares.....	19	2	176	17	73	46	>	>	>	701	33	75	65	2	>	>	877	51	48
Barcelona.....	30	>	2.893	13	73	160	>	>	>	2.596	30	75	190	>	>	>	5.489	44	53
Burgos.....	12	>	93	89	11	113	1	>	>	2.728	33	22	125	1	>	>	2.822	22	33
Cáceres.....	5	>	59	>	>	84	5	>	>	1.321	92	96	89	5	>	>	1.350	92	96
Cádiz.....	>	>	>	>	>	4	>	>	>	265	>	>	4	>	>	>	265	>	>
Castellón (2).....	2	>	28	57	71	40	2	>	>	856	08	31	42	2	>	>	884	66	02
Ciudad Real.....	25	6	197.508	47	68	647	59	>	8	16.617	93	72	672	65	>	8	214.126	41	40
Córdoba.....	36	13	2.265	94	57	743	36	>	1	19.630	79	15	779	49	>	1	21.896	73	72
Coruña.....	1	>	15	>	>	32	1	>	>	904	94	14	33	1	>	>	919	94	14
Cuenca.....	3	>	227	68	32	22	1	>	>	637	16	28	25	1	>	>	864	84	60
Girona.....	24	2	651	32	73	118	2	>	>	3.427	25	77	142	4	>	>	4.078	58	50
Granada.....	32	>	504	76	45	523	16	>	>	9.197	30	19	555	16	>	>	9.702	06	64
Guadalajara.....	24	>	250	64	01	128	12	>	>	3.297	30	78	152	12	>	>	3.547	94	79
Guipúzcoa.....	13	1	267	43	97	233	51	>	>	4.670	90	23	296	52	>	>	4.938	39	20
Huelva.....	145	74	5.736	19	34	553	47	>	1	7.936	35	02	698	121	>	1	13.672	54	36
Huesca.....	5	>	62	>	>	36	>	>	>	912	>	>	41	>	>	>	974	>	>
Jaén.....	212	96	3.535	17	31	546	168	>	34	8.111	78	59	758	264	>	34	11.646	95	90
León.....	41	8	2.203	60	44	430	19	>	>	22.594	63	70	471	27	>	>	24.793	24	14
Lérida.....	6	>	292	38	48	115	>	>	>	4.791	71	09	121	>	>	>	5.034	09	57
Logroño.....	3	>	42	>	>	193	1	>	>	4.072	84	84	186	1	>	>	4.114	84	84
Lugo.....	1	>	12	>	>	58	>	>	>	1.408	>	>	59	>	>	>	1.420	>	>
Madrid.....	>	>	>	>	>	65	>	>	>	800	88	60	65	>	>	>	800	88	60
Málaga.....	19	>	173	98	73	171	14	>	>	3.216	87	70	190	14	>	>	3.395	86	43
Murcia.....	219	199	1.419	54	31	2.445	461	63	12	30.023	82	>	2.464	660	63	12	31.443	96	31
Navarra.....	13	>	192	76	96	266	19	>	>	4.288	57	35	279	19	>	>	4.481	34	31
Orense.....	4	>	327	>	>	54	>	>	>	1.301	>	>	53	>	>	>	1.628	>	>
Oviedo.....	396	117	17.676	08	23	1.060	142	>	>	54.959	82	56	1.456	259	>	>	72.635	90	34
Palencia.....	56	46	3.296	24	56	117	14	>	>	10.305	53	65	173	60	>	>	13.601	73	21
Pontevedra.....	2	>	36	>	>	6	>	>	>	491	>	>	8	>	>	>	527	>	>
Salamanca.....	1	>	4	19	24	36	3	>	>	539	22	18	37	3	>	>	543	41	42
Santander.....	62	3	933	97	23	807	92	>	1	12.671	27	08	869	95	>	1	13.605	24	31
Segovia.....	>	>	>	>	>	9	>	>	>	99	>	>	9	>	>	>	99	>	>
Sevilla.....	46	10	1.529	56	39	348	14	>	>	9.391	19	47	394	24	>	>	10.920	75	36
Soria.....	3	>	35	15	42	30	2	>	>	728	28	46	33	2	>	>	763	43	38
Tarragona.....	2	>	10	>	>	103	1	>	>	854	20	70	105	1	>	>	864	20	70
Torrel.....	13	>	236	15	45	133	4	>	>	4.972	52	60	146	4	>	>	5.208	03	05
Toledo.....	5	>	66	>	>	60	6	>	>	1.435	90	71	65	6	>	>	1.501	90	71
Valencia (3).....	>	>	>	>	>	52	1	>	>	631	96	96	52	1	>	>	631	96	96
Valladolid.....	>	>	>	>	>	4	>	>	>	60	>	>	4	>	>	>	60	>	>
Vizcaya.....	112	56	2.024	89	97	800	177	>	1	11.670	61	79	912	233	>	1	13.695	51	76
Zamora.....	>	>	>	>	>	33	>	>	>	500	>	>	33	>	>	>	500	>	>
Zaragoza.....	15	2	350	10	67	100	1	>	>	1.564	28	05	115	3	>	>	1.914	33	72
TOTALES.....	1.850	689	247.074	58	73	13.515	1.654	63	53	297.803	29	79	15.365	2.343	63	53	544.877	83	52

(1) Por rectificaciones hechas por el Ingeniero jefe, se notan las siguientes diferencias, comparando este año con el anterior: Hierro, una mina de más y una demasía de menos, con una disminución de superficie de 48 hectáreas, 98 áreas y 51 centiáreas. Cobre, una mina, con 4 hectáreas de menos. Hulla, dos minas, con 15 hectáreas de menos. Lignito, una mina de más y una hectárea de menos. Turba, una mina, con 26 hectáreas de más. Aguas subterráneas, dos minas y una demasía, con 16 hectáreas, 83 áreas y 95 centiáreas de más.

(2) Por las mismas causas que en la nota núm. 1, se observan las siguientes diferencias: Hierro, cinco minas, con 54 hectáreas de menos. Plomo, dos minas y una demasía, con 24 hectáreas, 57 áreas y 71 centiáreas de más. Plomo y otros, una mina, con 12 hectáreas, 57 áreas y 71 centiáreas de menos. Cobre, tres minas, con 40 hectáreas de más. Cobre y otros, tres minas, con 32 hectáreas de menos. Cinc, tres minas, con 30 hectáreas de menos. Azogue, cuatro minas, con 63 hectáreas de más y una demasía de menos.

(3) Por las mismas causas que en las notas números 1 y 3: Hierro, tres minas, con 13 hectáreas de más. Hierro y otros, una mina, con 24 hectáreas de más. Plomo, una mina, con 6 hectáreas de menos. Cinc, una mina, con cuatro hectáreas de menos. Lignito, 13 hectáreas de menos. Aguas, una mina, con 10 hectáreas de más, y las sustancias salinas antes se consideraban como sal común.

RELACIÓN por sustancias de las concesiones mineras existentes en 31 de Diciembre de 1894.

SUSTANCIAS.	CONCESIONES.											TOTALES.						
	PRODUCTIVAS.					IMPRODUCTIVAS.						Minas.	Demasías	Terrenos	Escoriales.....	SUPERFICIE.		
	Minas.	Demasías.....	SUPERFICIE.			Minas.	Demasías.....	Terrenos.....	Escoriales.....	SUPERFICIE.								
			Hectáreas.	Áreas.....	Centiáreas.					Hectáreas.	Áreas.....					Centiáreas.		
Hierro (1).....	264	76	5.052	33	87	5.167	499	2	2	97.753	17	65	5.431	575	2	102.805	51	52
Hierro y otros (2).....	7	4	40	03	04	393	20	2	2	6.800	18	49	400	24	2	6.940	21	53
Oro.....	2	2	2	2	2	5	2	2	2	24	2	2	5	2	2	24	2	2
Pirita de hierro.....	2	2	2	2	2	18	2	2	2	236	2	2	18	2	2	236	2	2
Plomo (3).....	388	135	5.969	97	23	2.334	352	42	42	96.874	35	71	2.722	437	42	42.844	92	93
Plomo argentífero.....	249	194	1.818	01	48	935	390	61	12	7.476	89	83	1.184	584	61	9.294	91	81
Plomo y otros (4).....	2	2	2	2	2	65	2	2	2	1.213	2	2	65	2	2	1.213	2	2
Oro (5).....	2	2	2	2	2	38	2	2	2	985	2	2	38	2	2	985	2	2
Plata.....	7	2	85	86	18	71	9	2	2	862	25	93	78	9	2	948	12	11
Cobre (6).....	165	75	5.733	78	19	916	47	2	2	14.395	59	14	1.081	122	2	20.179	87	83
Cobre y otros (7).....	2	2	2	2	2	24	2	2	2	332	2	2	24	2	2	332	2	2
Pirita arsenical.....	4	2	78	2	2	17	1	2	2	363	64	63	21	1	2	441	64	63
Estañio (8).....	6	2	360	2	2	57	2	2	2	1.324	2	2	63	2	2	1.634	2	2
Aluvión de estaño.....	2	2	2	2	2	3	2	2	2	267	2	2	3	2	2	267	2	2
Cine (9).....	91	3	1.005	10	16	452	62	2	2	5.552	62	62	543	65	2	6.557	72	78
Azogue (10).....	13	3	196.481	15	40	92	2	2	2	1.319	81	01	110	5	2	197.800	96	41
Antimonio.....	3	2	72	2	2	137	7	2	2	2.125	91	83	140	7	2	2.197	91	83
Níquel (11).....	1	2	24	2	2	5	2	2	2	96	2	2	6	2	2	120	2	2
Cobalto (12).....	2	2	16	2	2	13	2	2	2	188	2	2	15	2	2	204	2	2
Manganeso.....	4	2	32	38	48	166	3	2	2	1.773	55	71	170	3	2	1.805	94	19
Sal común (13).....	49	2	906	95	30	161	2	2	2	1.882	86	60	210	4	2	2.789	81	90
Sustancias salinas (14).....	2	2	2	2	2	21	2	2	2	299	13	37	21	2	2	299	13	37
Sulfato de sosa.....	1	2	4	89	11	27	2	2	2	334	79	55	23	2	2	339	68	64
Sulfato de barita.....	3	2	16	2	2	6	2	2	2	65	2	2	5	2	2	81	2	2
Tierras coprolíticas.....	2	2	2	2	2	1	2	2	2	4	2	2	1	2	2	4	2	2
Alumbre.....	7	2	34	2	2	4	2	2	2	31	44	30	11	2	2	65	44	30
Azufre.....	5	4	56	89	02	117	24	2	2	1.623	00	82	122	28	2	1.678	89	84
Fosforita.....	1	2	6	2	2	25	5	2	2	336	92	96	26	5	2	342	92	96
Suceno ó ámbar.....	2	2	2	2	2	1	2	2	2	4	2	2	1	2	2	4	2	2
Amianto.....	2	2	2	2	2	6	2	2	2	72	2	2	6	2	2	72	2	2
Kaolín.....	5	2	62	2	2	5	2	2	2	90	2	2	10	2	2	152	2	2
Arzulla.....	2	2	2	2	2	3	2	2	2	28	2	2	3	2	2	28	2	2
Estentita.....	4	2	57	2	2	5	2	2	2	70	2	2	9	2	2	127	2	2
Topacio de Hinojosa.....	1	2	4	19	24	24	3	2	2	155	22	18	25	3	2	159	41	42
Hulla (15).....	473	189	24.938	08	74	1.503	190	2	2	97.052	82	47	1.931	379	2	121.990	91	21
Lignito (16).....	70	2	3.902	43	01	312	17	2	2	11.213	49	41	362	19	2	15.115	92	42
Antracita.....	2	2	2	2	2	2	2	2	2	24	2	2	2	2	2	24	2	2
Turba (17).....	2	2	2	2	2	12	2	2	2	126	42	58	12	2	2	126	42	58
Gravito.....	1	2	6	2	2	11	1	2	2	135	94	14	12	1	2	141	94	14
Asfalto.....	4	2	77	73	14	23	5	2	2	1.623	98	34	32	5	2	1.701	71	43
Petróleo.....	2	2	2	2	2	8	2	2	2	371	2	2	8	2	2	371	2	2
Aguas subterráneas (18).....	12	1	102	97	73	231	2	2	2	1.387	65	28	243	3	2	1.490	63	01
Indeterminadas.....	5	1	80	79	42	89	13	2	2	1.359	55	24	94	14	2	1.440	34	63
TOTALES.....	1.850	689	247.074	58	73	13.515	1.654	63	58	297.803	29	79	15.365	2.343	63	544.877	88	52

