

Segn. 80137 (2)

MINISTERIO DE FOMENTO.

DIRECCIÓN GENERAL DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.

COMISIÓN EJECUTIVA DE ESTADÍSTICA MINERA.

DATOS ESTADÍSTICOS

CORRESPONDIENTES

AL AÑO ECONÓMICO DE 1892-93

Y

AÑO NATURAL DE 1893,

SEGÚN LOS DATOS OFICIALES.

PRIMER FASCÍCULO.



MADRID:

IMPRESA DEL COLEGIO NACIONAL DE SORDO-MUDOS Y DE CIEGOS,
calle de San Mateo, núm. 5.

1894.

Este libro no se vende: se entrega gratuitamente bajo recibo autorizado, en la Dirección general de Agricultura, Industria y Comercio, ó en las oficinas de la Comisión Ejecutiva de Estadística, Fuencarral, 26.

ILMO. SR.:

Adjunto tengo el honor de elevar á V. I. el primer Fascículo de la Estadística minera de 1892-93, comprendiendo en su primera y segunda Sección todos los datos remitidos por las Jefaturas de Distritos, dispuestos y ordenados en la forma acostumbrada.

A la vez, para facilitar el que á voluntad se establezcan los años económicos ó los naturales, he creído conveniente disponer y publicar los citados datos por semestres separados; y, por fin, aprovechando por adelantado los documentos del primer semestre del año económico de 1893-94, me ha parecido de interés y de gran provecho para la industria, el terminar este primer Fascículo con el resumen del año próximo pasado, aun cuando no con toda la extensión con que suele hacerse en el segundo Fascículo, por no disponer todavía de los datos correspondientes al año de 1893, que, con respecto al movimiento de Exportación é Importación, publica con gran regularidad el Ministerio de Hacienda.

Debo asimismo advertir á V. I., que para este último, las cifras marcadas no son definitivas, y que algunas de ellas habrán de sufrir alguna pequeña alteración, pues en esta fecha (1.º de Julio), dos Distritos, el de Santander y el de Almería, no han remitido los datos correspondientes, y si bien para el primero la terrible voladura del vapor Cabo Machichaco, que ha destruído por completo el archivo de la Jefatura, explicaría sobradamente esa omisión, no puede justificarse igualmente para el de Almería, que á las repetidas excitaciones de esta Comisión, no ha sabido oponer sino el exceso de trabajo acarreado por la nueva organización implantada en el ramo de minas en 1.º de Octubre del año pasado, pretexto poco valedero, cuando precisamente las relaciones directas de las Jefaturas con los Gobernadores, son más bien propias á facilitar la recolección de los datos Estadísticos, y que, por complicada que fuera la entrega, no es razón bastante para paralizar el servicio, siendo buena prueba de ello lo acaecido en los demás Distritos.

Para solventar esas deficiencias, se ha supuesto para ambos semestres del año de 1893, en esos dos Distritos, igualdad completa en la producción; anotándolo, sin embargo, en los estados correspondientes para su oportuna rectificación en el segundo Fascículo; pero en realidad, dadas las deficiencias que constantemente hemos señalado entre las cifras declaradas y las calculadas, puede asegurarse que esa diferencia no ha de alterar sensiblemente los resultados definitivos.

Tenemos, por tanto, que en 1893 la producción de minerales de todas clases ascendió á 9.949.289,355 kilogramos, con valor declarado de 92.841,353 pesetas, y los productos metalúrgicos á 1.074.638,254 kilogramos, con valor declarado de 149.447.890 pesetas; comparadas estas cifras con las del año anterior de 1892, da á favor de 1893 una diferencia en el laboreo de 87.022,427 kilogramos, valor de 3.784.706 pesetas 10 céntimos, y en

el beneficio de 90.466,242 kilogramos, con valor de 7.770.038 pesetas 22 céntimos; esto es, en suma, un incremento en los valores de 11.554.744 pesetas 32 céntimos, habiendo aumentado igualmente en 1.349 el número de operarios de ambos sexos ocupados en esas faenas; resultados que prueban la vitalidad de esta industria en medio del general marasmo, y que ha de ser del agrado de V. I., así como el notar que la Estadística minera, á pesar de los muchos obstáculos que tiene que vencer, alcanza con sus datos y publicaciones al final del próximo año pasado de 1893.

Dios guarde á V. I. muchos años.—Madrid, 1.º de Julio de 1894.

El Presidente de la Comisión Ejecutiva,
FEDERICO DE BOTELLA.

Ilmo. Sr. Director general de Agricultura, Industria y Comercio.

ÍNDICE.

AÑO DE 1892-93.

PRIMER FASCÍCULO.

1.^a SECCIÓN.—ESTADO Y MOVIMIENTO DE LA PROPIEDAD É INDUSTRIA MINERO-METALÚRGICA.

	Páginas.
<i>Propiedad minera.</i>	
Relación, por provincias, de las concesiones mineras existentes en 30 de Junio de 1893....	5
Idem, por sustancias, de las íd. íd.	6
Idem, por provincias, de los títulos de propiedad expedidos durante el año económico de 1892-93.	7
Idem, por sustancias, de los íd. íd.	8
Idem, por provincias, de las concesiones mineras caducadas durante el año económico de 1892-93.	9
Idem, por sustancias, de las íd. íd.	10
Balance entre los títulos de propiedad expedidos y de las concesiones caducadas durante el año económico de 1892-93.	11
Movimiento de expedientes en las oficinas de los Distritos mineros durante el año económico de 1892-93.	12
<i>Ramo de laboreo.</i>	
Producción minera, por provincias, durante el año de 1892-93, con el número de concesiones productivas y su superficie, y el de obreros y máquinas en ellas empleados.	14
Idem, por sustancias, de íd. íd. íd.	15
Estado por provincias de las desgracias ocurridas en las minas durante el año de 1892-93..	16
Idem, por clase de mineral, de íd. íd. íd.	17
<i>Ramo de beneficio.</i>	
Producción, por provincias, de las oficinas de beneficio, con el número de éstas y el de máquinas, operarios, cantidad de mena beneficiada y valor creado durante el año de 1892-93.	18
Idem, por sustancias, de íd. íd. íd.	19
Número de fábricas de beneficio existentes en el año de 1892-93, y el de sus hornos y aparatos.	20
Notas aclaratorias á los Estados núms. 1 y 2.	22

2.^a SECCIÓN.—PRODUCCIÓN MINERO-METALÚRGICA POR SUSTANCIAS.

<i>Minerales: provincias donde radican, minas productivas y su superficie, operarios, máquinas de vapor, producción y valor creado.</i>	
Mineral de hierro.	27
Idem de hierro argentífero.	27

Wolfram.....	27
Pirita de hierro.....	28
Ocre.....	28
Mineral de plomo.....	28
Idem de plomo argentífero.....	29
Idem de plata.....	29
Idem de cobre.....	29
Idem de pirita ferro-cobrizada.....	30
Idem de cobre y cobalto.....	30
Idem de níquel y cobalto.....	30
Idem de níquel.....	30
Idem de cobalto.....	30
Idem de estaño.....	30
Idem de pirita arsenical.....	31
Idem de zinc.....	31
Idem de azogue.....	31
Idem de antimonio.....	32
Idem de manganeso.....	32
Sal común.....	32
Sulfato de sosa.....	33
Idem de barita.....	33
Tierras aluminosas.....	33
Espato fluor.....	33
Mineral de azufre.....	33
Fosforita.....	33
Kaolín.....	34
Sílice.....	34
Arcilla.....	34
Esteatita.....	34
Topacio de Hinojosa.....	34
Hulla.....	35
Lignito.....	35
Grafito.....	35
Rocas asfálticas.....	36
Aguas subterráneas.....	36
Producción minera durante el año de 1892-93, clasificada con arreglo al número de toneladas y valoradas según los datos oficiales.....	37
<i>Metales y productos metalúrgicos, con expresión, por provincias, del número de fábricas en actividad, máquinas, hornos, operarios, mena beneficiada, producción y su valor.</i>	
Hierro y acero.....	40
Plomo.....	42
Plomo argentífero.....	42
Plata.....	42
Cobre.....	43
Zinc.....	43
Calamina calcinada.....	43
Azogue.....	43
Sulfuro de arsénico.....	44
Sal de agua.....	44
Sulfato de sosa.....	44
Azufre.....	44
Cemento hidráulico.....	45
Aglomerados.....	45
Cok.....	45
Asfalto.....	45
Acido sulfúrico.....	46

	Páginas.
Sulfato de cobre.....	46
Producción metalúrgica durante el año 1892-93, clasificada con arreglo al número de toneladas producidas y valoradas según los datos oficiales.....	47
Datos relativos á los establecimientos de Almadén, Arrayanes y Salinas de Torreveja.....	48

AÑO DE 1892-93.

DATOS ESTADÍSTICOS POR SEMESTRES SEPARADOS.

PRIMER SEMESTRE.

<i>Propiedad minera.</i>	
Relación, por provincias, de las concesiones mineras existentes en 31 de Diciembre de 1892.	55
Idem, por sustancias, íd. íd. íd.....	57
Idem, por provincias, de los títulos de propiedad expedidos durante el primer semestre de 1892-93.....	59
Idem, por sustancias, de íd. íd. íd.....	60
Idem, por provincias, de las concesiones mineras caducadas durante el primer semestre de 1892-93.....	61
Idem, por sustancias, de íd. íd. íd.....	62
Balance entre los títulos de propiedad y concesiones caducadas durante el primer semestre de 1892-93.....	63
Movimiento de expedientes en las oficinas de los distritos mineros durante íd. íd.....	64
<i>Ramo de laboreo.</i>	
Producción minera durante el primer semestre del año de 1892-93, con el número de concesiones productivas y su superficie, y el de obreros y máquinas en ellas empleados....	66
Idem, por sustancias, durante íd. íd. íd.....	67
Estado, por provincias, de las desgracias ocurridas en las minas durante el primer semestre del año 1892-93.....	68
Idem, por clases, de mineral de íd. íd. íd.....	69
<i>Ramo de beneficio.</i>	
Producción, por provincias, de las oficinas de beneficio, con el número de éstas y el de máquinas, operarios, cantidad de mena beneficiada y valor creado durante el primer semestre del año de 1892-93.....	70
Idem, por sustancias, de íd. íd. íd.....	71
Número de fábricas de beneficio existentes en el primer semestre de 1892-93, y de sus hornos y aparatos.....	72

SEGUNDA SECCIÓN.

<i>Minerales: provincias donde radican, minas productivas y su superficie, operarios, máquinas de vapor, producción y valor creado.</i>	
Mineral de hierro.....	79
Wolfram.....	79
Pirita de hierro.....	79
Mineral de plomo.....	80
Idem de plomo argentífero.....	80
Idem de plata.....	81
Idem de cobre.....	81
Idem de pirita ferro-cobrizada.....	81
Mineral de cobre y cobalto.....	81
Idem de níquel y cobalto.....	81

	Páginas.
Mineral de estaño.....	82
Pirita arsenical.....	82
Mineral de zinc.....	82
Idem de azogue.....	82
Idem de antimonio.....	83
Idem de manganeso.....	83
Sal común.....	83
Sulfato de sosa.....	84
Sulfato de barita.....	84
Tierras aluminosas.....	84
Mineral de azufre.....	84
Fosforita.....	84
Kaolín.....	85
Arcilla.....	85
Esteatita.....	85
Topacio de Hinojosa.....	85
Hulla.....	86
Lignito.....	86
Grafito.....	86
Rocas asfálticas.....	87
Aguas subterráneas.....	87
Producción minera durante el primer semestre del año de 1892-93 clasificada con arreglo al número de toneladas producidas y valorada, según los datos oficiales.....	88
<i>Productos metalúrgicos con expresión por provincias del número de fábricas en actividad, máquinas, hornos, operarios, mena beneficiada, producción y su valor.</i>	
Hierro y acero.....	90
Plomo.....	92
Plomo argentífero.....	92
Plata.....	92
Cobre.....	93
Zinc.....	93
Calamina calcinada.....	93
Azogue.....	93
Sulfuro de arsénico.....	94
Sal de agua.....	94
Sulfato de sosa.....	94
Azufre.....	94
Cemento hidráulico.....	95
Aglomerados.....	95
Cok.....	95
Asfalto.....	95
Acido sulfúrico.....	96
Sulfato de cobre.....	96
Producción metalúrgica durante el primer semestre del año de 1892-93, clasificada con arreglo al número de toneladas producidas y valorada, según los datos oficiales.....	97

AÑO DE 1892-93.

SEGUNDO SEMESTRE.

<i>Propiedad minera.</i>	
Relación, por provincias, de las concesiones mineras existentes en 30 de Junio de 1893.....	101
Idem, por sustancias, de íd. íd. íd.....	102

Relación, por provincias, de los títulos de propiedad expedidos durante el segundo semestre de 1892-93.....	103
Idem, por sustancias, de íd. íd. íd.....	104
Idem, por provincias, de las concesiones mineras caducadas durante el segundo semestre de 1892-93.....	105
Idem, por sustancias, de íd. íd. íd.....	106
Balance entre los títulos de propiedad y concesiones caducadas durante el segundo semestre de 1892-93.....	107
Movimiento de expedientes en las oficinas de los Distritos mineros durante el segundo semestre de 1892-93.....	108
<i>Ramo de laboreo.</i>	
Producción minera durante el segundo semestre del año de 1892-93, con el número de concesiones productivas y su superficie, y el de obreros y máquinas en ella empleados.....	110
Idem, por sustancias, de íd. íd. íd.....	111
Estado, por provincias, de las desgracias ocurridas en las minas durante el segundo semestre del año de 1892-93.....	112
Idem, por clases de mineral, de íd. íd. íd.....	113
<i>Ramo de beneficio.</i>	
Producción, por provincias, de las oficinas de beneficio, con el número de éstas y el de máquinas, operarios, cantidad de mena beneficiada y valor creado, durante el segundo semestre del año de 1892-93.....	114
Idem, por sustancias, de íd. íd. íd.....	115
Número de fábricas de beneficio existentes en el segundo semestre de 1892-93, y de sus hornos y aparatos.....	116

SEGUNDA SECCIÓN.

Minerales: Producción minero metalúrgica por sustancias.

Hierro.—Hierro argentífero.—Wolfram.—Pirita de hierro.—Ocre.....	123
Plomo.—Plomo argentífero.....	124
Plata.—Cobre.—Pirita ferro-cobrizada.—Cobre y cobalto.—Nikel y cobalto.....	125
Nikel.—Cobalto.—Estaño —Pirita arsenical.—Zinc.....	126
Azogue.—Antimonio.—Manganeso.—Sal común.....	127
Sulfato de sosa.—Sulfato de barita.—Tierras aluminosas.—Espato fluor.—Mineral de azufre.—Fosforita.....	128
Kaolín.—Silice.—Arcilla.—Esteatita.....	129
Topacio de Hinojosa.—Hulla.—Lignito.....	130
Rocas asfálticas.—Aguas subterráneas.....	131
Laboreo.—Producción minera durante el segundo semestre, con arreglo al número de toneladas producidas.....	132

PRODUCTOS METALÚRGICOS.

Hierro y acero.....	134
Plomo.—Plomo argentífero.—Plata.....	136
Cobre.—Zinc.—Calamina calcinada.—Azogue.....	137
Sulfuro de arsénico.—Sal de agua.—Sulfato de sosa.—Azufre.....	138
Cemento Hidráulico.—Aglomerados.—Cok.—Asfalto.....	139
Acido sulfúrico.—Sulfato de cobre.....	140

Producción metalúrgica durante el segundo semestre del año económico de 1892-93 (primer semestre de 1893), clasificada con arreglo al número de toneladas producidas.....	141
---	-----

AÑO NATURAL DE 1893.

RAMO DE LABOREO.

Producción declarada, ordenada por provincias, de los minerales explotados y sus valores, durante los dos semestres del año de 1893.....	145
Producción declarada, ordenada por sustancias, durante los dos semestres del año 1893....	147

RAMO DE BENEFICIO.

Producción declarada, ordenada por provincias, de las oficinas de Beneficio con sus valores, durante los dos semestres del año 1893.....	149
Producción declarada, ordenada por sustancias.....	151
Producción declarada, por minerales y productos metalúrgicos.....	153
Resumen estadístico minero, Ramo de Laboreo y de Beneficio.....	154



1892-93.



PRIMER FASCÍCULO.

AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.

1.^a SECCIÓN.

ESTADO Y MOVIMIENTO

DE LA

PROPIEDAD E INDUSTRIA MINERO-METALÚRGICA.

PROPIEDAD MINERA.

Estado núm. 1.

RELACION por provincias de las concesiones mineras existentes en 30 de junio de 1893.

PROVINCIAS.	CONCESIONES												TOTAL.								
	PRODUCTIVAS.						IMPRODUCTIVAS.						Minas.	Demasias.	Terrosos.	Escoriales.	SUPERFICIE.				
	Minas.	Demasias.	Terrosos.	Escoriales.	SUPERFICIE.			Minas.	Demasias.	Terrosos.	Escoriales.	SUPERFICIE.									
					Hectáreas.	Areas.	Centáreas.					Hectáreas.	Areas.	Centáreas.	Hectáreas.	Areas.	Centáreas.				
Alava (1).....	4	.	.	.	56	34	68	73	5	.	.	1.478	38	.	77	5	.	1.534	72	68	
Albacete.....	.	.	.	.	.	.	.	116	.	.	.	384	.	.	18	.	.	384	.	.
Alicante.....	19	.	.	.	323	.	.	.	3	.	.	1.520	60	87	135	3	.	1.843	60	87	
Almería (2).....	170	77	.	.	1.285	31	81	1.299	217	.	.	15.662	53	15	1.469	294	.	16.947	84	96	
Avila.....	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	81	.	.	.	.	.	81	.	.
Badajoz (3).....	19	1	.	.	350	34	.	616	20	.	.	11.864	12	85	635	21	.	12.214	46	85	
Baleares.....	19	2	.	.	176	17	73	44	.	.	.	610	33	75	63	.	.	786	51	48	
Barcelona.....	24	.	.	.	2.806	15	45	157	.	.	.	2.425	75	87	181	.	.	5.231	91	32	
Burgos.....	14	.	.	.	183	89	11	127	1	.	.	3.086	33	22	141	1	.	3.270	22	33	
Cáceres.....	9	.	.	.	147	.	.	103	8	.	.	1.608	56	24	112	8	.	1.755	56	24	
Cádiz.....	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	265	.	.	.	.	.	265	.	.
Castellón (4).....	2	.	.	.	16	57	71	56	3	8	.	1.349	46	26	58	3	.	1.366	03	97	
Ciudad Real.....	24	6	.	.	197.266	47	68	663	55	1	.	17.724	99	24	687	61	8	214.991	46	92	
Córdoba (5).....	27	7	.	.	776	20	57	785	38	.	.	21.976	16	98	812	45	1	22.752	37	55	
Coruña.....	1	.	.	.	15	.	.	44	1	.	.	1.666	94	14	45	1	.	1.681	04	14	
Cuenca.....	4	.	.	.	239	68	32	23	.	.	.	578	.	.	27	.	.	817	08	32	
Gerona.....	24	2	.	.	831	32	73	110	3	.	.	3.086	66	83	134	5	.	3.917	09	56	
Granada (6).....	37	.	.	.	611	78	61	409	13	.	.	6.362	75	93	446	13	.	6.974	54	54	
Guadalajara.....	22	.	.	.	204	64	01	123	12	1	.	3.327	30	78	145	12	.	3.531	94	79	
Guipúzcoa.....	18	1	.	.	357	68	21	346	66	.	.	6.312	63	39	364	67	.	6.670	31	60	
Huelva (7).....	226	98	.	.	7.212	98	66	693	23	24	.	9.683	14	01	929	121	1	16.896	12	67	
Huesca.....	4	.	.	.	52	.	.	40	.	.	.	662	.	.	44	.	.	714	.	.	
Jaén.....	205	101	.	.	2.711	28	16	562	158	.	.	9.947	04	83	767	259	34	12.659	22	99	
León.....	39	8	.	.	2.131	60	44	397	4	.	.	18.773	93	36	436	12	.	20.905	53	80	
Lérida.....	12	.	.	.	322	38	48	79	.	.	.	2.585	71	09	91	.	.	2.908	09	57	
Logroño.....	5	.	.	.	105	.	.	192	1	.	.	4.034	84	74	197	1	.	4.139	84	74	
Lugo (8).....	2	.	.	.	146	.	.	81	.	.	.	1.918	.	.	83	.	.	2.064	.	.	
Madrid.....	.	.	.	.	.	.	.	83	.	.	.	1.238	88	60	83	.	.	1.238	88	60
Malaga.....	14	.	.	.	116	58	99	306	14	.	.	5.303	27	44	320	14	.	5.419	86	43	
Murcia.....	219	199	.	.	1.419	54	31	2.450	443	63	12	32.481	85	78	2.669	642	63	33.901	40	09	
Navarra.....	15	.	.	.	148	76	96	295	17	.	.	5.131	04	90	310	17	.	5.279	81	86	
Orense.....	21	.	.	.	380	.	.	80	1	.	.	2.078	07	30	101	1	.	2.458	07	30	
Oviedo.....	342	05	.	.	14.937	59	.	1.026	127	.	.	48.416	65	98	1.368	222	.	63.354	24	98	
Palencia.....	59	46	.	.	3.391	24	61	114	15	.	.	10.028	91	44	173	61	.	13.420	16	05	
Pontevedra.....	4	.	.	.	295	.	.	6	.	.	.	87	.	.	10	.	.	382	.	.	
Salamanca.....	1	.	.	.	4	19	24	34	2	.	.	564	32	18	35	2	.	568	51	42	
Santander.....	142	19	.	.	1.887	34	82	671	67	1	.	10.391	88	97	813	86	1	12.189	23	79	
Segovia.....	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	156	.	.	14	.	.	156	.	.
Sevilla.....	48	9	.	.	1.585	56	40	368	16	.	.	9.768	07	19	416	25	.	11.353	63	59	
Soria.....	3	.	.	.	35	15	42	22	2	.	.	273	28	46	25	2	.	308	43	88	
Tarragona.....	5	.	.	.	35	.	.	110	1	.	.	1.024	20	70	115	1	.	1.059	20	70	
Teruel.....	15	1	.	.	252	55	16	134	5	.	.	4.791	02	60	149	6	.	5.043	57	76	
Toledo.....	4	.	.	.	46	.	.	56	6	.	.	1.319	90	71	60	6	.	1.365	90	71	
Valencia.....	1	.	.	.	16	.	.	40	1	.	.	552	96	96	40	1	.	552	96	96	
Valladolid.....	1	.	.	.	.	.	.	2	.	.	.	32	.	.	3	.	.	32	.	.
Vizcaya.....	113	50	.	.	2.063	37	82	861	167	1	.	13.272	48	88	974	217	1	15.335	86	70	
Zamora.....	1	.	.	.	12	.	.	50	.	.	.	968	.	.	51	.	.	980	.	.	
Zaragoza.....	19	1	.	.	392	72	94	149	5	.	.	2.386	42	55	168	6	.	2.779	15	49	
TOTALES.....	1.966	723	.	.	245.347	52	03	14.039	1.520	63	58	299.153	46	17	16.005	2.243	63	58	544.500	98	20

ADVERTENCIA. En este y el siguiente estado, las llamadas explican para cada provincia y en cada sustancia la causa y razón de las alteraciones que ha motivado una revisión cuidadosa de los datos remitidos; pero estas notas habiendo resultado demasiado numerosas y extensas para caber al pie de cada estado, van colocadas al final de la 1.ª Sección, donde podrán ser consultadas con fruto por aquellos á quien interesen, y especialmente por los Jefes de los distritos, que han de tenerlas en cuenta para lo sucesivo.

Estado núm. 2.

RELACION por sustancias de las concesiones mineras existentes en 30 de Junio de 1893.

SUSTANCIAS.	CONCESIONES.											TOTALES.								
	PRODUCTIVAS.						IMPRODUCTIVAS.					Minas.....	Demasías.....	Terrosos.....	Escoriales.....	SUPERFICIE.				
	Minas.....	Demasías.....	Escoriales.....	SUPERFICIE.			Minas.....	Demasías.....	Terrosos.....	Escoriales.....	SUPERFICIE.									
				Hectáreas...	Áreas.....	Centiáreas..					Hectáreas...	Áreas.....	Centiáreas..	Hectáreas...	Áreas.....	Centiáreas..				
Hierro (1).....	280	78		5.841	56	81	5.300	477	2	99.442	60	98	5.580	555	2	105.284	17	79		
Id. y otros (2).....	5	5		24	53	79	414	17		7.175	81	69	419	22		7.200	35	48		
Ocre.....							5			24			5			24				
Pirita de hierro...	1			12			11			168			12			180				
Plomo (3).....	339	127		4.807	98	46	2.607	339	42	43.767	13	17	2.946	466	42	48.575	11	63		
Id. argentífero (4)...	288	227		1.942	10	93	931	351	61	7.675	25	67	1.219	578	61	9.617	36	60		
Id. y otros (5).....	6			80			44			785			50			865				
Oro (6).....							49			1.643			49			1.643				
Plata (7).....	6			45	86	18	85	9		1.037	25	93	91	9		1.083	12	11		
Cobre (8).....	264	98		7.466	27	60	1.016	21	2	16.267	66	13	1.280	119	2	23.733	33	73		
Id. y otros (9)....							27			332			27			332				
Pirita arseni- cal (10).....	2			24			22	1		480	64	63	24	1		504	64	63		
Estaño.....	23			654			73			1.808			96			2.462				
Aluvión de estaño.	3			30			15	1		528	07	30	18	1		558	07	30		
Zinc.....	120	15		1.289	58	53	391	49		4.719	21	07	511	64		6.008	79	60		
Azoguo.....	18	3		196.485	15	40	87	4		1.288	18	96	105	7		197.773	34	36		
Antimonio (11)...	4			138			168	8		2.595	86	54	172	8		2.733	86	54		
Níquel.....	1			24			16			422			17			446				
Cobalto.....	3			19			10			156			13			175				
Manganeso (12)...	9			71	34	68	242	5		2.443	21	73	251	5		2.514	56	41		
Sal común.....	55	1		976	57	57	186			2.126	84	82	241	6		3.103	42	39		
Sustancias salinas.							21			336	13	37	21			336	13	37		
Sulfato de sosa....	1			4	89	11	30			564	79	55	31			569	68	66		
Id. de barita.....	5			36			4			45			9			81				
Tierras coprolíti- cas.....							1			4			1			4				
Alumbre.....	7			34			1	2		19	44	30	8	2		53	44	30		
Azufre.....	6	4		72	89	02	103	24		1.450	82		109	28		1.522	89	84		
Fosforita (13)...	4			90			35	8		619	56	24	39	8		709	56	24		
Succino ó ámbar..							1			4			1			4				
Amianto.....							5			56			5			56				
Kaolin.....	5			62			5			90			10			152				
Arcilla.....	1			4			3			28			4			32				
Esteatita.....	2			31			7			80			9			111				
Topacio de Hino- josa.....	1			4	19	24	23	2		146	32	18	24	2		150	51	42		
Hulla (14).....	436	161		23.676	20	21	1.448	164		87.585	72	43	1.884	325		111.261	92	64		
Lignito.....	57	3		1.181	81	94	255	14		8.905	70	23	312	17		10.087	52	17		
Antracita.....							3			60			3			80				
Grafito.....	1			15			9	1		102	94	14	10	1		117	94	14		
Turba.....							14			458	42	58	14			458	42	58		
Asfalto (15).....	3			52	73	14	8	3		199	48	62	11	3		252	21	76		
Petróleo.....							7			327			7			327				
Rocas bitumino- sas.....							15	2		419	92		15	2		419	92			
Aguas subterrá- neas.....	5			76			239	2		1.421	25	85	244	2		1.491	25	85		
Indetermina- das (16).....	5	1		80	79	42	103	13		1.324	55	24	108	14		1.405	34	66		
TOTALES.....	1.966	723		245.347	52	03	14.039	1.520	63	58	299.153	46	17	16.005	2.243	63	58	544.500	98	20

Estado núm. 3.

RELACION por provincias de los títulos de propiedad expedidos durante el año económico de 1892-93.

PROVINCIAS.	TÍTULOS EXPEDIDOS.						SUPERFICIE.		
	Minas.....	Demasías.....	Ampliaciones...	Aumentos.....	Terreros.....	Escoriales.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Centiáreas.....
Alava.....	7	3	.	.	.	.	90	06	34
Albacete.....	6	.	.	.	.	.	176	.	.
Almería.....	120	1	.	.	.	.	2.113	01	19
Badajoz.....	37	1	.	.	.	.	687	18	87
Baleares.....	9	.	.	.	.	.	177	.	.
Barcelona.....	5	.	.	.	.	.	190	.	.
Burgos.....	28	1	.	.	.	.	871	.	.
Cáceres.....	15	.	.	.	.	.	332	.	.
Castellón.....	7	.	.	.	.	.	177	.	.
Ciudad Real.....	35	.	.	.	.	.	680	.	.
Córdoba.....	48	4	2	.	.	.	2.142	55	.
Cuenca.....	5	.	.	.	.	.	79	68	32
Gerona.....	16	1	.	.	.	.	482	41	05
Granada.....	103	1	1	.	.	.	1.576	18	40
Guadalajara.....	14	3	1	.	.	.	657	38	09
Guipúzcoa.....	34	35	.	.	.	.	599	84	52
Huelva.....	71	6	7	.	.	.	1.159	26	62
Huesca.....	11	.	.	.	.	.	206	.	.
Jaén.....	36	8	.	.	.	.	628	34	71
León.....	77	.	.	.	.	.	6.503	.	.
Lérida.....	10	.	.	.	.	.	372	.	.
Logroño.....	16	.	.	.	.	.	483	.	.
Madrid.....	11	.	.	.	.	.	351	.	.
Málaga.....	25	1	1	.	.	.	1.120	80	30
Murcia.....	206	28	1	.	.	.	3.645	68	22
Navarra.....	45	10	2	3	.	.	1.069	78	17
Orense.....	13	.	.	.	.	.	180	.	.
Oviedo.....	96	23	.	1	.	.	4.938	67	97
Palencia.....	33	10	.	.	.	.	2.167	43	85
Pontevedra.....	2	.	.	.	.	.	52	.	.
Salamanca.....	10	1	.	.	.	.	163	65	.
Santander.....	78	3	.	.	.	.	1.591	68	09
Sevilla.....	12	6	.	.	.	.	227	90	46
Tarragona.....	12	.	1	.	.	.	327	.	.
Teruel.....	11	.	.	.	.	.	235	.	.
Valencia.....	3	1	.	.	.	.	41	96	96
Vizcaya.....	34	17	.	.	.	.	656	10	31
Zamora.....	14	.	.	.	.	.	414	.	.
Zaragoza.....	7	.	.	.	.	.	67	.	.
TOTALES.....	1.322	164	16	4	.	.	37.632	62	44

Estado núm. 4.

RELACIÓN por sustancias de los títulos de propiedad expedidos durante el año económico de 1892-93.

SUSTANCIAS.	TÍTULOS EXPEDIDOS.						SUPERFICIE.		
	Minas.....	Demasías.....	Ampliaciones...	Aumentos.....	Terrenos.....	Escoriales.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Centiáreas.....
Hierro	662	82	5	3	.	.	14.367	92	91
Hierro y otros.....	52	7	.	1	.	.	1.111	53	66
Ocre.....	1	.	.	.	.	.	8	.	.
Pirita de hierro.....	3	.	.	.	.	.	50	.	.
Plomo	149	18	2	.	.	.	2.711	45	93
Plomo argentífero.....	7	7	5	.	.	.	167	35	13
Plomo y otros.....	6	.	1	.	.	.	174	.	.
Oro.....	2	.	.	.	.	.	188	.	.
Plata.....	1	1	.	.	.	.	5	50	33
Cobre.....	105	2	1	.	.	.	1.696	38	31
Cobre y otros.....	1	.	.	.	.	.	16	.	.
Pirita arsenical.....	2	.	1	.	.	.	68	.	.
Estaño.....	15	.	.	.	.	.	322	.	.
Zinc.....	60	7	.	.	.	.	936	40	25
Azogue	14	.	.	.	.	.	256	.	.
Antimonio.....	12	2	.	.	.	.	179	86	.
Cobalto.....	2	.	.	.	.	.	8	.	.
Manganeso.....	13	.	1	.	.	.	151	.	.
Sal común.....	6	.	.	.	.	.	69	68	32
Sustancias salinas.....	5	.	.	.	.	.	69	.	.
Sulfato de sosa.....	4	.	.	.	.	.	237	.	.
Alumbre.....	1	.	.	.	.	.	12	.	.
Azufre.....	3	.	.	.	.	.	36	.	.
Amianto.....	2	.	.	.	.	.	22	.	.
Topacio.....	7	1	.	.	.	.	51	65	.
Hulla.....	151	32	.	.	.	.	13.807	42	25
Lignito.....	25	2	.	.	.	.	750	38	01
Antracita.....	1	.	.	.	.	.	20	.	.
Grafito.....	2	.	.	.	.	.	12	.	.
Turba.....	1	.	.	.	.	.	4	.	.
Asfalto.....	2	3	.	.	.	.	22	06	34
Rocas bituminosas.....	1	.	.	.	.	.	50	.	.
Indeterminadas.....	4	.	.	.	.	.	52	.	.
TOTALES.....	1.322	164	16	4	.	.	37.632	62	44

Estado núm. 5.

RELACION por provincias de las concesiones mineras caducadas durante el año económico de 1892-93.

PROVINCIAS.	CONCESIONES CADUCADAS.						SUPERFICIE.		
	Minas.....	Demasías.....	Ampliaciones...	Aumentos.....	Terrenos.....	Escoriales.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Centiáreas.....
Alava.....	28	.	.	.	.	.	512	.	.
Albacete.....	1	.	.	.	.	.	10	.	.
Alicante.....	34	1	.	.	.	.	469	85	22
Almería.....	49	5	.	.	.	.	787	19	83
Badajoz.....	62	2	2	.	.	.	1.273	03	40
Baleares (1).....	.	.	.	.	.	.	24	.	.
Barcelona.....	15	.	.	.	.	.	412	.	.
Burgos.....	17	.	.	.	.	.	738	.	.
Cáceres.....	30	4	.	.	.	.	770	74	27
Ciudad Real.....	29	2	.	.	.	.	1.045	61	28
Córdoba.....	31	2	1	.	.	.	2.344	30	.
Coruña.....	14	.	.	.	.	.	386	.	.
Gerona.....	2	.	1	.	.	.	41	19	24
Granada.....	12	.	.	.	.	.	142	.	.
Guadalajara.....	11	.	.	.	.	.	135	.	.
Guipúzcoa.....	33	.	.	.	.	.	907	.	.
Huelva.....	41	2	2	.	.	.	656	94	39
Huesca.....	3	.	.	.	.	.	54	.	.
Jaén.....	63	24	.	.	.	.	1.110	89	14
León.....	31	.	.	.	.	.	2.066	.	.
Lérida (2).....	3	.	.	.	.	.	68	.	.
Logroño.....	15	.	.	.	.	.	569	.	.
Lugo.....	27	.	.	.	.	.	668	.	.
Madrid.....	14	.	.	.	.	.	201	.	.
Málaga.....	10	.	.	.	.	.	172	.	.
Murcia.....	9	.	.	.	.	.	100	83	.
Navarra.....	34	.	.	2	.	.	641	95	48
Orense.....	17	.	.	.	.	.	434	.	.
Oviedo (3).....	22	.	.	1	.	.	785	.	.
Palencia.....	8	.	.	.	.	.	299	.	.
Pontevedra.....	7	.	.	.	.	.	366	.	.
Salamanca (4).....	34	4	.	.	.	.	1.361	67	41
Santander.....	52	.	.	.	.	19	1.139	75	95
Segovia.....	3	.	.	.	.	.	48	.	.
Sevilla.....	64	.	.	.	.	.	1.563	.	.
Soria.....	2	.	.	.	.	.	38	.	.
Tarragona.....	5	.	.	.	.	.	51	.	.
Teruel.....	3	.	.	.	.	.	662	.	.
Toledo.....	14	.	.	.	.	.	323	.	.
Vizcaya.....	156	9	.	.	.	1	(5) 2.691	67	57
Zamora.....	3	.	.	.	.	.	72	.	.
Zaragoza.....	3	.	.	.	.	.	16	.	.
TOTALES.....	1 011	55	6	3	.	20	26.156	66	18

(1) Renuncia parcial de una mina de lignito; queda subsistente con 11 hectáreas.

(2) Una mina de lignito ha renunciado 16 hectáreas de su superficie.

(3) Una mina de hierro y otros ha renunciado ocho hectáreas y otra, oro, 10 hectáreas.

(4) Una mina de estaño ha renunciado 320 hectáreas.

(5) 187 hectáreas corresponden á la renuncia parcial de seis minas de hierro.

Estado núm. 6.

RELACION por sustancias de las concesiones mineras caducadas durante el año económico de 1892-93.

SUSTANCIAS.	CONCESIONES CADUCADAS.						SUPERFICIE.		
	Minas.....	Demasías.....	Ampliaciones...	Aumentos.....	Terrenos.....	Escoriales.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Centímetros.....
Hierro.....	405	9	3	2	.	20	(1) 9.175	51	19
Hierro y otros.....	87	1	.	.	.	.	(2) 1.407	16	32
Pirita de hierro.....	1	.	.	.	.	.	60	.	.
Plomo.....	193	31	3	.	.	.	3.439	13	28
Plomo argentífero.....	16	2	.	.	.	.	247	26	62
Plomo y otros.....	2	.	.	.	.	.	26	.	.
Oro.....	7	.	.	.	.	.	(3) 596	.	.
Plata.....	9	.	.	.	.	.	100	.	.
Cobre.....	82	1	.	.	.	.	1.619	24	14
Cobre y otros.....	9	.	.	.	.	.	186	.	.
Pirita arsenical.....	2	.	.	.	.	.	37	.	.
Estaño.....	24	4	.	.	.	.	(4) 1.257	67	41
Aluvión de estaño.....	2	.	.	.	.	.	59	.	.
Zinc.....	16	.	.	.	.	.	254	83	.
Azogue.....	5	.	.	.	.	.	109	.	.
Antimonio.....	10	.	.	.	.	.	170	.	.
Níquel.....	1	.	.	.	.	.	40	.	.
Cobalto.....	1	.	.	.	.	.	16	.	.
Manganeso.....	12	.	.	.	.	.	116	.	.
Sal común.....	4	.	.	.	.	.	16	.	.
Sustancias salinas.....	1	.	.	.	.	.	6	.	.
Sulfato de sosa.....	3	.	.	.	.	.	299	.	.
Sulfato de barita.....	1	.	.	.	.	.	4	.	.
Cristal de roca.....	1	.	.	.	.	.	12	.	.
Azufre.....	8	.	.	.	.	.	156	.	.
Fosforita.....	20	4	.	.	.	.	626	74	27
Topacio.....	2	.	.	.	.	.	13	.	.
Hulla.....	39	3	.	.	.	.	4.255	34	.
Lignito.....	32	.	.	1	.	.	(5) 1.248	.	.
Antracita.....	1	.	.	.	.	.	11	.	.
Grafito.....	1	.	.	.	.	.	12	.	.
Turba.....	4	.	.	.	.	.	24	75	95
Asfalto.....	1	.	.	.	.	.	12	.	.
Petróleo.....	2	.	.	.	.	.	124	.	.
Rocas bituminosas.....	2	.	.	.	.	.	281	.	.
Aguas subterráneas.....	4	.	.	.	.	.	63	.	.
Indeterminadas.....	1	.	.	.	.	.	12	.	.
TOTALES.....	1.011	55	6	3	.	20	26.156	66	18

(1) 187 hectáreas corresponde á la renuncia parcial de seis minas.

(2) Ocho id. id. id. id. de una mina.

(3) 10 id. id. id. id. id.

(4) 320 id. id. id. id. id. id.

(5) 40 id. id. id. id. de dos minas.

Estado núm. 7.

BALANCE entre los títulos de propiedad expedidos, y concesiones caducadas durante el año económico de 1892-93.

	Minas.....	Demasías.....	Ampliaciones.....	Aumentos.....	Terrenos.....	Escoriales.....	SUPERFICIE.		
							Hectáreas.....	Áreas.....	Centiáreas.....
Títulos concedidos.....	1.322	164	16	4	.	.	37.632	62	44
Concesiones caducadas.....	1.011	55	6	3	.	20	26.156	66	18
Aumento.....	311	109	10	1	.	.	11.475	96	26
Disminución.....	.	.	.	.	.	20	.	.	.

Table with columns for PROVINCIAS, RECONOCIMIENTOS INTERIORES, RECONOCIMIENTOS EXTERIORES, DEMARCACIONES VERIFICADAS, and various sub-categories like DE MINAS, DE TERREROS, DE ESCORIALES, DE AMPLIACIÓN DE PERTENENCIAS, DE AUMENTO DE PERTENENCIAS, DE DEMASÍAS, and others. Includes a summary row for 'TOTALES'.

RAMO DE LABOREO.

Estado núm. 9.