- (1) En Alicante, por rectificaciones al catastro, una mina de más, una demasia de menos y 48 hectáreas, 98 áreas, 51 centiáreas de menos. En Barcelona, una mina con 4 hectáreas ha pasado a plomo. Castellón, por rectificaciones al catastro, cinco minas con 54 hectáreas de menos. En Coruña, una mina de oro con 134 hectáreas ha pasado a hierro. En Guipúzcoa, una mina con 23 hectáreas ha pasado de hierro a cine. En Málaga, una mina con 10 hectáreas pasa a níquel; otra con 18 hectáreas pasa a cobre, y a hierro una mina con 12 hectáreas. En Teruel, una mina con 12 hectáreas pasa a cine. En Valencia, por rectificaciones al catastro, tres minas con 13 hectáreas de más, y en Zamora, tres minas con 64 hectáreas pasan de estañio a hierro.
- (2) Por rectificaciones al catastro, una mina con 24 hectáreas de más.
- (3) En Barcelona, ha pasado a esta sustancia una mina de hierro con 4 hectáreas. En Castellón, una mina, 12 hectáreas, 57 áreas y 71 centiáreas, pasan a plomo y otros; por rectificaciones al catastro, dos minas, una demasia con 24 hectáreas, 57 áreas y 71 centiáreas de más. En Lugo, tres minas con 41 hectáreas pasan a plomo y otros. En Valencia, por la misma causa, una mina con 6 hectáreas de menos.
- (4) Por las censas anteriores, una mina con 12 hectáreas, 57 áreas y 71 centiáreas de menos en Castellón, y otra mina con 12 hectáreas, 57 áreas y 71 centiáreas que ha pasado a plomo y otros de plomo. En Lugo, tres minas con 41 hectáreas han pasado de plomo.
- (5) En Coruña, una mina con 134 hectáreas ha pasado a hierro.
- (6) En Alicante, por rectificaciones al catastro, una mina con 4 hectáreas de menos. En Castellón, tres minas con 40 hectáreas de más. En Málaga, pasa a hierro una mina con 12 hectáreas, y de hierro a cobre una mina con 18 hectáreas.
- (7) En Castellón, una mina de cobalto con 4 hectáreas pasa a cobre y otros, y por rectificaciones del catastro, tres minas con 32 hectáreas de menos.
- (8) En Zamora, tres minas con 64 hectáreas han pasado a hierro.
- (9) Por rectificaciones del catastro, tres minas con 30 hectáreas de menos en Castellón. En Guipúzcoa, una mina con 23 hectáreas pasa de hierro a esta sustancia. En Teruel, también pasa de hierro otra con 12 hectáreas. En Valencia, una mina con 4 hectáreas de menos.
- (10) Por rectificaciones del catastro, cuatro minas con 63 hectáreas de más y una demasia de menos en Castellón. En Oviedo, dos minas con 21 hectáreas pasan a manganeso.
- (11) En Málaga, una mina con 10 hectáreas pasa de hierro a níquel.
- (12) En Castellón, una mina con 4 hectáreas pasa a cobre y otros. En Oviedo, han pasado a esta sustancia dos minas con 24 hectáreas de azogue.
- (13) En Valencia, una mina con 10 hectáreas se consideraba antes como sustancias salinas.
- (14) Véase nota anterior.
- (15) Por rectificaciones al catastro en Alicante, una mina con 15 hectáreas de menos. En Murcia, una mina con 140 hectáreas pasa a lignito.
- (16) Por rectificaciones al catastro en Alicante, una mina de más con 1 hectárea de menos. En Murcia, pasa a esta sustancia una mina de hulla con 140 hectáreas, y en Valencia, 18 hectáreas de menos.
- (17) En Alicante, por rectificaciones al catastro, una mina con 26 hectáreas de más.
- (18) En Alicante, por rectificaciones al catastro, dos minas, una demasia y 16 hectáreas, 83 áreas y 95 centiáreas de más y en Valencia, una mina con 10 hectáreas de más.

**RELACIÓN por provincias de los títulos de propiedad
expedidos en el año de 1894.**

PROVINCIAS.	TÍTULOS EXPEDIDOS.						SUPERFICIE.		
	Minas.	Demasías.....	Ampliaciones....	Aumentos.....	Terreros.....	Iscoñorales.....	Hectáreas.	Áreas.....	Cenicientas.....
Álava.....	12	1	»	»	»	»	373	70	69
Alicante.....	9	»	2	»	»	»	86	»	»
Almería (1).....	237	8	»	»	»	»	3.747	15	24
Badajoz.....	25	»	»	»	»	»	459	»	»
Baleares.....	5	»	»	»	»	»	127	»	»
Barcelona.....	6	»	»	»	»	»	254	»	»
Burgos.....	8	»	»	1	»	»	233	»	»
Cáceres.....	9	»	»	»	»	»	164	»	»
Castellón.....	6	»	»	»	»	»	163	»	»
Ciudad Real.....	35	5	»	1	»	»	742	94	26
Córdoba.....	19	5	1	»	»	»	610	76	93
Cuenca.....	2	1	»	»	»	»	111	16	28
Gerona.....	32	»	»	»	»	»	522	»	»
Granada.....	68	2	3	»	»	»	2.237	20	80
Guadalajara.....	8	»	»	»	»	»	135	»	»
Guipúzcoa.....	8	5	»	1	»	»	118	53	42
Huelva.....	76	10	3	1	»	»	1.048	66	»
Huesca.....	1	»	»	»	»	»	31	»	»
Jaén.....	39	15	»	»	»	»	545	87	09
León.....	36	4	1	»	»	»	1.341	44	46
Lérida.....	21	»	»	»	»	»	980	»	»
Madrid.....	»	»	1	»	»	»	11	»	»
Málaga.....	17	»	»	»	»	»	467	»	»
Murcia.....	66	24	»	»	»	»	1.057	59	72
Navarra.....	3	»	»	1	»	»	62	»	»
Orense.....	2	»	»	»	»	»	18	»	»
Oviedo.....	76	15	3	»	»	»	5.291	73	30
Palencia.....	12	»	»	»	»	»	329	»	»
Salamanca.....	1	1	»	»	»	»	20	90	»
Santander.....	76	8	»	7	»	»	1.560	72	16
Sevilla.....	19	1	»	»	»	»	1.069	97	27
Soria.....	5	»	»	»	»	»	279	»	»
Tarragona.....	5	»	»	»	»	»	23	»	»
Teruel.....	9	»	»	»	»	»	345	»	»
Toledo.....	4	»	»	»	»	»	124	»	»
Valencia.....	7	»	»	»	»	»	51	»	»
Valladolid.....	1	»	»	»	»	»	12	»	»
Vizcaya.....	23	11	»	»	»	»	372	05	74
Zamora.....	2	»	»	»	»	»	24	»	»
Zaragoza.....	7	»	»	»	»	»	79	»	»
TOTALES.....	997	116	14	12	»	»	25.828	43	36

(1) No habiendo remitido el Ingeniero jefe de esta provincia los datos estadísticos correspondientes al segundo semestre del año 1893 hasta el 15 de Octubre de 1895, se incluyen en este cuadro los títulos expedidos en dicho semestre, que son: Hierro, 68 minas, con 1.193 hectáreas. Plomo, 14 minas y seis demasías, con 25 hectáreas, 46 áreas y 6 centiáreas. Plomo argentífero, cuatro minas y una demasia, con 22 hectáreas, 56 áreas y 8 centiáreas. Azufre, tres minas, con 38 hectáreas.

**RELACIÓN por sustancias de los títulos de propiedad
expedidos en el año de 1894.**

SUSTANCIAS.	TÍTULOS EXPEDIDOS.						SUPERFICIE.		
	Minas.	Domestias.....	Ampliaciones.	Aumentos.....	Terroros.....	Escoridos.....	Hectáreas.	Áreas.....	Contiáreas.....
Hierro	488	33	5	9	»	»	9.973	88	08
Hierro y otros	6	4	2	»	»	»	159	51	25
Pirita de hierro.....	5	»	»	»	»	»	94	»	»
Plomo.....	146	33	2	1	»	»	2.467	88	33
Plomo argentífero.....	12	8	»	»	»	»	172	81	89
Plomo y otros.....	16	»	»	»	»	»	339	»	»
Oro.....	4	»	1	»	»	»	44	»	»
Cobre.....	41	9	»	»	»	»	523	66	»
Cobre y otros.....	2	»	»	»	»	»	111	»	»
Pirita arsenical.....	2	»	»	»	»	»	24	»	»
Estaño.....	2	»	»	»	»	»	24	»	»
Aluvión de estaño.....	1	»	»	»	»	»	6	»	»
Cinc.....	47	2	1	1	»	»	856	73	0
Azogue.....	3	»	»	»	»	»	34	»	»
Antimonio.....	17	»	»	»	»	»	230	»	»
Cobalto.....	2	»	»	»	»	»	27	»	»
Manganeso.....	25	»	1	»	»	»	202	»	»
Sal común.....	7	1	»	»	»	»	35	16	28
Sulfato de sosa.....	1	»	1	»	»	»	15	»	»
Alumbre.....	3	»	»	»	»	»	12	»	»
Azufre.....	15	»	»	»	»	»	164	»	»
Amianto.....	2	»	»	»	»	»	24	»	»
Esteatita.....	3	»	»	»	»	»	48	»	»
Topacio de hinojosa.....	»	1	»	»	»	»	»	90	»
Hulla.....	102	20	1	»	»	»	8.354	33	01
Lignito.....	33	5	»	1	»	»	1.233	55	47
Grafito.....	2	»	»	»	»	»	19	»	»
Petróleo.....	1	»	»	»	»	»	44	»	»
Asfalto.....	2	»	»	»	»	»	301	»	»
Indeterminadas.....	2	»	»	»	»	»	218	»	»
TOTALES.....	997	116	14	12	»	»	25.823	43	36

NOTA. Véase la de la provincia de Almería del cuadro anterior.

**RELACIÓN por provincias de las concesiones mineras
caducadas en el año de 1894.**

PROVINCIAS.	CONCESIONES CADUCADAS.						SUPERFICIE.		
	Minas.	Domestias.....	Ampliaciones.	Aumentos....	Turberas.	Escorridos.....	Hectáreas.	Áreas.....	Contiáreas....
Álava.....	23	»	»	1	»	»	634	»	»
Albacete.....	2	»	»	»	»	»	24	»	»
Alicante.....	2	»	»	»	»	»	14	»	»
Almería.....	68	»	»	»	»	»	1.140	74	16
Badajoz.....	122	»	1	1	»	»	2.572	»	»
Baleares.....	6	»	»	»	»	»	94	»	»
Burgos.....	20	»	»	1	»	»	759	»	»
Cáceres.....	25	3	»	»	»	»	350	63	28
Castellón.....	19	1	»	»	»	»	643	37	75
Ciudad Real (1).....	59	1	»	»	»	»	1.351	99	73
Córdoba (2).....	43	3	2	»	»	»	1.100	88	57
Coruña.....	»	»	»	»	»	»	12	»	»
Cuenca.....	3	»	»	»	»	»	40	»	»
Gerona.....	19	1	»	»	»	»	250	41	06
Granada.....	24	»	»	»	»	»	568	38	48
Guadalajara.....	5	»	»	»	»	»	183	»	»
Guipúzcoa.....	59	20	»	7	»	»	1.700	45	72
Huelva.....	301	9	4	1	»	»	4.100	34	53
Huesca.....	10	»	»	»	»	»	161	»	»
Jaén (3).....	45	11	»	»	»	»	899	31	96
León.....	29	»	»	1	»	»	1.005	30	91
Lérida.....	1	»	»	»	»	»	8	»	»
Logroño.....	1	»	»	»	»	»	25	»	»
Lugo.....	13	»	»	»	»	»	289	»	»
Madrid.....	9	»	1	»	»	»	144	»	»
Málaga.....	142	»	»	1	»	»	2.439	»	»
Murcia.....	308	8	»	»	»	»	4.161	77	10
Navarra.....	33	»	»	»	»	»	782	»	»
Orense.....	29	1	»	»	»	»	803	07	30
Oviedo.....	39	1	»	1	»	»	2.415	35	67
Palencia.....	11	1	»	»	»	»	648	37	84
Pontevedra.....	6	»	»	»	»	»	87	»	»
Salamanca.....	1	»	»	»	»	»	80	»	»
Santander.....	27	1	»	1	»	»	454	53	94
Segovia.....	5	»	»	»	»	»	57	»	»
Sevilla.....	32	»	1	»	»	»	929	»	»
Tarragona.....	4	»	»	»	»	»	46	»	»
Ternel.....	11	»	»	»	»	»	195	»	»
Valencia.....	1	»	»	»	»	»	10	»	»
Vizcaya (4).....	45	2	»	»	»	1	1.127	34	55
Zamora.....	27	»	»	»	»	»	584	»	»
Zaragoza.....	51	2	»	»	»	»	845	03	77
TOTALES.....	1.687	65	9	15	»	1	33.820	36	37

(1) Doce hectáreas corresponden á la renuncia parcial de una mina.

(2) Ciento setenta y tres hectáreas corresponden á la renuncia parcial de siete minas.

(3) Veintidós hectáreas corresponden á la renuncia parcial de una mina.

(4) Tres minas de hierro han renunciado 25 hectáreas de su superficie.

NOTA. En la provincia de Almería, por causas análogas á las expuestas en el cuadro de Títulos expedidos por provincias, se incluyen 15 concesiones de hierro con 153 hectáreas, y ocho de plomo con 332 hectáreas, cuyo terreno fué declarado franco y registrable durante el segundo semestre del año 1893.

**RELACION por sustancias de las concesiones mineras
caducadas en el año de 1894.**

SUSTANCIAS.	CONCESIONES CADUCADAS.						SUPERFICIE.		
	Minas.	Donasías.....	Ampliaciones.	Aumentos.....	Ferrosos.....	Isocriales.....	Hectáreas.	Áreas.....	Contiáreas.....
Hierro (1).....	536	21	1	7	»	1	12.261	64	79
Hierro y otros.....	71	3	»	»	»	»	1.233	57	14
Plomo (2).....	334	20	3	1	»	»	6.037	91	79
Plomo argentífero.....	42	2	»	»	»	»	416	28	60
Plomo y otros.....	2	»	»	»	»	»	18	»	»
Oro.....	15	»	»	»	»	»	563	»	»
Plata.....	13	»	»	»	»	»	135	»	»
Cobre.....	208	5	3	3	»	»	3.464	73	37
Cobre y otros.....	3	»	»	»	»	»	63	»	»
Pirita arsenical.....	4	»	1	»	»	»	87	»	»
Estaño.....	31	»	»	»	»	»	729	»	»
Aluvión de estaño.....	12	1	»	»	»	»	255	07	30
Cinc (3).....	33	2	»	2	»	»	636	53	94
Azogue.....	6	1	»	»	»	»	99	37	75
Antimonio.....	46	1	»	»	»	»	680	84	78
Níquel.....	10	»	»	»	»	»	121	»	»
Manganeso.....	106	2	»	»	»	»	825	62	22
Sal común.....	33	2	»	»	»	»	301	03	77
Sulfato de sosa.....	1	»	1	»	»	»	22	»	»
Azufre.....	3	»	»	»	»	»	34	»	»
Fosforita.....	11	3	»	»	»	»	274	63	23
Amianto.....	2	»	»	»	»	»	18	»	»
Arcilla.....	1	»	»	»	»	»	4	»	»
Esteatita.....	3	»	»	»	»	»	32	»	»
Hulla.....	61	1	»	2	»	»	4.203	66	58
Lignito.....	22	1	»	»	»	»	542	41	06
Antracita.....	1	»	»	»	»	»	56	»	»
Grafito.....	1	»	»	»	»	»	20	»	»
Turba.....	3	»	»	»	»	»	358	»	»
Asfalto.....	2	»	»	»	»	»	23	»	»
Aguas subterráneas.....	4	»	»	»	»	»	34	»	»
Indeterminadas.....	17	»	»	»	»	»	195	»	»
TOTALES.....	1.687	65	9	15	»	1	33.820	36	37

(1) Treinta y siete hectáreas corresponden á la renuncia parcial de cuatro minas.

(2) Ciento noventa y cinco hectáreas corresponden á la renuncia parcial de ocho minas.

(3) Doce hectáreas corresponden á la renuncia parcial de una mina.

NOTA. Véase la nota del cuadro anterior respecto á la provincia de Almería.

**BALANCE entre los títulos de propiedad expedidos y concesiones
caducadas durante el año de 1894.**

	Minas.	Domestias.....	Ampliaciones.....	Aumentos.....	Terrenos.....	Escoriales.....	SUPERFICIE.		
							Hectáreas.	Áreas.....	Centíneas.....
Titulos concedidos.....	997	116	14	12	>	>	25.828	43	36
Concesiones caducadas.....	1.687	65	9	15	>	1	33.820	36	37
<i>Aumento.....</i>	>	51	5	>	>	>	>	>	>
<i>Disminución.....</i>	690	>	>	3	>	1	7.991	93	01

EXPEDIENTES DESPACHA DOS DURANTE EL AÑO DE 1894

[illegible]

RAMO DE LABOREO.

PRODUCCIÓN minera durante el año de 1894, con el número de concesiones productivas y su superficie, y el de obreros y máquinas en ellas empleados.

SUSTANCIAS.	CONCESIONES productivas.		SUPERFICIE.			OPERARIOS.			MÁQUINAS de vapor.		PRODUCCIÓN.		
	Minas.....	Demasías.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Centíneos.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos.....	Números.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	Valor á bocamina. — Pesetas. Cents.
Hierro.....	292	119	5.015	69	31	11.094	112	1.524	72	1.309	5.352.353	360	19.979.558,86
Hierro argentífero....	7	4	40	03	04	156	»	40	»	»	786	»	4.130
Wolfram.....	1	»	18	»	»	»	»	»	»	»	21	280	5.351,50
Pirita de hierro.....	7	»	175	»	»	502	25	53	11	200	60.000	»	150.000
Ocre.....	2	»	17	»	»	»	»	»	»	»	120	»	1.200
Plomo.....	371	135	5.465	77	97	8.802	189	975	227	6.362	140.841	672	11.044.196,17
Plomo argentífero....	218	146	2.113	16	57	6.951	167	1.598	182	3.652	181.715	471	27.486.551,23
Plata.....	8	»	90	86	18	277	2	71	7	325	7.411	388	1.189.972,28
Cobre.....	135	75	5.564	78	19	7.636	159	918	103	4.477	2.445.241	737	13.194.096,58
Cobre y cobalto.....	3	»	58	»	»	40	2	8	1	12	853	»	102.360
Cinc.....	101	9	1.098	58	30	1.415	105	282	21	265	53.760	300	1.978.952,54
Azogue.....	18	3	193.481	15	40	1.216	8	138	9	215	30.030	730	6.000.345,50
Antimonio.....	2	»	60	»	»	48	»	5	1	20	15	»	1.500
Manganeso.....	4	»	32	38	48	13	8	7	»	»	340	»	2.610
Níquel.....	1	»	24	»	»	13	»	1	»	»	7	200	720
Cobalto.....	2	»	16	»	»	5	2	2	»	»	52	»	3.120
Estaño.....	6	»	360	»	»	75	»	15	1	4	25	950	13.391
Pirita arsenical.....	4	»	78	»	»	7	»	2	»	»	67	800	678
Sal común.....	55	2	1.034	03	55	305	30	77	7	38	186.120	808	1.141.871,01
Sulfato de sosa.....	1	»	4	59	11	5	»	»	»	»	312	»	2.340
Sulfato de barita.....	6	»	38	»	»	12	1	2	»	»	540	600	13.493
Tierras aluminosas...	7	»	34	»	»	9	2	6	»	»	309	800	7.745
Espato fluor.....	1	»	?	»	»	3	»	»	»	»	18	»	1.150
Azufre.....	5	4	56	89	02	517	»	175	1	10	10.864	700	141.241,10
Fosforita.....	1	»	6	»	»	3	1	1	»	»	40	»	400
Kaolín.....	7	»	64	»	»	58	»	7	1	24	247	»	9.478
Esteatita.....	7	»	57	»	»	34	»	7	»	»	3.108	800	68.016,75
Topacio de hinojosa...	1	»	4	19	24	3	»	»	»	»	»	075	7.747,75
Hulla.....	473	189	24.938	08	74	11.228	1.067	2.879	114	3.274	1.659.273	660	11.638.383,48
Lignito.....	67	2	3.542	43	01	402	28	132	6	32	48.460	080	316.331,54
Grafito.....	1	»	6	»	»	3	4	»	»	»	10	»	150
Rocas asfálticas.....	4	»	77	73	14	22	»	2	»	»	984	700	10.047
Aguas subterráneas...	22	1	203	97	73	22	»	»	4	1.400	169.106	610	329.410,87
TOTALES.....	1.560	639	246.875	66	93	50.876	1.912	8.927	768	21.619	»	»	94.846.569,16

ESTADO por provincias de las desgracias ocurridas en las minas en labor durante el año de 1894.

PROVINCIAS.	NÚMERO total de obreros empleados en cada una.	NÚMERO de obreros empleados en las minas donde han ocurrido desgracias.	DESGRACIAS OCURRIDAS.			TOTAL de muertos y heridos.
			Muertos.	HERIDOS.		
				Graves.	Leves.	
Badajoz.....	1.085	720	1	3	14	18
Baleares.....	312	14	1	1	3	5
Ciudad Real.....	3.806	3.379	9	1	253	263
Córdoba.....	2.965	2.008	10	15	64	89
Gerona.....	553	519	1	1	31	33
Guadalajara.....	538	308	•	•	35	35
Huelva.....	8.844	8.397	17	75	388	480
Jaén.....	5.161	2.356	23	18	265	306
Málaga.....	333	174	1	2	3	6
Murcia.....	3.479	749	26	44	•	70
Navarra.....	221	72	•	2	8	10
Oviedo.....	11.666	3.790	37	53	179	269
Palencia.....	869	869	3	1	48	52
Santander.....	2.542	643	1	7	20	28
Vizcaya.....	6.607	1.853	10	13	5	28
TOTALES.....	48.938	25.861	140	236	1.316	1.692

ESTADO, por clases de mineral, de las desgracias ocurridas en las minas en labor durante el año de 1894.