PRODUCCIÓN minera durante el año de 1892-93, con el número de concesiones productivas y su superficie, y el de obreros y máquinas en ellas empleados.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE.			OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.			
	Minas.....	Demasías....	Hectáreas...	Áreas.....	Centíneas..	Hombres...	Mujeres....	Muchachos..	Número.....	Fuerza en ca- ballos.....	Toneladas..	Kilogramos..	VALOR Á BOCA MINA.	
													Pesetas.	Cts.
Alava.....	4	.	56	34	68	19	.	3	.	.	935	.	7.490	.
Albacete (1).....	1	.	?	.	.	?	.	?	.	.	3.308	.	19.848	.
Alicante.....	19	.	323	.	.	3	.	2	.	.	21.074	070	102.353	24
Almería (2).....	170	77	1.285	31	81	4.674	.	2.412	49	752	350.713	976	3.345.014	90
Badajoz.....	19	1	350	34	.	1.175	.	146	28	581	34.486	200	3.042.653	88
Baleares.....	19	2	176	17	73	132	17	138	5	46	11.378	.	101.354	40
Barcelona (3).....	28	.	3.038	23	70	165	12	36	2	8	11.452	490	151.170	26
Burgos.....	14	.	183	89	11	70	.	11	.	.	10.427	191	21.691	68
Cáceres.....	9	.	147	.	.	151	20	22	3	35	1.150	650	46.977	48
Castellón.....	2	.	16	57	71	34	.	10	.	.	1.632	268	52.829	33
Ciudad Real.....	24	6	197.206	47	68	2.859	153	332	45	1.488	138.873	944	12.302.530	80
Córdoba (4).....	32	7	776	20	57	2.664	57	187	53	1.680	282.892	640	3.364.334	12
Coruña.....	1	.	15	.	.	5	.	.	.	.	11	709	6.625	.
Cuenca.....	4	.	239	68	32	16	1	1	3	16	5.247	300	58.042	30
Gerona (5).....	27	2	831	32	73	559	1	37	7	234	45.614	900	444.812	84
Granada (6).....	45	.	655	78	61	546	.	105	8	100	11.548	045	197.589	69
Guadalajara.....	22	.	204	64	01	336	11	82	8	347	52.623	336	891.456	51
Guiúzcoa.....	18	1	357	68	21	410	9	143	9	220	35.564	900	352.124	43
Huelva.....	236	98	7.212	98	66	8.967	263	1.064	101	4.476	2.438.510	724	11.916.737	58
Huesca.....	4	.	52	.	.	12	1	7	.	.	2.381	300	7.569	65
Jaén (7).....	206	101	3.270	39	84	4.336	119	630	131	4.286	93.760	800	11.415.325	93
León.....	39	8	2.131	60	44	381	.	105	2	18	22.185	360	341.959	40
Lérida.....	12	.	322	38	48	124	.	37	.	.	7.526	720	73.981	59
Logroño.....	5	.	105	.	.	43	1	2	1	8	3.357	400	15.693	44
Lugo.....	2	.	146	.	.	16	.	4	.	.	320	.	3.500	.
Madrid (8).....	1	.	?	.	.	8	.	.	.	.	77	500	12.787	50
Málaga.....	14	.	116	58	99	318	.	29	6	88	36.106	.	164.419	.
Murcia.....	219	194	1.419	54	31	2.398	.	1.081	132	1.996	480.426	800	11.937.346	85
Navarra.....	15	.	148	76	96	289	9	45	3	45	16.070	300	152.684	87
Ovense.....	21	.	380	.	.	21	5	5	.	.	22	400	11.200	.
Oriente.....	342	9	14.937	59	.	6.279	872	1.540	30	469	851.224	600	6.263.660	45
Palencia.....	59	46	3.391	24	61	1.061	20	129	10	131	149.405	819	1.009.846	67
Pontevedra.....	4	.	295	.	.	?	?	?	.	.	16	900	4.300	.
Salamanca (9).....	3	.	61	19	24	23	.	2	100	.	8	275	15.675	92
Santander.....	142	19	1.887	34	82	2.220	152	308	49	653	381.472	300	2.113.886	50
Sevilla.....	48	9	1.585	56	40	916	52	84	35	1.294	123.258	900	1.138.591	81
Soria.....	3	.	35	15	42	8	.	.	.	.	6.198	.	10.602	.
Tarazona.....	5	.	35	.	.	27	.	6	.	.	211	500	7.195	.
Teruel (10).....	19	1	252	55	16	58	.	4	.	.	8.872	.	52.964	11
Toledo (11).....	5	.	48	.	.	134	11	13	3	49	650	.	49.000	.
Valladolid.....	1	.	16	.	.	.	.	.	.	.	59	400	98	.
Vizcaya.....	113	50	2.063	37	82	6.898	67	287	13	348	4.474.115	600	17.060.067	28
Zamora.....	1	.	12	.	.	12	.	2	3	45	200	.	3.500	.
Zaragoza.....	19	1	392	72	94	51	24	20	3	16	5.251	.	41.756	90
TOTALES.....	1.996	723	246.241	71	66	48.418	1.980	9.063	743	19.529	10.121.264	828	88.334.479	31

(1) Esta mina, que es de azufre, no es concesión minera.

(2) Está incluida la producción de salmuera de las salinas del Cabo de Gata, cuyo número y superficie se ignora; no son concesiones mineras.

(3) Figuran dos minas de hulla que fueron caducadas durante el segundo semestre. Una de sal con 127 hectáreas, 8 áreas, 25 centíneas que no es concesión minera, y una de espato fluor que se encuentra en el mismo caso y cuya superficie se ignora.

(4) Se incluyen cinco salinas sin superficie que no son concesiones mineras.

(5) Figuran tres canteras de esteatita sin superficie marcada.

(6) Están incluidos dos registros productivos de zinc, uno con 44 hectáreas; en el otro se ignora la superficie. En azogue figuran también dos registros sin superficie; y por último, en sal lo hacen cuatro salinas, cuya superficie se ignora y que no son concesiones del Estado.

(7) Está incluida la superficie y producción de la mina «A rrayanes», propiedad del Estado.

(8) Una mina de kaolín, cuya superficie se ignora, no es concesión del Estado.

(9) Dos minas de estaño con 57 hectáreas se han caducado durante el año.

(10) Cuatro salinas, cuya superficie se ignora, no son concesiones mineras.

(11) Una mina de kaolín con dos hectáreas, no es concesión minera.

Estado núm. 10.

PRODUCCIÓN minera, por sustancias, durante el año de 1892-93, 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.....	Centiáreas..	Hombres... ..	Mujeres.....	Muchachos..	Número.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas... ..	Kilogramos..	VALOR (BOCA MINA.)	
													Pesetas.	Cts.
Hierro (1).....	309	120	5.631	48	18	11.094	115	1.561	67	1.177	5.462.301	90	20.762.136	84
Hierro argentífero....	2	4	12	93	92	16		11			436	31	2.181	50
Wolfram.....	1		18								16	200	4.050	
Pirita de hierro (2)....	6		79			396	15	42	9	85	213.752		534.430	
Ocre (3).....	4		45			?	?	?			1.050		3.570	
Plomo (4).....	392	161	4.972	98	55	9.075	181	2.406	218	5.846	161.09	71	16.900.898	59
Plomo argentífero (5)..	187	145	2.121	93	07	4.165	145	1.103	175	3.880	177.666	55	13.946.336	02
Plata.....	7		50	86	18	290	4	69	7	323	76	3.6	805.918	86
Cobre (5').....	25		580	30	92	361	18	30	10	129	816	67	31.846	43
Pirita ferro-cobrizo (6).	231	99	6.810	61	32	8.712	248	1.052	107	4.634	2.235.198	22	11.127.599	58
Cobre y cobalto (7)....	4		82			138		27	1	12	1.777		213.240	
Níquel y cobalto (8)....	2		15			50	16	18			24		360	
Níquel (9).....	2		34			24					29	900	4.485	
Cobalto.....	1		4								2		12	
Estaño (10).....	28		741			58	5	5	4	145	242	93	26.453	
Pirita arsenical.....	2		24			15		4			82		820	
Zinc (11).....	136	2	1.548	12	72	1.514	143	285	22	270	60.365	92	1.880.452	70
Azogue (12).....	20	3	196.485	15	40	1.316	6	170	8	190	37.453	14	9.307.363	60
Antimonio.....	4		188			23		5			149	70	23.685	
Manganeso (13).....	10	1	80	93	22	22		6			6.839	40	337.920	
Sal común.....	70	1	1.119	65	82	134	26	38	7	36	216.455	187	504.598	24
Sulfato de sosa.....	1		4	89	11	25		10			310		2.32	
Sulfato de barita (14)..	8		73			21	1	15			701		15.005	
Tierras aluminosas....	7		34			18	7	5			550		13.750	
Espato fluor.....	1		?								48		160	
Azufre.....	6	4	56	89	02	273		193	1	10	24.722	300	298.233	90
Fosforita (15).....	5		98			49		14			760		5.535	08
Kaolin.....	7		64			85	7	30	1	24	1.497	500	20.627	50
Silice (16).....	1		5			7					20		100	
Arcilla.....	1		4								180		1.057	
Esteatita (17).....	5		37			44		16			2.950		68.175	
Topacio de Hinojosa....	1		4	19	24	3					14		10.797	92
Hulla.....	438	161	23.781	20	21	10.090	966	1.809	101	2.740	1.458.659	397	11.156.773	07
Lignito.....	55	3	1.133	81	94	352	25	147	5	28	26.329	42	221.844	10
Gráfico.....	1		15			?	?	?			?		?	
Rocas asfálticas.....	3		52	73	14	17		1			668		6.905	
Agua subterráneas (18).....	13		244			?	?	?			17.625	99	94.060	41
TOTALES.....	1.906	723	246.241	71	96	48.418	1.930	9.063	713	19.529	10.121.264	82	8.334.471	31

(1) En la provincia de Almería dos minas y una demasia con siete hectáreas, 59 áreas, 86 centiáreas, tienen su título de hierro argentífero. Una mina con cuatro hectáreas, 19 áreas, 24 centiáreas de plomo y una mina con seis hectáreas de plomo argentífero. En la provincia de Málaga una mina con seis hectáreas, tiene título de esteatita, y en Murcia 45 minas y 51 demasias con 247 hectáreas, 33 áreas, 41 centiáreas, tienen su título de plomo argentífero y dos minas con 53 hectáreas de indeterminadas.

(2) Cinco minas con 67 hectáreas, de la provincia de Huelva, tienen su título de cobre.

(3) Estas minas, que son de Alicante tienen su título de hierro.

(4) En Almería 70 minas y 34 demasias, con 375 hectáreas, 52 áreas, 18 centiáreas, tienen su título de plomo argentífero. En Jaén está incluida la superficie, producción y valor de Arrayanes, faltan los demás datos. En Lérida cuatro minas con 38 hectáreas, tienen su título de plomo y otros, y en la de Teruel le sucede lo mismo a una mina con 30 hectáreas.

(5) Una mina con 24 hectáreas, de Badajoz; cuatro con 147 hectáreas, de Córdoba; una con 8 hectáreas, 38 áreas, 48 centiáreas, de Guipúzcoa, y dos con 19 hectáreas, de Navarra, tienen su título de plomo. En Murcia si te minas y ocho demasias con 137 hectáreas, 97 áreas, 97 centiáreas, tienen su título de hierro, y tres minas y una demasia con 27 hectáreas, 79 áreas, 42 centiáreas de indeterminadas.

(5') Una mina con seis hectáreas, de Lérida, tiene su título de plomo.

(6) Una mina y una demasia, de Huelva, con 103 hectáreas, 64 áreas, 64 centiáreas, tienen título de hierro.

(7) Estas minas, que son de León, tienen su título de cobre.

(8) Estas minas, que son de Oviedo, tienen título de cobalto.

(9) Una mina con 10 hectáreas, de Málaga, tiene título de hierro.

(10) Tres minas con 30 hectáreas, de Orense, tienen título de aluvién de estaño.

(11) Una mina con 16 hectáreas, 76 áreas, 96 centiáreas, de Alava; tres minas con 28 hectáreas, 48 áreas, 33 centiáreas, de Almería; dos con 22 hectáreas, de Cáceres, y una con 20, de Lugo; tienen su título de plomo. Una con 64 hectáreas, de Almería, tiene el título de hierro; una con cuatro hectáreas, de Guipúzcoa, tiene título de hierro y otros; una mina y una demasia, de Murcia, con ocho hectáreas, 16 áreas, 95 centiáreas, tiene título de plomo y produce además hierro, y una mina con 12 hectáreas, de Teruel, tiene su título de plomo y otros. Parte de la producción proviene de Santander.

(12) Están incluidos dos registros de Granada, cuya superficie se ignora.

(13) Una mina y una demasia, de Almería, con 18 hectáreas, 58 áreas, 54 centiáreas, tienen título de hierro.

(14) Una mina con 12 hectáreas, de Almería, tiene su título de plomo argentífero, y tres minas con 30 hectáreas, de Gerona, de Plomo.

(15) Una mina con ocho hectáreas, de Cáceres, tiene título de plomo.

(16) Esta mina, que es de Tarragona, tiene su título de barita.

(17) Una mina con 12 hectáreas, de Málaga, tiene su título de hierro.

(18) De estas minas, cinco con 120 hectáreas, tienen título de hierro; una con seis hectáreas, de cobre, y dos con 48 hectáreas, de lignito.

Estado núm. 11.

ESTADO por provincias de las desgracias ocurridas en las minas durante el año económico de 1892-93.

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.	
Almería.....	7.086	46	1	.	.	1
Badajoz.....	1.370	923	2	1	21	24
Ciudad Real.....	3.344	2.819	4	4	293	301
Córdoba.....	2.908	1.811	7	9	72	88
Granada.....	651	23	2	.	.	2
Guadalajara.....	429	270	2	.	38	40
Guipúzcoa.....	562	73	1	1	2	4
Huelva.....	10.294	9.376	18	65	245	328
Jaén.....	5.085	2.642	11	7	179	197
Málaga.....	347	297	.	1	1	2
Murcia.....	3.479	1.018	52	27	1	80
Navarra.....	343	50	1	.	.	1
Oviedo.....	8.691	3.308	6	18	76	100
Palencia.....	1.210	1.210	.	3	29	32
Sevilla.....	1.052	611	.	.	13	13
Toledo.....	158	122	4	.	5	9
Vizcaya.....	7.252	3.871	17	16	38	71
TOTALES.....	54.261	28.470	128	152	1.013	1.293

ESTADO, por clases de mineral, de las desgracias ocurridas en las minas en labor durante el año económico de 1892-93.

CLASE DEL MINERAL.	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 CAIDAS POR POZOS.			POR ROTURAS DE MÍ- QUINAS, APA- RATOS, CABLES, CAIDAS DE PIEDRAS, ETC.			POR VARIAS CAUSAS.			Muertos.....	Graves..	Leves...
	Muertos.....	Graves..	Leves...	Muertos.....	Graves..	Leves...	Muertos.....	Graves..	Leves...	Muertos.....	Graves..	Leves...	Muertos.....	Graves..	Leves...		Muertos.....	Graves..	Leves...									
Hierro.....	1	3	.	.	.	3	.	.	.	1	2	.	.	8	11	2	9	27	23	41	86							
Pirita de hierro.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	4	.	4	5	
Plomo.....	8	4	53	.	.	20	.	.	.	3	1	19	.	47	.	1	1	61	14	200	222							
Plomo argentífero.....	16	16	.	.	.	5	28	.	.	2	1	.	.	1	2	4	1	120	57	127	206							
Plata.....	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38	40
Pirita ferro-cobrizo.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	38	319
Zinc.....	23	2	1	.	.	33	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	.	2	2
Azogue.....	1,229	178	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	2	103	.	.	.	38	1	3	178
Azufre.....	26	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Hulla.....	7,150	157	1	9	2	7	15	.	.	2	5	18	2	7	53	2	9	79	11	30	231							
Lignito.....	18	2	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	2
TOTALES.....	29	24	63	2	7	15	18	8	76	28	4	4	7	14	18	216	26	85	605	128	152	1,013						
	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	?					

RAMO DE BENEFICIO.

Estado núm. 13.

PRODUCCIÓN por provincias, de las oficinas de beneficio, con el número de éstas y el de máquinas, operarios, cantidad de mena beneficiada y valor creado durante el año económico de 1892-93.

PROVINCIAS.	MÁQUINAS EN ACTIVIDAD.				OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.			
	Fábricas en actividad.	Hidráulicas..	Fuerza en ca- ballos.....	De vapor.....	Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Toneladas...	Kilogramos..	Toneladas....	Kilogramos..	VALOR Á BOCA MINA.	
		?	?	?	?	?	?	?	?	?	?	Pesetas.	Céts.
Alava.....	2	6	49	2	123	?	15	10 243	631	4.150	631	846.476	.
Albacete.....	1	?	?	?	?	?	?	3 308	?	775	?	80.563	.
Alicante.....	1	?	125	12	304	.	103	2.238	080	260	?	9.620	.
Almería.....	16	5	171	7	87	.	14	161.086	476	31.612	?	6.904.524	70
Barcelona.....	6	5	38	?	213	1	47	31.322	580	22.863	867	272.069	82
Burgos.....	2	5	268	2	268	76	272	25.188	472	3.263	162	180.042	04
Ciudad Real.....	2	?	40	?	23.870	?	?	23.870	472	3.166	162	6.848.153	25
Córdoba.....	11	15	276	11	619	38	30	101.730	140	77.743	050	7.244.134	50
Gerona.....	16	15	141	5	261	19	30	81.446	200	59.421	?	582.730	?
Granada.....	5	2	80	?	80	.	22	7.681	200	890	200	31.005	?
Guadalajara.....	13	2	12	2	81	.	22	52.425	638	6.040	866	3.202.511	86
Guipúzcoa.....	12	13	1.021	36	387	19	54	67.841	500	47.667	376	2.053.972	96
Huelva.....	15	1	1.492	82	4.180	248	602	1.280.026	720	45.712	668	24.418.622	50
Huesca.....	2	?	?	?	7	8	5	2.281	?	265	?	10.600	?
Jaén.....	3	?	88	7	467	.	25	40.426	400	28.369	078	8.973.561	82
León.....	3	3	?	?	15	.	?	40.426	700	126	900	50.760	?
Logroño.....	1	?	?	?	8	.	?	343	352	940	?	13.058	78
Murcia.....	18	4	180	15	700	1	2	3.088	600	85.913	919	30.338.826	66
Navarra.....	5	4	84	15	175	.	15	179.410	200	5.079	800	1.028.641	.
Oviedo.....	10	8	365	185	3.687	94	359	14.012	200	53.987	800	15.406.442	27
Palencia.....	4	?	139	6	161	19	15	124.484	658	106.248	485	2.081.564	?
Santander.....	9	1	130	4	88	19	15	104.600	400	20.648	700	124.382	75
Sevilla.....	1	?	76	4	45	.	?	32.269	?	158.263	200	3.249.179	84
Soria.....	2	?	?	?	11	.	7	134.412	?	718	?	26.516	?
Teruel.....	2	?	?	?	55	.	?	6.180	400	805	900	48.300	?
Valladolid.....	4	?	?	?	55	.	?	6.929	?	6	900	48.300	65
Vizcaya.....	1	11	?	159	3.779	38	305	514.467	?	288.784	600	24.324.674	70
Zaragoza.....	2	?	?	?	?	.	?	4.286	?	498	?	14.940	?
TOTALES.....	177	74	26.780	494	16.076	561	2.229	3.015.636	415	1.048.634	587	138.316.818	09

N. de la C. Faltando los datos referentes á mena beneficiada en algunas provincias, esta Comisión las ha calculado con arreglo á los datos de años anteriores.

Estado núm. 14.

PRODUCCIÓN por sustancias de las oficinas de beneficio en actividad, con el número de éstas, el de máquinas, operarios, cantidades de mena beneficiada y valor creado durante el año económico de 1892-93.

SUSTANCIAS.	MÁQUINAS EN ACTIVIDAD.				OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.			VALOR Á PIE DE FÁBRICA.		
	Fábricas en actividad.....	Hidráulicas.	Fuerza en caballos.....	De vapor....	Fuerza en caballos.....	Hombres....	Mujeres.....	Muchachos.	Toneladas..	Kilogramos.	Toneladas..	Kilogramos.	SUSTANCIAS.	Pesetas.	Cts.
Hierro.....	19	40	1.589	295	23.031	7.620	129	667	524.703	731	131.413	200	Hierro fundido.....	9.059.815	20
Plomo (1).....	12	.	.	28	588	1.199	.	83	85.364	300	60.740	231	Idem dulce.....	12.749.420	.
Plomo argentífero (1).....	25	.	.	25	295	935	.	342	213.153	100	64.295	300	Acero.....	12.854.412	50
Plata.....	3	3	166	1	8	28	.	4	624	058	3.601	.	Alambres.....	1.106.940	.
Cobre.....	15	1	40	82	1.492	4.180	248	602	1.280.026	720	26.471	337	Plomo argentífero.....	16.685.574	32
Zinc.....	4	.	.	17	264	509	20	40	43.035	400	16.565	307	Plata fina.....	29.278.598	22
Azogue.....	6	.	.	3	46	355	4	291	33	210	1.663	762	Cobre fino.....	9.447.657	22
Sulfuro de arsénico.....	42	2	.	1	.	467	115	73	221.926	976	85	400	Cáscara de cobre.....	10.671	.
Sulfato de sosa.....	1	?	?	?	?	?	?	?	43	035	20.020	200	Mata cobriza.....	18.329.935	90
Cemento hidráulico (1).....	5	?	?	?	?	?	?	?	33	210	1.663	762	Zinc en salmones.....	4.960.592	10
Hulla.....	35	28	481	24	769	427	37	78	171.661	.	3.330	100	Idem laminado.....	1.998.060	.
Asfalto.....	9	.	.	17	259	342	8	44	420.654	458	20.020	200	Calamina calcinada.....	2.325.048	.
Acido sulfúrico.....	1	.	.	1	24	7	.	1	650	.	1.663	762	Azogue.....	65.024	.
Sulfato de cobre.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	85	400	Orpin.....	6.993.603	04
TOTALES.....	177	74	2.278	494	26.780	16.076	561	2.229	3.015.636	415	1.048.634	587	Sal de agua.....	27.328	.
											25.781	607	Sulfato de sosa.....	954.623	80
											162	500	Sulfato de sosa.....	7.312	50
											5.353	400	Azufre.....	469.693	.
											125.301	200	Cemento hidráulico.....	1.505.449	15
											287.722	385	Aglomerados (1).....	5.840.002	94
											118.379	150	Cok (1).....	2.481.383	92
											650	.	Asfalto.....	42.250	.
											848	531	Acido sulfúrico absoluto.....	?	.
											1.816	847	Sulfato de cobre.....	908.423	50
											1.048.634	587	TOTALES.....	138.316.818	09

(1) En estas sustancias han faltado algunos datos de mena beneficiada, que fueron calculados por la Comisión con arreglo á lo consignado en años anteriores.

Estado núm. 15.

NÚMERO de fábricas de beneficio existentes en 1892-93 y de sus hornos y aparatos.

PROVINCIAS.	NÚMERO DE FÁBRICAS.		MÁQUINAS.														HORNOS.														PROVINCIAS.																
	Activas...	Inactivas...	HIDRÁULICAS.		FUERZA EN CABALLOS.		DE VAPOR.		FUERZA EN CABALLOS.		PARA HIERRO Y ACERO.		PARA PLOMO.		PARA PLATA.		PARA COBRE.		PARA ZINC.	PARA ESTAÑO.	PARA AZOGUE.	PARA DE CALCINACIÓN.		Calderas de Patinson..	Calderas de zincaje (Juegos).....		Toneles de amalgamación.....																				
			Activas...	Inactivas...	Activas...	Inactivas...	Activas...	Inactivas...	Activas...	Inactivas...	Activas...	Inactivas...	Activos...	Inactivos...	Activos...	Inactivos...	Activos...	Inactivos...	Activos...	Inactivos...	Activos...	Inactivos...	Activos...	Inactivos...	Activos...	Inactivos...	Activos...	Inactivos...	Activos...	Inactivos...																	
Alava.....	2	6	220	2	49	1	1	3	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	Alava.																	
Albacete...	1	1																												Albacete.																	
Alicante...	1	2																												Alicante.																	
Almería...	16	1			125																									Almería.																	
Badajoz...	1	1																												Badajoz.																	
Barcelona...	10	1	5	1	38	4	7	171	20	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	33	4	4	1	1	1	1	Barcelona.																		
Burgos...	6	1	5	1	50	15	1															4	4	1	1	1	1	1	Burgos.																		
Cáceres...	2	2																												Cáceres.																	
Castellón...	2	3																												Castellón.																	
Ciudad Real	2	2																												Ciudad Real																	
Córdoba...	11	2																												Córdoba.																	
Gerona...	16	15			382	5	141																							Gerona.																	
Granada...	5	12	2	2	16	13	5	209																						Granada.																	
Guadalajara	13	3	2		376	36	1.021																							Guadalajara																	
Guipúzcoa...	12	13			40	82	1.492																							Guipúzcoa.																	
Huelva...	15	1																												Huelva.																	
Huesca...	2	6																												Huesca.																	
Jaén.....	3	9	3	8	29	102																								Jaén.																	
León.....	3	3																												León.																	
Logroño...	1	2																												Logroño.																	
Madrid...	1	3																												Madrid.																	
Málaga (10)	2	2																												Málaga.																	
Murcia (6)...	18	15																												Murcia.																	
Navarra...	1	4			265	5	84																							Navarra.																	
Oviedo...	10	8			330	135	3.687																							Oviedo.																	
Palencia...	4	2																												Palencia.																	
Santander...	9	2	1		20	4	2	130	16	1																				Santander.																	
Sevilla.....	1	2	6		165	4	5	76	362	3	2	6	3	4																Sevilla.																	
Soria.....	2	2	3		130																									Soria.																	
Teruel....	4	1																												Teruel.																	
Toledo....	4	4	6		170																									Toledo.																	
Valladolid..	1																													Valladolid.																	
Vizcaya....	6	11			512	159	19.079																							Vizcaya.																	
Zaragoza...	2																													Zaragoza.																	
TOTALES...	177	77	74	35	2.278	658	494	37	26.780	977	27	16	9	69	72	27	71	23	65	15	9	2	3	179	13	175	38	13	2	10	3	4	4	5	4	28	3	44	9	226	42	692	11	11	3	2	8

(1) De los tres hornos, dos son de destilación y uno de reducción del zinc.
(2) Es para destilar las crasas del zinc.
(3) De éstos, 12 son secadores de cáscara y 19 de los llamados de fundición.
(4) Tres son forjas.
(5) Son teleros de calcinación.
(6) El Ingeniero Jefe no remite ningún dato de los talleres de desplatación á pesar de declarar una producción de 16 toneladas de plata.
(7) Son cinco macizos de hornos, sistema Smeat.
(8) Son convertidores Robert.
(9) Hay tres baterías de hornos Simón-Carvés, que producen 450 toneladas diarias de cok. En la fábrica San Francisco existen 90 hornos, sistema Evert.
(10) Existe además una fábrica, que en este año es de segunda fusión, pero que tiene aparatos para fundir minerales.

Coppée; la producción es de 250 toneladas en veinticuatro horas.

Notas del Estado núm. 1.

(1) En plomo se nota una diferencia de una mina y dos demasías de más, y una hectárea, 33 áreas y 66 centiáreas de menos; esto es debido á las rectificaciones hechas en las minas «La Esperanza» y «San Antón»: en la primera, figuraban en una sola concesión la mina, su aumento y su demasia, y en la segunda, la mina y su demasia. La mina de hulla «La Amistad» y su aumento, figuraba también en una sola concesión. En lignito existe una diferencia en menos de 42 áreas, 28 centiáreas, debida á la rectificación hecha en la mina «San Ildefonso».

(2) La diferencia de una demasia con 19 áreas, 24 centiáreas en más, se debe á una corrección del Catastro.

(3) Debido á las rectificaciones hechas en el Catastro por el Ingeniero Jefe, se notan las siguientes diferencias: en hierro, dos minas de más y un escorial de menos, con una superficie de cuatro hectáreas en menos; en plomo, una disminución de 13 minas con 345 hectáreas, 70 áreas, y 37 centiáreas. En cobre, una disminución de una mina con 47 hectáreas. En oro, una disminución de una mina con 12 hectáreas, y en fosforita, un aumento de una mina con 12 hectáreas.

(4) En hierro, se nota una diferencia en menos de una mina con 48 hectáreas; esto es debido á que el Ingeniero Jefe la había considerado como título en dos años seguidos: el error se ha rectificado por esta Comisión.

(5) Hecha la comprobación del Catastro del distrito con la Delegación de Hacienda, ha dado lugar á las rectificaciones siguientes: En hierro, un aumento de una mina con 95 hectáreas; en plomo, 10 hectáreas de más; en cobre, aumento de una mina con 15 hectáreas, y en antimonio, dos minas de más con 21 hectáreas, 10 áreas.

(6) En plomo se observa un aumento de 19 áreas, 24 centiáreas, debido á las rectificaciones del Catastro.

(7) En la rectificación hecha por el Ingeniero Jefe, al encargarse de la sección de Fomento, se nota una diferencia de dos minas en menos y cuatro demasías en más, y un aumento en la superficie de 15 hectáreas, 39 áreas y 23 centiáreas, cuyo detalle se verá en el cuadro núm. 2.

(8) En plomo se nota un aumento de 10 hectáreas, debido á rectificación en el Catastro.

Notas del Estado núm. 2.

(1) En la provincia de Almería, una mina con 12 hectáreas, ha pasado de plomo á hierro, y una mina con seis hectáreas, de cobre á hierro. En la de Badajoz, por correcciones del catastro, dos minas de más y un escorial de menos, con una disminución en la superficie de cuatro hectáreas. En Castellón existe una diferencia en menos de una mina con 48 hectáreas (Véase Estado núm. 1). En Córdoba existe una con 95 hectáreas de más por rectificaciones del Catastro. En la Coruña tres minas con 217 hectáreas, pasan de hierro á oro. En Guipúzcoa ocho minas con 110 hectáreas, 19 áreas y 24 centiáreas, pasan á hierro y otros. En Huelva 16 minas y una demasia con 258 hectáreas, tres áreas, 12 centiáreas de menos por rectificaciones al Catastro; de ellas 15 minas con 254 hectáreas, han pasado á hierro y otros. Una mina con seis hectáreas pasa de plomo argentífero á hierro, en la provincia de Logroño. En Lugo pasa una mina con 40 hectáreas, de hierro y otros á hierro. Dos minas con 32 hectáreas, pasan á hierro y otros, y una con 24 á cobre por rectificaciones en el Catastro de Navarra.

(2) En la Coruña pasa una mina con 12 hectáreas á oro. Dos minas, con 34 hectáreas, que figuraban en Granada como de plata, pasan á esta sustancia. En Guipúzcoa y Huelva (véase la nota núm. 1). En Lugo pasa una mina con 40 hectáreas á hierro. En Navarra (véase la nota núm. 1).

(3) En Alava, por rectificaciones al Catastro, se nota un aumento de una mina y dos demasías, y una disminución en la superficie de una hectárea, 33 áreas y 56 centiáreas. En Almería (véase la nota núm. 1), y por rectificación aumento de una demasia con 19 áreas, 24 centiáreas. Por rectificación al Catastro, en Badajoz, 13 minas con 345 hectáreas, 70 áreas y 37 centiáreas de menos. En Cáceres, dos minas con 25 hectáreas, pasan á plomo argentífero. En Córdoba, por rectificación al Catastro, hay 10 hectáreas de más. Rectificando el Catastro de Granada, resultan 19 áreas, 24 centiáreas de más. En Huelva, por la misma causa, resulta una disminución de una mina y una demasia, con un aumento en la superficie de 472 hectáreas, 50 áreas, 18 centiáreas. En Teruel pasa á plomo y otros, una con 12 hectáreas. En Sevilla, una mina con 13 hectáreas pasa á plomo argentífero.

(4) En Cáceres (véase la nota núm. 3). En Granada, una mina con 24 hectáreas, pasa de plata á esta sustancia. En Huelva un aumento de una demasia y una disminución de 476 hectáreas, 23 áreas y 44 centiáreas. Para Logroño (véase la nota número 1). En Sevilla (véase la nota núm. 3).

(5) Para Teruel (véase la nota núm. 3).

(6) En Badajoz, por rectificaciones al Catastro, una mina con 12 hectáreas de menos, que pasa á fosforita. Para la Coruña (véanse las notas números 1 y 2).

(7) En Granada (véanse las notas números 2 y 4). En Huelva un aumento de 16 minas con 16 hectáreas, por rectificación del Catastro.

(8) En Almería (véase la nota núm. 1). En Badajoz, la rectificación del Catastro da una mina con 47 hectáreas de menos. En Córdoba, por la misma causa, una mina con 15 hectáreas de más. En Granada, pasa á cobre y otros una mina con 12 hectáreas. En Huelva 10 minas con 10 hectáreas, 37 áreas, 36 centiáreas de menos y aumento de 4 demasías. En Navarra (véase nota la núm. 1).

(9) Véase para Granada la nota núm. 8.

(10) En Huelva, por rectificaciones al Catastro, un aumento de cuatro minas y una demasia con 159 hectáreas, 64 áreas y 63 centiáreas.

(11) En Córdoba, por rectificaciones al Catastro, dos minas con 21 hectáreas, 10 áreas de más; y en Huelva, por la misma causa, aumento de una mina con tres hectáreas y ocho centiáreas.

(12) En Huelva, por lo mismo, aumento de 10 minas con 92 hectáreas, 65 áreas.

(13) En Badajoz (véase la nota núm. 6).

(14) El aumento de una mina se debe á que estaban contados como una sola en la provincia de Alava.

(15) Por rectificaciones al Catastro de la provincia de Alava, se nota una disminución de 42 áreas, 28 centiáreas.

(16) Por la misma causa, en la provincia de Huelva, han desaparecido siete minas con 237 hectáreas.

2. SECCIÓN.

PRODUCCIÓN MINERA-METALÚRGICA POR SUSTANCIAS.

MINERALES.

MINERAL DE HIERRO.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas ...	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías....		Hombres ...	Mujeres.....	Muchachos..	Número.....	Fuera en estallos.....	Toneladas ...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Alava.....	1	.	12,0000	7	.	1	.	.	280	.	840,00	3,00
Almería (1).....	17	3	194,6505	1.102	.	490	.	.	193.677	900	774.711,60	4,00
Burgos.....	2	.	24,0000	3	.	.	.	.	460	.	2.300,00	5,00
Ciudad Real.....	4	.	89,0000	70	.	21	.	.	7.290	.	36.450,00	5,00
Gerona.....	2	.	222,0000	5	.	.	.	.	10	.	300,00	30,00
Guipúzcoa.....	5	.	164,0000	148	7	18	2	69	16.921	700	84.515,07	4,99
León.....	3	.	14,0000	18	.	2	.	.	360	.	6.300,00	17,50
Lugo.....	1	.	126,0000	10	.	.	.	.	300	.	2.700,00	9,00
Málaga (2).....	10	.	58,5899	288	.	29	6	88	35.966	100	157.534,00	4,38
Murcia (3).....	64	59	523,2180	942	.	452	19	296	318.549	900	1.592.749,50	5,00
Navarra.....	9	.	90,7696	126	3	20	1	5	15.578	700	80.047,45	5,10
Oviedo.....	40	4	1.248,9277	269	3	85	.	.	56.112	100	112.224,20	2,00
Santander.....	43	4	844,1024	1.242	43	156	26	371	344.429	900	895.117,74	2,59
Vizcaya.....	108	50	2.020,2237	6.864	59	287	13	348	4.472.365	600	17.016.347,28	3,80
TOTALES.....	309	120	5.631,4818	11.094	115	1.561	67	1.177	5.462.301	900	20.762.136,84	.

MINERAL DE HIERRO ARGENTÍFERO.

Almería.....	2	4	12,9392	16	.	11	.	.	436	300	2.181,50	5.
TOTALES.....	2	4	12,9392	16	.	11	.	.	436	300	2.181,50	.

WOLFRAM.

Coruña (4).....	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	2.000	250,00
Pontevedra (5)...	1	.	18	?	?	?	.	.	8	200	2.050	250,00
TOTALES.....	1	.	18	?	?	?	.	.	16	200	4.050	.

(1) Dos minas y una demasia tienen su título de hierro argentífero, y otra mina con cuatro hectáreas, 19 áreas y 24 centiáreas el de plomo; una mina con seis hectáreas se marca como de plomo argentífero.

(2) Una mina con seis hectáreas, tiene su título de esteatita.

(3) De éstas, 45 minas y 51 demasías, con 247 hectáreas, 33 áreas y 41 centiáreas, tienen su título de plomo argentífero, y dos minas con 53 hectáreas de indeterminadas.

(4) Proviene de una mina de estaño.

(5) Es parte de la producción de una mina de estaño.

PIRITA DE HIERRO.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Número.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas..	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Barcelona.....	1	.	12	6	.	2	.	.	20	.	100	5
Huelva (1).....	5	.	67	390	15	40	9	(2) 85	213.732	.	534.330	2,50
TOTALES.....	6	.	79	396	15	42	9	85	213.752	.	534.430	.

OCRE.

Alicante (3).....	4	.	45	?	?	?	.	.	1.030	.	3.550	3,44
TOTALES.....	4	.	45	?	?	?	.	.	1.030	.	3.550	.

MINERAL DE PLOMO.

Almería (4).....	126	56	805,1653	2.786	.	1.440	40	536	27.053	400	1.864.672,00	68,92
Badajoz.....	18	1	326,3400	1.152	49	144	25	531	34.237	900	2.985.544,88	87,20
Baleares.....	8	2	83,6000	58	1	38	2	30	308	.	39.362,40	127,80
Castellón.....	1	.	12,5771	34	.	10	.	.	18	408	1.399,00	76,00
Ciudad Real.....	6	1	166,7338	305	12	21	8	189	2.949	200	359.802,40	122,00
Córdoba.....	5	.	66,3848	153	.	28	12	274	879	500	94.273,64	107,19
Gerona.....	1	.	12,0000	2	.	2	.	.	6	.	1.200,00	200,00
Granada.....	11	.	77,7861	163	.	79	.	.	1.655	005	130.008,34	78,60
Jaén (5).....	206	101	3.270,3984	4.336	119	630	(6) 131	4.286	93.760	800	11.415.325,93	121,74
Lérida (7).....	4	.	38,0000	19	.	10	.	.	100	.	1.500,00	15,00
Logroño.....	1	.	48,0000	33	.	.	.	.	30	.	750,00	25,00
Málaga.....	1	.	12,0000	3	.	.	.	.	10	.	400,00	40,00
Tarragona.....	3	.	24,0000	16	.	.	.	.	80	500	6.540,00	81,20
Teruel (7).....	1	.	30,0000	15	.	4	.	.	3	.	120,00	40,00
TOTALES.....	392	161	4.972,9855	9.075	181	2.406	218	5.846	161.091	713	16.900.898,59	.

(1) Tiene su título de cobre.

(2) Una máquina con 50 caballos es un torno de vapor.

(3) Tienen su título de hierro.

(4) 70 minas y 34 demasías con 375 hectáreas, 52 áreas y 18 centiáreas, tienen título de plomo argentífero.

(5) Está incluida la superficie, producción y valor de Arrayanes; faltan los demás datos.

(6) Existen también tres máquinas hidráulicas con 23 caballos.

(7) Sus títulos son de plomo y zinc. Produce también zinc.

MINERAL DE PLOMO ARGENTÍFERO.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos..	Número....	Fuerza en caballos.....	Toneladas...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Almería.....	11	9	64,8092	301	.	182	8	206	2.420	300	181.522,50	75,00
Badajoz (1).....	1	.	24,0000	23	.	2	3	50	248	300	57.109,00	230,00
Cáceres.....	2	.	27,0000	86	2	8	3	35	360	650	38.442,40	106,59
Ciudad Real.....	8	2	410,7005	1.148	104	113	23	1.024	15.476	100	2.445.223,80	158,00
Córdoba (1).....	4	.	147,0000	745	20	59	13	610	1.136	100	534.960,30	470,88
Granada.....	1	.	24,0000	22	.	4	.	.	78	.	9.360,00	120,00
Guipúzcoa (1)....	1	.	8,3248	102	2	90	6	146	1.847	900	194.029,50	105,00
Huelva.....	2	.	502,0000	50	.	2	2	40	360	.	72.000,00	200,00
Murcia (2).....	151	134	849,0362	1.432	.	617	112	1.680	154.873	400	10.299.081,10	66,50
Navarra (1).....	2	.	19,0000	150	6	23	2	40	435	800	71.607,42	164,31
Toledo.....	4	.	46,0000	106	11	5	3	49	430	.	43.000,00	100,00
TOTALES.....	187	145	2.121,9307	4.165	145	1.103	175	3.880	177.666	550	13.946.336,02	.

MINERAL DE PLATA.

Guadalajara.....	7	.	50,8618	290	4	60	7	7.323	782	336	805.918,86	1.030,20
TOTALES.....	7	.	50,8618	290	4	60	7	7.323	782	336	805.918,86	.

MINERAL DE COBRE.

Burgos.....	1	.	24,0000	24	.	.	.	.	10	.	200,00	20,00
Gerona.....	1	.	12,0000	2	.	1	.	.	40	.	800,00	20,00
Granada.....	2	.	191,0000	102	.	(3)8	100	.	136	070	5.442,80	40,00
Huesca.....	1	.	6,0000	10	.	6	.	.	22	500	2.250,00	100,00
Lérida (4).....	2	.	48,0000	16	.	7	.	.	405	.	18.000,00	44,40
Navarra.....	3	.	24,0000	10	.	1	.	.	6	400	780,00	121,87
Santander.....	6	.	80,3092	34	.	.	1	25	80	.	3.200,00	40,00
Sevilla.....	9	.	195,0000	163	18	15	1	4	146	700	1.173,60	8,00
TOTALES.....	25	.	580,3092	361	18	30	10	129	846	670	31.846,40	.

(1) Su título de plomo.

(2) Siete minas y ocho demasías con 137 hectáreas y 97 áreas, 97 centiáreas, tienen su título de hierro, y 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) Hay además cuatro máquinas hidráulicas con 250 caballos.

(4) Una mina con seis hectáreas tiene título de plomo.