CLASE DEL MINERAL.	Número de obreros.....	Número de accidentes.....	CAUSAS DE LOS ACCIDENTES.																								TOTAL.			TOTAL de muertos y heridos.
			Por hundimiento.	Por explosión de hidrógeno carbonado.			Por disparo de barrenos.			Por asfixia.			Por inundación.	Por caídas de pozos.			Por roturas de máquinas, aparatos, cables, caídas de piedras, etc.			Por varias causas.										
				Muertos.....	HERIDOS.		Muertos.....	HERIDOS.		Muertos.....	HERIDOS.			Muertos.....	HERIDOS.		Muertos.....	HERIDOS.		Muertos.....	HERIDOS.		Muertos.....	HERIDOS.		Muertos.....	HERIDOS.			
					Graves....	Leves.....		Graves....	Leves.....		Graves....	Leves.....			Graves....	Leves.....		Graves....	Leves.....		Graves....	Leves.....		Graves....	Leves.....		Graves....	Leves.....	Graves....	
Hierro.....	2.778	?	5	10	3	>	>	>	1	6	>	1	>	>	>	>	>	9	12	5	>	>	20	16	28	28	72			
Pirita de hierro	581	?	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	4	25	>	4	25	>	29			
Plomo.....	3.378	?	14	16	3	>	>	>	1	1	6	>	>	>	>	9	2	>	>	2	1	4	283	25	23	294	342			
Plomo argentífero	2.870	?	18	36	28	>	>	>	>	8	1	1	>	>	>	7	>	>	>	>	2	1	55	28	45	84	157			
Plata.....	308	35	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	35	>	>	35	35			
Cobre.....	7.816	?	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	17	71	363	17	71	363	451			
Azogue.....	1.120	159	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	3	>	>	1	>	47	>	>	108	4	>	155	159		
Hulla.....	7.001	183	3	7	16	31	24	25	7	8	30	2	>	>	>	2	3	17	2	11	77	2	11	164	49	64	329	442		
Lignito.....	14	5	>	>	>	>	>	>	>	>	>	1	1	3	>	>	>	>	>	>	>	>	>	1	1	3	5			
TOTALES.....	25.861	?	40	69	50	31	24	25	9	23	37	5	1	3	>	>	>	21	5	17	12	23	131	22	89	788	140	236	1.316	1.692

RAMO DE

BENEFICIO.

PRODUCCIÓN por sustancias de las oficinas de beneficio en cantidad de mena beneficia

actividad, con el número de éstas y el de máquinas, operarios, da y valor creado en 1894.

SUSTANCIAS.	Fábricas en actividad....	MÁQUINAS EN ACTIVIDAD.				OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.			
		Hidráulicas...	Fuerza en ca-ballos.....	De vapor.....	Fuerza en ca-ballos.....	Hombres.....	Mujeres.....	Niños.....	Toneladas.	Kilogramos...	Toneladas.	Kilogramos...	SUSTANCIAS.	VALOR A PIE DE FÁBRICA. Pesetas. Cts.
Hierro.....	17	98	1.553	303	23.623	8.074	138	813	566.050	262	123.798	400	Hierro fundido.....	8.498.411,50
											54.214	330	Hierro dulce.....	11.049.890,40
											92.853	600	Acero.....	17.921.999
											3.728	>	Alambre.....	1.177.775
Plomo.....	12	>	>	30	721	1.313	>	83	104.253	100	64.188	761	Plomo.....	14.552.263
Plomo argentífero.....	26	>	>	27	301	954	>	351	198.439	930	88.432	560	Plomo argentífero.....	36.928.934,66
Plata.....	3	3	36	1	5	37	>	>	1.590	628	192	745	Plata fina.....	20.975.919,82
											734	735	Cobre fino.....	784.735
Cobre.....	9	>	>	63	1.741	3.427	208	474	1.345.646	882	29.547	761	Cáscara de cobre.....	20.683.432,70
											16.871	584	Mata cobriza.....	5.061.475,20
											3.052	>	Cinc en lingotes.....	1.801.380
Cinc.....	1	>	>	13	134	437	7	28	13.529	>	2.420	900	Cinc laminado.....	2.106.772
	4	>	>	8	142	35	32	25	25.402	>	17.768	>	Calamina calcinada.....	57.568,32
Azogue.....	7	>	>	4	49	330	5	219	29.074	750	1.609	684	Azogue.....	6.434.806,92
Sulfuro de arsénico.....	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	183	600	Orpin.....	66.120
Salmuera.....	33	>	>	>	>	200	79	40	112.946	038	12.987	606	Sal de agua.....	472.221,40
Sulfato de sosa.....	1	>	>	>	>	10	>	>	238	950	174	413	Sulfato de sosa.....	15.295,93
Azufre.....	4	>	>	>	>	>	>	>	5.581	200	3.416	800	Azufre fundido.....	290.423
Cemento hidráulico.....	29	20	424	25	907	351	26	59	235.430	591	132.645	300	Cemento hidráulico.....	1.881.013,45
Hulla.....	6	>	>	12	223	208	>	29	197.016	320	209.776	300	Aglomerados.....	4.261.154,70
	3	>	>	4	16	65	>	9	198.495	407	149.905	550	Cok.....	3.740.133,08
Asfalto.....	1	>	>	1	24	8	>	2	904	700	904	700	Asfalto.....	58.805,50
TOTALES.....	156	61	2.013	491	27.891	15.449	495	2.132	>	>	>	>	>	153.320.095,58

NÚMERO de fábricas de beneficio existentes en el año de 1894.

MÁQUINAS.		HORNOS.										TONELAS DE AMALGAMACIÓN.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																					
Número de fábricas.....		Hidráulica		Fuerza en caballos		De vapor..		Fuerza en caballos.		Altos.....		De manga.		Revolv-ros		De alino..		Fornas.....		Martín Sio-mous.....		Convertidores		Do gemen-tación...		De manga.		Revolv-ros.....		Do alino...		Do Copela.		Revolv-ros.....		Do alino...		Revolv-ros.....		Do manga.		Do alino...		Hornos bol-gas.....		PARA estado, azogue.		Do destila-ción.....		PARA otros cuerpos.		DE calificación.		Calderas de Patinsson.....		Calderas de Zincujo (ju-go).....		Toneladas de amalgamación.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactiv

- (i) De estos hornos, dos son de destilación y uno de reducción.
(ii) Son hornos de calcinación del col, sistema Copée.
(iii) Es un horno de manga.
(iv) Un horno es de muelas y otro de destilación.
(v) De estos hornos, 22 son de fundición y 10 secadores de cáscara.
(vi) Tres son forjas.
(vii) Son teleros de calcinación.
(viii) Son para destilar las crasas del cinc.
(ix) Son cinco macedos de hornos sistema Smeets.
(x) Son convertidores Robert.
(xi) Noventa hornos son sistema Copée y tres baterías Carvès.

2.^A SECCIÓN

PRODUCCIÓN MINERO-METALÚRGICA POR SUSTANCIAS

MINERALES

PROVINCIAS.	Concesiones pro- ductivas.		SUPERFICIE.		OPERARIOS.		Máquinas de vapor.		PRODUCCIÓN.						
	Minas.....	Domestias.....	Hectáreas.....	Centiáreas....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos.....	Número.....	Fuerza en ca- ballos.....	Toneladas.....	Kilogramos....	VALOR á bocamina.		VALOR por tonelada.	
												Ptas.	Cts.	Ptas.	Cts.
MINERAL DE HIERRO.															
Álava.....	1	>	18	>	>	20	>	7	>	>	355	>	1.065		3
Almería.....	19	>	248 05	79		1.540	>	480	>	>	148.581	800	594.327,20		4
Badajoz.....	1	>	18	>	>	16	>	6	>	>	146	>	46.136		31,60
Burgos.....	2	>	20	>	>	11	3	3	>	>	664	960	4.589,76		6,90
Cáceres.....	1	>	10	>	>	3	>	>	>	>	10	>	50		5
Ciudad Real...	3	>	65	>	>	32	>	9	>	>	3.920	>	19.600		5
Guipúzcoa.....	4	>	121 19	24		170	>	22	2	69	9.015	300	42.410,45		4,70
León.....	3	>	14	>	>	10	>	4	>	>	390	>	6.825		17,50
Málaga.....	12	>	89 58	99		243	>	16	6	88	17.880	>	79.716		4,47
Murcia (1).....	64	59	523 21	80		942	>	452	19	296	162.198	100	810.990,50		5
Navarra.....	9	>	148 76	96		101	>	18	1	5	12.853	100	61.050,97		4,74
Oviedo.....	46	4	1.260 12	02		296	6	87	>	>	51.970	300	103.940,60		2
Santander.....	15	>	393	>	>	1.422	48	163	31	503	426.322	800	1.123.016,14		2,63
Sevilla.....	6	>	139	>	>	36	>	>	>	>	26.000	>	130.000		5
Vizcaya.....	106	56	1.947 74	51		6.252	55	252	13	343	4.492.066	>	16.955.841,24		3,87
TOTALES...	292	119	5.015 69	31		11.094	112	1.524	72	1.309	5.352.353	360	19.979.558,86		>
MINERAL DE HIERRO ARGENTÍFERO.															
Almería.....	6	4	28 03	04		152	>	40	>	>	721	>	3.605		5
Granada.....	1	>	12	>	>	4	>	>	>	>	15	>	525		35
TOTALES...	7	4	40 03	04		156	>	40	>	>	736	>	4.130		>
WOLFRAM.															
Coruña (2).....	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	7 700		1.956,50		254,09
Pontevedra (3).	1	>	18	>	>	>	>	>	>	>	13 580		3.395		250
TOTALES...	1	>	18	>	>	>	>	>	>	>	21 280		5.351,50		>

(1) De estas minas, 45 y 51 demasías, con 247 hectáreas, 33 áreas y 41 centiáreas, tienen su título de plomo argentífero, y dos minas, con 23 hectáreas, de indeterminadas.

(2) La producción proviene de una mina de estaño.

(3) Parte de la producción es de una mina de estaño.

PROVINCIAS.	Concesiones pro- ductivas.		SUPERFICIE.		OPERARIOS.			Máquinas de vapor.		PRODUCCIÓN.						
	Minas.....	Domuslas.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Contiñentes....	Hombrs.....	Mujores.....	Muchachos....	Número.....	Fuerza en ca- ballos.....	Toneladas.....	Kilogramos...	VALOR á bocamina. —		VALOR por tonelada. —	
													Ptas.	Cts.	Ptas.	Cts.
PIRITA DE HIERRO.																
Huelva (1)....	7	>	175	>	>	502	25	53	11	200	60.000	>	150.000		2,50	
TOTALES...	7	>	175	>	>	502	25	53	11	200	60.000	>	150.000		>	
OCRE.																
Alicante (2)...	2	>	17	>	>	>	>	>	.	>	120	>	1.200		10	
TOTALES...	2	>	17	>	>	>	>	>	>	>	120	>	1.200		>	
MINERAL DE PLOMO.																
Almeria.....	107	34	643 00	15	2.300	>	540	33	372	14.017	500	1.121.400		80		
Badajoz.....	16	1	288 34	>	878	42	87	19	472	20.153	600	1.509.909,80		74,92		
Baleares.....	8	2	83 60	>	92	1	38	2	30	190	>	21.000		110,52		
Castellón.....	1	>	12 57	71	34	>	10	>	>	12 900		908		70		
Ciudad Real..	8	1	198 73	38	279	10	47	11	429	5.519	>	349.064,80		63,24		
Córdoba.....	6	>	86 38	48	104	>	10	12	221	1.122	100	96.845,74		85,32		
Gerona.....	1	>	12	>	3	>	>	>	>	15	>	750		50		
Granada.....	11	>	92 76	45	138	>	32	>	>	1.299	912	97.716,10		73,70		
Guipúzcoa	1	>	12	>	3	>	1	>	>	70	>	3.500		50		
Huelva.....	2	1	508	>	70	7	6	4	90	20	>	200		100		
Jaén.....	207	96	3.518 98	06	4.834	125	192	144	4.708	96.723	860	7.773.515,25		80,60		
Málaga.....	1	>	1 39	74	5	>	3	>	>	104	200	4.606,28		44,20		
Navarra.....	1	>	4	>	58	4	9	2	40	141	>	35.250		250		
Santander (3)..	>	>	>	>	>	>	>	>	>	434	600	28.235,20		64,96		
Tarragona....	1	>	4	>	4	>	>	>	>	12	>	1.800		150		
TOTALES...	371	135	5.465 77	97	8.802	189	975	227	6.362	140.841	672	11.044.196,17		>		

(1) Estas minas tienen su título de cobre.

(2) Su título de hierro.

(3) La producción proviene de las minas de cinc.

PROVINCIAS.	Concesiones productivas.		SUPERFICIE.			OPERARIOS.			Máquinas de vapor.		PRODUCCIÓN.					
	Minas.....	Demasías.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Centiáreas....	Hombres.....	Mujeres	Muchachos....	Número.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas.....	Kilogramos...	VALOR á bocamina.		VALOR por tonelada.	
													Ptas.	Cts.	Ptas.	Cts.
MINERAL DE PLOMO ARGENTÍFERO.																
Almería.....	46	10	166	42	90	3.233	•	704	15	116	11.042	•	828.150		75	
Cáceres.....	2	•	27	•	•	58	4	6	3	35	150	•	22.000		146,66	
Ciudad Real...	7	2	600	70	05	1.509	124	210	21	838	17.347	700	2.662.424,90		153,47	
Córdoba (1)....	8	•	424	•	•	705	37	59	28	934	2.598	800	657.550,76		253,02	
Murcia (2).....	151	134	849	03	62	1.432	•	617	112	1.680	150.556	971	23.314.455,57		154,85	
Toledo.....	4	•	46	•	•	14	2	2	3	49	20	•	2.000		100	
TOTALES...	218	146	2.113	16	57	6.951	167	1.598	182	3.652	181.715	471	27.486.581,23		•	
MINERAL DE PLATA.																
Guadalajara (3)	8	•	90	86	18	277	2	71	7	325	7.411	388	1.189.972,28		160,56	
TOTALES...	8	•	90	86	18	277	2	71	7	325	7.411	388	1.189.972,28		•	
MINERAL DE COBRE.																
Almería.....	3	•	12	•	•	62	•	33	•	•	394	200	15.768		40	
Granada (4)....	3	•	196	•	•	145	•	10	8	100	760	•	30.021		39,50	
Jaén (5).....	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	56	637	4.309,37		76,10	
Huelva.....	133	73	5.082	80	86	7.170	157	829	75	4.034	2.420.628	•	12.884.201,57		5,32	
Murcia (6). ...	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	1.021	•	35.438		34,74	
Navarra.....	2	•	26	•	•	14	2	7	1	18	10	900	448,64		41,16	
Sevilla.....	13	2	275	97	33	225	•	36	19	305	22.351	•	223.510		10	
Toledo.....	1	•	20	•	•	20	•	3	•	•	20	•	400		20	
TOTALES...	155	75	5.564	78	19	7.636	159	918	103	4.477	2.445.241	737	13.194.096,58		•	

(1) Sus títulos son de plomo.

(2) Siete minas y ocho demasías, con 137 hectáreas, 97 áreas y 97 centiáreas, tienen sus títulos de hierro; tres minas y una demasia, con 27 hectáreas, 79 áreas y 42 centiáreas, de indeterminadas, y dos de ellas, con 21 hectáreas, producen además hierro.

(3) Una mina, con 5 hectáreas, produce y tributa como plata.

(4) Hay cuatro máquinas hidráulicas, con 250 caballos de fuerza.

(5) Procede de varias minas de plomo.

(6) Como el Ingeniero jefe no envía relación de minas productivas, se ignora de cuáles procede la producción.

PROVINCIAS.	Concesiones pro- ductivas.		SUPERFICIE.			OPERARIOS.			Máquinas de vapor.		PRODUCCIÓN.					
	Minas	Domuslas.....	Hectáreas.....	Areas.....	Contadores....	Hombres.....	Mujeros	Muchachos....	Número.....	Fuerza en ca- ballos.....	Toneladas....	Kilogramos...	VALOR á bocamina.		VALOR por tonelada.	
													Ptas.	Cts.	Ptas.	Cts.
MINERAL DE COBRE Y COBALTO.																
León (1).....	3	>	58	>	>	40	2	8	1	12	853	>	102.360		120	
TOTALES...	3	>	58	>	>	40	2	8	1	12	853	>	102.360		>	
MINERAL DE NÍQUEL.																
Málaga	1	>	24	>	>	13	>	1	>	>	7	200	720		100	
TOTALES...	1	>	24	>	>	13	>	1	>	>	7	200	720		>	
MINERAL DE COBALTO.																
Huesca.....	2	>	16	>	>	5	2	2	>	>	52	>	3.120		60	
TOTALES...	2	>	16	>	>	5	2	2	>	>	52	>	3.120		>	
MINERAL DE ESTAÑO.																
Coruña (2).....	1	>	15	>	>	5	>	>	>	>	3	600	2.106		585	
Orense.....	4	>	327	>	>	70	>	15	1	4	20	250	10.125		500	
Pontevedra (3).....	1	>	18	>	>	?	?	?	>	>	2	100	1.160		552,38	
TOTALES...	6	>	360	>	>	75	>	15	1	4	25	950	13.391		>	
PIRITA ARSENICAL.																
Gerona.....	4	>	78	>	>	7	>	2	>	>	67	800	678		10	
TOTALES...	4	>	78	>	>	7	>	2	>	>	67	800	678		>	

(1) Estas minas tienen sus títulos de cobre.

(2) Produce además wolfram.

(3) Parte de la producción es de una mina de wolfram.

PROVINCIAS.	Concesiones pro- ductivas.		SUPERFICIE.		OPERARIOS.		Máquinas de vapor.		PRODUCCIÓN.							
	Minas.....	Demasías.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Centiáreas....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos....	Número.....	Fuerza en ca- ballos.....	Toneladas.....	Kilogramos...	VALOR á bocamina. — Ptas. Cts.		VALOR por tonelada. — Ptas. Cts.	

MINERAL DE CINCO.

Almería.....	17	>	55	28	32	855	>	140	>	>	2.337	>	52.582,50		22,50	
Badajoz.....	1	>	12	>	>	6	>	>	>	>	95	>	5.700		60	
Cáceres (1).....	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	470	>	17.250		36,70	
Castellón.....	1	>	16	>	>	?	?	?	>	>	1.641	600	31.648		19,27	
Córdoba (2)....	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	4.000	>	190.672		47,66	
Granada.....	16	>	192	>	>	151	>	2	>	>	3.479	900	45.491,60		13,07	
Guipúzcoa.....	2	>	16	>	>	11	>	3	>	>	51	300	1.115,77		21,75	
Huelva (1).....	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	6	>	300		50	
Jaén (1).....	5	>	16	19	25	8	>	2	>	>	57	300	1.850		32,28	
León.....	2	>	170	>	>	33	10	3	>	>	1.066	700	13.412,70		12,57	
Málaga.....	3	>	40	>	>	42	>	8	>	>	315	>	5.512,50		17,50	
Murcia (3).....	4	6	47	28	89	24	>	12	1	20	6.659	900	266.397,88		40	
Navarra.....	1	>	12	>	>	6	>	2	>	>	120	>	2.400		20	
Oviedo.....	2	>	30	>	>	33	>	4	>	>	450	>	9.000		20	
Santander.....	40	3	412	66	38	686	86	106	20	245	36.005	600	1.272.219,59		35,33	
Teruel (4).....	2	>	42	>	>	27	>	>	>	>	569	>	27.500		25	
Vizcaya.....	5	>	37	15	46	33	9	>	>	>	1.436	>	35.900		25	
TOTALES...	101	9	1.038	58	80	1.415	105	262	21	265	58.760	300	1.978.952,54		>	

MINERAL DE AZOGUE.

Ciudad Real...	1	>	196.349	37	50	1.004	>	116	5	142	19.222	080	5.766.609		300	
Granada.....	1	>	12	>	>	26	>	>	>	>	235	>	3.262,50		11,44	
Oviedo.....	16	3	119	77	90	186	8	22	4	73	10.523	700	230.474		20	
TOTALES...	18	3	196.481	15	40	1.216	8	138	9	215	30.080	780	6.000.345,50		>	

(1) Procede de las minas de plomo.

(2) Esta producción proviene de la mina de plomo argentífero *Casiano del Prado*.

(3) Estas minas tienen sus títulos de plomo argentífero.

(4) Una mina con 30 hectáreas, tiene su título de plomo.

PROVINCIAS.	Concesiones productivas.		SUPERFICIE.			OPERARIOS.			Máquinas de vapor.		PRODUCCIÓN.					
	Minas.....	Domesticas.....	Hectáreas.....	Areas.....	Centímetros.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos....	Número.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas.....	Kilogramos....	VALOR á bocamina.		VALOR por tonelada.	
													Ptas.	Cts.	Ptas.	Cts.
MINERAL DE ANTIMONIO.																
Ciudad Real...	2	>	60	>	>	48	>	5	1	20	15	>	1.500		100	
TOTALES...	2	>	60	>	>	48	>	5	1	20	15	>	1.500		>	
MINERAL DE MANGANESO.																
Huelva.....	3	>	20	38	48	10	8	7	>	>	300	>	2.010		6,70	
Teruel.....	1	>	12	>	>	3	>	>	>	>	40	>	600		15	
TOTALES...	4	>	32	38	48	13	8	7	>	>	340	>	2.610		>	
SAL COMÚN.																
Alicante.....	2	>	30	>	>	?	?	?	>	>	85.137	400	685.086,76		8,04	
Almería (1)...	?	?	?	?	?	?	?	?	>	>	9.000	>	195.300		21,70	
Barcelona (1)...	1	>	127	08	25	37	>	10	>	>	3.336	040	46.457,61		13,92	
Burgos.....	6	>	45	>	>	8	>	>	>	>	9.149	500	13.908,24		1,52	
Cuenca.....	3	>	227	68	32	12	1	1	2	10	2.373	>	55.351,82		23,34	
Guadalajara...	12	>	109	77	88	116	>	34	1	4	52.297	043	86.290,12		1,65	
Huesca.....	3	>	46	>	>	9	9	6	>	>	2.019	020	4.524,13		2,25	
Lérida.....	2	>	16	38	48	6	>	>	>	>	58	700	2.679,20		45,64	
Santander.....	5	>	72	>	>	11	>	>	1	8	2.324	100	3.834,76		1,65	
Soria.....	2	>	10	>	>	11	>	6	>	>	6.808	900	11.234,68		1,65	
Teruel (1).....	4	>	?	>	>	55	>	>	>	>	6.714	240	11.078,50		1,65	
Zaragoza.....	15	2	350	10	67	40	20	20	3	16	(2) 6.902	660	26.135,19		3,78	
TOTALES...	55	2	1.084	08	53	305	30	77	7	38	186.120	803	1.141.871,01		>	
SULFATO DE SOSA.																
Burgos.....	1	>	4	89	11	5	>	>	>	>	312	>	2.340		7,50	
TOTALES...	1	>	4	89	11	5	>	>	>	>	312	>	2.340		>	

(1) No son concesiones mineras.

(2) Dos mil quinientas sesenta toneladas con 100 kilogramos son de sal gema, y valen 20 620,25 pesetas, y el resto de salmuera.

PROVINCIAS.	Concesiones productivas.		SUPERFICIE.			OPERARIOS.			Máquinas de vapor.		PRODUCCIÓN.			
	Minas	Domestias.....	Hectáreas.....	Arreas.....	Centíáreas.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos.....	Número.....	Potencia en caballos.....	Toneladas.....	Kilogramos...	VALOR á bocamina. — Ptas. Cts.	VALOR por tonelada. — Ptas. Cts.
SULFATO DE BARITA.														
Gerona (1).....	5	>	32	>	>	8	1	2	>	>	435	600	13.068	30
Tarragona.....	1	>	6	>	>	4	>	>	>	>	105	>	425	5
TOTALES...	6	>	38	>	>	12	1	2	>	>	540	600	13.493	>
TIERRAS ALUMINOSAS.														
Sevilla.....	7	>	34	>	>	9	2	6	>	>	309	600	7.745	25
TOTALES...	7	>	34	>	>	9	2	6	>	>	309	600	7.745	>
ESPATO FLUOR.														
Barcelona (2)...	1	>	?	>	>	3	>	>	>	>	18	>	1.150	6,56
TOTALES...	1	>	?	>	>	3	>	>	>	>	18	>	1.150	>
MINERAL DE AZUFRE.														
Almería.....	5	4	56	89	02	517	>	175	1	10	10.864	700	141.241,10	13
TOTALES...	5	4	56	89	02	517	>	175	1	10	10.864	700	141.241,10	>
FOSFORITA.														
Cáceres.....	1	>	6	>	>	3	1	1	>	>	40	>	400	10
TOTALES...	1	>	6	>	>	3	1	1	>	>	40	>	400	>

(1) Una mina, con 4 hectáreas, tiene título de hierro, y dos, con 18 hectáreas, de plomo.