PIRITA FERRO-COBRIZA.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Número,....	Fuerza en caballos.....	Toneladas...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Huelva (1).....	219	98	6.564,6398	8.527	248	1.022	90	4.351	2.217.643	024	10.953.047,58	4,93
Sevilla.....	12	1	275,9734	185	.	30	17	283	17.455	200	174.552,00	10,00
TOTALES.....	231	99	6.840,6132	8.712	248	1.052	107	4.634	2.235.098	224	11.127.599,58	.
MINERAL DE COBRE Y COBALTO.												
León (2).....	4	.	82,0000	138	.	27	1	12	1.777	.	213.240,00	120,00
TOTALES.....	4	.	82,0000	138	.	27	1	12	1.777	.	213.240,00	.
MINERAL DE NIKEL Y COBALTO.												
Oviedo (3).....	2	.	15,0000	50	16	18	.	.	24	.	360,00	15,00
TOTALES.....	2	.	15,0000	50	16	18	.	.	24	.	360,00	.
MINERAL DE NIKEL.												
Málaga (4).....	2	.	34,0000	24	.	.	.	.	29	900	4.485,00	150,00
TOTALES.....	2	.	34,0000	24	.	.	.	.	29	900	4.485,00	.
MINERAL DE COBALTO.												
Castellón.....	1	.	4,0000	?	?	?	.	.	2	.	12,00	6,00
TOTALES.....	1	.	4,0000	?	?	?	.	.	2	.	12,00	.
MINERAL DE ESTAÑO.												
Coruña (5).....	1	.	15,0000	5	.	.	.	.	3	700	4.625,00	1.250,00
Orense (6).....	21	.	380,0000	21	5	5	.	.	22	400	11.200,00	500,00
Pontevedra (7)...	3	.	277,0000	?	?	?	.	.	8	700	2.250,00	259,00
Salamanca (8)....	2	.	57,0000	20	.	.	2	100	8	130	4.878,00	600,00
Zamora.....	1	.	12,0000	12	.	.	2	45	200	.	3.500,00	17,50
TOTALES.....	28	.	741,0000	58	5	5	4	145	242	930	26.453,00	.

(1) Una mina y una demasia con 103 hectáreas, 64 áreas y 64 centiáreas, tienen título de hierro. De las máquinas, 32 con 2.540 caballos de fuerza son tornos de vapor.

(2) Su título de cobre.

(3) Su título de cobalto. Hay una máquina hidráulica con 40 caballos.

(4) Una mina con 10 hectáreas tiene título de hierro.

(5) Produce además wolfram.

(6) Tres minas con 30 hectáreas tienen título de aluvión de estaño.

(7) Parte de la producción es de una mina de wolfram; estas minas también producen dicha sustancia.

(8) Estas minas se han caducado durante el año.

PIRITA ARSENICAL.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasia....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos..	Número.....	Fuerza en cables.....	Toneladas..	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada..
Gerona.....	2	.	24,0000	15	.	4	.	.	82	.	820,00	10,00
TOTALES.....	2	.	24,0000	15	.	4	.	.	82	.	820,00	.

MINERAL DE ZINC.

Alava (1).....	1	.	16,7696	3	.	1	.	.	5	.	150,00	30,00
Almería (2).....	6	.	95,2783	142	.	71	.	.	3.247	600	73.071,00	22,50
Cáceres (1).....	2	.	22,0000	16	16	.	.	.	30	.	3.000,00	100,00
Castellón (3).....	.	.	.	.	.	.	.	.	1.611	860	51.4:8,33	31,90
Córdoba (4).....	.	.	.	.	.	.	.	.	4.333	100	319.069,13	73,63
Granada (5).....	23	.	335,0000	171	.	20	.	.	1.637	770	30.790,07	18,80
Guipúzcoa (6)....	5	.	57,0000	96	.	12	1	5	3.877	500	30.709,80	7,92
Lérida (7).....	.	.	.	.	.	.	.	.	450	.	6.750,00	15,00
Lugo (1).....	1	.	20,0000	6	4	.	.	.	20	.	800,00	40,00
Murcia (8).....	4	6	47,2889	24	.	12	1	20	7.003	500	45.516,25	6,50
Oviedo.....	2	.	36,0000	19	.	8	.	.	462	100	9.242,00	20,00
Palencia.....	3	.	95,0000	82	6	12	.	.	598	392	27.419,51	45,82
Santander.....	83	15	768,6359	912	109	149	20	245	34.186	100	1.209,941,61	35,40
Teruel (9).....	1	.	12,0000	9	.	.	.	.	1.153	.	28.825,00	25,00
Vizcaya.....	5	.	43,1545	34	8	.	.	.	1.750	.	43.750,00	25,00
TOTALES.....	136	21	1.548,1272	1.514	143	285	22	270	60.365	922	1.880.452,70	.

MINERAL DE AZOGUE.

Ciudad Real.....	1	.	196.349,3750	1.087	.	142	5	142	22.517	244	9.006.897,60	400,00
Granada (10).....	4	.	28,0000	88	.	2	.	.	380	.	9.348,00	24,60
Oviedo.....	15	3	107,7790	171	6	26	3	48	14.555	900	291.118,00	20,00
TOTALES.....	20	3	196.485,1540	1.346	6	170	8	190	37.453	144	9.307.363,60	.

(1) Su título de plomo.

(2) Tres minas con 28 hectáreas, 48 áreas y 33 centiáreas, tienen título de plomo, y una con 64 hectáreas de hierro.

(3) Procede de una mina de plomo.

(4) Esta producción procede de la mina de plomo argentífero «Casiano del Prado».

(5) Están incluidos dos registros productivos; uno con 44 hectáreas, en el otro se ignora su superficie.

(6) Una mina con cuatro hectáreas, tiene su título de hierro y otros.

(7) Esta producción procede de las minas de plomo.

(8) Tienen un título de plomo argentífero. Una mina y una demasia con ocho hectáreas, 16 áreas y 95 centiáreas, producen además hierro.

(9) Su título de plomo y zinc. Parte de la producción es de una mina que produce plomo.

(10) Están incluidos dos registros, cuya superficie no se conoce.

MINERAL DE ANTIMONIO.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectareas....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos..	Número.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas..	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Ciudad Real.....	1	.	16,0000	4	.	1	.	.	10	.	1.000,00	100,00
Huelva.....	1	.	8,0000	?	?	?	.	.	66	300	19.890,00	300,00
León.....	1	.	96,0000	5	.	1	.	.	48	400	2.420,00	50,00
Oviedo.....	1	.	18,0000	14	.	3	.	.	25	.	375,00	15,00
TOTALES.....	4	.	138,0000	23	.	5	.	.	149	700	23.685,00	.

MINERAL DE MANGANESO.

Almería (1).....	1	1	18,5854	22	.	6	.	.	90	.	450,00	5,00
Huelva.....	9	.	71,3468	?	?	?	.	.	6.749	400	337.470,00	50,00
TOTALES.....	10	1	89,9322	22	.	6	.	.	6.839	400	337.920,00	.

SAL COMÚN.

Alicante.....	1	.	30,0000	3	.	2	.	.	2.238	080	3.692,83	1,65
Almería (2).....	?	.	.	.	.	.	.	.	102.194	176	168.620,40	1,65
Barcelona (3).....	1	.	127,0825	34	.	14	.	.	3.773	.	66.027,50	17,50
Burgos.....	7	.	51,0000	8	.	.	.	.	8.527	191	13.856,68	1,62
Córdoba (3).....	5	.	?	.	.	.	.	.	8.758	640	14.451,75	1,65
Cuenca.....	4	.	239,6832	16	1	1	3	16	5.247	300	58.042,30	11,00
Granada (3).....	4	.	?	.	.	.	.	.	7.661	200	12.640,48	1,65
Guadalajara (4)...	11	.	103,7783	.	.	.	.	.	51.841	.	85.537,65	1,65
Huesca.....	3	.	46,0000	2	1	1	.	.	2.358	800	5.319,65	2,25
Lérida.....	2	.	16,3848	8	.	.	.	.	396	100	4.607,75	11,60
Logroño (4).....	1	.	15,0000	.	.	.	.	.	3.038	600	5.013,69	1,65
Santander.....	5	.	72,0000	12	.	.	1	4	2.001	300	3.302,15	1,65
Soria (4).....	2	.	10,0000	.	.	.	.	.	6.180	.	10.197,00	1,65
Teruel (3) (4).....	4	.	?	.	.	.	.	.	6.929	400	11.433,51	1,65
Valladolid (4).....	1	.	16,0000	.	.	.	.	.	59	400	98,00	1,65
Zaragoza (5).....	19	1	392,7294	51	24	20	3	16	5.251	.	41.756,90	7,95
TOTALES.....	70	1	1.119,6582	134	26	38	7	36	216.455	187	504.598,24	.

(1) Su título de hierro.

(1) Estas salinas no son concesiones del Estado, ignorándose su superficie y número.

(2) No es concesión minera.

(3) Los datos de operarios y máquinas están incluidos en el cuadro de Beneficio.

(4) De las 5.251 toneladas, 965 son de sal gema, á 37 pesetas, y el resto de sal muera, á 1,65.

N. de la C. En este cuadro se incluyen las producciones de sal gema y las de salmuera. Estas últimas se calculan con arreglo á los datos de la provincia de Burgos, á razón de 8,608 por tonelada de sal de agua, al precio de 1,65.

SULFATO DE SOSA.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías.....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Número.....	Fuera en caballos.....	Toneladas... .	Kilogramos..	Total	Por tonelada.
Burgos.	1	.	4,8911	25	.	10	.	.	310	.	2.325,00	7,50
TOTALES.....	1	.	4,8911	25	.	10	.	.	310	.	2.325,00	.

SULFATO DE BARITA.

Almería (1).	1	.	12,0000	4	.	3	.	.	80	.	400,00	5,00
Gerona (2).	5	.	40,0000	10	1	5	.	.	460	.	13.800,00	30,00
Navarra.	1	.	15,0000	3	.	1	.	.	50	.	250,00	5,00
Zaragoza.....	1	.	6,0000	4	.	6	.	.	111	.	555,00	5,00
TOTALES.....	8	.	73,0000	21	1	15	.	.	701	.	15.005,00	.

TIERRAS ALUMINOSAS.

Sevilla.....	7	.	34,0000	18	7	5	.	.	550	.	13.750,00	25,00
TOTALES.....	7	.	34,0000	18	7	5	.	.	550	.	13.750,00	.

ESPATO FLUOR.

Barcelona (3).....	1	.	?	?	?	?	.	.	48	.	960,00	20,00
TOTALES.....	1	.	?	?	?	?	.	.	48	.	960,00	.

MINERAL DE AZUFRE.

Albacete (4).....	1	.	?	?	?	?	.	.	3.308	.	19.848,00	6,00
Almería... ..	5	4	56,8902	273	.	193	1	10	21.414	300	278.385,90	13,00
TOTALES.....	6	4	56,8902	273	.	193	1	10	24.722	300	298.233,90	.

FOSFORITA.

Cáceres (5).....	5	.	98,0000	49	2	14	.	.	760	.	5.535,08	7,28
TOTALES.....	5	.	98,0000	49	2	14	.	.	760	.	5.535,08	.

- (1) Su título de plomo argentífero.
 (2) Tres minas. con 30 hectáreas, tienen su título de plomo.
 (3) No es concesión minera.
 (4) No es concesión minera.
 (5) Una mina con ocho hectáreas, tiene su título de plomo.

KAOLÍN.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas ...	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Número.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas...	Kilogramos.	Total.....	Por tonelada.
Burgos.....	1	.	12,0000	3	.	.	.	.	1.000	.	1.240,00	1,24
Guadalajara.....	4	.	50,0000	46	7	22	1	24	(1)	.	?	?
Madrid (2).....	1	.	?	8	.	.	.	.	77	500	12.787,50	165,00
Toledo (2).....	1	.	2,0000	28	.	8	.	.	220	.	6.600,00	30,00
TOTALES.....	7	.	64,0000	85	7	30	1	24	1.297	500	20.627,50	.

SÍLICE.												
Tarragona (3)....	1	.	5,0000	7	.	.	.	.	20	.	100,00	5,00
TOTALES.....	1	.	5,0000	7	.	.	.	.	20	.	100,00	.

ARCILLA.												
Alicante.....	1	.	4,0000	?	?	?	.	.	180	.	1.050,00	5,83
TOTALES.....	1	.	4,0000	?	?	?	.	.	180	.	1.050,00	.

ESTEATITA.												
Almería.....	1	.	25,0000	28	.	16	.	.	100	.	1.000,00	10,00
Gerona (4).....	3	.	?	13	.	.	.	.	2.750	.	65.175,00	23,70
Málaga (5).....	1	.	12,0000	3	.	.	.	.	100	.	2.000,00	20,00
TOTALES.....	5	.	37,0000	44	.	16	.	.	2.950	.	68.175,00	.

TOPACIO DE HINOJOSA.												
Salamanca.....	1	.	4,1924	3	.	.	.	.	.	145	10.797,92	103,330,00
TOTALES.....	1	.	4,1924	3	.	.	.	.	.	145	10.797,92	.

(1) El dueño de estas minas dice que no han producido nada; pero, sin embargo, se ha averiguado que ha transportado por ferrocarril 124 toneladas de ladrillos refractarios y 20 toneladas de tierras.

(2) No es concesión minera.

(3) Su título de barita.

(4) Son tres canteras.

(5) Su título de hierro.

HULLA.

PROVINCIAS.	CONCESIONES.		SUPERFICIE. Hectáreas...	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	PRODUCTIVAS.			Hombres...	Mujeres.....	Muchachos...	Número.....	Fuera en ca- ballos.....	Toneladas...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
	Minas.....	Demasiadas.....										
Barcelona (1).....	21	.	2.756,1545	62	4	20	1	4	4.534	490	38.543,16	8,50
Burgos.....	2	.	68,0000	7	.	1	.	.	120	.	1.770,00	14,75
Ciudad Real.....	4	3	234.6675	245	37	34	9	133	90.631	400	453.157,00	5,00
Córdoba.....	18	7	562,8209	1.766	37	100	28	796	267.785	300	2.402.179,30	8,97
Gerona.....	3	1	307,2348	500	.	27	7	234	41.489	400	356.808,84	8,60
León.....	31	8	1.939,6044	220	.	75	1	6	19.999	900	119.999,40	6,00
Logroño.....	1	.	24,0000	6	.	1	1	8	138	900	2.430,75	17,50
Oviedo.....	282	88	13.511,8833	5.756	847	1.400	27	421	780.045	500	5.850.341,25	7,50
Palencia.....	56	46	3.296,2461	979	14	117	10	131	148.807	507	982.427,16	6,60
Sevilla.....	20	8	1.080,5906	550	27	34	17	1.007	105.107	.	949.116,21	9,03
TOTALES.....	438	161	23.781,2021	10.091	966	1.809	101	2.740	1.458.659	397	11.156.773,07	.

LIGNITO.

Baleares.....	11	.	92,5773	74	16	100	3	16	11.070	.	61.992,00	5,60
Barcelona.....	3	.	128,0000	63	8	.	1	4	3.077	.	45.539,60	14,80
Gerona.....	10	1	214,0925	12	.	.	.	.	777	500	5.909,00	7,60
Guipúzcoa.....	7	1	128,2973	64	.	23	.	.	12.917	800	42.870,06	3,32
Lérida.....	4	.	220,0000	81	.	20	.	.	6.175	620	43.123,84	6,90
Logroño.....	2	.	18,0000	4	1	1	.	.	749	900	7.499,00	10,00
Santander.....	5	.	122,3007	20	.	3	1	8	775	.	2.325,00	3,00
Teruel.....	13	1	210,5516	34	.	.	.	.	786	600	12.585,60	16,00
TOTALES.....	55	3	1.133,8194	352	25	147	5	28	36.329	420	221.844,10	.

GRAFITO.

Barcelona.....	1	.	15,0000	?	?	?	.	.	(2)	.	.	?	?
TOTALES.....	1	.	15,0000	?	?	?	.	.	?	?	.	?	?

(1) Figuran dos minas, con 105 hectáreas, que fueron caducadas durante el 2.º semestre.

(2) No ha remitido datos.

ROCAS ASFÁLTICAS.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Número.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas..	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Alava.....	2	.	27,577 ²	9	.	1	.	.	650	.	6.500,00	10,00
Soria.....	1	.	25,154 ²	8	.	.	.	.	18	.	405,00	22,50
TOTALES.....	3	.	52,731 ⁴	17	.	1	.	.	668	.	6.905,00	.

AGUAS SUBTERRANEAS.

Alicante (1).....	13	.	244,0000	.	.	.	.	.	17.625	990	94.060,41	5,33
TOTALES.....	13	.	244,0000	.	.	.	.	.	17.625	990	94.060,41	.

(1) Cinco minas con 120 hectáreas, tienen título de hierro; una mina con seis hectáreas, de cobre, y dos con 48 hectáreas, de lignito.

L A B O R E O .

PRODUCCIÓN minera durante el año de 1892-93, clasificada con arreglo al número de toneladas producidas y valorada, según los datos oficiales.

SUSTANCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE.		NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR Á BOCA MINA.		
	Minas.....	Demasías.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Centiáreas.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos.....	Número.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	Pesetas.	Cts.
Hierro.....	309	120	5,631	48	18	11,004	115	1,561	67	1,177	5,462,301	900	20,762,136	84
Pirita ferro-cobrizo.....	231	99	6,840	61	32	8,712	248	1,052	107	4,634	2,235,038	222	11,127,599	58
Hulla.....	438	161	23,781	20	21	10,030	966	1,809	101	2,740	1,458,659	337	11,156,773	07
Sal común.....	70	1	1,119	65	82	134	26	38	7	96	216,455	187	504,598	24
Pirita de hierro.....	6		79			396	15	42	9	85	213,752		534,430	
Promo argéntifero.....	187	145	2,121	93	07	4,165	145	1,103	175	3,880	177,666	550	13,946,336	02
Promo.....	392	161	4,972	98	55	9,075	181	2,406	218	5,846	161,091	713	16,900,898	59
Zinc.....	186	21	1,548	12	72	1,514	143	285	22	270	67,353	144	1,880,452	70
Azogue.....	20	3	196,463	15	40	1,346	6	170	8	190	36,329	430	9,397,363	60
Lignito.....	55	4	1,133	81	94	332	25	141	5	28	24,722	300	221,844	10
Azufré.....	6	4	56	89	02	273	?	193	1	10	17,625	900	268,233	90
Aguas subterráneas.....	13		244			?	?	?			6,839	400	94,060	41
Manganeso.....	10	1	89	93	22	22	22	6			2,460		68,175	
Esteatita.....	5		37			44		19		12	1,777		213,240	
Cobre y cobalto.....	4		82			138		27	1	24	1,237		20,027	
Kaolin.....	7		64			85		30	1		1,080		3,550	
Ocre.....	4		45			?		?			1		81,846	
Cobre.....	25		580	30	92	361	18	30	10	129	846	670	805,918	40
Plata.....	7		50	86	18	290	4	60	7	323	782	336	15,005	86
Fosforita.....	5		98			49	2	14			760		6,905	
Sulfato de barita.....	8		73			21	1	15			701		13,750	
Rocas asfálticas.....	3		52			17		5			550		2,181	
Tierras aluminosas.....	7		34			18		5			436		2,325	
Hierro argéntifero.....	2		12	93	92	16	11	10			310		26,453	
Sulfato de sosa.....	2	4	4	89	11	25		10	4	145	242	930	1,050	
Estafío.....	28		741			58	5	5			180		23,685	
Arcilla.....	1		4			23		5			149		820	
Antimonio.....	4		138			15		4			82		960	
Pirita arsenical.....	2		24			15		4			18		4,485	
Espato fluor.....	1		?			24					23		960	
Níquel.....	2		34			50		18			24		100	
Níquel y cobalto.....	2		15			5					16		4,050	
Silice.....	1		5								2		12	
Wolfram.....	1		18								2		10,737	
Cobalto.....	1		4								145			
Topacio de Hinojosa.....	1		4	19	24									
TOTALES.....	1,996	723	246,241	71	96	48,418	1,330	9,063	743	19,529	10,121,264	828	88,334,479	\$1

PRODUCTOS METALÚRGICOS.

PLOMO.

PROVINCIA.	Fábricas en actividad...	MÁQUINAS.		HORNOS.				NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.					
		Hidráulicas..	Fuerza en cables.....	De vapor.....	Fuerza en cables.....	De manga....	Reverberos..	De alino.....	De calcinación.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos..	PLOMO.		VALOR EN PESETAS Á PIE DE FÁBRICA.			
													Toneladas..	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.		
Almería (1)...	5	.	.	2	10	2	12	.	2	69	.	31	8.071	700	5.029	100	1.009.680,00	200,76
Ciudad Real...	1	.	.	1	25	1	1	.	2	41	.	6	4.282	.	1.625	.	406.250,00	250,00
Córdoba.....	2	.	.	4	222	10	35	2	2	436	.	12	29.975	700	19.120	500	3.905.654,00	204,26
Guipúzcoa (2).	1	.	.	14	243	3	7	2	4	186	.	9	2.608	500	1.548	500	433.924,00	280,22
Jaén (3).....	3	.	.	7	88	6	43	1	.	467	.	25	40.426	400	28.359	800	7.581.861,82	267,34
Murcia.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13.463	100	3.348.204,50	248,69
TOTALES....	12	.	.	28	588	22	98	5	10	1.199	.	83	85.364	300	69.146	.	16.685.574,32	.

PLOMO ARGENTÍFERO.

Almería.....	7	.	.	10	115	108	14	.	.	235	.	72	33.742	900	10.132	900	5.066.450,00	500,00
Murcia.....	18	.	.	15	180	(4) 48	63	8	12	700	.	270	179.410	200	72.434	600	24.212.148,00	334,26
TOTALES....	25	.	.	25	295	156	77	8	12	935	.	342	213.153	100	82.567	500	29.278.598,00	.

PLATA.

Córdoba (5)...	.	.	.	.	.	2	2	.	.	2	.	.	.	.	15	200	2.046.400,00	134,631	
Gerona.....	1	1	150	.	.	.	4	.	1	.	12	.	2	40	(9)	.	.	.	
Guadalajara ...	2	2	16	1	8	2	(6) 2	.	1	.	16	.	2	584	058	18	486	2.979.683,06	161,185
Guipúzcoa....	.	.	.	.	.	2	(7) 1	.	.	3	.	.	.	.	.	1	676	251.400,00	150,000
Jaén.....	.	.	.	.	.	2	(7) 2	.	.	6	.	.	.	.	.	9	278	1.391.700,00	150,000
Murcia (8)...	.	.	.	.	.	2	(7) 2	.	.	.	.	.	.	.	.	16	219	2.778.474,16	171,310
TOTALES....	3	3	166	1	8	10	13	.	2	11	28	.	4	624	058	60	859	9.447.657,22	.

(1) 77.200 toneladas fueron exportadas bajo la forma de perdigones, que valen 19.300 pesetas.

(2) De la mena beneficiada, solo corresponden á la provincia 1.847 toneladas; el resto procede de Linares.

(3) En la fábrica «La Tortilla» se han producido 14.912 toneladas de planchas, tubos y perdigones, exportándose el 91 por 100.

(4) De los 48 hornos de manga, seis son semialtos.

(5) Además de los hornos señalados, existen dos de destilación del zinc y uno de reducción.

(6) Existen también un horno de manga y tres de calcinación.

(7) Idem id. id. id. para destilar las crasas del zinc.

(8) No remite ningún dato el Ingeniero Jefe de las calderas de desplatación.

(9) No se han obtenido aún productos en esta fábrica.

COBRE.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS		HORNOS.				NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.						
		Hidráulicas..	Fuera en ca-ballos.....	De vapor.....	Fuera en ca-ballos.....	De alino.....	Reverberos...	Teleros de cal-cinación.....	Secadores de cáscara.....	Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Toneladas...	Kilogramos..	COBRE.		VALOR EN PESETAS Á PIE DE FÁBRICA.		
															Toneladas...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada..	
Huelva (1).....	15	1	40	(2) 82	1.492	5	1	631	19	12	4.180	248	602	1.280.026	720	(3) 26.471	337	18.529.935,90	700,00
																16.565	307	4.969.592,10	300,00
																10	671	10.671,00	1 000,00
TOTALES.....	15	1	40	82	1.492	5	1	631	19	12	4.180	248	602	1.280.026	720	43.047	315	29.510.199,00	

ZINC.

Oviedo (4)....	1	.	.	13	134	20	Belgas...	435	5	25	13.692	.	3.330	100	1.998.060	600,00
													2.642	100	2.325.048	880,00
TOTALES....	1	.	.	13	134	20	.	435	5	25	13.692	.	5.972	200	4.323.108	.

CALAMINA CALCINADA.

Santander (5)..	3	.	.	4	130	25	18	74	15	15	29.343	400	20.020	200	65.024	3,24
TOTALES....	3	.	.	4	130	25	18	74	15	15	29.343	400	20.020	200	65.024	.

AZOGUE.

Ciudad Real...	1	.	.	1	15	20	4	2	.	.	227	.	266	19.588	472	1.541	162	6.441.903,04	4.179,90
Granada.....	1	.	.	.	.	.	.	1	.	.	1	.	20	.	.	.	200	900,00	4.500,00
Oviedo (6)....	4	.	.	2	31	2	8	1	5	1	127	4	25	13.602	500	122	400	550.800,00	4.500,00
TOTALES....	6	.	.	3	46	22	12	3	6	1	355	4	291	33.210	972	1.663	762	6.993.603,04	.

(1) Estos datos se refieren sólo á siete fábricas.

(2) En estas máquinas van incluidas tres locomotoras con 36 caballos de vapor y 19, en las cuales se ignoran los caballos que tienen.

(3) El primer renglón de la producción se refiere á la cáscara de cobre, el segundo á la mata cobriza y el tercero á el cobre fino.

(4) El primer renglón de la producción se refiere á el zinc en salmones y el segundo al laminado.

(5) El valor que se señala es el aumento adquirido por la calcinación, y debe añadirse el precio anteriormente señalado para el mineral, resultando la tonelada de calamina calcinada á 38 pesetas 64 céntimos.

(6) En los hornos de retortas van incluidos los cuatro de la fábrica «La Sotarreña», cuya clasificación exacta es desconocida; el de retortas es invención de los Sres. Gascué y Rodríguez, y el de cuba, del Ingeniero Sr. Gascué únicamente.

SULFURO DE ARSÉNICO.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.	MÁQUINAS.				Hornos.....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.			
		Hidráulicas..	Fuera en ca-ballos.....	De vapor.....	Fuera en ca-ballos.....		Hombres....	Mujeres....	Muchachos..	Toneladas...	Kilogramos..	ORPÍN.		VALOR EN PESETAS Á PIE DE FÁBRICA.	
												Toneladas...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Oviedo (1)....	85	400	27.328,00	320,00	
TOTALES....	85	400	27 328,00	.	

SAL DE AGUA.

Alicante.....	1	.	.	.	.	.	.	.	2.238	080	260	.	9.620,00	37,00
Almería.....	?	.	.	.	.	.	?	?	102.194	176	11.872	.	439.264,00	37,00
Burgos.....	4	2	2	.	.	.	193	76	24.458	580	2.841	367	105.130,32	37,00	
Córdoba.....	5	.	.	.	.	.	47	30	8.758	640	1.017	500	25.437,50	25,00
Granada.....	4	.	.	.	.	.	79	.	7.661	200	890	.	30.705,00	34,50
Guadalajara...	11	.	.	1	4	.	65	.	51.841	.	6.022	400	222.828,80	37,00	
Huesca.....	2	.	.	.	.	.	7	8	2.281	.	265	.	10.600,00	40,00
Logroño.....	1	.	.	.	.	.	8	1	3.038	600	352	940	13.058,78	37,00
Santander....	5	.	.	.	.	.	.	.	2.001	300	232	500	7.888,75	34,00
Soria.....	2	.	.	.	.	.	11	.	6.180	.	718	.	26.516,00	37,00
Teruel.....	4	.	.	.	.	.	55	.	6.929	400	805	.	48.300,00	60,00
Valladolid....	1	.	.	.	.	.	2	.	59	.	6	900	334,65	48,50
Zaragoza.....	2	.	.	.	.	.	.	.	4.286	.	498	.	14.940,00	30,00
TOTALES... ..	42	2	2	1	4	.	467	115	73	221.926	976	25.781	607	954.623,80	.

SULFATO DE SOSA.

Burgos.....	1	.	.	.	.	2	2	7	.	4	240	.	162	500	7.312,50	45,00
TOTALES... ..	1	.	.	.	.	2	2	7	.	4	240	.	162	500	7.312,50	45,00

AZUFRE.

Albacete.....	1	?	?	?	?	?	?	?	?	?	3.308	.	775	400	80.563,00	103,89
Almería.....	4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	17.077	700	4.578	.	389.130,00	85,00
TOTALES....	5	?	?	?	?	?	?	?	?	?	20.385	700	5.353	400	469.693,00	.

(1) Esta sustancia se obtiene como producto secundario en la fábrica de azogue «La Sotarreña» (Oviedo).

CEMENTO HIDRÁULICO.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.			HORNO. De calcina- ción.....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.				
		Hidráulicas..	Fuera en ca- ballos.....	De vapor.....		Fuera en ca- ballos.....	Hombres....	Mujeres.....	Muchachos..	Toneladas..	Kilogramos..	CEMENTO HIDRÁULICO.		VALOR EN PESETAS Á PIE DE FÁBRICA	
												Toneladas..	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Barcelona.....	10	5	38	7	171	33	87	1	14	31.322	22.863	272.069,70	11,90		
Gerona.....	15	14	232	5	141	57	249	19	37	81.406	59.421	582.730,50	9,80		
Guipúzcoa. ...	10	9	211	12	457	51	91	17	27	58.933	43.017	650.648,95	15,12		
TOTALES....	35	28	481	24	769	141	427	37	78	(1) 171.661	125.301	1.505.449,15	.		

AGLOMERADOS.

Córdoba.....	2	.	.	3	38	.	115	.	21	32.370	400	34.620	700	692.414,00	20,00
Palencia.....	3	.	.	6	129	.	151	.	19	93.307	758	99.838	485	1.904.409,10	19,07
Sevilla.....	1	.	.	4	76	.	45	.	.	134.412	.	153.263	200	3.249.179,84	21,20
TOTALES... ..	6	.	.	13	243	.	311	.	40	260.090	158	287.722	385	5.846.002,94	.

COK.

Córdoba (2)...	2	.	.	4	16	70	.	.	21	8	4	30.625	400	22.969	150	574.228,75	25,00
Palencia (3)...	1	.	.	.	.	.	5	.	10	.	.	11.301	900	6.410	.	127.155,17	19,84
Vizcaya (4)....	.	.	.	.	.	90	.	3	.	.	.	118.637	.	89.000	.	1.780.000,00	20,00
TOTALES... ..	3	.	.	4	16	160	5	3	31	8	4	160.564	300	118.379	150	2.481.383,92	.

ASFALTO.

Alava.....	1	.	.	1	24	4 calderas de fusión.....	7	.	1	650	.	650	.	42.250,00	65,00
TOTALES....	1	.	.	1	24	.	7	.	1	650	.	650	.	42.250,00	.

(1) La mena beneficiada está calculada por esta Comisión, teniendo en cuenta los datos de años anteriores.

(2) Los hornos son de sistema Coppée.

(3) Son cinco macizos de hornos sistema Smeets.

(4) El cok se produce en las fábricas de hierro. Hay tres baterías de hornos, Simón Carvés, que producen 450 toneladas diarias de cok. En la fábrica de «San Francisco» existen 90 hornos del último sistema, Evenu-Coppée; su producción es de 250 toneladas diarias.

ACIDO SULFÚRICO.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MAQUINAS.				Hornos.....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.			
		Hidráulicas..	Fuerza en ca- lillos.....	De vapor.....	Fuerza en ca- ballos.....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos..	Toneladas..	Kilogramos..	ACIDO SULFÚRICO.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA.	
												Toneladas..	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Huelva (1)....	848	531	?	?	
TOTALES....	848	531	?	?	

SULFATO DE COBRE.

Huelva (2)....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.816	847	908.423,50	500
TOTALES....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.816	847	908.423,50	500

(1) Se obtiene en la fábrica de Riotinto, consumiéndose en su totalidad en las plazas de calcinación natural de minerales.

(2) Se obtiene en la fábrica de Riotinto.

PRODUCCIÓN METALÚRGICA DURANTE EL AÑO 1892-93, CLASIFICADA CON ARREGLO AL NÚMERO DE TONELADAS PRODUCIDAS Y VALORADA SEGÚN LOS DATOS OFICIALES.

SUSTANCIAS.	MÁQUINAS EN ACTIVIDAD.				NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.			OBSERVACIONES.		
	Fábricas en actividad.....	Hidráulicas.....	Fuerza en caballos.....	De vapor.....	Fuerza en caballos.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	VALOR EN PESETAS Á PIE DE FÁBRICA.				
											Pesetas.....	Céntimos....			
Aglomerados.....	6					311		40	260.090	158	287.722	385	5 846.002	94	(a) Todos los datos que faltan en estas clases están incluidos en hierro fundido.
Hierro fundido.....	19	40	1.589	295	23.031	7.620	129	607	524.703	731	131.413	200	9.059.815	20	(b) Están englobados los datos en cáscara de cobre.
Cemento hidráulico.....	35	28	481	24	799	427	37	78	171.661		125.413	200	1.505.449	15	(c) Producto secundario de una fábrica de azogue.
Cok.....	3			4	16	31	8		100.564	300	118.379	150	2.481.383	92	(d) Los datos de operarios y mena beneficiada corresponden á Guadalupe y Gerona; en la producción va incluida la que se obtiene en los talleres de despiatación.
Plomo argentífero.....	25			25	295	935		342	213.153	100	82.597	500	29.278.598		
Plomo.....	12			28	588	1.199		83	85.304	300	69.146		16.685.574	32	
Acero (a).....											64.295	300	12.854.412	50	
Hierro dulce (a).....											60.746	231	12.749.420		
Cáscara de cobre.....	15	1	40	82	1.492	4.180	248	602	1.280.026	720	26.471	337	18.529.935	90	
Sal de agua.....	42	2	2	1	4	467	115	73	221.926	976	25.781	607	954.923	80	
Calamina calcinada.....	3			4	130	74	15	15	29.343	400	20.020	200	65.024		
Mata cobriza (b).....											16.565	307	4.960.592	10	
Azufre.....	5	?							20.385	700	5.353	400	469.693		
Alambres (a).....									3.601		3.601		1.105.940		
Zinc en salmones.....	1			13	134	435	5	25	13.692		3.330	100	1.998.060		
Zinc laminado.....											2.642	100	2.323.048		
Sulfato de cobre (b).....											1.816	847	908.423	50	
Azogue.....	6			3	46	355	4	291	33.210	972	1.663	762	6.993.603	01	
Acido sulfúrico (b).....											848	531			
Asfalto.....	1			1	24	7		1	650		650		42.250		
Sulfato de sosa.....	1					7		4	240		162	500	7.312	50	
Sulfuro de arsénico (orpin) (c).....											85	400	27.328		
Plata fina (d).....	3	3	166	1	8	28		4	624	058	60	859	9.447.657	22	
Cobre fino (b).....											10	671	10.671		
TOTALES.....	177	74	2.278	494	26.780	16.076	561	2.229	3.015.636	415	1.048.634	587	138.316.818	09	

DATOS relativos á los Establecimientos de Almadén y Arrayanes,

NOMBRES DEL ESTABLECIMIENTO.	PROVINCIA EN QUE RADICA.	CLASE DEL MINERAL.	SUPERFICIE DE LA CONCESIÓN RESERVADA AL ESTADO. — Hectáreas.	OPERARIOS						MÁQUINAS DE VAPOR			HORNOS			MINERAL EXTRAÍDO.		MENA BENEFICIADA.			PRODUCCIÓN.					
				EN EL LABOREO.			EN EL BENEFICIO.			EN EL LABOREO.		EN EL BENEFICIO.	De aludetes.....	Cámaras de Idria.....	De canales.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	Rendimiento medio por 100.	Clase.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	VALOR. — Pesetas.		
				EN EL INTERIOR.		EN EL EXTERIOR.	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos.....	Número.....	Fuerza en caballos.....															
				Hombres...	Muchachos...	Hombres...						Mujeres...	Muchachos...													
Almadén.....	Ciudad Real...	Arenisca impregnada de cinabrio.	196.349	621	34	466	.	108	227	.	5	142	1	15	20	4	2	22.517	244	19.588	472	.	Azogue....	1.541	162	6.441.903,04
Arrayanes.....	Jaén.....	Sulfuro de plomo.	559	247	.	238	40	20	.	.	18	753	.	.	.	.	.	(1) 15.636	200	.	.	.	.	.	.	1.744.246,08

(1) De estos minerales, 15.208,700 toneladas son de sulfuro (valor de la tonelada 113,40 pesetas), y 427,500 toneladas de carbonato (valor de la tonelada 45,80 pesetas).

propiedad del Estado, dependientes del Ministerio de Hacienda

MÁQUINAS DE VAPOR		HORNOS			MINERAL EXTRAÍDO.		MENA BENEFICIADA.			PRODUCCIÓN.					
EN EL LABOREO.		EN EL BENEFICIO.	De aludetes.....	Cámaras de Idria.....	De canales.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	Rendimiento medio por 100.	Clase.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	VALOR. — Pesetas.	
Número.....	Fuerza en caballos.....	Número.....													Fuerza en caballos.....
5	142	1	15	20	4	2	22.517	244	19.588	472	.	Azogue....	1.541	162	6.441.903,04
18	753	.	.	.	.	.	(1) 15.636	200	.	.	.	.	.	.	1.744.246,08

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.		TOTALES.						
		TONELADAS.			PARA LA PENÍNSULA Y ISLAS ADYACENTES.		PARA EL EXTRANJERO Y ULTRAMAR.			SAL VENDIDA. Toneladas.	VALORES. PESETAS.		
		Sin lavar.	Lavada.	TOTAL.	Sin lavar.	Lavada.	Grumos.	TOTAL.	Sin lavar.			Lavada.	TOTAL.
Torrevieja.....	Alicante.....	59.827	68.587	128.414	25.714	46.440	6	72.160	16.208	15.139	31.347	103.507	870.375

1892-1893.



DATOS ESTADÍSTICOS POR SEMESTRES SEPARADOS.

1892-93.



PRIMER SEMESTRE.

PRIMER SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º Julio á 31 Diciembre.

PROPIEDAD MINERA.

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1892.
1.º Julio á 31 Diciembre.

Estado núm. 1.

RELACIÓN por provincias de las concesiones mineras existentes en 31 de Diciembre de 1892.

PROVINCIAS.	CONCESIONES										TOTAL.											
	PRODUCTIVAS.					IMPRODUCTIVAS.					Minas.	Demasías.	Escoriales.	Terroros.	SUPERFICIE.							
	Minas.	Demasías.	Escoriales.	Terroros.	SUPERFICIE.	Minas.	Demasías.	Terroros.	Escoriales.	SUPERFICIE.						Hectáreas.	Áreas.	Centáreas.				
											Hectáreas.	Áreas.	Centáreas.	Hectáreas.	Áreas.				Centáreas.			
Alava (1).....	2	.	.	.	27	57	72	98	2	.	.	.	1.962	08	62	100	2	.	.	1.969	66	34
Albacete.....	.	.	.	.	.	.	.	18	.	.	.	.	884	.	.	18	.	.	.	884	.	.
Alicante.....	15	.	.	.	278	.	.	120	3	.	.	.	1.565	60	37	135	3	.	.	1.843	60	87
Almería (2).....	118	53	.	.	957	16	06	1.327	243	.	.	.	15.574	62	11	1.445	296	.	.	16.531	78	17
Avila.....	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	.	.	81	.	.	8	.	.	.	81	.	.
Badajoz (3).....	16	1	.	.	281	34	.	680	21	.	.	.	12.435	16	.	646	22	.	.	12.716	50	85
Baleares.....	16	2	.	.	151	17	73	41	.	.	.	.	529	33	.	57	2	.	.	580	51	48
Barcelona.....	24	.	.	.	2.806	15	45	154	.	.	.	.	2.258	75	37	178	.	.	.	5.064	91	32
Burgos.....	10	.	.	.	81	89	11	125	1	.	.	.	2.899	33	22	135	1	.	.	2.981	22	33
Cáceres.....	7	.	.	.	125	.	.	119	11	.	.	.	1.731	58	53	126	11	.	.	1.856	58	58
Cádiz.....	1	.	.	.	.	.	.	4	.	.	.	.	265	.	.	4	.	.	.	265	.	.
Castellón (4).....	1	.	.	.	12	57	71	57	3	.	.	.	1.353	46	26	58	3	.	.	1.366	03	97
Ciudad Real.....	22	2	.	.	197.171	30	88	646	59	8	.	.	17.453	16	04	668	61	8	.	214.624	46	92
Córdoba (5).....	27	7	.	.	776	20	57	781	34	1	.	.	21.717	61	98	808	41	1	.	22.498	82	55
Coruña.....	1	.	.	.	15	.	.	45	1	.	.	.	1.698	94	14	46	1	.	.	1.713	94	14
Cuenca.....	4	.	.	.	239	68	32	20	.	.	.	.	526	31	68	24	.	.	.	766	.	.
Gerona.....	19	2	.	.	573	32	73	113	3	.	.	.	3.078	86	07	132	5	.	.	3.652	18	80
Granada (6).....	20	.	.	.	487	78	61	370	13	.	.	.	5.603	75	93	390	13	.	.	6.041	54	54
Guadalajara.....	22	.	.	.	204	64	01	131	11	.	.	.	3.268	07	71	153	11	.	.	3.472	71	72
Guipúzcoa.....	12	1	.	.	276	68	21	359	46	.	.	.	6.645	80	63	371	47	.	.	6.922	48	89
Huelva (7).....	236	98	.	.	7.212	98	66	666	19	1	.	.	9.211	81	78	902	117	1	.	16.424	80	44
Huesca.....	4	.	.	.	52	.	.	32	.	.	.	.	538	.	.	36	.	.	.	590	.	.
Jaén.....	186	85	.	.	2.491	64	12	627	196	34	.	.	11.052	22	31	813	34	.	.	13.543	87	03
León.....	39	8	.	.	2.131	60	44	370	4	.	.	.	18.306	93	36	409	12	.	.	21.038	53	80
Lérida.....	9	.	.	.	292	38	48	76	.	.	.	.	2.561	71	09	85	.	.	.	2.854	09	57
Logroño.....	2	.	.	.	72	.	.	195	1	.	.	.	4.206	84	74	197	1	.	.	4.278	84	74
Lugo (8).....	1	.	.	.	126	.	.	89	.	.	.	.	2.053	.	.	90	.	.	.	2.179	.	.
Madrid.....	8	.	.	.	.	.	.	91	.	.	.	.	1.359	88	60	91	.	.	.	1.359	88	60
Malaga.....	8	.	.	.	40	58	99	303	13	.	.	.	5.205	47	14	311	13	.	.	5.246	06	13
Murcia.....	219	199	.	.	1.419	54	31	2.338	421	63	12	.	30.176	40	98	2.557	620	63	12	31.595	95	29
Navarra.....	12	.	.	.	113	38	48	303	10	.	.	.	5.096	92	77	315	10	.	.	5.210	31	25
Orense.....	16	.	.	.	207	.	.	95	1	.	.	.	2.558	07	30	111	1	.	.	2.765	07	30
Oviedo.....	305	89	.	.	14.519	44	71	1.010	128	.	.	.	47.133	28	65	1.315	217	.	.	61.652	73	36
Palencia.....	59	46	.	.	3.391	24	61	108	12	.	.	.	9.410	50	72	167	58	.	.	12.801	75	33
Pontevedra.....	2	.	.	.	36	.	.	9	.	.	.	.	368	.	.	11	.	.	.	404	.	.
Salamanca.....	1	.	.	.	4	19	24	48	2	.	.	.	1.059	65	68	49	2	.	.	1.063	84	92
Santander.....	131	19	.	.	1.782	23	16	682	66	1	.	.	10.430	73	50	813	85	1	.	12.212	96	66
Segovia.....	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	.	.	156	.	.	14	.	.	.	156	.	.
Sevilla.....	48	9	.	.	1.585	56	40	398	16	.	.	.	10.507	07	19	446	25	.	.	12.092	63	59
Soria.....	3	.	.	.	35	15	42	24	2	.	.	.	311	28	46	27	2	.	.	346	43	88
Tarragona.....	2	.	.	.	14	.	.	112	1	.	.	.	1.029	26	70	114	1	.	.	1.043	20	70
Teruel.....	10	1	.	.	193	55	16	142	5	.	.	.	5.512	02	60	152	6	.	.	5.705	57	76
Toledo.....	4	.	.	.	46	.	.	70	6	.	.	.	1.642	90	71	74	6	.	.	1.688	90	71
Valencia.....	.	.	.	.	.	.	.	39	1	.	.	.	547	96	96	39	1	.	.	547	96	96
Valladolid.....	1	.	.	.	16	.	.	2	.	.	.	.	32	.	.	3	.	.	.	48	.	.
Vizcaya.....	94	41	.	.	1.811	91	30	966	168	2	.	.	14.697	61	93	1.060	209	2	.	16.509	53	23
Zamora.....	1	.	.	.	12	.	.	38	.	.	.	.	623	.	.	39	.	.	.	635	.	.
Zaragoza.....	16	.	.	.	374	54	54	149	6	.	.	.	2.379	60	95	165	6	.	.	2.754	15	49
TOTALES.....	1.745	663	.	.	242	396	49	13	14.162	1.529	63	59	299.800	69	08	15.907	2.192	63	59	542.197	18	21

(1) En plomo se nota una diferencia de una mina y dos demasías de más, y una hectárea, 33 áreas y 66 centiáreas de menos; esto es debido á las rectificaciones hechas en las minas «Esperanza» y «San Antón»: en la primera, figuraban en una sola concesión la mina, su aumento y su demasia, y en la segunda, la mina y su demasia. La mina de hulla «La Amistad» y su aumento, figuraba también en una sola concesión. En lignito existe una diferencia en menos de 42 áreas y 28 centiáreas, debida á la rectificación hecha en la mina «San Ildefonso».

(2) La diferencia de una demasia con 19 áreas y 24 centiáreas en más, se debe á una corrección del Catastro.

(3) Debido á las rectificaciones hechas en el Catastro por el Ingeniero Jefe, se notan las siguientes diferencias: en hierro, dos minas de más y un escorial de menos, con una superficie de cuatro hectáreas en menos; en plomo, una disminución de 13 minas con 34,5 hectáreas, 70 áreas y 37 centiáreas. En cobre, una disminución de una mina con 47 hectáreas. En oro, una disminución de una mina con 12 hectáreas, y en fosforita, un aumento de una mina con 12 hectáreas.

(4) En hierro, se nota una diferencia en menos de una mina con 48 hectáreas; esto es debido á que el Ingeniero Jefe la había considerado como título en dos años seguidos; el error se ha rectificado por esta Comisión.

(5) Hecha la comprobación del Catastro del distrito con la Delegación de Hacienda, ha dado lugar á las rectificaciones siguientes: en hierro, un aumento de una mina con 95 hectáreas; en plomo, 10 hectáreas de más; en cobre, aumento de una mina con 15 hectáreas, y en antimonio, dos minas de más con 21 hectáreas y 10 áreas.

(6) En plomo se nota un aumento de 19 áreas y 24 centiáreas, debido á las rectificaciones del Catastro.

(7) En la rectificación hecha por el Ingeniero Jefe, al encargarse de la sección de Fomento, se nota una diferencia de dos minas en menos y cuatro demasías en más, y un aumento en la superficie de 15 hectáreas, 39 áreas y 23 centiáreas, cuyo detalle se verá en el cuadro núm. 2.

(8) En plomo se nota un aumento de 10 hectáreas, debido á rectificación en el Catastro.

PRIMER SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º Julio á 31 Diciembre.

Estado núm. 2.

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1892
1.º Julio á 31 Diciembre.

RELACIÓN por sustancias de las concesiones mineras existentes en 31 de Diciembre de 1892.

SUSTANCIAS.	CONCESIONES.											TOTALES.								
	PRODUCTIVAS.					IMPRODUCTIVAS.						Minas.....	Demasías.....	Escoriales.....	Terroros.....	SUPERFICIE.				
	Minas.....	Demasías.....	Escoriales.....	SUPERFICIE.		Minas.....	Demasías.....	Terroros.....	Escoriales.....	SUPERFICIE.										
				Hectáreas...	Centiáreas..					Hectáreas..	Áreas.....					Centiáreas..				
Hierro (1).....	234	69		5.133	33	34	5.248	440	3	97.852	33	80	5.482	509	3	102.985	67	14		
Id. y otros (2).....	2	1		7	59	86	455	20		7.723	74	60	457	21		7.731	34	46		
Ocre.....							4			16			4			16				
Pirita de hierro...	1			12			10			190			11			202				
Piomo (3).....	273	100		4.204	41	14	2.724	384	42	45.426	72	07	2.997	484	42	49.631	13	21		
Id. argentífero (4)...	267	217		1.752	35	37	956	354	61	7.918	66	10	1.223	571	61	9.671	01	47		
Id. y otros (5).....	4			56			45			723			49			779				
Oro (6).....							47			1.455			47			1.455				
Plata (7).....	6			45	86	18	94	9		1.137	25	93	100	9		1.183	12	11		
Cobre (8).....	261	98		7.418	27	60	1.005	20	2	16.196	91	96	1.266	118	2	23.615	19	56		
Id. y otros (9).....							27			344			27			344				
Pirita arseni- cal (10).....	1			12			24	1		516	64	63	25	1		528	64	63		
Estaño.....	16			222			92	1		2.585	98	50	108	1		2.807	98	50		
Aluvión de estaño.	3			30			16	1		575	07	30	19	1		605	07	30		
Zinc.....	97	14		1.036	85	35	386	45		4.609	50	86	483	59		5.646	36	21		
Azogue.....	17	3		196.469	15	40	76	4		1.074	18	96	93	7		197.543	34	36		
Antimonio (11)...	4			138			168	6		2.607	54		172	6		2.745		54		
Nikel.....	2						17			446			17			446				
Cobalto.....				15			12			176			14			191				
Manganeso (12)...	9			71	34	68	240	5		2.432	21	73	249	5		2.503	56	41		
Sal común.....	49			913	39	17	191	6		2.166	34	90	240	6		3.079	74	07		
Sustancias salinas.							22			342	13	37	22			342	13	37		
Sulfato de sosa....	1			4	89	11	31			839	79	55	32			844	68	66		
Id. de barita.....	3			16			7			69			10			85				
Tierras coproliti- cas.....							1			4			1			4				
Alumbre.....	7			34			1		2	19	44	30	8			53	44	30		
Azufre.....	6	4		72	89	02	101	24		1.426	82		107	28		1.498	89	84		
Fosforita (13).....	4			90			49	11		786	58	58	53	11		876	58	58		
Succino ó ámbar..							1			4			1			4				
Amianto.....							4			46			4			46				
Kaolin.....	5			62			5			90			10			152				
Arcilla.....	1			4			3			28			4			32				
Esteatita.....	2			31			7			80			9			111				
Topacio de Hino- josa.....	1			4	19	24	16	1		94	67	18	17	1		98	86	42		
Hulla (14).....	408	153		23.241	59	17	1.410	165		85.393	45	13	1.818	318		108.635	04	30		
Lignito.....	47	3		1.079	81	94	268	14		9.769	70	23	315	17		10.849	52	17		
Antracita.....							2			60			2			60				
Grafito.....	1			15			8	1		102	94	14	9	1		117	94	14		
Turba.....							18			483	18	53	18			483	18	53		
Asfalto (15).....	3			52	73	14	7			189	42	28	10			242	15	42		
Petróleo.....							9			451			9			451				
Rocas bitumino- sas.....							15	2		638	92		15	2		638	92			
Aguas subterrá- neas.....	5			76			239	2		1.421	25	85	244	2		1.491	25	85		
Indetermina- das (16).....	5	1		80	79	42	101	13		1.288	55	24	106	14		1.369	34	66		
TOTALES.....	1.745	663		242.306	49	13	14.162	1.529	63	59	299.800	69	08	15.907	2.192	63	59	542.197	18	21

(1) En la provincia de Almería, una mina con 12 hectáreas, ha pasado de plomo á hierro, y una mina con seis hectáreas, de cobre á hierro. En la de Badajoz, por correcciones del Catastro, dos minas de más y un escurial de menos, con una disminución en la superficie de cuatro hectáreas. En Castellón existe una diferencia en menos de una mina con 48 hectáreas (Véase el Estado núm. 1). En Córdoba existe una con 95 hectáreas de más por rectificaciones del Catastro. En la Coruña tres minas con 217 hectáreas, pasan de hierro á oro. En Guipúzcoa ocho minas con 110 hectáreas, 19 áreas y 24 centiáreas, pasan á hierro y otros. En Huelva 16 minas y una demasia con 258 hectáreas, tres áreas y 12 centiáreas de menos por rectificaciones al Catastro; de ellas, 15 minas con 254 hectáreas, han pasado á hierro y otros. Una mina con seis hectáreas pasa de plomo argentífero á hierro, en la provincia de Logroño. En Lugo pasa una mina con 40 hectáreas, de hierro y otros á hierro. Dos minas con 32 hectáreas, pasan á hierro y otros, y una con 24 á cobre por rectificaciones en el Catastro de Navarra.

(2) En la Coruña pasa una mina con 12 hectáreas á oro. Dos minas, con 34 hectáreas, que figuraban en Granada como de plata, pasan á esta sustancia. En Guipúzcoa y Huelva (véase la nota núm. 1). En Lugo pasa una mina con 40 hectáreas á hierro. En Navarra (véase la nota núm. 1).

(3) En Alava, por rectificaciones al Catastro, se nota un aumento de una mina y dos demasías, y una disminución en la superficie de una hectárea, 33 áreas y 66 centiáreas. En Almería (véase la nota núm. 1), y por rectificación aumento de una demasia con 19 áreas y 24 centiáreas. Por rectificación al Catastro, en Badajoz, 13 minas con 345 hectáreas, 70 áreas y 37 centiáreas de menos. En Cáceres, dos minas con 25 hectáreas, pasan á plomo argentífero. En Córdoba, por rectificación al Catastro, hay 10 hectáreas de más. Rectificando el Catastro de Granada, resultan 19 áreas y 24 centiáreas de más. En Huelva, por la misma causa, resulta una disminución de una mina y una demasia, con un aumento en la superficie de 472 hectáreas, 50 áreas, 18 centiáreas. En Teruel pasa á plomo y otros, una con 12 hectáreas. En Sevilla, una mina con 13 hectáreas pasa á plomo argentífero.

(4) En Cáceres (véase la nota núm. 3). En Granada, una mina con 24 hectáreas, pasa de plata á esta sustancia. En Huelva un aumento de una demasia y una disminución de 476 hectáreas, 23 áreas y 44 centiáreas. Para Logroño (véase la nota número 1). En Sevilla (véase la nota núm. 3).

(5) Para Teruel (véase la nota núm. 3).

(6) En Badajoz, por rectificaciones al Catastro, una mina con 12 hectáreas de menos, que pasa á fosforita. Para la Coruña (véanse las notas números 1 y 2).

(7) En Granada (véanse las notas números 2 y 4). En Huelva un aumento de 16 minas con 16 hectáreas, por rectificación del Catastro.

(8) En Almería (véase la nota núm. 1). En Badajoz, la rectificación del Catastro da una mina con 47 hectáreas de menos. En Córdoba, por la misma causa, una mina con 15 hectáreas de más. En Granada, pasa á cobre y otros una mina con 12 hectáreas. En Huelva 10 minas con 10 hectáreas, 37 áreas y 36 centiáreas de menos y aumento de 4 demasías. En Navarra (véase la nota núm. 1).

(9) Véase para Granada la nota núm. 8.

(10) En Huelva, por rectificaciones al Catastro, un aumento de cuatro minas y una demasia con 159 hectáreas, 64 áreas y 63 centiáreas.

(11) En Córdoba, por rectificaciones al Catastro, dos minas con 21 hectáreas, 10 áreas de más; y en Huelva, por la misma causa, aumento de una mina con tres hectáreas y ocho centiáreas.

(12) En Huelva, por lo mismo, aumento de 10 minas con 92 hectáreas y 65 áreas.

(13) En Badajoz (véase la nota núm. 6).

(14) El aumento de una mina se debe á que estaban contadas como una sola en la provincia de Alava.

(15) Por rectificaciones al Catastro de la provincia de Alava, se nota una disminución de 42 áreas y 28 centiáreas.

(16) Por la misma causa, en la provincia de Huelva, han desaparecido siete minas con 237 hectáreas.

PRIMER SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º Julio á 31 Diciembre.

Estado núm. 3.

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1892.
1.º Julio á 31 Diciembre.

RELACIÓN, por provincias, de los títulos de propiedad expedidos durante el primer semestre de 1892-93.

PROVINCIAS.	TÍTULOS EXPEDIDOS.						SUPERFICIE.		
	Minas.....	Demasías.....	Ampliaciones...	Aumentos.....	Terrenos.....	Escoriales.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Centiáreas.....
Alava.....	5	.	.	.	.	.	71	.	.
Albacete.....	6	.	.	.	.	.	176	.	.
Almería.....	60	1	.	.	.	.	1.137	01	19
Badajoz.....	24	1	.	.	.	.	481	18	87
Baleares.....	3	.	.	.	.	.	47	.	.
Barcelona.....	2	.	.	.	.	.	23	.	.
Burgos.....	15	1	.	.	.	.	381	.	.
Cáceres.....	7	.	.	.	.	.	142	.	.
Castellón.....	7	.	.	.	.	.	177	.	.
Ciudad Real.....	10	.	.	.	.	.	212	.	.
Córdoba.....	29	.	1	.	.	.	1.642	.	.
Cuenca.....	2	.	.	.	.	.	28	.	.
Gerona.....	11	1	.	.	.	.	175	41	05
Granada.....	38	1	1	.	.	.	252	18	40
Guadalajara.....	11	2	1	.	.	.	403	15	02
Guipúzcoa.....	21	15	.	.	.	.	312	01	81
Huelva.....	23	.	1	.	.	.	361	.	.
Huesca.....	1	.	.	.	.	.	40	.	.
Jaén.....	27	7	.	.	.	.	521	17	47
León.....	36	.	.	.	.	.	5.414	.	.
Lérida.....	4	.	.	.	.	.	302	.	.
Logroño.....	4	.	.	.	.	.	177	.	.
Madrid.....	11	.	.	.	.	.	351	.	.
Málaga.....	13	.	1	.	.	.	899	.	.
Murcia.....	95	6	.	.	.	.	1.340	23	42
Navarra.....	30	3	1	2	.	.	594	27	56
Orense.....	8	.	.	.	.	.	105	.	.
Oviedo.....	33	18	.	1	.	.	2.655	16	35
Palencia.....	26	7	.	.	.	.	1.509	03	13
Pontevedra.....	2	.	.	.	.	.	52	.	.
Santander.....	44	2	.	.	.	.	1.008	65	01
Sevilla.....	12	6	.	.	.	.	227	90	46
Tarragona.....	10	.	1	.	.	.	307	.	.
Teruel.....	11	.	.	.	.	.	235	.	.
Valencia.....	2	1	.	.	.	.	36	96	96
Vizcaya.....	20	4	.	.	.	.	319	93	53
Zamora.....	1	.	.	.	.	.	21	.	.
Zaragoza.....	4	.	.	.	.	.	42	.	.
TOTALES.....	668	76	7	3	.	.	22.512	30	23

PRIMER SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º Julio a 31 Diciembre.

Estado núm. 4.

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1892.
1.º Julio a 31 Diciembre.

RELACIÓN, por sustancias, de los títulos de propiedad expedidos durante el primer semestre de 1892-93.

SUSTANCIAS.	TÍTULOS EXPEDIDOS.						SUPERFICIE.		
	Minas.....	Demasías.....	Ampliaciones...	Aumentos.....	Terrenos.....	Escorriales.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Centiáreas.....
Hierro.....	342	31	3	2	.	.	7.544	39	71
Hierro y otros.....	33	6	.	1	.	.	737	52	64
Pirita de hierro.....	1	.	.	.	.	.	12	.	.
Plomo.....	81	9	1	.	.	.	1.577	02	77
Plomo argentífero.....	4	.	.	.	.	.	52	.	.
Plomo y otros.....	3	.	1	.	.	.	62	.	.
Plata.....	1	1	.	.	.	.	5	50	33
Cobre.....	42	.	1	.	.	.	734	.	.
Pirita arsenical.....	1	.	1	.	.	.	55	.	.
Estaño.....	6	.	.	.	.	.	106	.	.
Zinc.....	26	3	.	.	.	.	469	96	86
Azogue.....	2	.	.	.	.	.	26	.	.
Antimonio.....	8	.	.	.	.	.	122	.	.
Cobalto.....	2	.	.	.	.	.	8	.	.
Manganeso.....	6	.	.	.	.	.	68	.	.
Sal común.....	4	.	.	.	.	.	42	.	.
Sustancias salinas.....	5	.	.	.	.	.	69	.	.
Sulfato de sosa.....	3	.	.	.	.	.	225	.	.
Alumbre.....	1	.	.	.	.	.	12	.	.
Azufre.....	1	.	.	.	.	.	12	.	.
Amianto.....	1	.	.	.	.	.	12	.	.
Hulla.....	75	24	.	.	.	.	10.007	49	91
Lignito.....	16	2	.	.	.	.	521	38	01
Turba.....	1	.	.	.	.	.	4	.	.
Asfalto.....	1	.	.	.	.	.	12	.	.
Indeterminadas.....	2	.	.	.	.	.	16	.	.
TOTALES.....	668	76	7	3	.	.	22.512	30	23

PRIMER SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º Julio á 31 Diciembre.

Estado núm. 5.

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1892.
1.º Julio á 31 Diciembre.

RELACIÓN, por provincias, de las concesiones mineras caducadas en el primer semestre de 1892-93.

PROVINCIAS.	CONCESIONES CADUCADAS.						SUPERFICIE.		
	Minas.....	Demasías.....	Ampliaciones...	Aumentos.....	Terreros.....	Escoriales.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Centiáreas.....
Alava.....	3	.	.	.	.	.	38	.	.
Albacete.....	1	.	.	.	.	.	10	.	.
Alicante.....	34	1	.	.	.	.	469	85	22
Almería.....	13	2	.	.	.	.	227	26	62
Badajoz.....	38	1	2	.	.	.	564	99	40
Barcelona.....	15	.	.	.	.	.	412	.	.
Burgos.....	10	.	.	.	.	.	537	.	.
Cáceres.....	8	1	.	.	.	.	479	71	93
Ciudad Real.....	23	2	.	.	.	.	944	61	28
Córdoba.....	15	2	1	.	.	.	2.102	30	.
Coruña.....	13	.	.	.	.	.	354	.	.
Granada.....	3	.	.	.	.	.	24	.	.
Guipúzcoa.....	13	.	.	.	.	.	367	.	.
Huelva.....	16	.	.	.	.	.	330	.	.
Huesca.....	1	.	.	.	.	.	12	.	.
Jaén.....	8	1	.	.	.	.	119	07	86
León.....	17	.	.	.	.	.	844	.	.
Lérida.....	3	.	.	.	.	.	52	.	.
Logroño.....	3	.	.	.	.	.	124	.	.
Lugo.....	20	.	.	.	.	.	553	.	.
Madrid.....	6	.	.	.	.	.	80	.	.
Málaga.....	7	.	.	.	.	.	124	.	.
Murcia.....	9	.	.	.	.	.	100	83	.
Navarra.....	12	.	.	2	.	.	235	95	48
Orense.....	2	.	.	.	.	.	52	.	.
Oviedo (1).....	12	.	.	1	.	.	203	.	.
Palencia.....	7	.	.	.	.	.	259	.	.
Pontevedra.....	6	.	.	.	.	.	344	.	.
Salamanca (2).....	10	3	.	.	.	.	702	68	91
Santander.....	18	.	.	.	.	19	533	.	.
Segovia.....	3	.	.	.	.	.	48	.	.
Sevilla.....	34	.	.	.	.	.	824	.	.
Tarragona.....	4	.	.	.	.	.	47	.	.
Vizcaya (3).....	56	4	.	.	.	.	1.181	84	26
Zamora.....	2	.	.	.	.	.	24	.	.
Zaragoza.....	3	.	.	.	.	.	16	.	.
TOTALES.....	448	17	3	3	.	19	13.340	13	96

- (1) Una mina de hierro y otros ha renunciado 8 hectáreas, y otra de oro 10 hectáreas.
(2) Una mina de estaño ha renunciado 320 hectáreas.
(3) 187 hectáreas corresponden á la renuncia parcial de seis minas de hierro.

RELACIÓN, por sustancias, de las concesiones mineras caducadas en el primer semestre de 1892-93.

SUSTANCIAS.	CONCESIONES CADUCADAS.						SUPERFICIE.		
	Minas.....	Demasías.....	Ampliaciones...	Aumentos.....	Terrenos.....	Escoriales.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Centiáreas.....
Hierro	182	4	1	2	.	19	(1) 4.650	48	64
Hierro y otros.....	30	1	.	.	.	.	(2) 562	16	32
Plomo.....	74	4	2	.	.	.	1.248	68	54
Plomo argentífero.....	4	2	.	.	.	.	78	26	62
Oro.....	7	.	.	.	.	.	(3) 596	.	.
Cobre.....	33	.	.	.	.	.	775	.	.
Cobre y otros.....	8	.	.	.	.	.	158	.	.
Estaño	3	3	.	.	.	.	(4) 695	68	91
Aluvión de estaño.....	1	.	.	.	.	.	12	.	.
Zinc.....	10	.	.	.	.	.	150	83	.
Azogue.....	5	.	.	.	.	.	109	.	.
Antimonio.....	6	.	.	.	.	.	101	.	.
Nikel.....	1	.	.	.	.	.	40	.	.
Manganeso.....	6	.	.	.	.	.	44	.	.
Sal común.....	3	.	.	.	.	.	12	.	.
Sulfato de sosa.....	1	.	.	.	.	.	12	.	.
Cristal de roca.....	1	.	.	.	.	.	12	.	.
Azufre.....	8	.	.	.	.	.	156	.	.
Fosforita.....	6	1	.	.	.	.	459	71	93
Topacio.....	2	.	.	.	.	.	13	.	.
Hulla	29	2	.	.	.	.	3.082	30	.
Lignito.....	20	.	.	1	.	.	257	.	.
Antracita.....	1	.	.	.	.	.	11	.	.
Asfalto.....	1	.	.	.	.	.	12	.	.
Rocas bituminosas.....	1	.	.	.	.	.	12	.	.
Aguas subterráneas.....	4	.	.	.	.	.	68	.	.
Indeterminadas.....	1	.	.	.	.	.	12	.	.
TOTALES.....	448	17	3	3	.	19	13.340	13	96

(1) 187 hectáreas corresponde á la renuncia parcial de seis minas.

(2) Ocho id. id. id. id. de una mina.

(3) 10 id. id. id. id. id.

(4) 320 id. id. id. id. id.

PRIMER SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º Julio á 31 Diciembre.

Estado núm. 7.

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1892.
1.º Julio á 31 Diciembre.

BALANCE *entre los títulos de propiedad expedidos y concesiones caducadas durante el primer semestre de 1892-93.*

	Minas.....	Demasías.....	Ampliaciones.....	Aumentos.....	Terrenos.....	Escoriales.....	SUPERFICIE.		
							Hectáreas.....	Áreas.....	Centiáreas.....
Títulos concedidos.....	668	76	7	3	.	.	22.512	30	23
Concesiones caducadas.....	448	17	3	3	.	19	13.340	13	96
Aumentos.....	220	59	4	.	.	.	9.172	16	27
Disminución.....	.	.	.	.	.	19	.	.	.

PRIMER SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º Julio á 31 Diciembre.

RAMO DE LABOREO.

Estado núm. 9.

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1892.
1.º Julio á 31 Diciembre.

PRODUCCIÓN minera durante el primer semestre del año de 1892-93, con el número de concesiones productivas y su superficie, y el de obreros y máquinas en ellas empleados.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS		SUPERFICIE.			OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.			
	Minas.....	Demasías....	Hectáreas...	Áreas.....	Centiáreas..	Hombres...	Mujeres.....	Muchachos..	Número.....	Fuera en ca- ballos.....	Toneladas..	Kilogramos..	VALOR Á BOCA MINA.	
													Pesetas.	Cts.
Alava.....	2	.	27	57	72	9	.	1	.	.	380	.	3.800	.
Alicante.....	15	.	278	.	.	3	.	2	.	.	11.616	950	58.486	89
Almería (1).....	118	53	957	16	06	3.797	.	1.814	46	719	177.576	576	1.659.382	27
Badajoz.....	16	1	281	34	.	1.227	56	158	28	581	9.859	100	806.214	88
Baleares.....	16	2	151	17	73	107	11	108	3	34	4.229	500	42.743	90
Barcelona (2).....	27	.	3.038	23	70	128	12	36	2	8	5.488	390	72.781	41
Burgos.....	10	.	81	89	11	41	.	11	.	.	8.318	310	17.190	09
Cáceres.....	7	.	125	.	.	133	5	21	3	35	793	100	21.084	76
Castellón.....	1	.	12	57	71	34	.	10	.	.	754	464	24.406	97
Ciudad Real.....	22	2	197.171	30	88	2.881	151	336	44	1.473	74.625	409	5.856.260	77
Córdoba.....	27	7	776	20	57	2.664	57	187	53	1.680	140.439	800	1.746.648	.
Coruña.....	1	.	15	.	.	5	.	.	.	.	3	300	2.325	.
Cuenca.....	4	.	289	68	32	16	1	1	3	16	4.654	309	50.567	30
Gerona.....	19	2	573	32	73	486	1	29	7	234	19.246	200	169.454	52
Granada.....	23	.	426	78	61	312	.	97	8	100	9.666	645	111.288	69
Guadalajara.....	22	.	204	64	01	336	11	82	8	347	52.107	841	412.303	91
Guipúzcoa.....	12	1	276	68	21	309	9	132	8	215	15.890	.	157.249	40
Huelva.....	236	98	7.212	98	66	8.930	263	1.061	101	4.476	1.304.538	255	6.478.189	87
Huesca.....	4	.	52	.	.	12	1	7	.	.	1.490	500	5.549	33
Jaén (3).....	186	85	2.491	64	12	4.267	123	590	119	3.982	45.141	500	5.511.586	51
León.....	39	8	2.131	60	44	381	.	105	2	18	10.572	400	195.338	.
Lérida.....	9	.	292	38	48	104	.	28	.	.	3.533	500	31.586	20
Logroño.....	2	.	72	.	.	39	.	1	1	8	57	500	1.081	25
Lugo.....	1	.	126	.	.	10	.	.	.	.	150	.	1.350	.
Madrid (4).....	1	.	?	.	.	8	.	.	.	.	20	.	3.300	.
Málaga.....	8	.	40	58	99	283	.	23	6	88	23.909	109	110.906	.
Murcia.....	219	199	1.419	54	31	2.398	.	1.081	132	1.906	249.886	900	5.710.497	35
Navarra.....	12	.	113	38	48	287	10	42	3	45	8.889	500	107.089	94
Orense.....	16	.	207	.	.	17	5	5	.	.	8	900	4.480	80
Oviedo.....	305	89	14.519	44	71	6.125	800	1.482	29	457	436.586	500	3.237.046	80
Palencia.....	59	46	3.391	24	61	1.061	20	129	10	131	74.480	442	514.675	11
Pontevedra.....	2	.	36	.	.	?	?	?	.	.	5	500	1.650	.
Salamanca.....	1	.	4	19	24	3	.	.	.	.	101	.	5.251	40
Santander.....	131	19	1.782	23	16	2.123	158	274	42	597	199.439	700	1.042.941	37
Sevilla.....	48	9	1.585	56	40	926	50	75	35	1.294	56.875	900	523.875	62
Soria.....	3	.	35	15	42	8	.	.	.	.	6.198	.	10.602	.
Tarragona.....	2	.	14	.	.	8	.	4	.	.	51	.	2.555	.
Teruel (5).....	14	1	193	55	16	45	.	4	.	.	7.901	400	33.087	51
Toledo (6).....	5	.	48	.	.	134	11	13	3	49	320	.	23.600	.
Valladolid.....	1	.	16	.	.	.	.	.	.	.	59	400	98	.
Vizcaya.....	94	41	1.811	91	30	5.957	50	182	13	348	2.053.825	200	7.894.996	51
Zamora.....	1	.	12	.	.	12	.	.	.	.	200	.	3.500	.
Zaragoza.....	16	.	374	54	54	45	21	19	2	10	2.561	300	6.140	20
TOTALES.....	1.758	663	242.619	57	38	45.671	1.826	8.153	713	18.986	5.022.412	383	42.603.162	73

(1) Está incluida la producción de salmuera de las salinas del Cabo de Gata, cuyo número y superficie se ignoran; no son concesiones mineras.

(2) Una mina de sal con 127 hectáreas, ocho áreas y 25 centiáreas; no es concesión minera.

(3) Está incluida la superficie y producción de la mina «Arrayanes», propiedad minera.

(4) Una mina de kaolin, cuya superficie se ignora; no es concesión minera.

(5) Cuatro salinas, cuya superficie se ignora; no son concesiones mineras.

(6) Una mina de kaolin, con dos hectáreas; no es concesión minera.

PRIMER SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º Julio á 31 Diciembre.

Estado núm. 10.

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1892.
1.º Julio á 31 Diciembre.

PRODUCCIÓN minera, por sustancias, durante el primer semestre de 1892-93, 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.....	Demasias..	Hectáreas..	Áreas.....	Centiáreas.	Hombres..	Mujeres....	Muchachos..	Número.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas..	Kilogramos.	VALOR Á BOCA MINA.	
													Pesetas.	Cts.
Hierro (1).....	266	111	4.968	05	46	9.911	115	1.293	66	1.167	2.575.473	600	9.860.639	23
Wolfran.....	1	.	18	.	.	.	.	.	.	.	6	800	1.700	.
Pirita de hierro (2)....	6	.	79	.	.	866	15	42	9	85	103.752	.	259.430	.
Plomo (3).....	312	129	3.728	99	67	8.376	182	1.980	203	5.502	71.261	205	7.749.443	42
Plomo argentífero (4)....	181	139	2.022	95	46	4.022	145	1.004	174	3.872	82.502	289	6.565.112	53
Plata.....	7	.	50	86	18	290	4	60	7	323	263	841	326.766	26
Cobre.....	21	.	526	30	92	325	18	26	10	129	450	270	18.566	40
Pirita ferro-cobrizo (5)....	231	99	6.810	61	32	8.712	248	1.052	107	4.634	1.202.645	455	5.931.861	87
Cobre y cobalto (6).....	4	.	82	.	.	138	.	.	.	12	1.126	.	135.120	.
Nikel y cobalto (7).....	2	.	15	.	.	50	16	.	.	18	12	.	180	.
Estaño (8).....	19	.	252	.	.	94	5	5	2	45	210	900	10.255	.
Pirita arsenical.....	1	.	12	.	.	2	.	.	.	.	10	.	100	.
Zinc (9).....	109	21	1.219	70	71	1.265	118	275	16	223	26.574	426	930.275	80
Azoguo.....	17	3	196.469	15	40	1.292	6	175	8	190	18.312	220	4.241.228	.
Antimonio.....	4	.	138	.	.	23	.	.	.	.	76	900	12.007	50
Manganeso.....	10	1	80	93	22	22	.	6	.	.	6.535	.	322.700	.
Sal común.....	59	.	1.056	47	42	122	23	37	5	26	148.479	446	319.811	34
Sulfato de sosa.....	1	.	4	89	11	25	.	10	.	.	210	.	1.575	.
Sulfato de barita (10)....	7	.	58	.	.	17	.	11	.	.	311	.	6.555	.
Tierras aluminosas.....	7	.	34	.	.	18	7	3	.	.	140	.	3.500	.
Azufre.....	5	4	56	89	02	255	.	182	1	10	10.672	.	138.736	.
Fosforita (11).....	5	.	98	.	.	47	3	13	.	.	630	.	4.274	08
Kaolin.....	7	.	64	.	.	83	7	30	1	24	200	.	7.200	.
Arcilla.....	1	.	4	.	.	?	?	?	.	.	120	.	900	.
Esteatita (12).....	2	.	37	.	.	31	.	16	.	.	200	.	3.000	.
Topacio de Hinojosa.....	1	.	4	19	24	3	.	.	.	.	101	.	5.251	40
Hulla.....	410	153	23.346	59	17	9.932	885	1.766	100	2.728	744.096	440	5.674.012	30
Lignito.....	45	3	1.031	81	94	298	18	116	3	16	17.275	500	102.874	10
Grafito.....	1	.	15	.	.	?	?	?	.	.	?	.	?	.
Rocas asfálticas.....	3	.	52	73	14	17	.	1	.	.	308	.	4.205	.
Agua subterráneas (13).....	13	.	244	.	.	?	?	?	.	.	10.463	990	55.882	50
TOTALES.....	1.758	663	242.619	57	38	45.671	1.826	8.153	713	18.986	5.022.412	383	42.693.162	73

(1) En la provincia de Almería dos minas y una demasia con siete hectáreas, 59 áreas, 86 centiáreas, tienen su título de hierro argentífero, en Málaga una mina con seis hectáreas de plomo argentífero, y en Murcia 45 minas, 51 demasias con 247 hectáreas, 33 áreas, 41 centiáreas, tienen su título de plomo argentífero y dos minas con 53 hectáreas de indeterminadas.

(2) Cinco minas con 67 hectáreas, de la provincia de Huelva, tienen su título de cobre.

(3) En Almería 50 minas y 29 demasias, con 229 hectáreas, 97 áreas y una centiárea, tienen su título de plomo argentífero; en Jaén está incluida la superficie, producción y valor de Arrayanes; dos minas con 14 hectáreas, de Lérida, y una con 30 de Teruel, tienen sus títulos de plomo y zinc.

(4) Una mina con 24 hectáreas, de Badajoz; cuatro con 147 hectáreas, de Córdoba; una con ocho hectáreas, 38 áreas y 48 centiáreas, de Guipúzcoa, y dos con 19 hectáreas, de Navarra, tienen sus títulos de plomo; en Murcia siete minas y ocho demasias con 137 hectáreas, 97 áreas y 97 centiáreas, tienen su título de hierro, tres minas y una demasia con 27 hectáreas, 79 áreas y 42 centiáreas de indeterminados.

(5) En Huelva, una mina y una demasia con 103 hectáreas, 64 áreas y 64 centiáreas, tienen título de hierro.

(6) Sus títulos de cobre.

(7) Sus títulos de cobalto.

(8) En Orense, tres minas con 30 hectáreas, tienen título de aluvión de estaño.

(9) En Almería, una mina con 64 hectáreas, tiene su título de hierro, y cuatro con 27 hectáreas, 17 áreas y 97 centiáreas, de plomo; en Murcia cuatro minas y seis demasias con 47 hectáreas, 28 áreas y 89 centiáreas, tienen sus títulos de plomo argentífero, y en Teruel una mina con 12 hectáreas, tiene su título de plomo y zinc.

(10) En Almería, una mina con 12 hectáreas, tiene su título de plomo argentífero, y en Gerona tres minas con 30 hectáreas, de plomo.

(11) En Cáceres, una mina con ocho hectáreas, tiene título de plomo.

(12) En Málaga, una mina con 12 hectáreas, tiene su título de hierro.

(13) En Alicante, cinco minas con 120 hectáreas, tienen sus títulos de hierro; una mina con seis hectáreas, de cobre, y dos con 48 hectáreas, de lignito.

PRIMER SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º Julio á 31 Diciembre.

Estado núm. 11.

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1892.
1.º Julio á 31 Diciembre.

ESTADO, por provincias, de las desgracias ocurridas en las minas durante el primer semestre del año económico de 1892-93.

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.	
Almería.....	5.611	46	1	.	.	1
Badajoz.....	1.441	1.025	1	.	13	14
Ciudad Real.....	3.368	2.017	2	4	171	177
Córdoba.....	2.908	1.810	4	2	38	44
Guadalajara.....	429	279	2	.	25	27
Guipúzcoa.....	450	18	.	1	1	2
Huelva.....	10.257	8.352	7	28	138	173
Jaén.....	4.980	1.720	2	6	76	84
Málaga.....	306	297	.	1	1	2
Murcia.....	3.479	464	8	18	.	26
Navarra.....	339	50	1	.	.	1
Oviedo.....	7.607	1.664	4	6	25	35
Palencia.....	1.210	1.210	.	3	12	15
Sevilla.....	1.051	612	.	.	8	8
Toledo.....	157	122	4	.	5	9
Vizcaya.....	6.189	1.640	11	12	35	58
TOTALES.....	49.782	21.326	47	81	548	676

ESTADO, por clases de mineral, de las desgracias ocurridas en las minas en labor durante el primer semestre del año económico de 1892-93.

CLASE DE MINERAL.	Número de obreros.....	Número de accidentes.....	POR HUNDIMIENTO.			POR EXPLOSIÓN DE HIDRÓGENO CARBONADO.			POR DISPARO DE BARRENOS.			POR ASFIXIA.			POR INUNDACIÓN.			POR CAÍDAS POR POZOS.			POR ROTURA DE MÁQUINAS, APARATOS, CABLES, CAÍDAS DE PIEDRAS, ETC.			POR VARIAS CAUSAS.			TOTAL.			TOTAL DE MUERTOS Y HERIDOS.
			HERIDOS.			HERIDOS.			HERIDOS.			HERIDOS.			HERIDOS.			HERIDOS.			HERIDOS.			HERIDOS.						
			Muertos.....	Graves..	Leves...	Muertos.....	Graves..	Leves...	Muertos.....	Graves..	Leves...	Muertos.....	Graves..	Leves...	Muertos.....	Graves..	Leves...	Muertos.....	Graves..	Leves...	Muertos.....	Graves..	Leves...	Muertos.....	Graves..	Leves...				
Hierro.....	2.092	?	1	3	.	.	.	6	.	2	.	.	1	2	.	.	.	.	1	.	9	1	9	26	16	18	37	71
Plomo.....	2.791	99	3	4	20	.	.	2	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	89	99	
Plomo argentífero.....	1.290	?	5	12	.	.	3	1	5	.	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	2	1	74	11	14	81	106
Plata.....	279	27	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	27	
Pirita ferrocobrizada.....	8.307	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	7	28	137	172
Azogue.....	1.268	100	.	.	.	.	1	1	33	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	3	96	100
Hulla.....	5.281	80	1	.	5	.	2	.	6	.	.	.	.	.	.	.	1	2	9	.	.	.	5	6	11	82	99	
Lignito.....	18	2	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	1	2
TOTALES.....	21.326	?	12	20	26	.	12	4	55	.	.	.	2	2	.	2	14	9	9	126	10	43	322	47	81	548	676			

PRIMER SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º Julio á 31 Diciembre.

Estado núm. 13.

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1892.
1.º Julio á 31 Diciembre.

PRODUCCIÓN, por provincias, de las oficinas de beneficio, con el número de éstas y el de máquinas, operarios, cantidad de mena beneficiada y valor creado durante el primer semestre del año económico de 1892-93.

PROVINCIAS	Fabricas en actividad.		MÁQUINAS EN ACTIVIDAD.			OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.				
			Hidráulicas..	Fuerza en cables.....	De vapor.....	Fuerza en cables.....	Hombres....	Mujeres.....	Muchachos..	Toneladas...	Kilogramos..	Toneladas....	Kilogramos..	VALOR Á BOCA MINA.	
														Pesetas.	Céts.
Alava.....	2	6	220	2	49	123	.	15	5.058	700	2.084	400	433.755	18	
Alicante.....	1	.	.	.	.	.	.	.	1.032	960	120	.	4.440	.
Almería.....	15	.	.	12	125	287	.	96	83.202	876	16.628	100	3.386.815	.	
Barcelona.....	10	5	38	7	171	87	1	12	14.963	.	10.375	.	123.462	50	
Burgos.....	6	5	50	.	.	211	76	47	24.808	580	3.047	367	140.200	32	
Ciudad Real....	2	.	.	2	40	207	.	248	8.753	417	974	192	2.549.521	45	
Córdoba.....	5	.	.	9	268	537	6	30	40.723	400	33.557	750	2.447.862	25	
Gerona.....	15	14	232	5	141	249	19	37	25.692	.	16.891	.	95.280	50	
Granada.....	4	.	.	.	.	79	.	.	7.661	200	890	.	30.705	.
Guadalajara....	12	.	.	2	12	73	.	22	52.034	417	6.030	499	1.542.999	38	
Guipúzcoa.....	10	10	255	35	986	388	16	37	40.701	800	28.588	876	1.235.789	19	
Huelva.....	15	1	40	82	1.492	3.785	245	583	666.686	370	21.430	517	11.556.820	60	
Huesca.....	2	.	.	.	.	7	8	5	1.420	200	165	.	6.600	.
Jaén.....	3	.	.	7	88	427	.	22	19.614	200	13.734	468	3.936.498	24	
León.....	3	3	29	.	.	15	.	.	113	.	41	600	16.870	31	
Murcia.....	18	.	.	15	180	700	.	270	88.743	400	40.830	100	14.442.070	.	
Navarra.....	1	4	265	5	84	175	.	15	6.933	800	2.425	500	486.592	.	
Oviedo.....	10	8	330	135	3.687	3.912	92	351	56.661	500	26.780	100	7.805.354	.	
Palencia.....	4	.	.	6	129	157	.	20	51.228	311	52.907	897	983.572	66	
Santander.....	8	1	20	4	130	88	19	15	13.940	700	9.369	500	39.845	24	
Sevilla.....	1	.	.	4	76	40	.	.	65.647	.	74.853	600	1.586.896	32	
Soria.....	2	.	.	.	.	11	.	7	6.180	.	718	.	26.516	.
Teruel.....	4	.	.	.	.	55	.	.	6.929	400	805	.	48.300	.
Valladolid.....	1	.	.	.	.	2	.	.	59	.	6	900	334	65
Vizcaya.....	6	11	512	159	19.079	3.736	41	266	244.413	700	237.966	900	11.206.855	20	
Zaragoza.....	2	.	.	.	.	.	.	.	2.478	300	288	.	8.640	.
TOTALES....	162	68	1.991	491	26.737	15.351	523	2.098	1.535.681	231	501.510	566	64.142.595	99	

N. de la C. Faltando los datos referentes á mena beneficiada en algunas provincias, esta Comisión las ha calculado con arreglo á los datos de años anteriores.