(2) No es concesión minera.

PROVINCIAS.	Concesiones pro- ductivas.		SUPERFICIE.			OPERARIOS.			Máquinas de vapor.		PRODUCCIÓN.					
	Mines.....	Domestias.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Contiñentes ...	Hombres.....	Mujeros.....	Muchachos....	Número.....	Fuerza en ca- bullos.....	Toneladas.....	Kilogramos...	VALOR á bocamina. —		VALOR por tonelada. —	
													Ptas.	Cts.	Ptas.	Cts.
KAOLÍN.																
Burgos.....	1	>	12	>	>	2	>	1	>	>	140	>	868		6,20	
Guadalajara...	4	>	50	>	>	38	>	>	1	24	?	>	?		?	
Madrid (1)....	1	>	?	>	>	8	>	>	>	>	40	>	6.600		165	
Toledo (1).....	1	>	2	>	>	10	>	6	>	>	67	>	2.010		30	
TOTALES...	7	>	64	>	>	58	>	7	1	24	247	>	9.478		>	
ESTEATITA.																
Almeria.....	1	>	25	>	>	15	>	5	>	>	37	500	375		10	
Gerona (2)....	4	>	8	>	>	14	>	>	>	>	2.856	300	64.266,75		22,50	
Málaga.....	2	>	24	>	>	5	>	2	>	>	215	>	3.375		15	
TOTALES...	7	>	57	>	>	34	>	7	>	>	3.108	800	68.016,75		>	
TOPACIO DE HINOJOSA.																
Salamanca....	1	>	4	19	24	3	>	>	>	>	>	075	7.747,75		108.800	
TOTALES...	1	>	4	19	24	3	>	>	>	>	>	075	7.747,75		>	
HULLA.																
Burgos.....	2	>	12	>	>	7	>	>	>	>	82	>	891,66		10,87	
Ciudad Real...	4	3	234	66	75	328	36	51	10	143	102.295	800	511.479		5	
Córdoba.....	22	13	1.755	56	09	1.890	35	123	31	1.009	268.220	900	2.530.445,16		9,43	
Gerona.....	3	1	307	23	48	492	>	26	7	224	44.390	600	381.759,16		8,60	
León.....	33	8	1.961	60	44	178	2	45	3	173	36.186	>	184.427,95		5,09	
Logroño.....	1	>	24	>	>	5	>	1	>	>	117	500	2.056,25		17,50	
Oviedo.....	332	110	16.266	18	36	7.581	949	2.494	31	504	974.952	100	6.293.122,15		6,45	
Palencia.....	56	46	3.296	24	56	747	21	101	11	146	152.562	760	1.007.594,17		6,60	
Sevilla.....	20	8	1.050	50	06	600	24	36	21	1.033	80.466	>	726.607,98		9,03	
TOTALES...	473	189	24.938	08	74	11.823	1.067	2.879	114	3.274	1.659.273	660	11.688.363,48		>	

(1) No es concesión minera.

(2) Tres minas sin superficie, no son concesiones mineras.

PROVINCIAS.	Concesiones pro- ductivas.		SUPERFICIE.			OPERARIOS.			Máquinas de vapor.		PRODUCCIÓN.					
	Minas.....	Demasías.....	Hectáreas.....	Arenas.....	Contiñeros.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos.....	Número.....	Fuerza en ca- ballos.....	Toneladas.....	Kilogramos...	VALOR á bocamina. —		VALOR por tonelada. —	
													Ptas.	Cts.	Ptas.	Cts.
LIGNITO.																
Baleares.....	11	>	92	57	73	96	15	70	3	16	21.743	>	150.831,70		6,93	
Barcelona.....	22	>	2.551	>	>	136	13	12	2	8	10.533	380	80.424,90		7,63	
Gerona.....	10	1	214	09	25	7	>	>	>	>	600	>	4.200		7	
Guipúzcoa.....	6	1	118	29	73	52	>	22	>	>	9.165	900	30.475,99		3,32	
Lérida.....	4	>	276	>	>	62	>	18	>	>	4.382	850	30.548,95		6,97	
Logroño.....	2	>	18	>	>	10	>	1	>	>	410	>	4.100		10	
Santander.....	1	>	50	30	85	10	>	9	1	6	809	>	3.624		4,47	
Teruel.....	10	>	182	15	45	23	>	>	>	>	739	200	11.827,20		16	
Vizcaya.....	1	>	40	>	>	6	>	>	>	>	74	700	298,80		4	
TOTALES...	67	2	3.542	43	01	402	28	132	6	32	48.460	080	316.331,54		>	
GRAFITO.																
Santander.....	1	>	6	>	>	3	4	>	>	>	10	>	150		15	
TOTALES...	1	>	6	>	>	3	4	>	>	>	10	>	150		>	
ROCAS ASFÁLTICAS.																
Álava.....	3	>	52	57	72	11	>	2	>	>	904	700	9.047		10	
Soria.....	1	>	25	15	42	11	>	>	>	>	80	>	1.000		12,50	
TOTALES...	4	>	77	73	14	22	>	2	>	>	984	700	10.047		>	
AGUAS SUBTERRÁNEAS.																
Alicante (1)....	14	1	261	83	95	?	?	?	>	>	45.284	100	81.765,85		1,80	
Barcelona.....	8	>	42	13	78	22	>	>	4	1.400	123.822	510	247.645,02		2	
TOTALES...	22	1	303	97	73	22	>	>	4	1.400	169.106	610	329.410,87		>	

(1) Seis minas con 135 hectáreas, tienen su título de hierro; una con 6 de cobre y tres con 60 de lignito.

METALES

HIERRO Y ACERO.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.					HORNO.								NÚMERO DE OPERARIOS.		PRODUCCIÓN.																							
							PARA EL HIERRO.				PARA EL ACERO.						MEN A beneficiada.	HIERRO colado.		VALOR Á PIE DE FÁBRICA.		HIERRO dulce.		VALOR Á PIE DE FÁBRICA.		ACERO.		VALOR Á PIE DE FÁBRICA.		ALAMBRES.		VALOR Á PIE DE FÁBRICA.								
		Fuerza en caballos.....	De vapor.....	Fuerza en caballos.....	Hidráulicas.....	Altos.....	De manga.....	Reverberos.....	De alino.....	Forjas.....	Martin Siemens.....	Convertidores Bessemer..	De tiro.....	De cementación	Hombres.....	Mujeres.....		Muchachos.....	Toneladas.....	Kilogramos ...	Toneladas.....	Kilogramos ...	Total. — Pesetas. Cts.	Por tonelada..	Toneladas.....	Kilogramos ...	Total. — Pesetas. Cts.	Por tonelada..	Toneladas.....	Kilogramos ...	Total. — Pesetas. Cts.	Por tonelada..	Toneladas.....	Kilogramos ...	Total. — Pesetas. Cts.	Por tonelada..	Toneladas.....	Kilogramos ...	Total. — Ptas. Cts.	Por tonelada..
Álava (I).....	1	6	220	1	25	1	3	1	1	1	1	1	1	116	14	10.461	300	3.414	800	802.100	234'88	1.105	500	116.077,50	105	3.336	200	784.927	235'27	332	900	99.870	300	1.177.775	315'92					
Burgos.....	1	3	48	1	1	1	3	1	1	1	1	1	9	4	393	362	208	530	49.316,40	280	2.123	900	424.780	200	30.275	800	5.800.362	191'58	12.133	1	2.335.602,50	192'50	3.728	1	1.177.775	315'92				
Guipúzcoa.....	1	4	165	10	321	1	(II) 5	2	1	1	1	1	122	2	20	9.307	1	3.660	1	878.400	240	120.569	1	7.957.554	66	13.217	1	2.709.485	205	(V) 80.137	700	15.426.526,50	192'50	3.728	1	1.177.775	315'92			
León.....	3	3	30	1	1	1	3	1	1	1	1	1	15	1	175	1	102	1	24.800	400	120.569	1	7.957.554	66	13.217	1	2.709.485	205	(V) 80.137	700	15.426.526,50	192'50	3.728	1	1.177.775	315'92				
Navarra.....	1	5	320	5	84	2	3	1	2	1	1	1	175	15	13.143	300	1.105	500	116.077,50	105	3.336	200	784.927	235'27	332	900	99.870	300	1.177.775	315'92										
Oviedo (III)....	5	8	330	123	3.672	9	7	41	29	33	4	1	3.494	101	324	104.371	100	2.123	900	424.780	200	30.275	800	5.800.362	191'58	12.133	1	2.335.602,50	192'50	3.728	1	1.177.775	315'92							
Vizcaya.....	5	9	440	164	19.521	14	2	20	39	22	5	2	(IV) 3	4.143	35	436	428.198	700	120.569	1	7.957.554	66	13.217	1	2.709.485	205	(V) 80.137	700	15.426.526,50	192'50	3.728	1	1.177.775	315'92						
TOTALES...	17	38	1.553	303	23.623	28	9	72	75	62	10	2	5	8.074	138	813	566.050	262	123.793	400	8.498.411,50	105	54.214	330	11.049.390,40	205	92.853	600	17.921.999	192'50	3.728	1	1.177.775	315'92						

(i) La mayor parte de los minerales beneficiados procede de Bilbao.

(ii) Estos hornos son de puddlear; hay además dos de calcinación.

(iii) El hierro colado y su valor corresponden al moldeado. Se produjeron además 45.563 toneladas 300 kilogramos de hierro laminado, que vale 5.673.457 pesetas, y otra de 413 toneladas 500 kilogramos de hierro laminado elaborado, que vale 127.905 pesetas. La mayor parte del acero es Martin Siemens. En cuanto a la producción de alambres, se descompone de la manera siguiente: 2.171 toneladas de alambre, que

(iv) Son convertidores Robert, y existe además uno de calcinación.

(v) De estas toneladas, 44.466 son de acero Bessemer, y el resto de acero Martin Siemens.

que no se incluyen ni valoran, porque todo se transformó en hierro dulce y acero. El hierro dulce se descompone en 2.171 toneladas 500 kilogramos de hierro laminado elaborado, que vale 127.905 pesetas. La mayor parte del acero es Martin Siemens. En cuanto a la producción de alambres, se descompone de la manera siguiente: 2.171 toneladas de alambre, que valen 5.673.457 pesetas; 165 toneladas de alambre galvanizado, que valen 62.700 pesetas, y el resto de puntas de París.