PRIMER SEMESTRE

AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.

1.º Julio á 31 Diciembre.

Estado núm. 14.

SEGUNDO SEMESTRE

AÑO NATURAL DE 1892.

1.º Julio á 31 Diciembre.

PRODUCCIÓN, por sustancias, de las oficinas de beneficio, con el número de éstas y el de máquinas, operarios, cantidad de mena beneficiada y valor creado durante el primer semestre del año económico de 1892-93.

SUSTANCIAS.	MÁQUINAS EN ACTIVIDAD.				OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.		VALOR Á PIE DE FÁBRICA.			
	Fábricas en actividad.....	Hidráulicas.	Fuerza en caballos.....	De vapor....	Fuerza en caballos.....	Hombres....	Mujeres.....	Muchachos.	Toneladas..	Kilogramos.	Toneladas..	Kilogramos.	SUSTANCIAS.	Pesetas.	Cts.
Hierro.....	19	40	1.589	295	23.031	7.527	133	626	241.771	600	62.781	900	Hierro fundido.....	4.267.740	20
Plomo (1).....	11	.	.	28	588	1.159	.	78	38.459	700	30.590	800	Idem dulce.....	6.570.299	99
Plomo argentífero (1).....	25	.	.	25	295	922	.	337	104.481	300	27.515	100	Acero.....	5.509.773	50
Plata.....	1	.	.	1	8	8	.	2	193	417	1.785	.	Alambres.....	533.686	.
Cobre.....	15	1	40	82	1.492	3.785	245	583	666.686	370	35.218	500	Plomo.....	7.747.216	24
Zinc.....	1	.	.	13	134	435	5	25	6.880	.	35.599	.	Plomo argentífero.....	12.859.820	.
Azogue.....	3	.	.	4	130	74	15	15	13.208	700	13.219	373	Plata fina.....	4.549.770	58
Sulfuro de arsénico.....	5	.	.	3	46	297	1	263	14.602	717	6.890	235	Cáscara de cobre.....	9.253.561	10
Salmuera (1).....	35	2	2	1	4	412	84	69	158.379	216	1.727	600	Mata cobriza.....	2.067.070	50
Sulfato de sosa.....	1	.	.	.	.	7	?	4	110	.	1.306	100	Zinc en salmones.....	982.560	.
Azufre.....	4	25	360	23	734	416	34	57	77.851	.	9.246	200	Idem laminado.....	1.228.040	.
Cemento hidráulico (1).....	5	.	.	11	235	278	6	35	126.329	311	9.246	200	Calamina calcinada.....	30.116	24
Hulla.....	3	.	.	4	16	24	.	3	79.047	900	618	692	Azogue.....	2.688.641	45
Asfalto.....	1	.	.	1	24	7	.	1	380	.	39	100	Orpin.....	12.512	.
Acido sulfúrico.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18.399	167	Sal de agua.....	695.777	27
Sulfato de cobre.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	86	.	Sulfato de sosa.....	3.870	.
TOTALES.....	162	68	1.991	491	26.737	15.351	523	2.098	1.535.681	231	501.510	566	Azufre.....	222.912	50
											2.622	500	Cemento hidráulico.....	614.430	19
											53.509	400	Aglomerados.....	2.813.603	81
											139.687	997	Cok.....	1.230.221	42
											58.848	650	Asfalto.....	24.700	?
											848	531	Acido sulfúrico.....	?	?
											472	378	Sulfato de cobre.....	236.189	.
											501.510	566		64.142.595	99

(1) En estas sustancias han faltado algunos datos de mena beneficiada, que fueron calculados por la Comisión, con arreglo á lo consignado en años anteriores.

NÚMERO de fábricas de beneficio existentes en el primer semestre del año de 1892-93, y de sus hornos y aparatos.

mestre del año de 1892-93, y de sus hornos y aparatos.

PROVINCIAS.	NÚMERO DE FÁBRICAS.	MÁQUINAS.						PARA HIERRO Y ACERO.										PARA PLO												
		HIDRÁULICAS.		FUERZA EN CABALLOS.		DE VAPOR.		FUERZA EN CABALLOS.		ALTOS.	DE MANGA.	REVER-VEROS.	DE AFINO.	FORJAS.	MARTIN-SIEMENS.	CONVERTIDORES BESSEMER.	DE CEMENTACIÓN.	DE MANGA.	REVERBEROS.											
Activas...	Inactivas...	Activas...	Inactivas...	Activas...	Inactivas...	Activas...	Inactivas...	Activos...	Inactivos...											Activos...	Inactivos...	Activos...	Inactivos...	Activos...	Inactivos...	Activos...	Inactivos...			
Alava.....	2		6		220		2		49		1	1		1	3	1	1													
Albacete...		1																												
Alicante...	1	2																												
Almería...	15	1					12		125								110		26											
Badajoz...		1																												
Barcelona...	10	1	5	1	38	4	7		171																					
Burgos...	6	1	5	1	50	15																								
Cáceres...		2					2						3																	
Castellón...		3																												
Ciudad Real	2	2					2		40								1	1												
Córdoba...	5	6					9	4	268								10	2												
Gerona....	15	1	14	1	232	150	5	4	141																					
Granada...	4	13		2		13		5		209																				
Guadalajara	12	4		2		16																								
Guipúzcoa..	10		10		255		35		986																					
Huelva....	15		1		40		82		1.492																					
Huesca....	2																													
Jaén.....	3	6					7	4	88	50							6	5	43	23										
León.....	3	9	3	8	29	102																								
Logroño...		3		7		34																								
Madrid....		3					4		7																					
Málaga (10)		2		1		25		1	10																					
Murcia (6)..	18	15					15	4	180	26							48		63											
Navarra...	1		4		265		5		84		2																			
Oviedo...	10		8		330		135		3.687		7	2	7	2	38	27	33													
Palencia...	4					6			129																					
Santander..	8	3	1		20		4	2	130	16																				
Sevilla....	1	2		6		165		4	76	362																				
Soria.....	2	2		3		130																								
Teruel....	4	1																												
Toledo....		4		6		170		4		50																				
Valladolid..	1																													
Vizcaya....	6		11		512		159		19.079		14		2	23	36	25														
Zaragoza...	2																													
TOTALES...	162	87	68	38	1.991	824	491	39	26.737	985	27	16	9	69	70	29	70	24	65	15	9		2		3		179	13	175	38

HORNOS.

PROVINCIAS.	MO. DE AFINO.	PARA PLATA.		PARA COBRE.				PARA ZINC.	PARA ESTAÑO.	PARA AZOGUE.	PARA OTROS CUERPOS.	DE CALCI-NACIÓN.	Caldens de Pattinson..		Caldens de zincaje (Juegos).....	Tonels de amalgamacion.....														
		DE COPELA.	REVERBEROS.	DE AFINO.	REVERBEROS.	DE MANGA.	DE AFINO.	HORNOS BELGAS.	DE MANGA.	DE DES-TILACIÓN.			Activas....	Inactivas....			Activas....	Inactivas....												
Alava.....																														
Albacete...																														
Alicante...																														
Almería...																														
Badajoz...																														
Barcelona...																														
Burgos...																														
Cáceres...																														
Castellón...																														
Ciudad Real																														
Córdoba...																														
Gerona....																														
Granada...																														
Guadalajara																														
Guipúzcoa..																														
Huelva....																														
Huesca....																														
Jaén.....																														
León.....																														
Logroño...																														
Madrid....																														
Málaga (10)																														
Murcia (6)..																														
Navarra...																														
Oviedo...																														
Palencia...																														
Santander..																														
Sevilla....																														
Soria.....																														
Teruel....																														
Toledo....																														
Valladolid..																														
Vizcaya....																														
Zaragoza...																														
TOTALES...	13	4	9	4				2	1		32	2		4	5	4	28	3		43	10	218	50	702	3			11	3	9

- (1) De los tres hornos dos son de destilación y uno de reducción del zinc.
- (2) Es para destilar las crasas del zinc.
- (3) De éstos, 12 son secadores de cáscara, y 19 de los llamados de destilación.
- (4) Tres son forjas.
- (5) Son teleras de calcinación.
- (6) El Ingeniero Jefe no remite ningún dato de los talleres de desplatación.
- (7) Son cinco macizos de hornos sistema Smeet.
- (8) Son convertidores Robert.
- (9) Hay tres baterías de hornos Simón Carvés, que producen 450 toneladas diarias de cok. En la fábrica «San Francisco» existen 90 hornos, sistema Evenéo
- (10) Existe además una fábrica, que en este año es de segunda fusión, pero que tiene aparatos para fundir minerales.

Coppée; la producción es de 250 toneladas en veinticuatro horas.

1892-93.

SEGUNDA SECCIÓN.

PRIMER SEMESTRE.

1.º JULIO Á 31 DICIEMBRE DE 1892.

MINERALES.

MINERAL DE HIERRO.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías.....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Número.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Almería (1).....	13	3	156,4581	943	.	365	.	.	96.450	700	385.802,80	4,00
Burgos.....	1	.	12,0000	3	.	.	.	.	180	.	900,00	5,00
Ciudad Real.....	4	.	89,0000	70	.	21	.	.	3.160	.	15.800,00	5,00
Guipúzcoa.....	4	.	140,0000	118	7	19	2	69	7.579	.	37.895,00	4,98
León.....	3	.	14,0000	18	.	2	.	.	180	.	3.150,00	17,50
Lugo.....	1	.	126,0000	10	.	.	.	.	150	.	1.350,00	9,00
Málaga (2).....	7	.	28,5899	280	.	23	6	88	23.809	100	108.906,00	4,57
Murcia (3).....	64	59	523,2180	942	.	452	19	296	175.090	.	865.450,00	5,00
Navarra.....	8	.	82,3848	131	4	19	1	5	8.489	700	46.232,92	5,44
Oviedo.....	32	4	1.204,9277	247	8	72	.	.	25.024	900	50.049,80	2,00
Santander.....	40	4	822,7176	1.229	46	146	25	361	182.512	.	474.531,20	2,59
Vizcaya.....	89	41	1.768,7585	5.920	50	174	13	348	2.052.848	200	7.870.571,51	3,80
TOTALES.....	266	111	4.968,0546	9.911	115	1.293	66	1.167	2.575.473	600	9.860.639,23	.

WOLFRAM.													
Coruña (4).....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1	800	450,00	250,00
Pontevedra (5)...	1	.	18,0000	.	.	.	.	.	.	5	.	1.250,00	250,00
TOTALES.....	1	.	18,0000	.	.	.	.	.	.	6	800	1.700,00	.

PIRITA DE HIERRO.													
Barcelona.....	1	.	12,0000	6	.	2	.	.	.	20	.	100,00	5,00
Huelva (6).....	5	.	67,0000	360	15	40	(7)9	85	103.730	.	259.330,00	2,50	
TOTALES.....	6	.	79,0000	366	15	42	9	85	103.752	.	259.430,00	.	

(1) Dos minas y una demasia con siete hectáreas, 59 áreas y 86 centiáreas; tienen su título de hierro argentífero.

(2) Una mina con seis hectáreas; tiene su título de plomo argentífero.

(3) 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 53 hectáreas de indeterminadas.

(4) Proviene de una mina de estaño.

(5) Parte de esta producción proviene de una mina de estaño.

(6) Estas minas tienen su título de cobre.

(7) Una máquina con 50 caballos; es de un torno de vapor.

MINERAL DE PLOMO.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS A BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías....		Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos...	Número.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas..	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Almería (1).....	81	40	527,9337	2.170	.	1.057	38	511	12.073	400	965.872,00	80,00
Badajoz.....	15	1	257,3400	1.204	56	156	25	531	9.610	800	769.105,00	80,02
Baleares.....	8	2	83,6000	58	1	38	2	30	150	500	19.202,00	127,59
Castellón.....	1	.	12,5771	34	.	10	.	.	7	700	585,00	76,00
Ciudad Real.....	5	1	152,7338	292	12	17	7	174	2.735	900	346.855,00	126,77
Córdoba.....	5	.	66,3848	153	.	28	12	274	566	400	60.203,00	106,29
Granada.....	6	.	36,7861	141	.	77	.	.	927	005	73.038,00	78,78
Jaén (2).....	186	85	2.491,6412	4.267	123	590 ⁽³⁾	119	3.982	45.141	500	5.511.586,00	122,09
Lérida (4).....	2	.	14,0000	5	.	3	.	.	15	.	225,00	15,00
Logroño.....	1	.	48,0000	33	.	.	.	.	10	.	250,00	25,00
Tarragona.....	1	.	8,0000	4	.	.	.	.	20	.	2.400,00	120,00
Teruel (4).....	1	.	30,0000	15	.	4	.	.	3	.	120,00	40,00
TOTALES.....	312	129	3.728,9967	8.376	192	1.980	203	5.502	71.261	205	7.749.443,00	.

MINERAL DE PLOMO ARGENTÍFERO.

Almería.....	7	5	33,9336	162	.	85	7	198	405	700	30.427,50	75,00
Badajoz (5).....	1	.	24,0000	23	.	2	3	50	248	300	57.109,00	230,00
Cáceres.....	2	.	27,0000	86	2	8	3	35	163	100	16.810,68	101,06
Ciudad Real (6)...	7	.	466,0000	1.148	104	113	23	1.024	6.881	389	1.155.157,68	167,76
Córdoba (5).....	4	.	147,0000	745	20	59	13	610	460	100	259.560,30	564,13
Guipúzcoa (5)....	1	.	8,3848	127	2	90	6	146	901	.	94.605,00	105,00
Huelva.....	2	.	502,0000	43	.	2	2	40	200	.	40.000,00	200,00
Murcia (7).....	151	134	849,0362	1.432	.	617	112	1.680	72.647	900	4.831.085,35	60,50
Navarra (5).....	2	.	19,0000	150	6	23	2	40	394	800	60.357,02	152,88
Toledo.....	4	.	46,0000	106	11	5	3	49	200	.	20.000,00	100,00
TOTALES.....	181	139	2.022,3546	4.022	145	1.004	174	3.872	82.502	289	6.565.112,33	.

(1) 50 minas y 29 demasías con 229 hectáreas, 97 áreas y una centiárea, tienen su título de plomo argentífero.

(2) Está incluida la superficie, producción y valor de Arrayanes; faltan los demás datos.

(3) Existen tres máquinas hidráulicas con 23 caballos.

(4) Sus títulos son de plomo y zinc, producen también zinc.

(5) Sus títulos de plomo.

(6) Siendo estas minas las mismas del año, ó sea el coto llamado del Horcajo, deben ser ocho minas y dos demasías, con 410 hectáreas, 70 áreas y 5 centiáreas.

(7) Siete minas y ocho demasías, con 137 hectáreas, 97 áreas y 97 centiáreas, tienen su título de hierro; y tres minas y una demasia, con 27 hectáreas, 79 áreas y 42 centiáreas de indeterminados; dos de ellas, con 21 hectáreas, producen además hierro.

MINERAL DE PLATA.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Número.....	Fuera en caballos.....	Toneladas....	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Guadalajara.....	7	.	50,8618	290	4	60	7	323	266	841	326.766,26	1.224,50
TOTALES.....	7	.	50,8618	290	4	60	7	324	266	841	326.766,26	.

MINERAL DE COBRE.

Granada.....	2	.	191,0000	102	.	.	(1)8	100	136	070	5.442,80	40,00
Huesca.....	1	.	6,0000	10	.	6	.	.	22	500	2.250,00	100,00
Lérida.....	1	.	42,0000	10	.	5	.	.	60	.	6.000,00	100,00
Navarra.....	2	.	12,0000	6	.	.	.	.	5	.	500,00	100,00
Santander.....	6	.	80,3092	34	.	.	1	25	80	.	3.200,00	40,00
Sevilla.....	9	.	195,0000	103	18	15	1	4	146	700	1.173,60	8,00
TOTALES.....	21	.	526,3092	325	18	26	10	129	450	270	18.566,40	.

PIRITA FERRO-COBRIZA.

Huelva (2).....	219	98	6.564,6398	8.527	248	1.022	90	4.351	1.194	190	255	5.847,309,87	4,89
Sevilla.....	12	1	275,9734	185	.	30	17	283	8.455	200		84.552,00	10,00
TOTALES.....	231	99	6.840,6132	8.712	248	1.052	107	4.634	1.202.645	455		5.931.861,87	.

MINERAL DE COBRE Y COBALTO.

León (3).....	4	.	82,0000	138	.	27	1	12	1.126	.	135.120,00	120,00
TOTALES.....	4	.	82,0000	138	.	27	1	12	1.126	.	135,120,00	.

MINERAL DE NIQUEL Y COBALTO.

Oviedo (4).....	2	.	15,0000	50	16	181	.	.	12	.	180,00	15,00
TOTALES.....	2	.	15,0000	50	16	181	.	.	12	.	180,00	.

(1) Hay cuatro máquinas hidráulicas con 250 caballos.

(2) Una mina y una demasia con 103 hectáreas, 64 áreas y 64 centiáreas, tiene título de hierro. De las máquinas, 32 con 2.540 caballos, son tornos de vapor.

(3) Su título de cobre.

(4) Su título de cobalto. Hay una máquina hidráulica con 40 caballos.

MINERAL DE ESTAÑO.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas...	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasias...		Hombres...	Mujeres.....	Muchachos...	Número.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Coruña (1).....	1	.	15,0000	5	.	.	.	.	1	500	1.875,00	12,50
Orense (2).....	16	.	207,0000	17	5	5	.	.	8	900	4.480,00	5,00
Pontevedra (3)...	1	.	18,0000	?	?	?	.	.	.	500	400,00	8,00
Zamora.....	1	.	12,0000	12	.	.	2	45	200	.	3.500,00	17,50
TOTALES.....	19	.	252,0000	34	5	5	2	45	210	900	10.255,00	.

PIRITA ARSENICAL.

Gerona.....	1	.	12,0000	2	.	.	.	.	10	.	100,90	10,00
TOTALES.....	1	.	12,0000	2	.	.	.	.	10	.	100,90	.

MINERAL DE ZINC.

Almería (4).....	9	.	126,3596	213	.	100	.	.	1.989	500	44.763,75	22,50
Castellón (5).....	.	.	.	.	.	.	.	.	746	764	23.821,77	31,91
Córdoba (6).....	.	.	.	.	.	.	.	.	2.630	.	195.935,00	74,50
Granada.....	11	.	187,0000	65	.	18	.	.	842	370	18.469,07	21,92
Lérida (5).....	.	.	.	.	.	.	.	.	110	.	1.650,00	15,00
Murcia (7).....	4	6	47,2889	24	.	12	1	20	2.149	.	13.962,00	6,50
Palencia.....	3	.	95,0000	82	6	12	.	.	598	392	27.419,51	45,82
Santander.....	76	15	708,9041	834	112	125	15	203	15.861	400	563.079,70	35,40
Teruel (8).....	1	.	12,0000	10	.	.	.	.	670	.	16.750,00	25,00
Vizcaya.....	5	.	43,1545	37	.	8	.	.	977	.	24.425,00	25,25
TOTALES.....	109	21	1.219,7071	1.265	118	275	16	223	26.574	426	930.275,80	.

MINERAL DE AZOGUE.

Ciudad Real.....	1	.	196.349,3750	1.118	.	150	5	142	10.198	120	4.079,248,00	400,00
Granada.....	1	.	12,0000	4	.	2	.	.	100	.	1.698,00	16,98
Oviedo.....	15	3	107,7790	170	6	23	3	48	8.014	100	160.282,00	20,00
TOTALES.....	17	3	196.469,1540	1.292	6	175	8	190	18.312	220	4.241.228,00	.

(1) Produce además wolfram.

(2) Tres minas con 30 hectáreas, tienen título de aluvión de estaño.

(3) Parte de la producción es de una mina de wolfram; la mina de Zamora produce también wolfram.

(4) Una mina, con 64 hectáreas, tiene su título de hierro; cuatro minas, con 27 hectáreas, 17 áreas y 97 centiáreas, tienen su título de plomo.

(5) Proceden de minas de plomo.

(6) Proviene de la mina de plomo argentífero «Casiano del Prado».

(7) Tienen su título de plomo argentífero. Una mina y una demasia con 8 hectáreas, 16 áreas y 95 centiáreas, producen además hierro.

(8) Su título de plomo y zinc.

MINERAL DE ANTIMONIO.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos..	Número.....	Fuera en caballos.....	Toneladas...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Ciudad Real.....	1	.	16,0000	4	.	1	.	.	10	.	1.000,00	100,00
Huelva.....	1	.	8,0000	?	?	?	.	.	31	.	9.300,00	300,00
León.....	1	.	96,0000	5	.	1	.	.	33	400	1.670,00	50,00
Oviedo.....	1	.	18,0000	14	.	3	.	.	2	500	37,50	15,00
TOTALES.....	4	.	138,0000	23	.	5	.	.	76	900	12.007,50	.

MINERAL DE MANGANESO.

Almería (1).....	1	1	18,5854	22	.	6	.	.	90	.	450,00	5,00
Huelva.....	9	.	71,3468	?	?	?	.	.	6.445	.	322.250,00	50,00
TOTALES.....	10	1	89,9322	22	.	6	.	.	6.535	.	322.700,00	.

SAL COMÚN.

Alicante.....	1	.	30,0000	3	.	2	.	.	1.032	960	1.704,39	1,65
Almería (2).....	?	.	?	?	?	?	.	.	55.715	276	91.930,22	1,65
Barcelona (3).....	1	.	127,0825	34	.	14	.	.	1.733	.	30.327,50	17,50
Burgos.....	6	.	45,0000	8	.	.	.	.	7.754	310	12.705,09	1,62
Cuenca.....	4	.	239,6832	16	1	1	3	16	4.654	300	50.567,30	10,86
Granada (3).....	4	.	?	.	.	.	.	.	7.661	200	12.640,48	1,65
Guadalajara (4)...	11	.	103,7783	.	.	.	.	.	51.841	.	85.537,65	1,65
Huesca.....	3	.	46,0000	2	1	1	.	.	1.468	.	3.299,33	2,24
Lérida.....	2	.	16,3848	8	.	.	.	.	286	.	2.249,20	7,86
Santander.....	4	.	48,0000	6	.	.	.	.	603	300	981,47	1,65
Soria (4).....	2	.	10,0000	.	.	.	.	.	6.180	.	10.197,00	1,65
Teruel (3 y 4)....	4	.	?	.	.	.	.	.	6.929	400	11.433,51	1,65
Valladolid (4)....	1	.	16,0000	.	.	.	.	.	59	400	98,00	1,65
Zaragoza (5).....	16	.	374,5454	45	21	19	2	10	2.561	300	6.140,20	2,39
TOTALES.....	59	.	1.056,4742	122	23	37	5	26	148.479	446	319.811,34	.

(1) Su título de hierro.

(2) Estas salinas no son concesiones del Estado, ignorándose su superficie y número.

(3) No es concesión minera.

(4) Los datos de operarios y máquinas están incluidos en el cuadro de beneficio.

(5) De esta producción, 965 toneladas son de sal gema y el resto de sal de agua.

N. de la C.—En este cuadro se incluyen las producciones de sal gema y las de salmuera. Estas últimas se calculan (con arreglo a los datos de la provincia de Burgos) á razón de 8,608 por tonelada de sal de agua y al precio de 1,65 pesetas.

SULFATO DE SOSA.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías....		Hombres...	Mujeres.....	Muchachos...	Número....	Fuerza en caballos.....	Toneladas...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Burgos.	1	.	4,8911	25	.	10	.	.	210	.	1.575,00	7,50
TOTALES.....	1	.	4,8911	25	.	10	.	.	210	.	1.575,00	.

SULFATO DE BARITA.

Almería (1).	1	.	12,0000	4	.	3	.	.	80	.	400,00	5,00
Gerona (2).	5	.	40,0000	9	1	4	.	.	200	.	6.000,00	30,00
Tarragona.....	1	.	6,0000	4	.	4	.	.	31	.	155,00	5,00
TOTALES.....	7	.	58,0000	17	1	11	.	.	311	.	6.555,00	.

TIERRAS ALUMINOSAS.

Sevilla.....	7	.	34,0000	18	7	3	.	.	140	.	3.500,00	25,00
TOTALES.....	7	.	34,0000	18	7	3	.	.	140	.	3.500,00	.

MINERAL DE AZUFRE.

Almería... ..	5	4	56,8902	255	.	182	1	10	10.672	.	138.736,00	13,00
TOTALES.....	5	4	56,8902	255	.	182	1	10	10.672	.	138.736,00	.

FOSFORITA.

Cáceres (3).....	5	.	98,0000	47	3	13	.	.	630	.	4.274,08	.
TOTALES.....	5	.	98,0000	47	3	13	.	.	630	.	4.274,08	.

(1) Su título de plomo argentífero.

(2) Tres minas, con 30 hectáreas, tienen su título de plomo.

(3) Una mina con ocho hectáreas, tiene su título de plomo.

KAOLÍN.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas ...	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías...		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Número.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas...	Kilogramos.	Total.....	Por tonelada.
Burgos.....	1	.	12,0000	1	.	.	.	.	60	.	300,00	5,00
Guadalajara.....	4	.	50,0000	46	7	22	1	24	?	.	?	?
Madrid (1).....	1	.	?	8	.	.	.	.	20	.	3.300,00	165,00
Toledo (1).....	1	.	2,0000	28	.	8	.	.	120	.	3.600,00	30,00
TOTALES.....	7	.	64,0000	83	7	30	1	24	200	.	7.200,00	.

ARCILLA.

Alicante.....	1	.	4,0000	?	?	?	.	.	120	.	900,00	?
TOTALES.....	1	.	4,0000	?	?	?	.	.	120	.	900,00	.

ESTEATITA.

Almería.....	1	.	25,0000	28	.	16	.	.	100	.	1.000,00	10,00
Málaga (2).....	1	.	12,0000	3	.	.	.	.	100	.	2.000,00	20,00
TOTALES.....	2	.	37,0000	31	.	16	.	.	200	.	3.000,00	.

TOPACIO DE HINOJOSA.

Salamanca.....	1	.	4,1924	3	.	.	.	.	101	.	5.251,40	103,330,00
TOTALES.....	1	.	4,1924	3	.	.	.	.	101	.	5.251,40	.

(1) No es concesión minera.

(2) Su título de hierro.

HULLA.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías.....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Número.....	Fuera en ca- ballos.....	Toneladas...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Barcelona.....	21	.	2.756,1545	41	4	20	1	4	2.170	390	18.911,11	8,71
Burgos.....	1	.	8,0000	4	.	1	.	.	114	.	1.710,00	15,00
Ciudad Real.....	4	1	198,2000	249	35	34	9	133	51.640	.	258.200,00	5,00
Córdoba.....	18	7	562,8209	1.766	37	100	28	796	136.783	300	1.230.949,70	8,26
Gerona.....	3	1	307,2348	463	.	25	7	234	18.559	200	159.609,12	8,60
León.....	31	8	1.939,6044	220	.	75	1	6	9.233	.	55.398,00	5,80
Logroño.....	1	.	24,0000	6	.	1	1	8	47	500	831,25	17,50
Oviedo.....	255	82	13.173,7404	5.644	770	1.366	26	409	403.533	.	3.026.497,50	7,50
Palencia.....	56	46	3.296,2461	979	14	117	10	131	73.882	050	487.255,60	6,59
Sevilla.....	20	8	1.080,5906	560	25	27	17	1.007	48.134	.	434.650,02	9,03
TOTALES.....	410	153	23.346,5917	9.932	885	1.766	100	2.728	744.096	440	5.674.012,30	.

LIGNITO.

Baleares.....	8	.	67,5773	49	10	70	1	4	4.079	.	23.541,50	5,77
Barcelona.....	3	.	128,0000	47	8	.	1	4	1.565	.	23.442,80	14,97
Gerona.....	10	1	214,0925	12	.	.	.	.	477	.	3.745,40	7,85
Guipúzcoa.....	7	1	128,2973	64	.	23	.	.	7.410	.	24.749,40	3,34
Lérida.....	4	.	220,0000	81	.	20	.	.	3.062	500	21.462,00	7,00
Santander.....	5	.	122,3007	20	.	3	1	8	383	.	1.149,00	3,00
Teruel.....	8	1	151,5516	20	.	.	.	.	299	.	4.784,00	16,00
TOTALES.....	45	3	1.031,8194	293	18	116	3	16	17.275	500	102.874,10	.

GRAFITO.

Barcelona (1).....	1	.	15,0000	?	?	?	.	.	?	?	?	?
TOTALES.....	1	.	15,0000	?	?	?	.	.	?	?	?	?

(1) No ha remitido datos aunque se sabe fué productiva.

ROCAS ASFÁLTICAS.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Número.....	Fuerza en cables.....	Toneladas..	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Alava.....	2	.	27,5772	9	.	1	.	.	380	.	3.800,00	10,00
Soria.....	1	.	25,1542	8	.	.	.	.	18	.	405,00	22,50
TOTALES.....	3	.	52,7314	17	.	1	.	.	398	.	4.205,00	.

AGUAS SUBTERRÁNEAS.

Alicante (1).....	13	.	244,0000	?	?	?	.	.	10.463	990	55.882,50	5,33
TOTALES.....	13	.	244,0000	?	?	?	.	.	10.463	990	55.882,50	.

(1) Cinco minas con 120 hectáreas, tienen título de hierro; una mina con seis hectáreas, de cobre, y dos con 48 hectáreas, de lignito.

LABOREO.

PRODUCCIÓN minera durante el año de 1892-93, clasificada con arreglo al número de toneladas producidas y valorada según los datos oficiales.

SUSTANCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE.		NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR A BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos.....	Número.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas.....	Kilogramos....	Pesetas.	Cts.
Hierro.....	505	111	4,988	05	9,911	115	1,298	65	1,167	2,575,479	600	9,860,050	23
Pirita ferro-cobrizada.....	231	95	6,840	61	8,712	248	1,052	107	4,634	1,202,645	455	5,131,861	87
Hulla.....	410	153	23,316	59	9,992	885	1,766	100	2,728	744,046	440	5,074,112	30
Sal común.....	59	6	1,056	47	122	23	37	5	25	148,479	446	319,811	34
Pirita de hierro.....	70	9	70	42	365	15	42	9	85	103,752	289	259,430	53
Piommo argentino.....	181	139	2,022	35	4,022	145	1,004	174	3,872	82,502	205	6,565,112	42
Piommo.....	312	130	3,728	67	8,570	192	1,180	203	5,502	71,261	426	7,719,443	80
Zinc.....	109	21	1,219	70	1,265	118	273	16	293	26,574	220	4,690,275	42
Azogue.....	17	3	106,469	15	1,202	16	175	8	190	18,312	420	4,241,528	10
Lignito.....	42	3	10,31	81	263	18	116	3	16	17,275	500	102,574	10
Acidre.....	5	4	50	89	255	?	182	1	10	10,672	900	188,736	50
Agua subterránea.....	13	1	244	93	?	?	6	?	?	10,463	?	55,882	?
Manganeso.....	10	4	80	?	22	?	27	1	12	6	?	322,700	?
Cobre y cobalto.....	4	?	82	?	138	?	13	?	?	1,125	?	135,120	?
Fosforita.....	5	?	58	?	47	?	3	?	?	630	?	4,274	?
Cobre.....	21	?	526	30	325	18	26	10	129	450	270	18,566	?
Rocas asfálticas.....	3	?	52	73	17	?	11	?	?	398	?	4,245	?
Sulfato de bariita.....	7	?	58	?	17	?	1	?	?	311	?	6,555	?
Plata.....	7	?	50	86	200	4	60	7	323	265	841	326,705	?
Estaña.....	19	?	252	?	34	5	5	2	45	210	900	10,255	?
Sulfato de sosa.....	1	?	4	80	25	7	?	?	?	200	?	1,575	?
Kaolin.....	7	?	61	?	83	?	9	1	21	7,200	?	7,200	?
Escacilla.....	2	?	31	?	31	?	16	?	?	200	?	3,000	?
Tierras aluminosas.....	7	?	31	?	18	?	8	?	?	140	?	3,500	?
Arcilla.....	1	?	4	?	?	?	?	?	?	120	?	900	?
Antimonio.....	4	?	138	?	23	?	5	?	?	76	900	12,017	?
Nikel y cobalto.....	15	?	15	?	50	16	18	?	?	12	?	100	?
Pirita arsenical.....	2	?	12	?	2	?	?	?	?	10	?	100	?
Wolfram.....	1	?	18	?	?	?	?	?	?	6	?	1,710	?
Topacio d. Hinojosa.....	1	?	4	?	?	?	?	?	?	?	?	101	?
Gralito.....	1	?	15	?	?	?	?	?	?	?	?	5,251	?
TOTALES.....	1,758	663	242,619	57	45,671	1,826	8,153	713	18,986	5,022,412	383	42,663,162	73

PRODUCTOS METALÚRGICOS.

HIERRO Y ACERO.

PROVINCIAS.	Fabricas en actividad.....	HORNOS.											NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.	
		MÁQUINAS.				PARA EL HIERRO.				PARA EL ACERO.			Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos.....	Toneladas.....	Kilogramos.....
		Hidráulicas.....	Fuerza en caballos.....	De vapor.....	Fuerza en caballos.....	Altos.....	De manga.....	Reverberos.....	De alino.....	Foijas.....	Martin-Siemens.	Con vertidores Lessemier.....						De tiro directo.....	Decementación.
Alava (1).....	1	6	220	1	25	1	1	1	1	1	1	1	116	14	4.678	700	
Burgos.....	1	3	48			1		3	1				11	6	240		
Guipúzcoa (1).....	1	4	165	10	321	1		5	2	1			110	2	1.900		
León.....	3	3	20							3			15		113		
Navarra.....	1	4	265	5	84	2	(2)	3	1	2			175	15	6.933	800	
Oviedo (3).....	5	8	330	120	3.522	7	7	38	27	33	3		3.350	86	307	42.682	200
Santander.....	1	1	20			1							14	4	128	700	
Vizcaya.....	6	11	512	150	19.070	14	2	23	36	25	5	2	3.736	41	266	185.095	200
TOTALES.....	19	40	1.580	295	23.031	27	9	70	70	65	9	2	7.527	133	626	241.771	600

(1) La mayor parte de los minerales beneficiados proceden de Bilbao.
 (2) Son de puddlear, hay además dos de calcinación.
 (3) El hierro colado y su valor corresponden al moldeado. Se produjeron además 16.548,100 kilogramos de lingote, que no se incluyen ni valoran por valen 3.164.545 pesetas, y en 1.100,600 kilogramos de hierro lamina lo elaborado, que valen 612.612 pesetas. La mayor parte del acero es Martin-Siemens galbanizado con un valor de 29.640 pesetas, y 665 toneladas de puntas de Paris, cuyo valor es de 222.700 pesetas. Los precios consignados en los cuadros son los términos medios. En el taller de la Felguera existen, además de los dos hornos Martin-Siemens, dos hornos de recalentar.
 (4) De las 10.441 toneladas de acero de la fábrica de Nuestra Señora del Carmen, 9.233 son de acero Bessemer y el resto Martin-Siemens.

PRODUCCIÓN.															
HIERRO COLADO.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA.		HIERRO DULCE.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA.		ACERO.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA.		ALAMBRES.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA.	
Toneladas.....	Kilogramos.....	Total.....	Por tonelada.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	Total.....	Por tonelada.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	Total.....	Por tonelada.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	Total.....	Por tonelada.....
				1.704	400	409.055,18	240,00								
				120		31.200,00	260,00								
				1.300		286.000,00	220,00								
				41	600	16.870,31	405,53								
500		52.500,00	105,00	1.795	600	395.032,00	220,00	130	200	39.060,00	300,00				
755	400	151.080,00	200,00	17.556	100	3.777.157,00	215,14	3.464	300	866.075,00	250,00	1.785		533.680,00	298,98
53	300	6.929,00	130,70												
61.473	200	4.057.231,20	66,00	8.073	100	1.654.985,50	205,00	23.920	600	4.604.638,50	192,49				
62.781	900	4.267.740,20		30.590	800	6.570.299,09		27.515	100	5.509.773,50		1.785		533.680,00	

que todo él se transformó en hierro dulce y acero. El hierro dulce se descompone en dos partidas: una de 16.455,500 kilogramos de hierro laminado, que en cuanto á la producción de alambres, se descomponen en 1.043 toneladas de alambre sencillo, que valen 281.340 pesetas, 78 toneladas de alambres dros son los términos medios. En el taller de la Felguera existen, además de los dos hornos Martin-Siemens, dos hornos de recalentar.

PLOMO.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.		HORNOS.				NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.					
		Hidráulicas..	Fuera en ca-ballos.....	De vapor.....	Fuera en ca-ballos.....	De manga....	Reverberos...	De afino.....	Decalcina-ción.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos...	Toneladas..	Kilogramos..	PLOMO.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA.	
															Toneladas..	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Almería.....	4	.	.	2	10	2	12	.	2	65	.	29	4.449	700	2.807	100	561.420,00	200,00
Ciudad Real...	1	.	.	1	25	1	1	.	2	37	.	4	1.250	.	412	.	115.130,00	279,44
Córdoba.....	2	.	.	4	222	10	35	2	2	432	.	12	11.540	.	7.277	600	1.164.416,00	160,00
Guipúzcoa (1).	1	.	.	14	243	3	7	2	4	198	.	11	1.605	800	1.043	800	302.702,00	290,00
Jaén (2).....	3	.	.	7	88	6	43	1	.	427	.	22	19.614	200	13.729	.	3.116.298,24	226,98
Murcia.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	9.949	.	2.487.250,00	250,00
TOTALES....	11	.	.	28	588	22	98	5	10	1.159	.	78	38.459	700	35.218	500	7.747.216,24	.

PLOMO ARGENTÍFERO.

Almería.....	7	.	.	10	115	108	14	.	.	222	.	67	15.737	900	4.726	.	2.363.000,00	500,00
Murcia.....	18	.	.	15	180	(3) 48	63	8	12	700	.	270	88.743	400	30.873	.	10.496.820,00	340,00
TOTALES....	25	.	.	25	295	156	77	8	12	922	.	337	104.481	300	35.599	.	12.859.820,00	.

PRODUCCIÓN.

PLATA.

	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.		HORNOS.				NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.					
		Hidráulicas..	Fuera en ca-ballos.....	De vapor.....	Fuera en ca-ballos.....	De manga....	Reverberos...	De afino.....	Decalcina-ción.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos...	Toneladas..	Kilogramos..	PLATA FINA.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA.	
															Toneladas..	Kils	Total.....	Por tonelada.
Córdoba (4)...	.	.	.	.	.	2	2	.	.	2	.	.	.	.	5	.	700.000,00	140.000
Guadalajara ...	1	.	.	1	8	1	(5)	.	.	8	.	2	193	417	8	099	1.320.170,58	163.004
Guipúzcoa. ...	.	.	.	.	.	2	(6) 1	.	.	3	.	.	.	.	1	676	251.400,00	150.000
Jaén.....	.	.	.	.	.	2	(6) 2	.	.	6	.	.	.	.	5	468	820.200,00	150.000
Murcia (7)....	.	.	.	.	.	2	(6) 2	.	.	?	.	.	.	.	8	100	1.458.000,00	180.000
TOTALES....	1	.	.	1	8	9	7	.	11	8	.	2	193	417	28	343	4.549.770,58	.

(1) De la mena beneficiada, 900 toneladas 100 kilogramos corresponden á la provincia, y el resto se importó de Linares.

(2) En la fábrica «La Tortilla» se han producido 7.239 toneladas 800 kilogramos de planchas, tubos y perdigones, exportándose el 91 por 100.

(3) De los 48 hornos de manga, seis son semialtos.

(4) Además de los hornos señalados, existen dos de destilación del zinc y uno de reducción.—La columna a, marca los hornos de co-pela; la b, los hornos de afino; la c, los juegos de calderas de zincaje.

(5) Existen además un horno de manga y otro de calcinación.

(6) Idem id. id. id. para destilar las crasas del zinc.

(7) No se remiten por el Ingeniero Jefe ningún dato de calderas de desplatación, á pesar de declarar una producción de ocho toneladas de plata.

COBRE.

PROVINCIAS.	Fabricas en actividad.....	MÁQUINAS										HORNOS.			NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.						
		Hidráulicas..		Fuerza en caballos.....		De vapor.....		Fuerza en caballos.....		De alino.....		Reverberos...		Teleros de calcinación....		Secadores de cáscara....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Toneladas...	Kilogramos..	COBRE.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA.	
Huelva (1).....	15	1	40	(2) 82	1.492	5	1	631	19	12	3.785	245	583	666.686	370	(3) 13.219	373	9.253.561,10	700,00							
																6.890	235	2.067.070,50	300,00							
TOTALES.....	15	1	40	82	1.492	5	1	631	19	12	3.785	245	583	666.686	370	20.109	608	11.320.631,60								

ZINC.