PLOMO.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.		HORNOS.		NÚMERO DE OPERARIOS.	MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.									
									PLOMO.		VALOR À PIE DE FÁBRICA.							
		Hidráulicas...	Fuerza en cables.....	De vapor.....	Fuerza en cables.....	De manga.....	Reverberos...	De alino.....	De calcinación.	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos...	Toneladas.....	Kilogramos...	Toneladas.....	Kilogramos...	Total. — Ptas. Cts.	Por tonelada. — Pesetas.
Almería (1) ...	5	>	>	2	10	1	6	>	>	82	>	28	8.054	400	5.084	>	1.015.800	>
Córdoba.....	2	>	>	4	222	4	32	1	4	514	>	19	42.990	100	17.794	400	3.196.701,60	179,64
Guipúzcoa (2).	1	>	>	14	243	3	7	1	4	175	>	8	6.826	100	4.536	400	1.179.464	280
Jaén (3).....	4	>	>	10	246	7	62	3	4	542	>	28	46.382	500	31.529	800	7.693.867,58	244,17
Murcia (4).....	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	>	5.294	161	1.461.429,82	276,04
TOTALES...	12	>	>	30	721	15	107	5	12	1.313	>	83	104.253	100	64.188	761	14.552.263	>

PLOMO ARGENTÍFERO.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.		HORNOS.		NÚMERO DE OPERARIOS.		MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.								
										PLOMO ARGENTÍFERO.		VALOR À PIE DE FÁBRICA.						
		Hidráulicas...	Fuerza en cables...	Do vapor.....	Fuerza en cables...	Do manga.....	Reverberos....	Do alino.....	Do calcinación.	Hombres.....	Mujeres	Muchachos....	Toneladas.....	Kilogramos...	Toneladas.....	Kilogramos...	Total. — Ptas. Cts.	Por tone- lada. — Pesetas.
Almería.....	8	>	>	11	121	56	8	>	>	254	>	61	27.509	180	8.261	>	4.130.500	500
Murcia (5).....	18	>	>	16	180	54	63	8	12	700	>	270	170.930	800	80.171	560	32.793.484,66	409,10
TOTALES...	26	>	>	27	301	110	71	8	12	954	>	331	198.439	980	88.432	530	36.923.984,66	>

(1) Ciento ochenta toneladas, que valen 4.500 pesetas, se exportaron bajo la forma de perdigones.

(2) La mena que se ha beneficiado corresponde á la provincia de Jaén.

(3) La fábrica *La Tortilla* ha producido 13.917 toneladas con 900 kilogramos de planchas, tubos y perdigones, exportándose el 92 por 100.

(4) Los datos que faltan van incluidos en las fábricas de plomo argentífero.

(5) Existen además dos hornos para destilar las crasas del cincaje. De los hornos de manga seis son semialtos.

PLATA.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.		HORNOS.		NÚMERO de operarios.		MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.									
										PLATA FINA.		VALOR Á PIE DE FÁBRICA.							
												Total. — Pesetas. Cts.	Por tonelada. — Pesetas.						
Córdoba (I)....	>	>	>	>	1	1	>	>	3	>	>	>	>	20	>	2.147.500	107.375		
Gnadalajara (II) .	3	3	36	1	5	3	2	>	6	>	37	>	>	1.590	628	19	774	1.874.984,82	94.818,18
Guipúzcoa (III)	>	>	>	>	>	1	>	>	>	4	>	>	>	>	5	995		681.200	118.628,02
Jaén	>	>	>	>	>	3	>	4	>	9	>	>	>	>	10	476		1.257.285	120.015,75
Murcia (IV)....	>	>	>	>	>	2	>	>	>	>	>	>	>	>	136	500		15.015.000	110.000
TOTALES...	3	3	36	1	5	10	3	4	6	16	37	>	>	1.590	628	192	745	20.975.919,82	>

COBRE.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.		HORNOS.		NÚMERO DE OPERARIOS.		MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.										
		Hidráulicas...	Fuerza en caballos.....	De vapor.....	Fuerza en caballos.....	De manga.....	De afino.....	Revorboros....	Tonelas de cal-cinación.....	De fundición..	Secadores de escoria.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos....	Toneladas.....	Kilogramos...	Toneladas.....	Kilogramos...	VALOR Á PIE DE FÁBRICA.	
																			Total. — Pesetas. Cts.	Por tone-lada. — Ptas.
Granada.....	1	>	>	3	200	(v)2	4	>	>	>	>	4	>	>	190	>	19	>	19.000	1.000
																	765	735	765.735	1.000
Huelva (vi)....	8	>	>	60	1.541	>	2	11	110	22	10	3.423	208	474	1.345.456	882	29.547	761	20.683.432,70	700
																	16.871	584	5.061.475,20	300
TOTALES...	9	>	>	63	1.741	2	6	11	110	22	10	3.427	208	474	1.345.646	882	47.204	080	26.529.642,90	>

- (I) Además de los hornos señalados, existen dos de destilación del cinc y uno de reducción.
 (II) Existen, además, un horno de manga y tres de calcinación.
 (III) Además de un horno de manga y otro de calcinación, existen uno de muña y otro de destilación.
 (IV) El Ingeniero jefe no envía ningún dato de los talleres de desplatación.
 (V) Los hornos de manga son Pitts, y los de afino convertidores Manbes.
 (VI) Existen, además, tres forjas. El primer renglón de la producción de esta provincia se refiere al cobre fino, el segundo á la cáscara de cobre y el tercero á la mata cobriza.

CINC.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad	MÁQUINAS.			HORNOS.	NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.			
											CINC.		VALOR Á PIE DE FÁBRICA.	
		Hidráulicas...	Fuerza en cables...	De vapor.....	Fuerza en cables...	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos...	Toneladas.....	Kilogramos...	Toneladas.....	Kilogramos...	Total. — Ptas. Cts.	Por tonelada. — Pesetas.
Oviedo.....	1	»	»	13	134	29	437	7	23	13.529	(i) 3.052 2.420	» 900	1.801.380 2.103.772	590,22 870,24
TOTALES...	1	»	»	13	134	29	437	7	23	13.529	» 5.472	» 900	3.908.152	»

CALAMINA CALCINADA.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad	MÁQUINAS.			HORNOS.	NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.			
											CALAMINA CALCINADA.		VALOR Á PIE DE FÁBRICA.	
		Hidráulicas...	Fuerza en cables...	De vapor.....	Fuerza en cables...	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos...	Toneladas.....	Kilogramos...	Toneladas.....	Kilogramos...	Total. — Ptas. Cts.	Por tonelada. — Pesetas.
Santander (II).	4	»	»	8	142	14	35	32	25	25.402	»	17.768	»	57.563,32
TOTALES...	4	»	»	8	142	14	35	32	25	25.402	»	17.768	»	57.563,32

AZOGUE.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.		HORNOS.		NÚMERO DE OPERARIOS.		MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.									
										AZOGUE.		VALOR Á PIE DE FÁBRICA.							
		Hidráulicas....	Fuerza en cables....	Do vapor.....	Fuerza en cables....	De cañales....	De roborta....	De Cuba.....	Mujeres.....	Hombres.....	Toneladas....	Kilogramos...	Toneladas....	Kilogramos...	Total. — Ptas. Cts.	Por tonelada. — Pesetas.			
Ciudad Real..	1	»	»	1	15	2	»	2	»	187	»	198	18.744	250	1.536	834	6.105.363,92	3.973,85	
Granada.....	1	»	»	»	»	»	»	3	»	4	»	»	285	»	5	400	23.890	4.424,07	
Oviedo.....	5	»	»	3	34	2	10	1 (iii)	5	1	189	5	26	10.045	500	67	900	305.550	4.500
TOTALES...	7	»	»	4	49	24	10	3	8	1	330	5	219	29.074	750	1.609	684	6.434.806,92	»

(i) El primer renglón se refiere al cinc en lingotes, y el segundo al laminado.

(ii) El valor señalado es el aumento adquirido por la calcinación, y debe añadirse al del mineral.

(iii) En los hornos de retorta van incluidos cuatro de la fábrica *La Soñerrana*, cuya clasificación exacta es desconocida.

SULFURO DE ARSÉNICO.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.				NÚMERO DE OPERARIOS.			MENSA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.			
											ORFÍN.		VALOR Á PIE DE FÁBRICA.	
											Toneladas....	Kilogramos...	Total.	Por tonelada.
		Hidráulicas...	Fuerza en cables.....	Do vapor.....	Fuerza en cables.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos....	Toneladas....	Kilogramos...			Ptas. Cts.	Pesetas.
Oviedo.....	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	(*) 188	600	66.120	360,13
TOTALES...	"	"	"	"	"	"	"	"	"	"	188	600	66.120	"

SAL DE AGUA.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.				NÚMERO DE OPERARIOS.			MENSA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.			
											SAL DE AGUA.		VALOR Á PIE DE FÁBRICA.	
											Toneladas....	Kilogramos...	Total.	Por tonelada.
		Hidráulicas...	Fuerza en cables.....	Do vapor.....	Fuerza en cables.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos....	Toneladas....	Kilogramos...			Ptas. Cts.	Pesetas.
Burgos.....	4	"	"	"	"	200	79	40	27.684	495	3.105	906	89.667,50	28,87
Cuenca.....	1	"	"	"	"	"	"	"	11.620	800	1.350	"	49.950	37
Guadalajara...	12	"	"	"	"	"	"	"	52.297	048	6.075	400	224.789,80	37
Huesca.....	2	"	"	"	"	"	"	"	1.954	020	227	"	9.080	40
Santander....	5	"	"	"	"	"	"	"	2.324	100	270	"	3.800	30,74
Soria.....	2	"	"	"	"	"	"	"	6.808	900	791	"	29.267	37
Teruel.....	4	"	"	"	"	"	"	"	6.714	240	780	"	46.500	60
Zaragoza.....	3	"	"	"	"	"	"	"	3.342	460	353	300	14.867,10	37
TOTALES...	38	"	"	"	"	200	79	40	112.946	058	12.937	606	472.221,40	"

(*) Esta sustancia se obtiene como producto secundario en la fábrica de azogue *La Sierraña*.

SULFATO DE SOSA.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.				HORNOS.		NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.			
													SULFATO DE SOSA.		VALOR Á PIE DE FÁBRICA.	
		Hidráulicas...	Fuerza en cables.....	De vapor.....	Fuerza en cables.....	Revolboros...	Docelminación.	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos.....	Toneladas.....	Kilogramos...	Toneladas.....	Kilogramos...	Total. — Ptas. Cts.	Por tonelada. — Pesetas.
Burgos.....	1	»	»	»	»	1	2	10	»	»	238	950	174	413	15.295,98	87,70
TOTALES...	1	»	»	»	»	1	2	10	»	»	238	950	174	413	15.295,98	»

AZUFRE.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.				HORNOS.		NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.			
													AZUFRE FUNDIDO.		VALOR Á PIE DE FÁBRICA.	
		Hidráulicas...	Fuerza en cables.....	De vapor.....	Fuerza en cables.....	Docelminación.	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos.....	Toneladas.....	Kilogramos...	Toneladas.....	Kilogramos...	Toneladas.....	Total. — Ptas. Cts.	Por tonelada. — Pesetas.
Almería.....	4	2	2	2	2	2	2	2	2	5.581	200	3.416	800	290.428	85	
TOTALES...	4	2	2	2	2	2	2	2	2	5.581	200	3.416	800	290.428	»	

CEMENTO HIDRÁULICO.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.				HORNOS.		NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.			
													CEMENTO HIDRÁULICO.		VALOR Á PIE DE FÁBRICA.	
		Hidráulicas...	Fuerza en cables.....	De vapor.....	Fuerza en cables.....	Docelminación.	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos.....	Toneladas.....	Kilogramos...	Toneladas.....	Kilogramos...	Toneladas.....	Total. — Ptas. Cts.	Por tonelada. — Pesetas.
Barcelona.....	9	2	14	6	162	21	59	»	14	68.692	500	21.111	»	420.736	19,92	
Gerona.....	9	9	199	6	248	44	187	10	20	184.671	940	51.682	»	566.378,20	10,96	
Guipúzcoa.....	11	9	211	13	502	44	105	16	25	82.066	151	59.902	300	893.904,25	14,92	
TOTALES...	29	20	424	25	907	109	351	26	59	285.430	591	132.645	300	1.881.018,45	»	

AGLOMERADOS.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.				NÚMERO DE OPERARIOS.		MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.					
										AGLOMERADOS.		VALOR Á PIE DE FÁBRICA.			
		Hidráulicas...	Fuerza en ca- bles.....	Do vapor.....	Fuerza en ca- bles.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos....	Toneladas.....	Kilogramos ...	Toneladas.....	Kilogramos ...	Total.		Por tone- lada. — Pesetas.
													Ptas.	Cts.	
Córdoba.....	2	>	>	3 38	32	>	9	39.099	500	41.822	400	828.174,12	19,80		
Palencia.....	3	>	>	5 114	144	>	15	90.904	640	96.808	100	1.924.688,17	19,88		
Sevilla.....	1	>	>	4 76	32	>	5	67.012	180	71.145	800	1.508.292,41	21,20		
TOTALES...	6	>	>	12 228	208	>	29	197.016	320	209.776	300	4.261.154,70	>		