Oviedo.....	1	.	.	13	134	20	Belgas...	435	5	25	6.880	.	1.727	600	982.560	568,74
													(4) 1.396	100	1.228.040	879,62
TOTALES....	1	.	.	13	134	20	.	435	5	25	6.880	.	3.123	700	2.210.600	.

CALAMINA CALCINADA.

	3	.	.	4	130	Reverberos. de calcinación.		74	15	15	13.208	700	Calamina calcinada.		30.116,24	3,24
						25	18						9.246	200		
Santander (5)...	3	.	.	4	130	25	18	74	15	15	13.208	700	9.246	200	30.116,24	3,24
TOTALES....	3	.	.	4	130	25	18	74	15	15	13.208	700	9.246	200	30.116,24	.

AZOGUE.

	1	.	.	1	15	a. b. c. d. e.					170	.	244	7.503	417	Azogue.		2.434.391,45	4.330,17
						20	4	2	.	.						562	192		
Ciudad Real...	1	.	.	1	15	20	4	2	.	.	170	.	244	7.503	417	562	192	2.434.391,45	4.330,17
Oviedo (6)....	4	.	.	2	31	2	8	1	5	1	127	1	19	7.099	300	56	500	254.250,00	4.500,00
TOTALES....	5	.	.	3	46	22	12	3	5	1	297	1	263	14.602	717	618	692	2.688.641,45	.

(1) Estos datos se refieren sólo á siete fábricas.

(2) En estas máquinas van incluidas tres locomotoras con 36 caballos, y 19 otras, cuya fuerza se ignora.

(3) El primer renglón se refiere á la cáscara de cobre, y el segundo á la mata cobriza.

(4) El primer renglón se refiere al zinc en salmones, y el segundo al laminado.

(5) El valor que se señala es el aumento adquirido por la calcinación.

(6) En los hornos de retortas van incluidos los cuatro de la fábrica «La Soterraña», cuya clasificación exacta es desconocida; el de retortas es invención de los Sres. Gascué y Rodríguez, y el de cuba, del citado Ingeniero Sr. Gascué.

a, hornos de aludeles; b, hornos de cámaras de Idria; c, hornos de canales; d, hornos de retortas; e, hornos de cuba.

SULFURO DE ARSÉNICO.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.				HORNOS. De calcina- ción.....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.			
		Hidráulicas..	Fuera en cu- ballos.....	De vapor.....	Fuera en cu- ballos.....		Hombres...	Mujeres...	Muchachos...	Toneladas...	Kilogramos...	ORPÍN.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA.	
												Toneladas...	Kilogramos...	Total.....	Por tonelada.
Oviedo (1)....	39	100	12.512,00	320,00	
TOTALES....	39	100	12.512,00	.	

SAL DE AGUA.

Alicante.....	1	.	.	.	.	.	.	.	1.032	960	120	.	4.440,00	37,00	
Almería.....	?	.	.	.	.	.	?	?	55	715	276	6.472	500	239.482,50	37,00
Burgos.....	4	2	2	.	.	.	193	76	37	24.458	580	2.841	367	105.130,32	37,00
Granada.....	4	.	.	.	.	.	79	.	.	7	661	200	890	30.705,00	34,50
Guadalajara...	11	.	.	1	4	.	65	.	20	51.841	.	6.022	400	222.828,80	37,00
Huesca.....	2	.	.	.	.	.	7	8	5	1.420	200	165	.	6.600,00	40,00
Santander....	4	.	.	.	.	.	.	.	.	603	300	70	.	2.800,00	40,00
Soria.....	2	.	.	.	.	.	11	.	7	6.180	.	718	.	26.516,00	37,00
Teruel.....	4	.	.	.	.	.	55	.	.	6.929	400	805	.	48.300,00	60,00
Valladolid....	1	.	.	.	.	.	2	.	.	59	.	6	900	334,65	48,50
Zaragoza....	2	.	.	.	.	.	.	.	.	2.478	300	288	.	8.640,00	30,00
TOTALES... ..	35	2	2	1	4	.	412	84	69	258.379	216	18.399	167	695.777,27	.

SULFATO DE SOSA.

Burgos.....	1	.	.	.	.	2	2	7	.	4	110	.	86	.	3.870,00	45,00
TOTALES... ..	1	.	.	.	.	2	2	7	.	4	110	.	86	.	3.870,00	.

AZUFRE.

Almería.....	4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	7.300	.	2.622	500	222.912,50	85,00
TOTALES....	4	?	?	?	?	?	?	?	?	?	7.300	.	2.622	500	222.912,50	.

(1) Esta sustancia se obtiene como producto secundario en la fábrica de azogue «La So:arreña» (Oviedo).

CEMENTO HIDRÁULICO.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.				HORNOS.		NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.			
		Hidráulicas..	Fuerza en cables.....	De vapor.....	Fuerza en cables.....	De calcinación.....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos..	Toneladas...	Kilogramos..	CEMENTO HIDRÁULICO.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA	
													Toneladas...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Barcelona.....	10	5	38	7	171	33	87	1	12	14.963	10.375	123.462,50	11,90			
Gerona.....	15	14	232	5	141	55	249	19	37	25.692	16.891	95.280,50	5,64			
Guipúzcoa....	8	6	90	11	422	45	80	14	8	37.196	26.243	395.687,19	15,00			
TOTALES....	33	25	360	23	734	133	416	34	57	(1) 77.851	53.509	614.430,19	.			

AGLOMERADOS.

Córdoba.....	1	.	.	1	30	.	90	.	15	13.731	900	14.686	500	293.730,00	20,00
Palencia.....	3	.	.	6	129	.	148	.	20	46.950	411	50.147	897	933.667,49	18,60
Sevilla.....	1	.	.	4	76	.	40	.	.	65.647	.	74.853	600	1.586.896,32	21,20
TOTALES... ..	5	.	.	11	235	.	278	.	35	126.329	311	139.687	997	2.813.693,81	.

COK.

Córdoba.....	2	.	.	4	16	70	.	.	15	6	3	15.451	500	11.588	650	289.716,25	25,00
Palencia.....	1	.	.	.	.	5	.	.	9	.	.	4.277	900	2.760	.	50.505,17	18,30
Vizcaya.....	.	.	.	.	.	90	.	3	.	.	.	59.318	500	44.500	.	890.000,00	20,00
TOTALES... ..	3	.	.	4	16	160	5	3	24	6	3	79.047	900	58.848	650	1.230.221,42	.

ASFALTO.

Alava.....	1	.	.	1	24	4 calderas de fusión.....	7	.	1	380	.	380	.	24.700,00	65,00
TOTALES....	1	.	.	1	24	4	7	.	1	380	.	380	.	24.700,00	.

(1) La mena beneficiada está calculada por esta Comisión, teniendo en cuenta los datos de años anteriores.

ACIDO SULFÚRICO.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad	MÁQUINAS.				Hornos.....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA		PRODUCCIÓN.			
		Hidráulicas..	Fuera en ca- ballos.....	De vapor.....	Fuera en ca- ballos.....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos..	Toneladas..	Kilogramos..	ACIDO SULFÚRICO.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA.	
												Toneladas..	Kilogramos..	Total....	Por tonelada.
Huelva (1)....	848	531	?	?	
TOTALES....	848	531	?	?	

SULFATO DE COBRE.

Huelva (2)....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	472	378	236.189,00	500
TOTALES....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	472	378	236.189,00	.

(1) Se obtiene en la fábrica de Riotinto, consumiéndose en su totalidad en el beneficio.

(2) Se obtiene en la fábrica de Riotinto.

PRODUCCIÓN metalúrgica durante el primer semestre del año 1892-93 (1.º Julio á 31 Diciembre de 1892), clasificada con arreglo al número de toneladas producidas y valorada según los datos oficiales.

SUSTANCIAS.	MÁQUINAS EN ACTIVIDAD.				NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.			OBSERVACIONES.		
	Fábricas en actividad.....	Hidráulicas.....	Fuerza en caballos.....	De vapor.....	Fuerza en caballos.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	VALOR EN PESETAS Á PIE DE FÁBRICA.				
											Pesetas.....	Céntimos....			
Aglomerados.....	5	278	.	35	126.329	311	139.687	997	2.813.693	81	(a) Todos los datos que faltan en estas clases están incluidos en hierro fundido. (b) Están englobados los datos en cáscara de cobre. (c) Producto secundario de una fábrica de azogue. (d) Los datos de operarios y mena beneficiada corresponden á la provincia de Guadalupe; en la producción va incluida la obtenida en los talleres de desplatación.
Hierro fundido.....	19	40	1.589	295	23.031	7.527	133	626	241.771	600	62.781	900	4.207.740	20	
Cok.....	3	.	.	4	.	24	0	3	79.047	900	58.848	650	1.230.221	42	
Cemento hidráulico.....	33	25	360	23	734	416	34	57	77.851	.	35.509	400	614.430	19	
Plomo argentífero.....	25	.	.	25	205	922	.	337	104.481	300	35.590	.	12.859.820	.	
Plomo.....	11	.	.	28	588	1.159	.	78	38.459	700	35.218	500	7.747.216	24	
Hierro dulce (a).....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	30.590	800	6.570.299	99
Acero (a).....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	27.515	100	5.509.773	50
Sal de agua.....	35	2	.	1	.	4	412	69	158.379	216	18.399	167	695.777	27	
Cáscara de cobre.....	15	1	40	82	1.492	3.785	245	583	666.686	370	13.210	373	9.233.561	10	
Calamina calcinada.....	3	.	.	4	130	74	15	15	13.208	700	9.246	200	30.116	24	
Mata cobriza (b).....	.	.	.	.	.	?	?	?	7.300	.	6.890	235	2.067.070	50
Azufre.....	4	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2.622	500	222.912	50
Alambres (a).....	.	.	.	.	.	.	.	.	6.880	.	1.785	600	533.680	.
Zinc en salmone.....	1	.	.	13	134	435	5	25	.	.	1.727	600	982.560	.	
Zinc laminado.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.396	100	1.228.040	.
Acido sulfúrico (b).....	.	.	.	.	.	.	.	.	14.602	717	848	531	?	.
Azogue.....	5	.	.	3	46	297	1	263	.	.	618	092	2.688.641	45	
Sulfato de cobre (b).....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	472	378	236.180	.
Asfalto.....	1	.	.	1	.	7	.	1	380	.	380	.	24.700	.	
Sulfato de sosa.....	1	.	.	.	.	7	.	4	110	.	86	.	3.870	.
Orpín (c).....	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	39	100	12.512	.
Plata fina (d).....	1	.	.	1	.	8	.	2	193	417	28	343	4.540.770	58	
TOTALES.....	162	68	1.991	491	26.737	15.351	523	2.098	1.535.681	23:	501.510	566	64.142.595	99	

1892-93.



SEGUNDO SEMESTRE.

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º de Enero á 30 de Junio.

PROPIEDAD MINERA.

Estado núm. 1.

PRIMER SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1893.
1.º de Enero á 30 de Junio.

RELACIÓN, por provincias, de las concesiones mineras existentes en 30 de Junio de 1893.

PROVINCIAS.	CONCESIONES										TOTAL.						
	PRODUCTIVAS.					IMPRODUCTIVAS.					Minas	Demasías.....	Escoriales.....	Terreros.....	SUPERFICIE.		
	Minas.....	Demasías.....	Terreros.....	SUPERFICIE.			Minas.....	Demasías.....	Terreros.....	SUPERFICIE.							
				Hectáreas....	Áreas.....	Centiáreas...				Hectáreas....	Áreas.....	Centiáreas...	Hectáreas....	Áreas.....	Centiáreas...		
Alava.....	4	.	.	56	31	68	.	.	.	.	77	5	.	1 554	72	68
Albacete.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	18	.	.	384	.	.
Alicante.....	19	.	.	323	.	.	.	.	.	.	135	3	.	1 843	60	87
Almería.....	144	63	.	1.066	37	02	.	.	.	.	1.469	294	.	16.947	84	96
Ávila.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	8	.	.	81	.	.
Badajoz.....	17	1	.	308	34	.	.	.	.	.	635	21	.	12.214	46	85
Baleares.....	19	2	.	176	17	73	.	.	.	.	63	2	.	786	51	48
Barcelona.....	16	.	.	2.644	.	.	.	.	.	.	181	.	.	5 231	91	32
Burgos.....	12	.	.	168	89	11	.	.	.	.	141	1	.	3.270	22	33
Cáceres.....	6	.	.	69	.	.	.	.	.	.	112	8	.	1.735	56	24
Cádiz.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	4	.	.	265	.	.
Castellón.....	2	.	.	16	57	71	.	.	.	.	58	3	.	1.566	03	97
Ciudad Real.....	13	5	.	197.057	74	30	.	.	.	.	687	61	8	214.591	46	92
Córdoba.....	26	7	.	760	20	57	.	.	.	.	812	45	1	22.752	37	55
Coruña.....	1	.	.	15	.	.	.	.	.	.	45	1	.	1.681	04	14
Cuenca.....	4	.	.	239	68	32	.	.	.	.	27	.	.	817	68	32
Gerona.....	23	2	.	819	32	73	.	.	.	.	134	5	.	3.917	99	56
Granada.....	27	.	.	298	78	60	.	.	.	.	446	13	.	6.974	54	54
Guadalajara.....	11	.	.	100	86	18	.	.	.	.	145	12	.	3.531	94	79
Guipúzcoa.....	16	1	.	330	68	21	.	.	.	.	364	67	.	6.670	31	60
Huelva.....	236	98	.	7.212	98	66	.	.	.	.	929	121	1	16.896	12	67
Huesca.....	3	.	.	46	.	.	.	.	.	.	44	.	.	714	.	.
Jaén.....	193	99	.	2.605	56	57	.	.	.	.	767	259	34	12.659	22	99
León.....	39	8	.	2.131	60	44	.	.	.	.	436	12	.	20.905	53	80
Lérida.....	10	.	.	308	38	48	.	.	.	.	91	.	.	2.908	09	57
Logroño.....	5	.	.	105	.	.	.	.	.	.	197	1	.	4.139	84	74
Lugo.....	2	.	.	146	.	.	.	.	.	.	84	.	.	2.064	.	.
Madrid.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	83	.	.	1.238	88	60
Malaga.....	13	.	.	104	58	99	.	.	.	.	320	14	.	5.419	86	43
Murcia.....	219	199	.	1.419	54	31	.	.	.	.	2.669	642	63	33.501	40	09
Navarra.....	12	.	.	121	76	96	.	.	.	.	310	17	.	5.279	81	86
Orense.....	20	.	.	356	.	.	.	.	.	.	101	1	.	2.458	07	30
Oviedo.....	342	95	.	14.337	59	.	.	.	.	.	1.368	222	.	63.354	24	98
Palencia.....	56	46	.	3.296	24	61	.	.	.	.	173	61	.	13.420	16	05
Pontevedra.....	4	.	.	295	.	.	.	.	.	.	10	.	.	382	.	.
Salamanca.....	1	.	.	4	19	24	.	.	.	.	35	.	.	568	51	42
Santander.....	136	19	.	1.807	03	90	.	.	.	.	813	86	1	12.189	23	79
Segovia.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	14	.	.	156	.	.
Sevilla.....	34	9	.	1.312	74	51	.	.	.	.	416	25	.	11.353	63	59
Soria.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	25	2	.	308	43	88
Tarragona.....	5	.	.	35	.	.	.	.	.	.	115	1	.	1.059	20	70
Teruel.....	14	.	.	333	15	45	.	.	.	.	149	6	.	5.043	57	76
Toledo.....	4	.	.	46	.	.	.	.	.	.	60	6	.	1.365	90	71
Valencia.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	40	1	.	552	96	96
Valladolid.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3	.	.	48	.	.
Vizcaya.....	102	48	.	1.038	34	45	.	.	.	.	974	217	1	15.335	86	70
Zamora.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	51	.	.	980	.	.
Zaragoza.....	16	1	.	367	72	91	.	.	.	.	168	6	.	2.779	15	49
TOTALES.....	1.826	703	.	243.281	47	67	.	.	.	.	16.005	2.243	63	544.500	98	20

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º de Enero á 30 de Junio.

Estado núm. 2.

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1893.
1.º de Enero á 30 de Junio.

RELACIÓN, por sustancias, de las concesiones mineras existentes en 30 de Junio de 1893.

SUSTANCIAS.	CONCESIONES.												TOTALES.						
	PRODUCTIVAS.						IMPRODUCTIVAS.						Minas.....	Demasías.....	Terrosos.....	Escoriales.....	SUPERFICIE.		
	Minas.....	Demasías.....	Terrosos.....	Escoriales.....	SUPERFICIE.		Minas.....	Demasías.....	Terrosos.....	Escoriales.....	SUPERFICIE.						Hectáreas..	Áreas.....	Centiáreas..
					Hectáreas..	Centiáreas..					Hectáreas..	Centiáreas..							
Hierro.....	261	73			5.566	07 44	5.319	482	2	99.718	10 35	5.580	555	2	105.284	17 79			
Id. y otros.....	4	4			18	33 66	415	18		7.182	01 82	419	22		7.200	35 48			
Ocre.....							5			24		5			24				
Pirita de hierro...							12			180		12			180				
Plomo.....	306	124			4.320	29 65	2.640	342	42	44.254	81 98	2.946	466	42	48.575	11 63			
Id. argentífero....	276	217			1.088	06 10	943	361	61	7.620	30 50	1.219	578	61	9.617	36 60			
Id. y otros.....	4				66		46			799		50			865				
Oro.....							49			1.643		49			1.643				
Plata.....	6				45	86 18	85	9		1.037	25 93	91	9		1.083	12 11			
Cobre.....	239	98			6.904	14 79	1.041	21	2	16.829	18 94	1.280	119	2	23.733	33 73			
Id. y otros.....							27			332		27			332				
Pirita arseni- cal.....	1				12		23	1		492	64 63	24	1		504	64 63			
Estaño.....	21				618		75			1.844		96			2.462				
Aluvión de estaño.	3				30		15	1		528	07 30	18	1		558	07 30			
Zinc.....	111	15			1.090	58 53	400	49		4.918	21 07	511	64		6.008	79 60			
Azoguo.....	17	3			106.473	15 40	88	4		1.500	18 96	105	7		197.773	34 36			
Antimonio.....	3				122		169	8		2.611	86 54	172	8		2.733	86 54			
Níquel.....	1				24		16			422		17			446				
Cobalto.....	3				19		10			156		13			175				
Manganeso.....	9				71	34 68	242			2.443	21 73	251			2.514	56 41			
Sal común.....	38	1			830	79 74	203	5		2.272	62 65	241	6		3.103	42 39			
Sustancias salinas.							21			336	13 37	21			336	13 37			
Sulfato de sosa.	1				4	89 11	30			564	79 55	31			569	68 66			
Id. de barita.....	5				36		4			45		9			81				
Tierras coproliti- cas.....							1			4		1			4				
Alumbre.....	7				34		1	2		19	44 30	8	2		53	44 30			
Azufre.....	4	4			44	89 02	105	24		1.478	82	109	28		1.522	89 84			
Fosforita.....	1				12		38	8		697	56 24	39	8		709	56 24			
Succino ó ámbar..							1			4		1			4				
Amianto.....							5			56		5			56				
Kaolin.....	5				62		5			90		10			152				
Arcilla.....	1				4		3			28		4			32				
Esteatita.....	1				6		8			105		9			111				
Topacio de Hino- josa.....	1				4	19 24	23	2		146	32 18	24	2		150	51 42			
Hulla.....	429	161			23.533	01 76	1.455	164		87.728	87 88	1.884	325		111.261	92 64			
Lignito.....	56	2			1.162	42 23	256	15		8.925	09 94	312	17		10.087	52 17			
Antracita.....							3			80		3			80				
Grafito.....							10	1		117	94 14	10	1		117	94 14			
Turba.....							14			458	42 58	14			458	42 58			
Asfalto.....	2				27	57 72	9	3		224	64 04	11	3		252	21 76			
Petróleo.....							7			327		7			327				
Rocas bitumino- sas.....							15	2		419	92	15	2		419	92			
Aguas subterrá- neas.....	5				70		239	2		1.421	25 85	244	2		1.491	25 85			
Indetermina- das.....	5	1			80	79 42	103	13		1.324	55 24	108	14		1.405	34 66			
TOTALES.....	1.826	703			243.281	47 67	14.179	1.540	63 58	301.219	50 53	16.005	2.243	63 58	544.500	98 20			

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º de Enero á 30 de Junio.

Estado núm. 3.

PRIMER SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1893.
1.º de Enero á 30 de Junio.

RELACIÓN, por provincias, de los títulos de propiedad expedidos durante el segundo semestre de 1892-93.

PROVINCIAS.	TÍTULOS EXPEDIDOS.						SUPERFICIE.		
	Miñas.....	Demasías.....	Ampliaciones...	Aumentos.....	Terrenos.....	Escoriales.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Centiáreas.....
Álava.....	2	3	.	.	.	.	19	06	34
Almería.....	60	.	.	.	.	.	976	.	.
Badajoz.....	13	.	.	.	.	.	206	.	.
Baleares.....	6	.	.	.	.	.	130	.	.
Barcelona.....	3	.	.	.	.	.	167	.	.
Burgos.....	13	.	.	.	.	.	490	.	.
Cáceres.....	8	.	.	.	.	.	190	.	.
Ciudad Real.....	25	.	.	.	.	.	468	.	.
Córdoba.....	19	4	1	.	.	.	500	55	.
Cuenca.....	3	.	.	.	.	.	51	68	32
Gerona.....	5	.	.	.	.	.	307	.	.
Granada.....	65	.	.	.	.	.	1.051	.	.
Guadalajara.....	3	1	.	.	.	.	194	23	07
Guipúzcoa.....	13	20	.	.	.	.	287	82	71
Huelva.....	48	6	6	.	.	.	798	26	62
Huesca.....	10	.	.	.	.	.	166	.	.
Jaén.....	9	1	.	.	.	.	107	17	24
León.....	41	.	.	.	.	.	1.089	.	.
Lérida.....	6	.	.	.	.	.	70	.	.
Logroño.....	12	.	.	.	.	.	306	.	.
Málaga.....	12	1	.	.	.	.	221	80	30
Murcia.....	111	22	1	.	.	.	2.305	44	80
Navarra.....	15	7	1	1	.	.	475	50	61
Orense.....	5	.	.	.	.	.	75	.	.
Oviedo.....	63	5	.	.	.	.	2.283	51	62
Palencia.....	7	3	.	.	.	.	658	40	72
Salamanca.....	10	1	.	.	.	.	163	65	.
Santander.....	34	1	.	.	.	.	583	03	08
Tarragona.....	2	.	.	.	.	.	20	.	.
Valencia.....	1	.	.	.	.	.	5	.	.
Vizcaya.....	14	13	.	.	.	.	336	16	78
Zamora.....	13	.	.	.	.	.	393	.	.
Zaragoza.....	3	.	.	.	.	.	25	.	.
TOTALES.....	654	88	9	1	.	.	15.120	32	21

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º de Enero á 30 de Junio.

Estado núm. 4.

PRIMER SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1893.
1.º de Enero á 30 de Junio.

RELACIÓN, por sustancias, de los títulos de propiedad expedidos durante el segundo semestre de 1892-93.

SUSTANCIAS.	TÍTULOS EXPEDIDOS.						SUPERFICIE.		
	Minas.....	Demasías.....	Ampliaciones...	Aumentos.....	Terrenos.....	Escoriales.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Centiáreas.....
Hierro.....	320	51	2	1	.	.	6.823	53	20
Hierro y otros.....	19	1	.	.	.	.	374	01	02
Ocre.....	1	.	.	.	.	.	8	.	.
Pirita de hierro.....	2	.	.	.	.	.	38	.	.
Plomo.....	68	9	1	.	.	.	1.134	43	16
Plomo argentífero.....	3	7	5	.	.	.	115	35	13
Plomo y otros.....	3	.	.	.	.	.	112	.	.
Oro.....	2	.	.	.	.	.	188	.	.
Cobre.....	63	2	.	.	.	.	962	38	31
Cobre y otros.....	1	.	.	.	.	.	16	.	.
Pirita arsenical.....	1	.	.	.	.	.	13	.	.
Estaño.....	9	.	.	.	.	.	216	.	.
Zinc.....	34	4	.	.	.	.	466	43	39
Azogue.....	12	.	.	.	.	.	230	.	.
Antimonio.....	4	2	.	.	.	.	57	86	.
Manganeso.....	7	.	1	.	.	.	83	.	.
Sal común.....	2	.	.	.	.	.	27	68	32
Sulfato de sosa.....	1	.	.	.	.	.	12	.	.
Azufre.....	2	.	.	.	.	.	24	.	.
Amianto.....	1	.	.	.	.	.	10	.	.
Topacio.....	7	1	.	.	.	.	51	65	.
Hulla.....	76	8	.	.	.	.	3.799	92	34
Lignito.....	9	.	.	.	.	.	229	.	.
Antracita.....	1	.	.	.	.	.	20	.	.
Grafito.....	2	.	.	.	.	.	12	.	.
Asfalto.....	1	3	.	.	.	.	10	06	34
Rocas bituminosas.....	1	.	.	.	.	.	50	.	.
Indeterminadas.....	2	.	.	.	.	.	36	.	.
TOTALES.....	654	88	9	1	.	.	15.120	32	21

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º de Enero á 30 de Junio,

Estado núm. 5.

PRIMER SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1893.
1.º de Enero á 30 de Junio.

RELACION, por provincias, de las concesiones mineras caducadas en el segundo semestre de 1892-93.

PROVINCIAS.	CONCESIONES CADUCADAS.						SUPERFICIE.		
	Minas.....	Demasías.....	Ampliaciones...	Aumentos.....	Terreros.....	Escoriales.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Centáreas.....
Alava.....	25	.	.	.	.	.	474	.	.
Almería.....	36	3	.	.	.	.	559	93	21
Badajoz.....	24	1	.	.	.	.	708	04	.
Baleares (1).....	.	.	.	.	.	.	24	.	.
Burgos.....	7	.	.	.	.	.	201	.	.
Cáceres.....	22	3	.	.	.	.	291	02	34
Ciudad Real.....	6	.	.	.	.	.	101	.	.
Córdoba.....	16	.	.	.	.	.	242	.	.
Coruña.....	1	.	.	.	.	.	32	.	.
Gerona.....	2	.	1	.	.	.	41	19	24
Granada.....	9	.	.	.	.	.	118	.	.
Guadalajara.....	11	.	.	.	.	.	135	.	.
Guipúzcoa.....	20	.	.	.	.	.	540	.	.
Huelva.....	25	2	2	.	.	.	326	94	39
Huesca.....	2	.	.	.	.	.	42	.	.
Jaén.....	55	23	.	.	.	.	991	81	28
León.....	14	.	.	.	.	.	1.222	.	.
Lérida (2).....	.	.	.	.	.	.	16	.	.
Logroño.....	12	.	.	.	.	.	445	.	.
Lugo.....	7	.	.	.	.	.	115	.	.
Madrid.....	8	.	.	.	.	.	121	.	.
Málaga.....	3	.	.	.	.	.	48	.	.
Navarra.....	22	.	.	.	.	.	406	.	.
Orense.....	15	.	.	.	.	.	382	.	.
Oviedo.....	10	.	.	.	.	.	582	.	.
Palencia.....	1	.	.	.	.	.	40	.	.
Pontevedra.....	1	.	.	.	.	.	22	.	.
Salamanca.....	24	1	.	.	.	.	658	98	50
Santander.....	34	.	.	.	.	.	606	75	95
Sevilla.....	30	.	.	.	.	.	739	.	.
Soria.....	2	.	.	.	.	.	38	.	.
Tarragona.....	1	.	.	.	.	.	4	.	.
Teruel.....	3	.	.	.	.	.	662	.	.
Toledo.....	14	.	.	.	.	.	323	.	.
Vizcaya.....	100	5	.	.	.	1	1.509	83	31
Zamora.....	1	.	.	.	.	.	48	.	.
TOTALES.....	563	38	3	.	.	1	12.816	52	22

- (1) Renuncia parcial de una mina de lignito, queda subsistente con 11 hectáreas.
(2) Una mina de lignito ha renunciado 16 hectáreas de su superficie.

RELACIÓN, por sustancias, de las concesiones mineras caducadas en el segundo semestre de 1892-93.

SUSTANCIAS.	CONCESIONES CADUCADAS.						SUPERFICIE.		
	Minas.....	Demasías.....	Ampliaciones.....	Aumentos.....	Terroros.....	Escorias.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Centiáreas.....
Hierro.....	223	5	2	.	.	1	4.525	02	55
Hierro y otros.....	57	.	.	.	.	.	905	.	.
Pirita de hierro.....	1	.	.	.	.	.	60	.	.
Plomo.....	119	27	1	.	.	.	2.190	44	74
Plomo argentífero.....	12	.	.	.	.	.	169	.	.
Plomo y otros.....	2	.	.	.	.	.	26	.	.
Plata.....	9	.	.	.	.	.	100	.	.
Cobre.....	49	1	.	.	.	.	844	24	14
Cobre y otros.....	1	.	.	.	.	.	28	.	.
Pirita arsenical.....	2	.	.	.	.	.	37	.	.
Estaño.....	21	1	.	.	.	.	561	98	50
Aluvión de estaño.....	1	.	.	.	.	.	47	.	.
Zinc.....	6	.	.	.	.	.	104	.	.
Antimonio.....	4	.	.	.	.	.	69	.	.
Cobalto.....	1	.	.	.	.	.	16	.	.
Manganeso.....	6	.	.	.	.	.	72	.	.
Sal común.....	1	.	.	.	.	.	4	.	.
Sustancias salinas.....	1	.	.	.	.	.	6	.	.
Sulfato de sosa.....	2	.	.	.	.	.	287	.	.
Sulfato de barita.....	1	.	.	.	.	.	4	.	.
Fosforita.....	14	3	.	.	.	.	167	02	34
Hulla.....	10	1	.	.	.	.	1.173	04	.
Lignito (1).....	12	.	.	.	.	.	991	.	.
Grafito.....	1	.	.	.	.	.	12	.	.
Turba.....	4	.	.	.	.	.	24	75	95
Petróleo.....	2	.	.	.	.	.	124	.	.
Rocas bituminosas.....	1	.	.	.	.	.	269	.	.
TOTALES.....	563	38	3	.	.	1	12.816	52	22

(1) Cuarenta hectáreas corresponden á la renuncia parcial de dos minas.

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º de Enero á 30 de Junio.

Estado núm. 7.

PRIMER SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1893.
1.º de Enero á 30 de Junio.

BALANCE entre los títulos de propiedad expedidos y concesiones caducadas durante el segundo semestre de 1892-93.

	Minas.....	Demasías.....	Ampliaciones.....	Aumentos.....	Terrenos.....	Escoriales.....	SUPERFICIE.		
							Hectáreas.....	Áreas.....	Centiáreas.....
Títulos concedidos.....	654	88	9	1	.	.	15.120	32	21
Concesiones caducadas.....	563	38	3	.	.	1	12.816	52	22
Aumentos.....	91	50	6	1	.	.	2.303	79	99
Disminución.....	.	.	.	.	.	1	.	.	.

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º de Enero á 30 de Junio,

RAMO DE LABOREO.

PRIMER SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1893.
1.º de Enero á 30 de Junio.

Estado núm. 9.

PRODUCCIÓN minera, por provincias, durante el segundo semestre del año de 1892-93, con el número de concesiones productivas y su superficie, y el de obreros y máquinas en ellas empleados.

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 BOCA MINA.	
													Pesetas.	Cts.
Alava.....	4	.	56	34	68	17	.	3	.	.	555	.	3.690	.
Albacete (1).....	1	.	?	?	?	?	?	?	?	?	3.308	.	19.848	.
Alicante.....	19	.	923	.	.	3	.	?	?	?	9.457	120	43.866	35
Almería (2).....	144	63	1.066	37	03	3.824	.	2.003	42	383	173.137	400	1.685.632	63
Badajoz.....	17	1	308	34	.	1.126	.	136	23	494	24.627	100	2.216.439	.
Baleares.....	19	2	176	17	73	132	17	138	5	46	7.148	500	58.610	50
Barcelona (3).....	18	.	2.771	08	25	148	12	34	2	8	5.964	100	78.388	85
Burgos.....	12	.	168	89	11	68	.	10	.	.	2.108	881	4.501	59
Cáceres.....	6	.	69	.	.	109	1	11	3	35	357	550	25.892	72
Castellón.....	2	.	16	57	71	34	.	10	.	.	877	804	28.422	36
Ciudad Real.....	13	5	197.057	74	30	2.434	141	274	39	1.329	64.248	535	6.446.270	03
Córdoba (4).....	31	7	760	20	57	2.618	57	163	48	1.588	142.452	840	1.618.286	12
Coruña.....	1	.	15	.	.	4	.	.	.	.	8	400	4.300	.
Cuenca.....	4	.	239	08	32	11	.	1	3	16	593	.	7.475	.
Gerona (5).....	26	2	819	32	73	552	1	35	7	234	26.368	700	275.358	32
Granada (6).....	30	.	342	78	60	393	.	29	.	.	1.881	400	86.301	.
Guadalajara.....	11	.	100	86	18	322	11	82	8	347	515	495	479.152	60
Guipúzcoa.....	16	1	330	08	21	403	9	143	9	220	19.674	900	194.875	03
Huelva.....	236	98	7.212	98	66	8.145	186	937	101	4.476	1.133.952	469	5.438.547	71
Huesca.....	3	.	46	.	.	2	.	1	.	.	890	800	2.020	32
Jaén (7).....	194	99	2.134	68	25	4.173	114	640	128	4.053	48.619	300	5.903.739	42
León.....	39	8	2.131	60	44	194	.	58	2	18	11.612	900	146.621	40
Lérida.....	10	.	308	38	48	101	.	33	.	.	3.993	220	42.395	39
Logroño.....	5	.	105	.	.	43	1	2	1	8	3.899	900	14.612	19
Lugo.....	2	.	146	.	.	16	4	.	.	.	170	.	2.150	.
Madrid (8).....	1	.	?	.	.	8	.	.	.	.	57	500	9.487	50
Málaga.....	13	.	104	58	99	198	.	28	6	88	12.196	900	53.513	.
Murcia.....	219	109	1.419	54	31	2.388	.	1.081	132	1.996	230.539	900	6.226.849	50
Navarra.....	12	.	121	76	96	183	8	31	3	45	7.181	400	45.594	93
Orense.....	20	.	356	.	.	21	5	5	.	.	13	500	6.720	.
Oviedo.....	342	95	14.937	59	.	6.279	872	1.540	30	469	414.638	100	3.026.613	65
Palencia.....	56	46	3.296	24	61	989	15	120	10	131	74.925	457	495.171	56
Pontevedra.....	4	.	295	.	.	.	.	.	.	.	11	400	2.650	.
Salamanca (9).....	3	.	61	19	24	23	.	.	2	100	8	174	10.424	52
Santander.....	136	19	1.807	03	90	2.186	148	308	48	628	182.032	600	1.070.945	13
Sevilla.....	34	9	1.312	74	51	631	35	75	27	1.190	66.383	.	614.716	19
Tarragona.....	5	.	35	.	.	25	.	2	.	.	160	500	4.640	.
Teruel.....	14	.	233	15	45	50	.	9	.	.	970	600	19.876	60
Toledo (10).....	5	.	48	.	.	134	11	13	3	49	330	.	26.000	.
Vizcaya.....	102	48	1.938	34	45	6.975	68	264	12	442	2.420.290	400	9.165.100	77
Zaragoza.....	16	1	367	72	94	46	23	17	3	16	2.689	700	35.616	70
TOTALES.....	1.845	703	243.040	67	61	45.018	1.798	8.232	697	18.409	5.098.852	445	45.641.316	58

- (1) Esta mina, que es de azufre, no es concesión minera.
- (2) Está incluida la producción de salmuera de las salinas del Cabo de Gata, cuyo número y superficie se ignora; no son concesiones mineras.
- (3) Una mina de sal con 127 hectáreas, 8 áreas y 25 centiáreas, y otra de espato fluor, cuya superficie se ignora, no son concesiones mineras.
- (4) Se incluyen cinco salinas sin superficie, que no son concesiones del Estado.
- (5) Figuran tres canteras de esteatita sin superficie.
- (6) Están incluidos dos registros productivos de zinc; uno con 44 hectáreas; en el otro se ignora la superficie; en azogue figura también un registro sin superficie.
- (7) Está incluida la superficie y producción de la mina «Arrayanes», propiedad del Estado.
- (8) Una mina de kaolín, cuya superficie se ignora, no es concesión minera.
- (9) Dos minas de estaño, con 57 hectáreas, se han caducado durante el semestre.
- (10) Una mina de kaolín, con dos hectáreas, no es concesión minera.

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º de Enero á 30 de Junio.

Estado núm. 10.

PRIMER SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1893.
1.º de Enero á 30 de Junio.

PRODUCCIÓN minera, por sustancias, durante el segundo semestre de 1892-93, 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.....	Demasias..	Hectáreas...	Áreas.....	Centiáreas.	Hombres...	Mujeres.....	Muchachos..	Número....	Fuerza en caballos.....	Toneladas..	Kilogramos.	VALOR Á BOCA MINA.	
													Pesetas.	Cts.
Hierro (1).....	292	115	5.444	37	24	10.784	112	1.414	66	1.271	2.886.828	300	10.901.497	61
Hierro argentífero....	2	4	12	93	92	16	.	11	.	.	436	30	2.181	50
Wolfram.....	1	.	18	.	.	.	.	.	.	.	9	400	2.350	.
Pirita de hierro (2)...	5	.	67	.	.	420	15	40	9	85	110.000	.	275.090	.
Ocre (3).....	4	.	45	.	.	.	.	.	.	.	1.030	.	3.550	.
Plomo (4).....	355	152	3.560	76	13	8.073	157	2.079	200	5.191	89.830	508	9.151.455	17
Plomo argentífero (5)...	176	141	2.025	41	84	3.912	150	1.027	167	3.655	95.164	261	7.381.223	49
Plata.....	7	.	50	86	18	290	4	60	7	323	515	495	479.152	60
Cobre (6).....	5	.	96	.	.	43	.	8	.	.	396	400	13.280	.
Pirita ferro-cobrizo (7)...	226	99	6.762	79	43	7.755	171	925	100	4.534	1.032.452	769	5.195.737	71
Cobre y cobalto (8)....	4	.	82	.	.	46	.	9	1	12	651	.	78.120	.
Nikel y cobalto (9)....	2	.	15	.	.	50	16	18	.	.	12	.	180	.
Niquel (10).....	2	.	34	.	.	24	.	.	.	.	29	900	4.485	.
Cobalto.....	1	.	4	.	.	.	.	.	.	.	2	.	12	.
Estaño (11).....	26	.	705	.	.	45	5	5	2	100	32	939	16.198	.
Pirita arsenical.....	1	.	12	.	.	13	.	2	.	.	72	.	720	.
Zinc (12).....	128	21	1.320	12	72	1.403	136	262	22	270	33.791	496	950.176	90
Azoguo (13).....	18	3	196.473	15	40	1.291	6	161	8	190	19.140	524	5.066.135	60
Antimonio.....	3	.	122	.	.	16	.	3	.	.	72	800	11.677	50
Manganeso.....	9	.	71	34	68	.	.	.	.	.	304	400	15.220	.
Sal común.....	44	1	937	87	99	122	24	35	7	36	67.975	741	184.786	90
Sulfato de sosa.....	1	.	4	89	11	25	.	10	.	.	100	.	750	.
Sulfato de barita (14)...	7	.	61	.	.	15	1	6	.	.	390	.	8.450	.
Alumbre.....	7	.	34	.	.	11	5	5	.	.	410	.	10.250	.
Espato fluor.....	1	.	?	.	.	4	.	.	.	.	48	.	960	.
Azufre.....	5	4	44	89	02	263	.	186	1	10	14.050	300	159.497	90
Fosforita (15).....	2	.	20	.	.	7	.	3	.	.	130	.	1.261	.
Kaolin.....	7	.	64	.	.	73	7	30	1	24	1.097	500	13.427	50
Silice (16).....	1	.	5	.	.	7	.	.	.	.	20	.	100	.
Arcilla.....	1	.	4	.	.	.	.	.	.	.	60	.	150	.
Esteatita.....	3	.	?	.	.	13	.	.	.	.	2.750	.	65.175	.
Topacio de Hinojosa.....	1	.	4	19	24	3	.	.	.	.	044	.	5.546	52
Hulla.....	429	161	23.533	04	76	9.961	964	1.785	101	2.740	714.562	957	5.482.760	77
Lignito.....	54	2	1.114	42	23	326	25	147	5	28	19.053	920	118.970	.
Rocas asfálticas.....	2	.	27	57	72	7	.	1	.	.	270	.	2.700	.
Agua subterráneas (17).....	13	.	244	.	.	.	.	.	.	.	7.162	.	38.177	91
TOTALES.....	1.845	703	243.040	67	61	45.018	1.798	8.232	697	18.409	5.098.852	443	45.641.316	58

(1) Una mina, de Almería, con una hectárea, 39 áreas y 74 centiáreas, tiene su título de hierro argentífero; otra con seis hectáreas de plomo, y una con cuatro hectáreas, 19 áreas y 24 centiáreas de plomo argentífero. En Málaga, una mina con seis hectáreas, tiene su título de esteatita, y en Murcia, 45 minas y 51 demasias con 247 hectáreas, 33 áreas y 41 centiáreas de plomo argentífero, y dos con 53 hectáreas de indeterminadas.

(2) Tienen su título de cobre.

(3) Sus títulos de hierro.

(4) En Almería, 64 minas y 28 demasias con 343 hectáreas, 98 áreas y 58 centiáreas, tienen título de plomo argentífero, y dos minas con 24 hectáreas, de Lérida, de plomo y zinc.

(5) Cuatro minas con 147 hectáreas, de Córdoba; una con ocho hectáreas, 38 áreas, y 48 centiáreas, de Guipúzcoa, y una con cuatro hectáreas, de Navarra, tienen su título de plomo; en Murcia siete minas y ocho demasias con 137 hectáreas, 97 áreas y 97 centiáreas, tienen su título de hierro, y tres minas y una demasia con 27 hectáreas, 79 áreas y 42 centiáreas de indeterminadas.

(6) En Lérida, una mina con seis hectáreas, tiene su título de plomo.

(7) En Huelva, una mina y una demasia con 103 hectáreas, 64 áreas y 64 centiáreas, tienen sus títulos de hierro.

(8) Sus títulos de cobre.

(9) Sus títulos de cobalto.

(10) Una mina con 10 hectáreas, de Málaga, tiene su título de hierro.

(11) En Orense, tres minas con 30 hectáreas, tienen sus títulos de aluvión de estaño.

(12) En Alava, una mina con 16 hectáreas, 76 áreas y 97 centiáreas; cuatro minas, de Almería, con 33 hectáreas, 48 áreas y 33 centiáreas; dos, de Cáceres, con 22 hectáreas; una, de Lugo, con 20 hectáreas, tienen sus títulos de plomo; en Granada están incluidos dos registros, uno con 44 hectáreas, en el otro se ignora la superficie; en Guipúzcoa, una mina con cuatro hectáreas, tiene su título de hierro y otros; en Murcia, cuatro minas y seis demasias con 47 hectáreas, 28 áreas y 89 centiáreas, tienen su título de plomo argentífero; en Teruel, dos con 42 hectáreas, de plomo y zinc.

(13) En Granada, se incluye un registro sin superficie marcada.

(14) En Gerona, tres minas con 30 hectáreas, tienen su título de plomo.

(15) En Cáceres, una mina con ocho hectáreas, tiene su título de plomo.

(16) En Tarragona, una mina con cinco hectáreas, tiene su título de barita.

(17) En Alicante, cinco minas con 120 hectáreas, tienen sus títulos de hierro; una con seis hectáreas, de cobre, y dos con 48 hectáreas, de lignito.

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO ECONOMICO DE 1892-93.
1.º de Enero á 30 de Junio.

Estado núm. 11.

PRIMER SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1893.
1.º de Enero á 30 de Junio.

ESTADO, por provincias, de las desgracias ocurridas en las minas durante el segundo semestre del año económico de 1892-93.

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.....	1.303	876	1	1	8	10
Ciudad Real.....	2.849	2.182	2	.	122	124
Córdoba.....	2.838	1.807	3	7	34	44
Granada.....	422	23	2	.	.	2
Guadalajara.....	415	259	.	.	13	13
Guipúzcoa.....	555	55	1	.	1	2
Huelva.....	9.268	8.825	11	37	107	155
Jaén.....	4.947	2.640	9	1	103	113
Murcia.....	3.479	619	44	9	1	54
Oviedo.....	8.691	2.699	2	12	51	65
Palencia.....	1.124	1.124	.	.	17	17
Sevilla.....	741	610	.	.	5	5
Vizcaya.....	7.307	2.186	6	4	3	13
TOTALES.....	43.939	22.905	81	71	465	617

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º de Enero á 30 de Junio.

Estado núm. 12.

PRIMER SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1893.
1.º de Enero á 30 de Junio.

ESTADO, por clases de mineral, de las desgracias ocurridas en las minas en labor durante el segundo semestre del año económico de 1892-93.

CLASE DE MINERAL.	Número de obreros.....	Número de accidentes.....	POR HUNDIMIENTO.			POR EXPLOSIÓN DE HIDRÓGENO CARBONADO.			POR DISPARO DE BARRENOS.			POR ASFIXIA.			POR INUNDACIÓN.			POR CAIDAS POR POZOS.			POR ROTURA DE MÁQUINAS, APARATOS, CABLES, CAIDAS DE PIEDRAS, ETC.			POR OTRAS VARIAS CAUSAS.			TOTAL.			TOTAL DE MUERTOS Y HERIDOS.		
			HERIDOS.			HERIDOS.			HERIDOS.			HERIDOS.			HERIDOS.			HERIDOS.			HERIDOS.			HERIDOS.								
			Muertos.....	Graves..	Leves....	Muertos.....	Graves..	Leves....	Muertos.....	Graves..	Leves....	Muertos.....	Graves..	Leves....	Muertos.....	Graves..	Leves....	Muertos.....	Graves..	Leves....	Muertos.....	Graves..	Leves....	Muertos.....	Graves..	Leves....						
Hierro.....	2.241	?	.	.	1	.	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	15
Pirita de hierro.....	475	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	5
Plomo.....	3.516	123	5	33	1	11	1	14	3	1	14	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	123	
Plomo argentífero.....	1.409	?	11	4	3	2	28	1	1	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	100	
Plata.....	259	13	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	13
Pirita ferro-cobrizada.....	8.298	?	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	147
Zinc.....	23	2	1	.	1	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2	
Azogue.....	1.191	78	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	78
Azufre.....	26	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	2
Hulla.....	6.467	77	.	.	4	2	6	10	2	9	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	132	
TOTALES.....	23.905	?	17	4	37	2	6	10	6	4	21	28	1	2	2	5	4	23	5	9	90	16	42	283	81	71	465	617

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º de Enero á 30 de Junio.

Estado núm. 13.

PRIMER SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1893.
1.º de Enero á 30 de Junio.

PRODUCCIÓN, por provincias, de las oficinas de beneficio, con el número de éstas y el de máquinas, operarios, cantidad de mena beneficiada y valor creado durante el segundo semestre de 1892-93.

PROVINCIAS	Fabricas en actividad.	MÁQUINAS EN ACTIVIDAD.				OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.		VALOR Á BOCA MINA.	
		Hidráulicas..	Fuerza en ca- ballos.....	De vapor.....	Fuerza en ca- ballos.....	Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Toneladas...	Kilogramos..	Toneladas....	Kilogramos..	Pesetas.	Céts.
Alava.....	2	6	220	2	49	123	.	15	5.184	931	2.066	231	412.720	82
Albacete.....	1	?	?	?	?	?	?	?	3.308	.	775	400	80.563	.
Alicante.....	1	.	.	.	.	.	.	.	1.205	120	140	.	5.180	.
Almeria.....	16	.	.	12	125	295	.	93	77.883	600	14.983	900	3.517.709	.
Barcelona.....	10	5	38	7	171	87	.	13	16.359	.	12.488	.	148.607	20
Burgos.....	2	3	48	.	.	21	.	10	380	.	216	500	39.842	50
Ciudad Real....	2	.	.	2	40	327	.	297	15.117	055	2.191	970	4.298.631	50
Córdoba.....	11	.	.	11	276	612	39	37	61.006	740	44.185	300	4.796.272	.
Gerona.....	16	15	382	5	141	234	15	38	55.754	.	42.530	.	487.450	.
Granada.....	1	.	.	.	.	1	.	.	20	.	.	200	900	.
Guadalajara....	2	2	16	1	8	16	.	2	390	641	10	387	1.659.512	48
Guipúzcoa.....	12	13	376	36	1.021	366	12	48	27.139	700	19.078	500	818.183	76
Huelva.....	15	1	40	82	1.492	4.180	248	602	613.340	350	24.282	176	12.861.801	90
Huesca.....	2	.	.	.	.	7	8	5	860	800	100	.	4.000	.
Jaén.....	3	.	.	7	88	466	.	28	20.812	200	14.634	610	5.037.063	58
León.....	3	3	29	.	.	15	.	.	230	700	85	300	33.889	69
Logroño.....	1	.	.	.	.	8	1	2	30.38	600	352	940	13.058	78
Murcia.....	18	.	.	15	180	700	.	270	90.666	800	45.083	819	15.896.756	66
Navarra.....	1	4	265	5	84	175	.	15	7.078	200	2.654	.	542.049	.
Oviedo.....	10	8	330	135	3.687	3.960	94	355	67.822	700	27.207	700	7.601.088	.
Palencia.....	4	.	.	6	129	165	.	19	53.381	347	53.340	588	1.047.991	61
Santander.....	9	1	20	4	130	87	19	14	18.328	700	11.279	200	84.547	51
Sevilla.....	1	.	.	4	76	45	.	.	68.765	.	78.409	600	1.662.283	52
Vizcaya.....	5	9	440	157	18.989	3.719	35	299	270.073	300	150.817	700	13.117.819	50
Zaragoza.....	2	.	.	.	.	.	.	.	1.807	700	210	.	6.300	.
TOTALES...	150	70	2.204	491	26.686	15.609	471	2.162	1.479.955	184	547.124	021	74.174.222	10

N. de la C. Faltando los datos referentes á mena beneficiada en algunas provincias, esta Comisión los ha calculado con arreglo á los datos de años anteriores.

SEGUNDO SEMESTRE
AÑO ECONÓMICO DE 1892-93.
1.º de Enero á 30 de Junio.

Estado núm. 14.

PRIMER SEMESTRE
AÑO NATURAL DE 1893.
1.º de Enero á 30 de Junio.

PRODUCCIÓN, por sustancias, de las oficinas de beneficio, con el número de éstas y el de máquinas, operarios, cantidad de mena beneficiada y valor creado durante el segundo semestre de 1892-93.

SUSTANCIAS.	Fábricas en actividad.	MÁQUINAS EN ACTIVIDAD.				OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.				VALOR Á PIÉ DE FÁBRICA.	
		Hidráulicas.	Fuerza en caballos....	De vapor....	Fuerza en caballos....	Hombres..	Mujeres....	Muchachos..	Toneladas..	Kilogramos.	Toneladas..	Kilogramos.	Sustancias.	Kilogramos.	Toneladas..	Pesetas.	Céts.
Hierro.....	18	38	1.517	293	22.941	7.561	126	661	282.932	131	68.631	Hierro fundido.	300	68.631	4.792.075	01
Plomo (1).....	12	.	.	28	588	1.190	.	80	46.004	600	30.155	Idem dulce.	431	30.155	6.179.120	.
Plomo argentífero (1)....	25	.	.	25	295	929	.	339	108.071	800	36.780	Acero.	200	36.780	7.344.639	.
Plata.....	3	3	166	1	8	28	.	4	430	641	1.816	Alambres.	.	1.816	573.260	08
Cobre.....	15	1	40	82	1.492	4.180	248	602	613.340	350	13.251	Plomo.	500	13.251	8.938.358	08
Zinc.....	1	.	.	13	134	435	5	25	6.812	.	9.675	Plomo argentífero.	500	9.675	16.418.778	.
Azogue.....	3	.	.	4	130	73	15	14	16.134	700	10.774	Plata fina.	516	10.774	4.897.886	64
Sulfuro de arsénico.....	6	.	.	3	46	411	4	310	18.608	255	1.045	Cobre fino.	671	1.045	10.671	.
Salmuera (1).....	16	.	.	.	.	62	39	9	63.547	760	7.382	Cáscara de cobre.	964	7.382	9.276.374	80
Sulfato de sosa.....	1	.	.	.	.	7	?	4	130	.	46	Mata cobriza.	72	46	2.902.521	60
Azufre.....	5	.	.	.	.	?	?	?	130	.	1.246	Zinc en salmones.	500	1.246	1.015.500	.
Cemento hidráulico (1)....	35	28	481	24	769	390	25	71	93.810	847	10.774	Idem laminado.	.	10.774	1.097.008	76
Hulla.....	6	.	.	13	243	300	300	37	133.760	847	1.045	Calamina calcinada.	070	1.045	34.907	76
Asfalto.....	3	.	.	4	16	36	9	5	81.516	400	46	Azogue.	300	46	4.304.061	59
Sulfato de cobre.....	1	.	.	1	24	7	.	1	270	.	300	Orpin.	440	300	14.816	.
TOTALES.....	150	70	2.204	491	26.686	15.609	471	2.162	1.479.955	184	547.124	Sal de agua.	500	547.124	258.846	53
												Sulfato de sosa.	500		3.442	50
												Azufre.	800		246.780	50
												Cemento hidráulico.	388		891.018	96
												Aglomerados.	500		3.032.309	13
												Cok.	500		1.251.162	50
												Asfalto.	469		17.550	.
												Sulfato de cobre.	469		672.234	50
												TOTALES.....	021		74.174.222	10

(1) En estas sustancias han faltado algunos datos de mena beneficiada, que fueron calculados por la Comisión con arreglo á lo consignado en años anteriores.

NÚMERO de fábricas de beneficio existentes en el segundo se

mestre del año de 1892-93, y de sus hornos y aparatos.

PROVINCIAS.	NÚMERO DE FÁBRICAS.	MÁQUINAS.										HORNOS.										PROVINCIAS.							
		HIDRÁULICAS.		FUERZA EN CABALLOS.		DE VAPOR.		FUERZA EN CABALLOS.		PARA HIERRO Y ACERO.		PARA PLO MO.		PARA PLATA.		PARA COBRE.		PARA ZINC.	PARA ESTAÑO.	PARA AZOGUE.	PARA OTROS CUERPOS.		DE CALCI-NACIÓN.	Calderas de Patinsson..	Calderas de zincaje (Juegos).....	Toneler de amalgama-ción.....			
		Activas.....	Inactivas.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Altos.....	Inactivos.....	De Manga.....	Inactivos.....	De Manga.....	Inactivos.....	Reverberos.....	Inactivos.....	De Manga.....	Inactivos.....	De Manga.....	Inactivos.....		De Manga.....	Inactivos.....	De Manga.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....	Activos.....	Inactivos.....
Alava.....	2	6	220	2	49	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Alava.
Albacete...	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Albacete.	
Alicante.....	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Alicante.	
Almería.....	16	1	1	12	125	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Almería.	
Badajoz.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Badajoz.	
Barcelona..	10	1	5	38	4	7	171	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Barcelona.	
Burgos.....	2	5	3	48	17	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Burgos.	
Cáceres.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Cáceres.	
Castellón..	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Castellón.	
Ciudad Real	2	2	1	1	40	32	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Ciudad Real	
Córdoba...	11	2	1	1	276	28	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Córdoba.	
Gerona....	16	15	382	5	141	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Gerona.	
Granada....	1	16	2	13	5	209	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Granada.	
Guadalajara	2	14	16	1	8	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Guadalajara	
Guipúzcoa.	12	13	376	36	1.021	1	1	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Guipúzcoa.	
Huelva.....	15	1	40	82	1.492	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Huelva.	
Huesca.....	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Huesca.	
Jaén.....	3	6	1	7	88	50	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Jaén.	
León.....	3	9	3	8	29	102	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	León.	
Logroño...	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Logroño.	
Madrid.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Madrid.	
Málaga (10).	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Málaga.	
Murcia (6)..	18	15	1	1	180	26	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Murcia.	
Navarra....	1	4	265	5	84	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Navarra.	
Oviedo.....	10	8	330	135	3.687	7	2	7	2	38	27	33	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Oviedo.	
Palencia...	4	1	1	1	123	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Palencia.	
Santander..	9	2	1	20	4	130	16	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Santander.	
Sevilla.....	1	2	6	165	4	5	76	362	3	2	6	3	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Sevilla.	
Soria.....	1	4	3	130	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Soria.	
Teruel.....	1	5	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Teruel.	
Toledo.....	1	4	6	170	4	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Toledo.	
Valladolid..	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Valladolid.	
Vizcaya....	5	1	9	2	440	72	157	2	18.989	90	14	2	20	3	36	24	1	5	2	1	1	1	1	1	1	1	1	Vizcaya.	
Zaragoza...	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Zaragoza.	
TOTALES..	150	104	70	39	2.204	732	491	40	26.686	1.071	27	16	9	69	69	30	70	24	64	16	9	2	3	179	13	175	38		

(1) De los tres hornos, dos son de destilación y uno de reducción del zinc.
 (2) Es para destilar las crasas del zinc.
 (3) De éstos, 12 son secadores de cáscara y 19 de los llamados de fundición.
 (4) Tres son forjas.
 (5) Son teleras de calcinación.
 (6) El Ingeniero Jefe no remite ningún dato de los talleres de desplatación.
 (7) Son cinco macizos de hornos sistema Smeat.
 (8) Son convertidores Robert.
 (9) Hay tres baterías de hornos Simón Carvés, que producen 450 toneladas diarias de cok. En la fábrica «San Francisco» existen 90 hornos, sistema Evenée
 (10) Existe además una fábrica, que en este año es de segunda fusión, pero que tiene aparatos para fundir minerales.

Coppée: la producción es de 256 toneladas en veinticuatro horas.

2.ª SECCIÓN.

PRODUCCIÓN MINERO-METALÚRGICA POR SUSTANCIAS.

MINERALES.

MINERAL DE HIERRO.

PROVINCIAS.	CONCESIONES		SUPERFICIE.	NÚMERO			MÁQUINAS		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS		
	PRODUCTIVAS.			DE OPERARIOS.			DE VAPOR.				Á BOCA MINA.		
	Minas.....	Demasias.....	Hectáreas....	Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Número.....	Fuerza en ca- ballos.....	Toneladas...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.	
Alava.....	1	.	12,0000	7	.	1	.	.	.	280	.	840,00	3,00
Almería (1).....	13	.	164,5748	889	.	381	.	.	.	97.227	200	388.908,80	4,00
Burgos.....	2	.	24,0000	3	.	.	.	.	.	280	.	1.400,00	5,00
Ciudad Real.....	3	.	72,0000	35	.	10	.	.	.	4.130	.	20.650,00	5,00
Gerona.....	2	.	222,0000	5	.	.	.	.	.	10	.	300,00	10,00
Guipúzcoa.....	3	.	137,0000	144	7	18	2	69	.	9.342	700	46.620,07	5,00
León.....	3	.	14,0000	9	.	1	.	.	.	180	.	3.150,00	17,50
Lugo.....	1	.	126,0000	10	.	.	.	.	.	150	.	1.350,00	9,00
Málaga (2).....	10	.	58,5899	171	.	28	6	88	.	9.214	.	36.856,00	4,00
Murcia (3).....	64	59	523,2180	942	.	452	19	296	.	2.943	.	11.772,00	4,00
Navarra.....	9	.	90,7606	114	2	18	1	5	.	7.089	.	33.814,53	4,70
Oviedo.....	40	4	1.248,9277	269	3	85	.	.	.	31.087	200	62.174,40	2,00
Santander.....	43	4	844,1024	1.242	40	156	26	371	.	161.917	900	420.586,54	2,60
Vizcaya.....	98	48	1.007,1900	6.944	60	264	12	442	.	2.419.517	400	9.145.775,77	3,78
TOTALES.....	292	115	5.444,3724	10.784	112	1.414	66	1.271	.	2.886.828	300	10.901.497,61	.

MINERAL DE HIERRO ARGENTÍFERO.

Almería.....	2	4	12,9392	16	.	11	.	.	.	436	300	2.181,50	5,00
TOTALES.....	2	4	12,9392	16	.	11	.	.	.	436	300	2.181,50	.

WOLFRAM.

Coruña (4).....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	6	200	1.550,00	250,00
Pontevedra (5)...	1	.	18,0000	.	.	.	.	.	.	3	200	800,00	250,00
TOTALES.....	1	.	18,0000	.	.	.	.	.	.	9	400	2.350,00	.

PIRITA DE HIERRO.

Huelva (6).....	5	.	67,0000	420	15	40	(7)9	85	.	110.000	.	275.000,00	2,50
TOTALES.....	5	.	67,0000	420	15	40	9	85	.	110.000	.	275.000,00	.

OCRE.

Alicante (8).....	4	.	45,0000	.	.	.	.	.	.	1.030	.	3.550,00	5,80
TOTALES.....	4	.	45,0000	.	.	.	.	.	.	1.030	.	3.550,00	.

(1) Una mina con una hectárea, 39 áreas y 74 centiáreas, tienen su título de hierro argentífero; otra con seis hectáreas, de plomo, y una de 4-19-24, de plomo argentífero.

(2) Una mina con seis hectáreas, tiene su título de esteatita.

(3) De estas minas, 45 y 51 demasias con 247 hectáreas, 33 áreas y 41 centiáreas tienen su título de plomo argentífero, y dos minas con 53 hectáreas de indeterminadas.

(4) Proviene de una mina de estaño.

(5) La producción de esta sustancia es la correspondiente á estas minas y una de estaño.

(6) Estas minas tienen su título de cobre.

(7) Una máquina con 50 caballos; es de un torno de vapor.

(8) Tienen su título de hierro.

MINERAL DE PLOMO.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasias....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos..	Número....	Fuerza en caballos.....	Toneladas...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Almería (1).....	112	50	765,3909	2.307	.	1.218	38	342	14.980	.	898.800,00	60,00
Badajoz.....	17	1	308,3400	1.126	41	136	23	494	24.627	100	2.216.439,00	90,00
Baleares.....	8	2	83,6000	58	1	38	2	30	157	500	20.160,00	128,00
Castellón.....	1	.	12,5771	34	.	10	.	.	10	708	813,80	76,00
Ciudad Real.....	2	.	26,0000	48	1	6	2	30	213	300	12.947,31	60,70
Córdoba.....	4	.	50,3848	100	.	4	7	182	313	100	34.070,64	108,00
Gerona.....	1	.	12,0000	2	.	2	.	.	6	.	1.200,00	200,00
Granada.....	9	.	59,7860	161	.	18	.	.	728	.	56.970,00	78,30
Jaén.....	194	99	2.134,6825	4.173	114	640	128	4.053 (2)	48.619	300	5.903.739,42	121,42
Lérida (3).....	2	.	24,0000	14	.	7	.	.	85	.	1.275,00	15,00
Logroño.....	1	.	48,0000	33	.	.	.	.	20	.	500,00	25,00
Málaga.....	1	.	12,0000	3	.	.	.	.	10	.	400,00	40,00
Tarragona.....	3	.	24,0000	14	.	.	.	.	60	500	4.140,00	68,30
TOTALES.....	355	152	3.560,7613	8.073	157	2.079	200	5.131	89.830	508	9.151.455,17	.

MINERAL DE PLOMO ARGENTÍFERO.

Almería.....	7	5	42,2969	219	.	137	3	31	2.014	600	151.095,00	75,00
Cáceres.....	2	.	27,0000	86	2	8	3	35	197	550	21.631,72	109,50
Ciudad Real.....	3	2	375,7005	1.081	109	94	23	1.024	8.594	711	1.290.066,12	150,10
Córdoba (4).....	4	.	147,0000	752	20	59	13	610	676	.	275.400,00	407,40
Granada.....	1	.	24,0000	22	.	4	.	.	78	.	9.360,00	120,00
Guipúzcoa (4)....	1	.	8,3848	102	2	90	6	146	946	900	99.424,50	105,00
Huelva.....	2	.	502,0000	50	.	2	2	40	160	.	32.000,00	200,00
Murcia (5).....	151	134	849,0362	1.432	.	617	112	1.680	82.225	500	5.467.995,75	66,50
Navarra (4).....	1	.	4,0000	62	6	11	2	40	41	.	11.250,40	274,40
Toledo.....	4	.	46,0000	106	11	5	3	49	230	.	23.000,00	100,00
TOTALES.....	176	141	2.025,4184	3.012	150	1.027	167	3.655	95.164	261	7.381.223,49	.

(1) Sesenta y cuatro minas y 28 demasias con 343 hectáreas, 98 áreas y 58 centiárea, tienen su título de plomo argentífero.

(2) La producción de esta provincia se descompone en la forma siguiente: 41.356 toneladas de galena, que á 131,80 pesetas importan 5.450.839,42, y 7.262,400 de carbonatos que se aprecian á 62,50 pesetas, importando 453.900 pesetas. Existen tres máquinas hidráulicas con 23 caballos. Está incluido «Arrayanes y su producción».

(3) Sus títulos de plomo y zinc.

(4) Estas minas tienen su título de plomo.

(5) Siete minas y ocho demasias, con 137 hectáreas, 97 áreas y 97 centiáreas, tienen su título de hierro; y tres minas y una demasia con 27 hectáreas, 79 áreas y 42 centiáreas de indeterminados; dos de ellas, con 21 hectáreas, producen además hierro.

MINERAL DE PLATA.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas...	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías....		Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos...	Número.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas....	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Guadalajara.....	7	.	50,8618	290	4	60	7	323	515	495	479.152,60	929,50
TOTALES.....	7	.	50,8618	290	4	60	7	323	515	495	479.152,60	.

MINERAL DE COBRE.

Burgos.....	1	.	24,0000	24	.	.	.	.	10	.	200,00	20,00
Gerona.....	1	.	12,0000	2	.	1	.	.	40	.	800,00	20,00
Lérida (1).....	2	.	48,0000	13	.	6	.	.	345	.	12.000,00	34,70
Navarra.....	1	.	12,0000	4	.	1	.	.	1	400	280,00	200,00
TOTALES.....	5	.	96,0000	43	.	8	.	.	396	400	13.280,00	.

PIRITA FERRO-COBRIZA.

Huelva (2).....	219	98	6.564,6398	7.675	171	895	90	4.351	1.023.452	769	5.105.737,71	4,98
Sevilla.....	7	1	198,1545	80	.	30	10	183	9.000	.	90.000,00	10,00
TOTALES.....	226	99	6.762,7943	7.755	171	925	100	4.534	1.032.452	769	5.195.737,71	.

MINERAL DE COBRE Y COBALTO.

León (3).....	4	.	82,0000	46	.	9	1	12	651	.	78.120,00	120,00
TOTALES.....	4	.	82,0000	46	.	9	1	12	651	.	78.120,00	.

MINERAL DE NIQUEL Y COBALTO.

Oviedo (4).....	2	.	15,0000	50	16	18	.	.	12	.	180,00	15,00
TOTALES.....	2	.	15,0000	50	16	18	.	.	12	.	180,00	.

(1) Una con seis hectáreas, tiene su título de plomo.

(2) Una mina y una demasia con 103 hectáreas, 64 áreas y 64 centiáreas, tiene título de hierro. De las máquinas, 32 con 2.540 caballos, son tornos de vapor.

(3) Su título de cobre.

(4) Su título de cobalto. Hay una máquina hidráulica con 40 caballos.

MINERAL DE NIKEL.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas...	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías...		Hombres...	Mujeres.....	Muchachos...	Número.....	Fuerza en cáballos.....	Toneladas...	Kilogramos...	Total.....	Por tonelada.
Málaga (1).....	2	.	34,0000	24	.	.	.	.	29	900	4.485,00	150,00
TOTALES.....	2	.	34,0000	24	.	.	.	.	29	900	4.485,00	.

MINERAL DE COBALTO.

Castellón.....	1	.	4,0000	?	?	?	.	.	2	.	12,00	6,00
TOTALES.....	1	.	4,0000	?	?	?	.	.	2	.	12,00	.

MINERAL DE ESTAÑO.

Coruña (2).....	1	.	15,0000	4	.	.	.	.	2	200	2.750,00	1.250,00
Orense (3).....	20	.	356,0000	21	5	5	.	.	13	500	6.720,00	500,00
Pontevedra (4)...	3	.	277,0000	?	?	?	.	.	8	200	1.850,00	259,00
Salamanca (5)....	2	.	57,0000	20	.	.	2	100	8	130	4.878,00	600,00
TOTALES.....	26	.	705,0000	45	5	5	2	100	32	030	16.198,00	.

PIRITA ARSENICAL.

Gerona.....	1	.	12,0000	13	.	2	.	.	72	.	720,00	10,00
TOTALES.....	1	.	12,0000	13	.	2	.	.	72	.	720,00	.

MINERAL DE ZINC.

Alava (6).....	1	.	16,7696	3	.	1	.	.	5	.	150,00	30,00
Almería (7).....	6	.	36,2783	130	.	70	.	.	1.258	100	28.307,25	22,50
Cáceres (6).....	2	.	22,0000	16	16	.	.	.	30	.	3.000,00	100,00
Castellón (8)....	.	.	.	.	.	.	.	.	865	096	27.596,56	31,90
Córdoba (9).....	.	.	.	.	.	.	.	.	1.703	100	123.134,13	72,30
Granada (10)....	18	.	243,0000	146	.	7	.	.	795	400	12.321,00	15,50
Guipúzcoa (11)...	5	.	57,0000	96	.	12	1	5	3.877	500	30.709,80	7,92
Lérida (12).....	.	.	.	.	.	.	.	.	340	.	5.100,00	15,00
Lugo (6).....	1	.	20,0000	6	4	.	.	.	20	.	800,00	40,00
Murcia (13).....	4	6	47,2889	24	.	12	1	20	4.854	500	31.554,25	6,50
Oviedo.....	2	.	36,0000	19	.	8	.	.	462	100	9.242,00	20,00
Santander.....	83	15	768,6359	912	108	149	20	245	18.324	700	646.861,91	35,30
Teruel (14).....	2	.	42,0000	20	.	3	.	.	483	.	12.075,00	25,00
Vizcaya.....	4	.	31,1545	31	8	.	.	.	773	.	19.325,00	25,00
TOTALES.....	128	21	1.320,1272	1.403	136	262	22	270	33.791	496	950.176,90	.

- (1) Una mina con 10 hectáreas, tiene su título de hierro.
- (2) Produce además wolfram.
- (3) Tres minas con 30 hectáreas, tienen título de aluvión de estaño.
- (4) Parte de la producción es de una mina de wolfram; estas minas también producen dicha sustancia.
- (5) Estas minas se han caducado durante el semestre.
- (6) Su título es de plomo.
- (7) Cuatro minas con 33 hectáreas, 48 áreas y 33 centiáreas, tienen título de plomo.
- (8) Procede de una mina de plomo.
- (9) Esta producción procede de la mina de plomo argentífero «Casiano del Prado».
- (10) Están incluidos dos registros, uno con 44 hectáreas, en el otro se ignora su superficie.
- (11) Una mina con cuatro hectáreas, tiene su título de hierro y otros.
- (12) La producción procede de minas de plomo.
- (13) Tienen su título de plomo argentífero. Una mina y una demasia con 8 hectáreas, 16 áreas y 95 centiáreas, producen además hierro.
- (14) Su título de plomo y zinc.

MINERAL DE AZOGUE.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos..	Número.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Ciudad Real.....	1	.	196.349,3750	1.056	.	135	5	142	12.319	124	4.927.649,60	400,00
Granada (1).....	2	.	16,0000	64	.	.	.	.	280	.	7.650,00	27,30
Oviedo.....	15	3	107,7790	171	6	26	3	48	6.541	800	130.836,00	20,00
TOTALES.....	18	3	196.473,1540	1.291	6	161	8	190	19.140	924	5.066.135,00	.

MINERAL DE ANTIMONIO.

Huelva.....	1	.	8,0000	?	?	?	.	.	35	300	10.590,00	300,00
León.....	1	.	96,0000	2	.	.	.	.	15	.	750,00	50,00
Oviedo.....	1	.	18,0000	14	.	3	.	.	22	500	337,50	15,00
TOTALES.....	3	.	122,0000	16	.	3	.	.	72	800	11.677,50	.

MINERAL DE MANGANESO.

Huelva.....	9	.	71,3468	?	?	?	.	.	304	400	15.220,00	50,00
TOTALES.....	9	.	71,3468	?	?	?	.	.	304	400	15.220,00	.

SAL COMÚN.

Alicante.....	1	.	30,0000	3	.	2	.	.	1.205	120	1.988,44	1,65
Almería (2).....	?	.	?	?	?	?	.	.	46.478	900	76.690,18	1,65
Barcelona (3).....	1	.	127,0825	34	.	14	.	.	2.040	.	35.700,00	17,50
Burgos.....	6	.	44,0000	8	.	.	.	.	772	881	1.151,59	1,49
Córdoba (3).....	5	.	?	?	?	?	.	.	8.758	640	14.451,75	1,65
Cuenca.....	4	.	239,6832	11	.	1	3	16	593	.	7.475,00	12,60
Huesca.....	3	.	46,0000	2	1	1	.	.	890	800	2.020,32	2,26
Lérida.....	2	.	16,3848	6	.	.	.	.	110	100	2.358,55	21,40
Logroño (4).....	1	.	15,0000	.	.	.	.	.	3.038	600	5.013,69	1,65
Santander.....	5	.	72,0000	12	.	.	1	4	1.398	.	2.320,68	1,65
Zaragoza.....	16	1	367,7294	46	23	17	3	16	2.689	700	35.616,70	13,24
TOTALES.....	44	1	957,8799	122	24	35	7	36	67.975	741	184.786,90	.

(1) Se incluye un registro sin superficie.

(2) Estas salinas no son concesiones del Estado, ignorándose su superficie y número.

(3) No es concesión minera.

(4) Los datos de operarios y máquinas están incluidos en el cuadro de beneficio.

SULFATO DE SOSA.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas.....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS A BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías.....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos..	Número.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Burgos.....	1	.	4,8911	25	.	10	.	.	100	.	750,00	7,50
TOTALES.....	1	.	4,8911	25	.	10	.	.	100	.	750,00	.

SULFATO DE BARITA.

Gerona (1).....	5	.	40,0000	8	1	3	.	.	260	.	7.800,00	30,00
Navarra.....	1	.	15,0000	3	.	1	.	.	50	.	250,00	5,00
Tarragona.....	1	.	6,0000	4	.	2	.	.	80	.	400,00	5,00
TOTALES.....	7	.	61,0000	15	1	6	.	.	390	.	8.450,00	.

TIERRAS ALUMINOSAS.

Sevilla.....	7	.	34,0000	11	5	5	.	.	410	.	10.250,00	25,00
TOTALES.....	7	.	34,0000	11	5	5	.	.	410	.	10.250,00	.

ESPATO FLUOR.

Barcelona (2).....	1	.	?	4	.	.	.	.	48	.	960,00	20,00
TOTALES.....	1	.	?	4	.	.	.	.	48	.	960,00	.

MINERAL DE AZUFRE.

Albacete (3).....	1	.	?	?	?	?	.	.	3.308	.	19.848,00	6,00
Almería... ..	4	4	44,8902	263	.	186	1	10	10.742	300	139,649,90	13,00
TOTALES.....	5	4	44,8902	263	.	186	1	10	14.050	300	159.497,90	.

FOSFORITA.

Cáceres (4).....	2	.	20,0000	7	.	3	.	.	130	.	1.261,00	9,70
TOTALES.....	2	.	20,0000	7	.	3	.	.	130	.	1.261,00	.

(1) Tres minas con 30 hectáreas, tienen su título de plomo.

(2) No es concesión minera.

(3) No es concesión minera.

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

KAOLÍN.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas...	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías.....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Número.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas...	Kilogramos.	Total.....	Por tonelada.
Burgos.....	1	.	12,0000	5	.	.	.	.	940	.	940,00	1,00
Guadalajara.....	4	.	50,0000	32	7	22	1	24	?	.	?	.
Madrid (1).....	1	.	?	8	.	.	.	.	57	500	9.487,50	165,00
Toledo (1).....	1	.	2,0000	28	.	8	.	.	100	.	3.000,00	30,00
TOTALES.....	7	.	64,0000	73	7	30	1	24	1.097	500	13.427,50	.

SÍLICE.

Tarragona (2)....	1	.	5,0000	7	.	.	.	.	20	.	100,00	5,00
TOTALES.....	1	.	5,0000	7	.	.	.	.	20	.	100,00	.

ARCILLA.

Alicante.....	1	.	4,0000	?	?	?	.	.	60	.	150,00	2,50
TOTALES.....	1	.	4,0000	?	?	?	.	.	60	.	150,00	.

ESTEATITA.

Gerona (3).....	3	.	?	13	.	.	.	.	2.750	.	65.175,00	23,70
TOTALES.....	3	.	?	13	.	.	.	.	2.750	.	65.175,00	.

- (1) No son concesiones mineras.
(2) Tienen su título de sulfato de barita.
(3) Son tres canteras.

TOPACIO DE HINOJOSA.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías.....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos..	Número.....	Fuera en ca- ballos.....	Toneladas...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Salamanca.....	1	.	4,1924	3	.	.	.	.	.	044	5.546,52	103,330
TOTALES.....	1	.	4,1924	3	.	.	.	.	.	044	5.546,52	.

HULLA.

Barcelona.....	13	.	2.516,0000	50	4	20	1	4	2.364	100	19.632,05	8,30
Burgos.....	1	.	60,0000	3	.	.	.	.	6	.	60,00	10,00
Ciudad Real.....	4	3	234,6675	214	31	29	9	133	38.991	400	194.957,00	5,00
Córdoba.....	18	7	562,8209	1.766	37	100	28	796	131.002	.	1.171.229,60	8,94
Gerona.....	3	1	307,2348	500	.	27	7	234	22.930	200	197.199,72	8,60
León.....	31	8	1.939,6044	137	.	48	1	6	10.766	900	64.601,40	6,00
Logroño.....	1	.	24,0000	6	.	1	1	8	91	400	1.599,50	17,50
Oviedo.....	282	88	13.511,8833	5.756	847	1.400	27	421	376.512	500	2.823.843,75	7,50
Palencia.....	56	46	3.296,2461	989	15	120	10	131	74.925	457	495.171,56	6,61
Sevilla.....	20	8	1.080,5906	540	30	40	17	1.007	56.973	.	514.466,19	9,03
TOTALES.....	429	161	23.533,0476	9.961	964	1.785	101	2.740	714.562	957	5.482.760,77	.

LIGNITO.

Palears.....	11	.	92,5773	74	16	100	3	16	6.991	.	38.450,50	5,50
Barcelona.....	3	.	128,0000	60	8	.	1	4	1.512	.	22.096,80	14,80
Gerona.....	10	1	214,0925	9	.	.	.	.	300	500	2.163,60	7,20
Guipúzcoa.....	7	1	128,2973	61	.	23	.	.	5.507	800	18.120,66	3,29
Lérida.....	4	.	220,0000	68	.	20	.	.	3.113	120	21.661,84	6,90
Logroño.....	2	.	18,0000	4	1	1	.	.	749	900	7.499,00	10,00
Santander.....	5	.	122,3007	20	.	3	1	8	392	.	1.176,00	3,00
Teruel.....	12	.	191,1545	30	.	.	.	.	487	600	7.801,60	16,00
TOTALES.....	54	2	1.114,4223	326	25	147	5	28	19.053	920	118.970,00	.

ROCAS ASFÁLTICAS.

PROVINCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE. Hectáreas....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR EN PESETAS Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Número....	Fuerza en caballos.....	Toneladas...	Kilogramos...	Total.....	Por tonelada.
Alava.....	2	.	27,577 ²	7	.	1	.	.	270	.	2,700,00	10,00
TOTALES.....	2	.	27,577 ²	7	.	1	.	.	270	.	2,700,00	.

AGUAS SUBTERRÁNEAS.

Alicante (1).....	13	.	244,0000	.	.	.	.	.	7.162	.	38.177,91	5,33
TOTALES.....	13	.	244,0000	.	.	.	.	.	7.162	.	38.177,91	.

(1) Cinco minas con 120 hectáreas, tienen título de hierro; una mina con seis hectáreas, de cobre, y dos con 48 hectáreas, de lignito.

LABOREO.

PRODUCCIÓN minera durante el segundo semestre del año 1892-93, clasificada con arreglo al número de toneladas producidas y valorada según los datos oficiales.

SUSTANCIAS.	CONCESIONES PRODUCTIVAS.		SUPERFICIE.			NÚMERO DE OPERARIOS.			MÁQUINAS DE VAPOR.		PRODUCCIÓN.		VALOR Á BOCA MINA.	
	Minas.....	Demasías.....	Hectáreas.....	Áreas.....	Centiáreas.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos.....	Número.....	Fuerza en caballos.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	Pesetas.	Cts.
Hierro.....	292	115	5,444	37	24	10,784	112	1,414	66	1,271	2,886,828	300	10,901,497	61
Pirita ferro-cobrizada.....	226	99	6,762	79	43	7,755	171	925	100	4,534	1,032,452	769	5,195,737	71
Hulla.....	429	161	23,533	04	76	9,981	964	1,785	101	2,740	714,562	957	5,482,760	77
Pirita de hierro.....	5		67			490	15	40	9	65	110,000		275,000	
Piombo.....	176	141	2,025	41	84	8,912	150	1,027	167	3,653	35,164	261	7,881,223	49
Piombo argentífero.....	335	152	3,560	76	13	8,073	137	2,073	200	5,131	89,830	508	9,131,335	17
Sai común.....	41	1	957	87	99	122	24	35	7	36	67,975	741	184,786	90
Zinc.....	128	21	1,320	12	72	1,403	136	262	22	270	33,791	496	250,176	90
Azogue.....	18	3	196,473	15	40	1,291	6	161	8	190	19,140	924	5,066,135	60
Lignito.....	54	2	1,114	42	23	326	25	147	5	28	19,053	920	118,970	80
Azúfre.....	5	4	44	89	02	263		186	1	10	14,050	300	159,497	80
Aguas subterráneas.....	13		244								7,162		38,177	91
Esteatita.....	3					13					2,750		65,175	
Kaolin.....	7		64			73	7	30	1	24	1,097	500	13,427	50
Ocre.....	4		45								1,080		3,350	
Cobre y cobalto.....	4		82			46				12	651		78,120	
Piata.....	7		50	86	18	290	4	60	7	323	515	495	2,181	60
Hierro argentífero.....	2	4	12	33	32	11					495	300	479,152	50
Alumbre.....	7		34			11					410		10,250	
Cobre.....	5		96			43					386	400	13,280	
Sulfato de barita.....	7		61		68	15					380		8,450	
Manganeso.....	9		71	34			1				304	400	15,220	
Rocas asfálticas.....	2		27	57	72	7					270		2,700	
Fosforita.....	2		20			7					130		1,291	
Sulfato de sosa.....	1		4	80	11	25					100		750	
Animonio.....	3		122			16					72	800	11,677	50
Pirita arsenical.....	1		12			13					72		720	
Arcilla.....	1		4								60		150	
Espato fluor.....	1										48		860	
Estano.....	26		705			45				100	32	690	16,198	
Nikel.....	2		34			24					29	300	4,485	
Silice.....	1		5			7					20		100	
Nikely cobalto.....	2		15			50					12		180	
Wolfram.....	1		18								9	400	2,350	
Cobalto.....	1		4								2		12	
Topacio de Hinojosa.....	1		4	19	24	3						044	5,546	
TOTALES.....	1,845	703	243,040	67	61	45,018	1,798	8,232	697	18,409	5,068,852	445	45,641,316	58



PRODUCTOS METALÚRGICOS.