COK.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad	MÁQUINAS.				HORNOS.			NÚMERO de operarios.		MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.					
													COK.		VALOR Á PIE DE FÁBRICA.			
		Total. —		Por tone- lada. —														
		Ptas.	Cts.	Pesetas.														
Córdoba.....	2	>	>	4	16	72	>	>	58	>	9	28.257	400	22.654	900	575.642,88	25,40	
Palencia.....	1	>	>	>	>	5	>	>	7	>	>	6.571	>	4.192	750	88.047,75	21	
Vizcaya.....	>	>	>	>	>	90	>	3	>	>	>	163.667	007	123.057	900	3.076.447,50	25	
TOTALES...	3	>	>	4	16	162	5	3	65	>	9	198.495	407	149.905	550	3.740.138,08	>	

ASFALTO.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad	MÁQUINAS.				HORNOS.	NÚMERO de operarios.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.					
		Hidráulicas...	Fuerza en cables.....	De vapor.....	Fuerza en cables.....		Calderas de fundición...	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos...	Toneladas....	Kilogramos...	ASFALTO.		VALOR À PIE DE FÁBRICA.		
													Toneladas....	Kilogramos...	Total. —	Ptas. Cts.	Por tonelada. — Pesetas.
Álava.....	1	>	>	1	24	4	8	>	2	904	700	904	700	58.805,50	35		
TOTALES...	1	>	>	1	24	4	8	>	2	904	700	904	700	58.805,50	>		

DATOS relativos á los establecimientos mineros de Almadén y Arrayanes, dependientes del Ministerio de Hacienda.

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO.	PROVINCIA EN QUE RADICA.	CLASE DEL MINERAL.	SUPERFICIE DE LA CONCESIÓN RESERVADA AL ESTADO. — Hectáreas.	OPERARIOS.							MÁQUINAS de vapor.				HORNOS.			MINERAL extraído. — Toneladas.	MENA beneficiada.		PRODUCCIÓN.			
				EN EL LABOREO.				EN EL BENEFICIO.			EN EL LABOREO.		EN EL BENEFICIO.		De aludoles.....	Cámaras de Idria.....	Reverberos.....		Toneladas.....	Rendimiento por ciento.....	Clase.....	Toneladas.....	Valor. — Pesetas.	
				En el interior.		En el exterior.		Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos.....	Número.....	Fuerza en caballos...	Número.....	Fuerza en caballos...										
				Hombres.....	Muchachos....	Hombres.....	Mujeres.....																	Muchachos....
Almadén.....	Ciudad Real.	Arenisca im- pregnada de cinabrio....	196.349	566	23	438	>	93	187	>	193	5	142	1	15	22	>	2	19.222	18.744	>	Azogue.	1.536	6.105.866
Arrayanes.....	Jaén.....	Sulfuros y carbonatos de plomo...	559	350	>	295	14	65	>	>	>	18	704	>	>	>	>	>	12.910 (*)	>	>	>	>	1.309.352

(*) De esta cantidad, 12.079 toneladas fueron sulfuros, 94 gandingas y 787 carbonatos, cuyos valores respectivos fueron 1.273.265, 6.332 y 29.756 pesetas.

DATOS relativos á la salina de Torrevieja, propiedad del Estado, dependiente del Ministerio de Hacienda.

NOMBRE DE LA SALINA.	PROVINCIA EN QUE RADICA.	SALES ELABORADAS.			SALES VENDIDAS.								TOTAL.		
		Toneladas.			PARA LA PENÍN		SULA É ISLAS ADYACENTES.			PARA EL EXTRANJERO Y ULTRAMAR.			Sal	Valor.	
		Roja.	Blanca.	Total.	Tone		ladas.	Importe.	Toneladas.			Importe.	Toneladas.	Pesetas.	
					Roja.	Blanca.			Grumos.	Total.	Pesetas.	Roja.			Blanca.
Torrevieja.....	Alicante.....	39.829	40.483	80.312	21.929	40.923	13	62.865	530.914	16.700	5.212	21.912	150.522	84.777	681.436

**CUADRO comparativo de la producción minero-metalúrgica
de España y otras naciones.**

ESTADOS.	PRODUCCIÓN MINERO-METALÚRGICA.	
	Toneladas métricas.	Valor en pesetas.
Inglaterra.....	213.590.818	2.224.647.075
Alemania.....	98.128.753	1.061.271.919
Francia y Argelia	35.545.077	916.100.482
Rusia.....	17.681.764	393.970.372
España.....	11.367.346	253.666.664
Italia.....	3.049.386	158.857.774

NOTAS. 1.ª Las producciones de este cuadro se refieren al año 1894, exceptuando la de Francia, que corresponde al de 1893.

2.ª Por la producción minera corresponde á España el quinto lugar, y por la metalúrgica el sexto.

CUADROS comparativos de la producción española y de otras naciones en varios minerales y metales.

COMBUSTIBLES MINERALES.

ESTADOS.	PRODUCCIÓN.	VALOR.
	— <i>Toneladas métricas.</i>	— <i>Pesetas.</i>
Inglaterra (Gran Bretaña, Irlanda é isla de Man).....	188.277.525	1.568.254.475
Alemania.....	88.435.041	609.232.260
Francia.....	25.650.981	294.790.914
España.....	1.707.733	11.954.714
Italia.....	271.295	1.893.953
Rusia.....	9.205	?

MINERAL DE HIERRO.

ESTADOS.	PRODUCCIÓN.	VALOR.
	— <i>Toneladas métricas.</i>	— <i>Pesetas.</i>
Inglaterra (Gran Bretaña, Irlanda é isla de Man).....	12.367.308	79.766.175
España.....	5.353.089	19.983.688
Alemania.....	4.012.446	30.214.820
Francia.....	2.885.251	9.514.164
Italia.....	1.187.728	2.089.156
Rusia.....	1.410	?

PIRITAS DE HIERRO.

ESTADOS.	PRODUCCIÓN.	VALOR.
	— <i>Toneladas métricas.</i>	— <i>Pesetas.</i>
Francia.....	231.075	2.806.418
Alemania.....	123.149	1.060.737
España.....	60.000	150.000
Italia.....	22.658	296.347
Inglaterra.....	21.275	548.775
Rusia.....	14.110	319.225

MINERAL DE PLOMO.

ESTADOS.	PRODUCCIÓN.	VALOR.
	— Toneladas métricas.	— Pesetas.
España.....	322.556	38.530.777
Alemania.....	144.723	14.263.450
Inglaterra (Gran Bretaña, Irlanda é isla de Man).....	40.509	6.674.875
Italia.....	29.822	3.792.117
Francia.....	24.599	2.653.712
Rusia.....	?	?

HIERRO COLADO.

ESTADOS.	PRODUCCIÓN.	VALOR.
	— Toneladas métricas.	— Pesetas.
Inglaterra.....	(i) 7.427.342	427.272.175
Rusia.....	497.444	?
Francia.....	231.025	2.806.418
España.....	(ii) 178.012	19.547.801
Italia.....	141.729	33.218.072

ACERO.

ESTADOS.	PRODUCCIÓN.	VALOR.
	— Toneladas métricas.	— Pesetas.
Francia.....	1.302.800	166.834.000
Rusia.....	414.793	?
Inglaterra.....	230.162	61.809.050
España.....	96.581	19.099.774
Italia.....	51.614	16.769.261

(i) De este número de toneladas corresponden 4.347.472 á minerales del país.
(ii) Va incluido el hierro dulce.

PLOMO.

ESTADOS.	PRODUCCIÓN.	VALOR.
	<i>Toneladas métricas.</i>	<i>Pesetas.</i>
España.....	152.621	51.481.247
Alemania.....	92.379	21.436.610
Inglaterra.....	29.687	7.115.600
Francia.....	(1) 24.599	2.653.712
Italia.....	19.605	4.842.232
Rusia.....	884	847.192

(1) Á esta cantidad de toneladas hay que agregar 161.861 que se han importado de otros países.

NOTA.—Los datos correspondientes á los anteriores cuadros se refieren á producciones del año 1894 en todos los países, exceptuando los de Francia, que corresponden á 1893.

ÍNDICE.

	Páginas.
Informe elevado á la Dirección general de Agricultura, Industria y Comercio: exposición de los principales datos de la Estadística minero-metalúrgica de 1894.....	5
División minera de España.....	9

PRIMERA SECCIÓN.

Estado y movimiento de la propiedad é industria minero-metalúrgica.

Relación por provincias de las concesiones mineras existentes en 31 de Diciembre de 1894.....	12 - 13
Idem por sustancias de idem id. id. id.....	14 - 15
Idem por provincias de los títulos de propiedad expedidos.....	16
Idem por sustancias de idem id. id. id.....	17
Idem por provincias de las concesiones mineras caducadas.....	18
Idem por sustancias de idem id. id. id.....	19
Balance entre los títulos de propiedad expedidos y concesiones caducadas.....	20
Movimiento de expedientes en las oficinas de los distritos mineros durante el año de 1894.....	22 - 23
Producción minera en 1894, con el número de concesiones productivas y su superficie, el de obre- ros y máquinas en ellas empleados, y valor creado.....	24
Estado por provincias de las desgracias ocurridas en las minas en labor durante el año 1894.....	25
Idem por clases de mineral de idem id. id. id.....	26 - 27
Producción por sustancias de las oficinas de beneficio, con su número y el de máquinas, operarios, cantidad de mena beneficiada y valor creado.....	28 - 29
Número de las fábricas de beneficio existentes en 1894 y de sus hornos y aparatos.....	30 - 31

SEGUNDA SECCIÓN.

Producción minero-metalúrgica por sustancias.

<i>Minerales</i>	35
Mineral de hierro; hierro argentífero y wolfram: minas productivas, superficie, operarios, má- quinas de vapor, producción, y su valor.....	37
Idem de pirita de hierro, ocre y plomo: idem, id., id.....	38
Idem de plomo argentífero, plata y cobre: idem, id., id.....	39
Idem de cobre y cobalto, níquel, cobalto, estaño y pirita arsenical: idem, id., id.....	40
Idem de cinc y de azogue: idem, id., id.....	41
Idem de antimonio, manganeso, sal común y sulfato de sosa: idem, id., id.....	42
Idem de sulfato de barita, tierras aluminosas, espato fluor, azufre y fosforita: idem, id., id.....	43
Idem de kaolin, esteatita, topacio de hinojosa y hulla: idem, id., id.....	44
Idem de lignito, grafito, rocas asfálticas y aguas subterráneas: idem, id., id.....	45
<i>Metales</i>	47
Hierro y acero: fábricas con sus máquinas y hornos, operarios, mena beneficiada, producción y su valor.....	48 - 49
Plomo y plomo argentífero: idem, id., id.....	50
Plata y cobre: idem, id., id.....	51
Cinc, calamina calcinada y azogue: idem, id., id.....	52
Sulfuro de arsénico y sal de agua: idem, id., id.....	53
Sulfato de sosa, azufre y cemento hidráulico: idem, id., id.....	54
Aglomerados, cok y asfalto: idem, id., id.....	55
Datos relativos á la minas de Almadén, Arroyanes y Salina de Torreveja.....	56 - 57
Cuadro comparativo de la producción minero-metalúrgica de España y otras naciones, y su va- lor en pesetas.....	58
Cuadros comparativos de la producción española y de otras naciones en combustibles minerales, mineral de hierro y piritas de idem.....	59
Idem id. id. en mineral de plomo, hierro colado y acero.....	60
Idem id. id. en plomo.....	61