HIERRO Y ACERO.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	HORNO.											NÚMERO DE OPERARIOS.		MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.															
		MAQUINAS.			PARA EL HIERRO.				PARA EL ACERO.				Hombres.....	Mujeres.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	HIERRO COLADO.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA.		HIERRO DULCE.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA.		ACERO.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA.		ALAMBRES.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA.	
		Hidráulicas.....	Fuerza en caballos.....	De vapor.....	Altos.....	De manga.....	Reverberos.....	De alino.....	Fornas.....	Martin-Siemens.	Convertidores Bessemer.....	De tiro directo..					De cementación.	Toneladas.....	Kilogramos.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	Total.....	Por tonelada.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	Total.....	Por tonelada.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	Total.....	Por tonelada.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	Total.....	Por tonelada.....
													De tiro directo..	De cementación.	Total.....	Por tonelada.....																
Alava (1).....	1	6	220	1	25	1	3	1	1	1	1	116	14	4.91	14	6	250	804	1.796	231	395.170,82	220,00	400	96.000,00	240,00	194	700	60.357,00	310,00	1.813	573.260,00	315,67
Burgos.....	1	3	48	1	1	1	3	1	1	1	1	14	6	250	140	6	250	1.560	140	6	36.400,00	260,00	400	96.000,00	240,00	194	700	60.357,00	310,00	1.813	573.260,00	315,67
Guipúzcoa (1).....	1	4	165	10	321	1	5	2	1	1	1	110	2	18	4.400	18	4.400	1.400	6	336.000,00	240,00	400	96.000,00	240,00	194	700	60.357,00	310,00	1.813	573.260,00	315,67	
León.....	3	3	29	1	1	1	1	3	1	1	1	15	1	230	85	300	796	342	85	300	33.889,69	397,30	400	96.000,00	240,00	194	700	60.357,00	310,00	1.813	573.260,00	315,67
Navarra.....	1	4	265	5	84	2	(2) 3	1	2	1	1	175	15	7.078	175	15	7.078	1.560	1.655	300	397.272,00	240,00	400	96.000,00	240,00	194	700	60.357,00	310,00	1.813	573.260,00	315,67
Oviedo (3).....	5	8	330	120	3.522	7	7	38	27	33	3	3.398	85	309	54.507	500	54.507	1.560	17.000	900	3.324.459,00	195,54	3.869	500	967.375,00	250,00	1.813	573.260,00	315,67	1.813	573.260,00	315,67
Santander.....	1	1	20	1	1	1	1	1	1	1	1	14	4	796	342	700	796	342	700	44.551,00	130,00	400	96.000,00	240,00	194	700	60.357,00	310,00	1.813	573.260,00	315,67	
Vizcaya.....	5	9	440	157	18.989	14	2	20	36	24	5	3.719	35	299	210.754	800	210.754	65.924	8.077	700	1.655.928,50	205,00	32.316	6.220.907,00	192,50	194	700	60.357,00	310,00	1.813	573.260,00	315,67
TOTALES.....	18	38	1.517	293	22.941	27	9	69	70	64	9	7.561	126	661	282.932	131	282.932	68.631	30.155	431	6.179.120,01	36.780	200	7.344.639,00	1.813	1.813	573.260,00	315,67	1.813	573.260,00	315,67	

(1) La mayor parte de los minerales beneficiados proceden de Bilbao.
 (2) Son de puddlear, existen además dos de calcinación.
 (3) El hierro colado y su valor corresponden al moldeado. Se produjeron además 25.769,600 kilogramos de lingote, que no se incluyen ni valoran por valen 3.113.625 pesetas, y otra de 413,400 kilogramos de hierro laminado elaborado, que valen 210.834 pesetas. La mayoría del acero es Martin-Siemens. En galbanizado que valen 30.780 pesetas, y 673 toneladas de puntas de París, valor 255.740 pesetas. Los precios asignados en el cuadro son los términos.
 (4) De las 18.602 toneladas de acero de la fábrica de Nuestra Señora del Carmen, 16.281 son de acero Bessemer y el resto Martin-Siemens.

que todo él se transformó en hierro dulce y acero. El hierro dulce se descompone en dos partidas: una de 16.587,500 kilogramos de hierro laminado, que cuanto á la producción de alambres, también se descompone en 1.062 toneladas de alambre sencillo, que valen 286.740 pesetas, 78 toneladas de alambre medios. En el taller de la Felguera existen, además de los dos hornos Martin-Siemens, dos hornos de recalentar.

PLOMO.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.		HORNOS.				NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.					
		Hidráulicas..	Fuera en ca-ballos.....	De vapor.....	Fuera en ca-ballos.....	De manga...	Reverberos...	De aho.	De calcina-ción.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos...	Toneladas..	Kilogramos..	PLOMO.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA.	
															Toneladas..	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Almería (1)...	5	.	.	2	10	2	12	.	2	66	.	24	3.622	.	2.222	.	448.260,00	201,70
Ciudad Real...	1	.	.	1	25	1	1	.	2	44	.	8	3.032	.	1.213	.	291.120,00	240,00
Córdoba.....	2	.	.	4	222	10	35	2	2	439	.	12	18.435	700	11.842	900	2.741.238,00	231,47
Guipúzcoa (2).	1	.	.	14	243	3	7	2	4	175	.	8	1.002	700	504	700	131.222,00	260,00
Jaén (3).....	3	.	.	7	88	6	43	1	.	466	.	28	20.812	200	14.630	800	4.465.563,58	266,15
Murcia.....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	3.514	100	860.954,50	245,00
TOTALES....	12	.	.	28	588	22	98	5	10	1.190	.	80	46.904	600	33.927	500	8.938.358,08	.

PLOMO ARGENTÍFERO.

Almería.....	7	.	.	10	115	108	14	.	.	229	.	60	18.005	.	5.406	900	2.703.450,00	500,00
Murcia.....	18	.	.	15	180	(4) 48	63	8	12	700	.	270	90.666	800	41.561	600	13.715.328,00	330,00
TOTALES....	25	.	.	25	295	156	77	8	12	929	.	339	108.671	800	46.968	500	16.418.778,00	.

PLATA.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.		HORNOS.				NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.					
		Hidráulicas..	Fuera en ca-ballos.....	De vapor.....	Fuera en ca-ballos.....	De manga...	Reverberos...	De aho.	De calcina-ción.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos...	Toneladas..	Kilogramos..	PLATA FINA.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA.	
															Tonel.	Kils	Total.....	Por tonelada.
Córdoba (5)...	.	.	.	.	2	2	.	2	.	.	.	.	.	.	10	200	1.346.400,00	132.000
Gerona.....	1	1	150	.	.	4	1	.	12	.	2	40	.	(9)	.	.	.	.
Guadalajara ...	2	2	16	1	8	2	(6) 2	1	.	16	.	2	390	641	10	387	1.659.512,48	159.770
Jaén.....	.	.	.	.	2	(7) 2	.	6	.	.	.	.	.	.	3	810	571.500,00	150.000
Murcia (8)....	.	.	.	.	2	(1) 2	.	?	.	.	.	.	.	.	8	119	1.320.474,16	162.640
TOTALES....	3	3	166	1	8	8	12	2	8	28	.	4	430	641	32	516	4.897.886,64	.

- (1) 77.200 kilogramos fueron exportados bajo la forma de perdigones, que valen 19.300 pesetas.
- (2) De la mena beneficiada, solo corresponden á la provincia 946.900 kilogramos, el resto procede de Linares.
- (3) En la fábrica «La Tortilla» se han producido 7.672.200 kilogramos de planchas, tubos y perdigones, exportándose el 91 por 100.
- (4) De los 48 hornos de manga, seis son semialtos.
- (5) Además de los hornos señalados, existen dos de destilación y uno de reducción del zinc.
- (6) Existen también un horno de manga y tres de calcinación.
- (7) Idem íd. íd. íd. para destilar las crasas del zinc.
- (8) No remite el Ingeniero Jefe ningún dato de las calderas de desplatación.
- (9) No se han obtenido aun productos en esta fábrica.

COBRE.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS				HORNOS.				NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.				
		Hidráulicas.	Fuera en caballos.....	De vapor.....	Fuera en caballos.....	De alino.....	Reverberos.....	Teleros de calcinación.....	De fundición.	Secadores de cascara.....	Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Toneladas...	Kilogramos..	COBRE.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA.	
																Toneladas...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Huelva (1).....	15	1	40	(2) 82	1.492	5	1	631	19	12	4.180	248	602	613.340	350	(3) 13.251 9.675 10	964 072 671	9.276.374,80 2.902.521,60 10.671,00	700,00 300,00 1.000,00
TOTALES.....	15	1	40	82	1.492	5	1	631	19	12	4.180	248	602	613.340	350	22.937	707	12.189.564,40	

ZINC.

	Fábricas en actividad.....	Hidráulicas.	Fuera en caballos.....	De vapor.....	Fuera en caballos.....	De alino.....	Reverberos.....	Teleros de calcinación.....	De fundición.	Secadores de cascara.....	Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Toneladas...	Kilogramos..	Zinc.		Valor en pesetas	Por tonelada.
																Toneladas...	Kilogramos..		
Oviedo (4)....	1	.	.	13	134	20	Belgas...				435	5	25	6.812	.	1.602 1.246	500	1.015.500 1.097.008	633,69 880,00
TOTALES....	1	.	.	13	134	20					435	5	25	6.812	.	2.848	500	2.112.508	.

CALAMINA CALCINADA.

	Fábricas en actividad.....	Hidráulicas.	Fuera en caballos.....	De vapor.....	Fuera en caballos.....	De alino.....	Reverberos.		de calcinación.	Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Toneladas...	Kilogramos..	Calamina calcinada.		Valor en pesetas	Por tonelada.
							a.	b.							c.	d.			e.	Toneladas...	Kilogramos..
Santander (5)...	3	.	.	4	130	25	18		73	15	14	16.134	700	10.774	.	34.907,76	3,24	
TOTALES....	3	.	.	4	130	25	18		73	15	14	16.134	700	10.774	.	34.907,76	.	

AZOGUE.

	Fábricas en actividad.....	Hidráulicas.	Fuera en caballos.....	De vapor.....	Fuera en caballos.....	De alino.....	Reverberos.....	Teleros de calcinación.....	De fundición.	Secadores de cascara.....	Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	Toneladas...	Kilogramos..	Azogue.		Valor en pesetas	Por tonelada.
																Toneladas...	Kilogramos..		
Ciudad Real...	1	.	.	1	15	20	4	2	.		283	.	289	12.085	055	978	970	4.007.511,59	4.093,60
Granada.....	1	.	.	.	.	.	.	.	1	.	1	.	.	20	.	.	200	900,00	4.500,00
Oviedo (6)....	4	.	.	2	31	2	8	1	5	1	127	4	21	6.503	200	65	900	296.550,00	4.500,00
TOTALES....	6	.	.	3	46	22	12	3	6	1	411	4	310	18.608	255	1.045	070	4.304.961,59	.

(1) Estos datos se refieren sólo á siete fábricas.

(2) En estas máquinas van incluidas tres locomotoras con 36 caballos de fuerza, y 19, en las cuales se ignora la fuerza.

(3) El primer renglón se refiere á la cáscara de cobre; el segundo á la mata cobriza, y el tercero al cobre fino.

(4) El primer renglón de la producción se refiere al zinc en salmones, y el segundo al laminado.

(5) El valor que se señala es el aumento adquirido por la calcinación.

(6) En los hornos de retortas van incluidos los cuatro de la fábrica «La Sotarrea», cuya clasificación exacta nos es desconocida; y el de retortas es invención de los Sres. Gascué y Rodríguez, y el de cuba, del distinguido Ingeniero Sr. Gascué.

a, hornos de aludeles; b, hornos de cámaras de Idria; c, hornos de canales; d, hornos de retortas; e, hornos de cuba.

SULFURO DE ARSÉNICO.

PROVINCIAS.	Fabricas en actividad.....	MÁQUINAS.				HORNOS. De calcina- cion.....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.			
		Hidráulicas..	Fuera en ca- ballos.....	De vapor.....	Fuera en ca- ballos.....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos...	ORPÍN.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA.			
										Toneladas...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.		
Oviedo (1)....	46	300	14.816,00	320,00	
TOTALES....	46	300	14.816,00	.	

SAL DE AGUA.

											Sal de agua.					
											Toneladas...	Kilogramos..			Total.....	Por tonelada.
Alicante.....	1	.	.	.	.	.	.	.	1.205	120	140	.	5.180,00	37,00		
Almería.....	?	.	.	.	.	.	.	?	46.478	900	5.399	500	199.781,50	37,00		
Córdoba.....	5	.	.	.	.	.	.	47	30	2	8.758	640	1.017	500	25.437,50	25,00
Huesca.....	2	.	.	.	.	.	.	7	8	5	860	800	100	.	4.000,00	40,00
Logroño.....	1	.	.	.	.	.	.	8	1	2	3.038	600	352	940	13.058,78	37,00
Santander....	5	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.398	.	162	500	5.088,75	30,07
Zaragoza.....	2	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.807	700	210	.	6.300,00	30,00
TOTALES....	16	.	.	.	.	.	.	62	39	9	63.547	760	7.382	440	258.846,53	.

SULFATO DE SOSA.

											Sulfato de sosa.					
											Toneladas...	Kilogramos..			Total.....	Por tonelada.
Burgos.....	1	.	.	.	.	2	2	7	.	4	130	.	76	500	3.442,50	45,00
TOTALES...	1	.	.	.	.	2	2	7	.	4	130	.	76	500	3.442,50	.

AZUFRE.

											Azufre.					
											Toneladas...	Kilogramos..			Total.....	Por tonelada.
Albacete.....	1	.	.	.	.	?	?	?	?	?	3.308	.	775	400	80.563,00	103,88
Almería.....	4	.	.	.	.	?	?	?	?	?	9.777	700	1.955	500	166.217,50	85,00
TOTALES....	5	.	.	.	.	?	?	?	?	?	13.085	700	2.730	900	246.780,50	.

(1) Esta sustancia se obtiene como producto secundario en la fábrica de azogue «La Sotarreña».

CEMENTO HIDRÁULICO.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.			HORNOS. De calcina- cion. a....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.				
		Hidráulicas..	Fuera en ca- ballos.....	De vapor....		Fuera en ca- ballos.....	Hombres....	Mujeres.....	Muchachos..	Toneladas...	Kilogramos..	CEMENTO HIDRÁULICO.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA	
												Toneladas...	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Barcelona.....	10	5	38	7	171	32	87	.	13	16.359	.	12.488	.	148.607,20	11,90
Gerona.....	15	14	232	5	141	57	222	15	36	55.714	.	42.530	.	487.450,00	11,46
Guipúzcoa....	10	9	211	12	457	51	81	10	22	21.737	.	16.773	800	254.961,76	15,20
TOTALES....	35	28	481	24	769	140	390	25	71	(1) 93.810	.	71.791	800	801.018,96	.

AGLOMERADOS.

											Agglomerados.				
Córdoba.....	2	.	.	3	38	.	100	.	18	18.638	500	19.934	200	398.684,00	20,00
Palencia.....	3	.	.	6	129	.	155	.	19	46.357	347	40.690	588	971.341,61	19,55
Sevilla.....	1	.	.	4	76	.	45	.	.	68.765	.	78.409	600	1.662.283,52	21,20
TOTALES... ..	6	.	.	13	243	.	300	.	37	133.760	847	148.034	388	3.032.309,13	.

COK.

												Cok.					
Córdoba.....	2	.	.	4	16	70	.	.	26	9	5	15.173	900	11.380	500	284.512,50	25,00
Palencia.....	1	.	.	.	.	.	5	.	10	.	.	7.024	.	3.650	.	76.650,00	21,00
Vizcaya.....	.	.	.	.	.	90	.	3	.	.	.	59.318	500	44.500	.	890.000,00	20,00
TOTALES... ..	3	.	.	4	16	160	5	3	36	9	5	81.516	400	59.530	500	1.251.162,50	.

ASFALTO.

Alava.....	1	.	.	1	24	3 calderas de fusión.....	7	.	1	270	.	270	.	17.550,00	65,00
TOTALES....	1	.	.	1	24	3	7	.	1	270	.	270	.	17.550,00	.

(1) La mena beneficiada está calculada por esta Comisión, teniendo en cuenta los datos de años anteriores.

ACIDO SULFÚRICO.

PROVINCIAS.	Fábricas en actividad.....	MÁQUINAS.				Hornos.....	NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.			
		Hidráulicas..	Fuerza en ca-ballos.....	De vapor.....	Fuerza en ca-ballos.....		Hombres....	Mujeres.....	Muchachos..	Toneladas..	Kilogramos..	ACIDO SULFÚRICO.		VALOR EN PESETAS Á PIÉ DE FÁBRICA.	
												Toneladas..	Kilogramos..	Total.....	Por tonelada.
Huelva (1)....	848	531	?	?	
TOTALES....	848	531	?	?	

SULFATO DE COBRE.

Huelva (2)....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	Sulfato de cobre.		672.234,50	500
											1.344	469		
TOTALES....	.	.	.	.	.	.	.	.	.	.	1.344	469	672.234,50	.

(1) Se obtiene en la fábrica de Riotinto, consumiéndose en su totalidad en el beneficio.

(2) Se obtiene en la fábrica de Riotinto.

PRODUCCIÓN metalúrgica durante el segundo semestre del año 1892-93, clasificada con arreglo al número de toneladas producidas y valorada según los datos oficiales.

SUSTANCIAS.	MÁQUINAS EN ACTIVIDAD.				NÚMERO DE OPERARIOS.			MENA BENEFICIADA.		PRODUCCIÓN.			OBSERVACIONES.	
	Fábricas en actividad.....	Hidráulicas.....	Fuerza en caballos.....	De vapor.....	Fuerza en caballos.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos.....	Toneladas.....	Kilogramos.....	VALOR EN PESETAS Á PIE DE FÁBRICA.			
											Pesetas.....	Céntimos....		
Aglomerados.....	6	28	13	243	300	37	847	148.034	388	3.032.309	13	(a) Todos los datos que faltan en estas clases están incluidos en hierro fundido.		
Cemento hidráulico.....	35	28	481	769	390	71	847	71.791	800	891.018	96	(b) Están englobados los datos en cáscara de cobre.		
Hierro fundido.....	18	38	1.517	22.941	7.501	126	661	282.932	300	4.792.075	50	(c) Producto secundario de una fábrica de azogue.		
Cok.....	3	4	25	16	36	9	800	81.516	500	1.251.162	01	(d) Los datos de operarios y mena beneficiada corresponden á Guadaluajara y Gerona; en la producción va incluida la obtenida en los talleres de despiatación.		
Plomo argentífero.....	25	25	295	295	929	339	800	108.671	500	16.418.778	76			
Acero (a).....	12	28	588	588	1.190	80	600	46.904	500	7.344.639	08			
Plomo.....	15	1	40	82	1.492	4.180	248	613.340	350	8.938.358	80			
Hierro dulce (a).....	3	4	130	130	73	15	700	16.134	964	6.179.120	01			
Cáscara de cobre.....	16	16	62	39	?	9	760	63.547	072	2.902.521	60			
Calamina calcinada.....	5	5	435	5	25	25	700	13.085	900	246.780	53			
Mata cobriza (b).....	1	1	134	134	435	5	6.812	18.608	500	1.015.500	50			
Sal de agua.....	1	1	24	24	7	1	270	270	469	672.234	59			
Azofre.....	6	6	46	46	411	4	310	1.045	070	4.304.961	59			
Alambres (a).....	1	1	13	13	435	5	6.812	18.608	500	1.015.500	50			
Zinc en salmones.....	1	1	24	24	7	1	270	270	469	672.234	59			
Sulfato de cobre (b).....	1	1	24	24	7	1	270	270	469	672.234	59			
Zinc laminado.....	1	1	24	24	7	1	270	270	469	672.234	59			
Azogue.....	1	1	24	24	7	1	270	270	469	672.234	59			
Asfalto.....	1	1	24	24	7	1	270	270	469	672.234	59			
Sulfato de sosa.....	1	1	24	24	7	1	270	270	469	672.234	59			
Orpín (c).....	1	1	24	24	7	1	270	270	469	672.234	59			
Plata fina (d).....	3	3	166	1	28	4	641	430	671	10.671	64			
Cobre fino (b).....	1	1	24	24	7	1	270	270	469	672.234	59			
TOTALES.....	150	70	2.204	491	26.686	15.609	471	2.162	1.470.955	184	547.124	021	74.174.222	10

AÑO DE 1893.

1893.

RAMO DE LABOREO.

PRODUCCIÓN declarada, ordenada por provincias, de los minerales explotados y sus valores, durante los dos semestres del año de 1893.

PROVINCIAS.	PRIMER SEMESTRE.				SEGUNDO SEMESTRE.				AÑO DE 1893.			
	Toneladas.	Kgs	Pesetas.	Cts.	Toneladas.	Kgs	Pesetas.	Cts.	Toneladas.	Kgs	Pesetas.	Cts.
Alava.....	555	.	3.690	.	890	.	4.840	.	1.445	.	8.530	.
Albacete.....	3.308	.	19.848	.		.	3.308	.	3.308	.	19.848	.
Almería.....	173.137	400	1.685.632	63	173.137	400	1.685.632	63	346.274	800	3.371.265	26
Alicante.....	9.457	120	43.866	35	.	.	.	.	9.457	120	43.866	35
Badajoz.....	24.627	100	2.216.439	.	11.007	400	732.743	60	35.634	500	2.949.182	60
Baleares.....	7.148	500	58.610	50	7.594	500	62.345	30	14.743	.	120.955	80
Barcelona.....	5.964	100	78.388	85	5.411	600	55.153	60	11.375	700	133.542	45
Burgos.....	2.108	881	4.501	59	5.420	200	13.061	18	7.529	081	17.562	77
Cáceres.....	357	550	25.892	72	241	410	19.414	40	598	990	45.307	12
Castellón.....	877	804	28.422	36	733	500	20.121	.	1.611	304	48.543	36
Ciudad Real.....	64.248	535	6.446.270	03	69.673	239	4.798.606	62	133.921	774	11.244.876	65
Córdoba.....	142.452	840	1.618.286	12	160.996	215	1.753.361	58	303.449	058	3.371.647	70
Coruña.....	8	400	4.300	.	4	900	2.000	50	13	300	6.300	50
Cuenca.....	593	.	7.475	.	4.409	.	21.136	.	5.002	.	28.611	.
Gerona.....	26.368	700	275.358	32	18.830	300	183.386	91	45.199	.	458.745	23
Granada.....	1.881	400	80.301	.	3.165	941	113.217	11	5.047	341	199.518	11
Guadalajara.....	515	495	479.152	60	10.343	663	899.411	97	10.859	158	1.378.564	57
Guipúzcoa.....	19.674	900	194.875	03	16.909	124	144.908	63	36.584	024	339.783	66
Huelva.....	1.133.952	469	5.438.547	71	1.232.146	900	5.895.688	.	2.366.099	369	11.334.235	71
Huesca.....	890	800	2.020	32	149	800	5.754	.	1.040	600	7.774	32
Jaén.....	48.619	300	5.903.739	42	49.796	641	5.213.384	31	98.415	941	11.117.123	73
León.....	11.612	900	146.621	40	8.800	100	114.339	06	20.413	.	260.960	46
Lérida.....	3.993	220	42.395	39	2.512	690	19.161	53	6.505	910	61.556	92
Logroño.....	3.899	900	14.612	19	993	.	10.612	50	4.892	900	25.224	69
Lugo.....	170	.	2.150	.	38	.	1.520	.	208	.	3.670	.
Madrid.....	57	500	9.487	50	60	.	9.900	.	117	500	19.387	50
Málaga.....	12.196	900	53.513	.	6.953	400	27.909	60	19.150	300	81.422	60
Murcia.....	230.539	900	6.226.849	50	137.361	712	11.866.729	12	367.901	612	18.093.578	62
Navarra.....	7.181	400	45.594	93	6.343	360	49.808	40	13.524	760	95.403	33
Orense.....	13	500	6.720	.	10	700	2.290	.	24	200	9.010	.
Oviedo.....	414.638	100	3.026.613	65	451.951	.	3.284.225	80	866.589	100	6.310.839	45
Palencia.....	74.925	457	495.171	50	74.408	248	492.210	56	149.333	705	987.382	12
Pontevedra.....	11	400	2.650	.	7	.	2.130	.	18	400	4.780	.
Salamanca.....	8	174	10.424	52	.	037	3.823	20	8	211	14.247	72
Santander.....	182.032	600	1.070.945	13	182.032	600	1.070.945	13	364.065	200	2.141.890	26
Sevilla.....	66.383	.	614.716	19	54.646	.	502.136	18	121.029	.	1.116.852	37
Soria.....	.	.	.	.	240	.	600	.	240	.	600	.
Tarragona.....	160	500	4.640	.	65	400	2.125	.	225	900	6.765	.
Teruel.....	970	600	19.876	60	742	700	16.203	20	1.713	300	36.079	80
Toledo.....	330	.	26.000	.	174	.	12.920	.	504	.	38.920	.
Vizcaya.....	2.420.290	400	9.165.100	77	2.151.506	400	8.082.709	70	4.571.796	800	17.247.810	47
Zaragoza.....	2.689	700	35.616	70	678	800	5.091	.	3.368	500	40.707	70
TOTALES.....	5.098.852	445	45.641.316	58	4.850.436	910	47.200.037	26	9.949.289	355	92.841.353	84

NOTA. Los Ingenieros Jefes de Almería y Santander, no habiendo remitido los datos Estadísticos referentes al segundo semestre según se indica á la Dirección general, se ha supuesto, para subsanar muy aproximadamente esa omisión, para los dos distritos, una producción igual en ambos semestres, salvo á rectificar posteriormente las cantidades expresadas.

1893.

RAMO DE LABOREO.

PRODUCCIÓN declarada, ordenada por sustancias, de los minerales explotados y sus valores, durante los dos semestres del año de 1893.

SUSTANCIAS.	PRIMER SEMESTRE.				SEGUNDO SEMESTRE.				TOTAL.			
	Toneladas.	Kgs	Pesetas.	Cts.	Toneladas.	Kgs	Pesetas.	Cts.	Toneladas.	Kgs	Pesetas.	Cts.
Hierro.....	2.886.828	300	10.901.497	61	2.532.242	260	9.381.233	94	5.419.070	560	20.282.731	55
Hierro argentífero...	436	300	2.181	50	436	300	2.181	50	872	600	4.362	.
Wolfram.....	9	400	2.350	.	10	.	2.525	50	19	400	4.875	50
Pirita de hierro.....	110.000	.	275.000	.	110.000	.	275.000	.	220.000	.	550.000	.
Ocre.....	1.030	.	3.550	.	.	.	.	.	1.030	.	3.550	.
Plomo.....	89.830	508	9.151.455	17	79.876	243	7.166.783	06	169.706	751	16.318.238	23
Plomo argentífero...	95.164	261	7.381.223	49	84.293	851	13.317.224	25	179.458	112	20.698.447	74
Plata.....	515	495	479.152	60	4.309	663	806.053	70	4.825	158	1.285.206	30
Cobre.....	306	400	13.280	.	14.822	939	126.223	06	15.219	339	139.503	06
Pirita ferro-cobrizo..	1.032.452	769	5.195.737	71	1.112.455	300	5.562.276	50	2.144.908	069	10.758.014	21
Cobre y cobalto.....	651	.	78.120	.	495	.	55.800	.	1.116	.	133.920	.
Nikel y cobalto.....	12	.	180	.	25	500	3.825	.	37	500	4.005	.
Nikel.....	29	900	4.485	.	1	.	100	.	30	900	4.585	.
Cobalto.....	2	.	12	.	16	.	960	.	18	.	972	.
Estaño.....	32	030	16.198	.	2	400	1.855	.	34	430	18.053	.
Pirita arsenical.....	72	.	720	.	87	600	902	28	159	600	1.622	28
Zinc.....	33.791	496	950.176	90	28.824	400	985.329	55	62.615	896	1.935.506	45
Azogue.....	19.140	924	5.066.135	60	15.107	994	3.024.801	20	34.308	918	8.090.936	80
Antimonio.....	72	800	11.677	50	15	200	2.240	.	88	.	13.917	50
Manganeso.....	304	400	15.220	.	1.155	500	23.110	.	1.459	900	38.330	.
Sal común.....	67.975	741	184.786	90	83.487	800	240.475	01	151.463	541	425.261	91
Sulfato de sosa.....	100	.	750	.	80	.	600	.	180	.	1.350	.
Sulfato de barita....	390	.	8.450	.	253	.	6.265	.	643	.	14.715	.
Alumbre.....	410	.	10.250	.	240	.	6.000	.	650	.	16.250	.
Espato fluor.....	48	.	960	.	8	.	400	.	56	.	1.360	.
Azufre.....	14.050	300	159.497	90	10.742	300	139.649	90	24.792	600	299.147	80
Fosforita.....	130	.	1.261	.	81	440	814	40	211	440	2.075	40
Kaolín.....	1.097	500	13.427	50	404	.	13.556	.	1.501	500	26.983	50
Arena refractaria....	.	.	.	.	490	.	4.900	.	490	.	4.900	.
Sílice.....	29	.	100	.	.	.	.	.	20	.	100	.
Arcilla.....	60	.	150	.	.	.	.	.	60	.	150	.
Esteatita.....	2,750	.	65.175	.	1.259	900	28.347	75	4.009	900	93.522	75
Topacio de Hinojosa..	.	044	5.546	52	.	037	3.823	20	.	081	9.369	72
Hulla.....	714.562	957	5.482.760	77	770.231	083	5.920.839	40	1.484.794	040	11.403.600	17
Lignito.....	19.053	920	118.970	.	16.261	100	90.864	52	35.315	020	209.834	52
Rocas asfálticas.....	270	.	2.700	.	550	.	3.700	.	820	.	6.400	.
Burnonita.....	.	.	.	.	55	100	1.377	50	55	100	1.377	50
Aguas subterráneas..	7.162	.	38.177	91	.	.	.	.	7.162	.	38.177	91
TOTALES.....	5.098.852	445	45.641.316	58	4.850.436	910	47.200.037	26	9.949.289	355	92.841.353	84

Por el motivo expuesto en la nota al cuadro núm. 1, las cantidades añadidas á las diversas sustancias han sido:

En Almería, para el hierro 97.227.200 kilogramos, valor 388.908 pesetas 80 céntimos; hierro argentífero 436.300 kilogramos, valor 2.181 pesetas 50 céntimos; plomo 14.980.000 kilogramos, valor 898.800 pesetas; plomo argentífero 2.014.600 kilogramos, valor 151.095 pesetas; zinc 1.258.100 kilogramos, valor 28.307 pesetas 25 céntimos; sal común 46.478.900 kilogramos, valor 76.690 pesetas 18 céntimos, y azufre 10.742.300 kilogramos, valor 139.649 pesetas 90 céntimos.

En Santander, hierro 161.917.900 kilogramos, valor 420.586 pesetas 54 céntimos; zinc 18.324.700 kilogramos, valor 646.861 pesetas 91 céntimos; sal común 1.398.000 kilogramos, valor 2.320 pesetas 68 céntimos, y lignito 392.000 kilogramos, valor 1.176 pesetas.

RAMO DE BENEFICIO.

PRODUCCIÓN declarada, ordenada por provincias, de las oficinas de beneficio con sus valores, durante los dos semestres del año de 1893.

PROVINCIAS.	PRIMER SEMESTRE.				SEGUNDO SEMESTRE.				TOTAL.			
	Toneladas.	Kilgs.	Pesetas.	Cts.	Toneladas.	Kilgs.	Pesetas.	Cts.	Toneladas.	Kilgs.	Pesetas.	Cénts.
Álava.....	2.066	231	412.720	82	2.037	900	417.567	.	4.104	131	830.287	82
Albacete.....	775	400	80.563	.	.	.	.	.	775	400	80.563	.
Alicante.....	140	.	5.180	.	.	.	.	.	140	.	5.180	.
Almería.....	14.983	900	3.517.709	.	14.983	900	3.517.709	.	29.967	800	7.035.418	.
Barcelona.....	12.488	.	148.607	20	11.129	500	113.705	80	23.617	500	262.313	.
Burgos.....	216	500	39.842	50	3.001	787	96.683	55	3.218	287	136.526	05
Ciudad Real.....	2.191	970	4.298.631	59	1.352	043	2.612.610	95	3.544	013	6.911.242	54
Córdoba.....	44.185	300	4.796.272	.	50.811	.	5.786.391	96	94.996	300	10.582.663	96
Gerona.....	42.530	.	487.450	.	30.345	700	350.286	52	72.875	700	837.736	52
Granada.....	.	200	900	.	98	500	110.750	.	98	700	111.650	.
Guadalajara.....	10	387	1.659.512	48	10	473	1.130.955	.	20	800	2.790.467	48
Guipúzcoa.....	19.078	500	818.183	76	32.418	590	2.400.223	60	51.497	000	3.218.407	36
Huelva.....	24.282	176	12.861.801	90	24.992	113	13.141.721	90	49.274	289	26.003.523	80
Huesca.....	100	.	4.000	.	.	.	.	.	100	.	4.000	.
Jaén.....	14.634	610	5.037.063	58	17.979	073	5.125.541	89	32.613	683	10.162.605	47
León.....	85	300	33.880	69	21	.	8.400	.	106	300	42.280	60
Logroño.....	352	940	13.058	78	.	.	.	.	352	940	13.058	78
Málaga.....	.	.	.	.	390	.	136.500	.	390	.	136.500	.
Murcia.....	45.083	819	15.896.756	66	42.793	572	17.562.825	.	87.877	391	33.459.581	66
Navarra.....	2.654	.	542.049	.	2.309	500	478.835	.	4.963	500	1.020.884	.
Oviedo.....	27.207	700	7.601.088	.	26.179	.	7.382.190	.	53.386	700	14.983.278	.
Palencia.....	53.340	588	1.047.991	61	49.262	770	975.515	35	102.003	358	2.023.506	96
Santander.....	11.279	200	84.547	51	11.279	200	84.547	51	22.558	200	169.095	02
Sevilla.....	78.409	600	1.662.283	52	56.279	600	1.193.127	52	134.689	200	2.855.411	04
Soria.....	.	.	.	.	447	272	7.065	.	447	272	7.065	.
Teruel.....	150.817	700	13.117.819	50	775	.	46.500	.	775	.	46.500	.
Vizcaya.....	210	.	6.300	.	148.461	200	12.590.244	75	299.278	900	25.768.064	25
Zaragoza.....	.	.	.	.	156	600	3.771	.	366	600	10.071	.
TOTALES.....	547.124	021	74.174.222	10	527.514	233	75.273.668	30	1.074.638	254	149.447.890	40

NOTA. Los Ingenieros Jefes de Almería y Santander, no habiendo remitido los datos estadísticos referentes al segundo semestre, se ha supuesto para subsanar muy aproximadamente esta omisión, una producción igual en ambos semestres, salvo á rectificar posteriormente las cantidades expresadas.

1893.

RAMO DE BENEFICIO.

RELACION DECLARADA, ordenada por sustancias, de las oficinas de beneficio y sus valores, durante los dos semestres del año de 1893.

SUSTANCIAS.	PRIMER SEMESTRE.			SEGUNDO SEMESTRE.			TOTAL.		
	Toneladas.	Kilgs.	Pesetas.	Toneladas.	Kilgs.	Pesetas.	Toneladas.	Kilgs.	Pesetas.
			Cts.			Cts.			Cénts.
Hierro fundido.....	68.631	300	4.792.075	65.331	700	4.601.563	134.563	.	9.393.638
Idem dulce.....	30.155	431	6.179.120	28.707	600	6.027.331	58.923	031	12.206.451
Acero.....	36.780	200	7.344.639	39.802	600	7.898.707	76.582	800	15.243.346
Alambres.....	1.816	.	573.260	1.845	.	582.300	3.661	.	1.155.560
Plomo.....	33.927	500	8.938.358	43.528	220	10.495.118	77.455	720	19.433.347
Idem argentífero.....	46.968	500	16.418.778	44.863	900	19.275.390	91.832	400	35.694.168
Plata fina.....	32	516	4.897.886	31	089	3.975.465	63	605	8.873.351
Cobre fino.....	10	671	10.671	95	.	95.000	105	.	105.671
Cáscara de cobre.....	13.251	964	9.276.374	13.152	525	9.206.767	26.404	489	18.483.142
Mata cobrizo.....	9.675	072	2.902.521	9.924	198	2.977.259	18.899	270	5.879.781
Zinc en salmones.....	1.602	500	1.015.500	1.687	600	1.012.560	3.290	100	2.028.060
Idem laminado.....	1.246	.	1.097.008	1.216	.	1.070.080	2.462	.	2.167.088
Calamina calcinada.....	10.774	.	34.907	10.774	.	34.907	21.548	.	69.815
Azogue.....	1.045	070	4.304.961	620	643	2.668.185	1.665	713	6.973.147
Orpin.....	46	300	14.816	82	800	26.496	129	100	41.312
Sal de agua.....	7.382	440	258.846	9.770	800	343.553	17.153	240	602.400
Sulfato de sosa.....	76	500	3.442	170	587	14.900	247	087	18.403
Azufre.....	2.730	000	246.780	1.955	500	166.217	4.686	406	412.998
Cemento hidráulico.....	71.791	800	891.018	68.522	600	889.333	140.314	400	1.780.352
Aglomerados.....	148.034	388	3.032.309	125.683	870	2.556.948	273.118	358	5.588.358
Cok.....	59.530	500	1.251.162	57.461	300	378.201	116.991	800	1.629.304
Asfalto.....	270	.	17.550	310	.	20.150	580	.	37.700
Sulfato de cobre.....	1.344	469	672.234	1.915	390	957.695	3.259	859	1.629.929
Aceite mineral.....	.	.	.	1	272	375	1	272	375
TOTALES.....	547.124	021	74.174.222	527.514	233	75.273.668	1.074.638	254	149.447.890

Por el motivo expresado en la nota al cuadro núm. 3, las cantidades añadidas á las diversas sustancias, han sido: en Almería; en plomo 2.222.000 kilogramos, con un valor de 448.260 pesetas; en plomo argentífero 5.406.900 kilogramos, y un valor de 2.703.450 pesetas; en sal 5.399.500 kilogramos, y un valor de 199.781 pesetas 50 céntimos, y en azufre 1.955.500 kilogramos, valor 166.217 pesetas 50 céntimos; y en Santander; en hierro fundido 342.700 kilogramos, valor 44.551 pesetas; calamina calcinada 10.774.000 kilogramos, valor 34.907 pesetas 76 céntimos, y en sal de agua 162.500 kilogramos, valor 5.088 pesetas 75 céntimos.

1893.

PRODUCCIÓN DECLARADA.

SUSTANCIAS.	MINERALES.				PRODUCTOS METALÚRGICOS.				
	Toneladas.	Kgs	Pesetas.	Cts.	SUSTANCIAS.	Toneladas.	Kgs	Pesetas.	Cts.
Hierro.....	5.419.070	560	20.282.731	55	Hierro fundido.....	134.563	.	9.393.638	52
Hierro argentífero...	872	600	4.363	.	Hierro dulce.....	58.923	031	12.206.451	51
Wolfram.....	19	400	4.875	50	Acero.....	76.582	800	15.243.346	.
Pirita de hierro.....	220.000	.	550.000	.	Alambres.....	3.661	.	1.155.560	.
Ocre.....	1.030	.	3.550	.	.	.	.	.	.
Plomo.....	169.706	751	16.318.238	23	Plomo.....	77.455	720	19.433.476	43
Plomo argentífero...	179.458	112	20.698.447	74	Plomo argentífero...	91.832	400	35.694.168	.
Plata.....	4.825	158	1.285.206	30	Plata fina.....	63	605	8.873.354	64
Cobre.....	15.219	339	139.503	06	Cobre fino.....	105	671	105.671	.
Pirita ferro-cobriza..	2.144.908	069	10.758.014	21	Cáscara de cobre....	26.404	489	18.483.142	30
Cobre y cobalto.....	1.116	.	133.920	.	Mata cobriza.....	18.899	270	5.879.781	.
Nikel y cobalto.....	37	500	4.005	.	.	.	.	.	.
Nikel.....	30	900	4.585	.	.	.	.	.	.
Cobalto.....	18	.	972	.	.	.	.	.	.
Estaño.....	34	430	18.053	.	.	.	.	.	.
Pirita arsenical.....	159	600	1.622	28	.	.	.	.	.
Zinc.....	62.615	896	1.935.506	45	Zinc en salmones....	3.290	100	2.028.060	.
Azogue.....	34.308	918	8.090.936	80	Zinc laminado.....	2.462	.	2.167.088	.
Antimonio.....	88	.	13.917	50	Calamina calcinada..	21.548	.	69.815	52
Manganeso.....	1.459	900	38.330	.	Azogue.....	1.665	713	6.973.147	54
Sal común.....	151.463	541	425.261	91	Orpín.....	129	100	41.312	.
Sulfato de sosa.....	180	.	1.350	91	.	.	.	.	.
Sulfato de barita.....	643	.	14.715	.	Cloruro de sodio.....	17.153	240	602.400	36
Alumbre.....	650	.	16.250	.	Sulfato de sosa.....	247	087	18.403	47
Espato fluor.....	56	.	1.360	.	.	.	.	.	.
Azufre.....	24.792	600	299.147	80	Azufre.....	4.686	400	412.998	90
Fosforita.....	211	440	2.075	40	.	.	.	.	.
Kaolín.....	1.501	500	26.983	50	.	.	.	.	.
Arena refractaria....	490	.	4.900	.	.	.	.	.	.
Sílice.....	20	.	100	.	.	.	.	.	.
Arcilla.....	60	.	150	.	.	.	.	.	.
Esteatita.....	4.009	900	93.522	75	.	.	.	.	.
Topacio de Hinojosa.	.	081	9.369	72	Cemento hidráulico..	140.314	400	1.780.352	88
Hulla.....	1.484.794	040	11.403.600	17	Aglomerados.....	273.118	258	5.588.358	.
Lignito.....	35.315	020	209.834	52	Cok.....	116.991	800	1.629.364	.
Rocas asfálticas.....	820	.	6.400	.	.	.	.	.	.
Burnonita.....	55	100	1.377	50	Asfalto.....	580	.	37.700	.
Aguas subterráneas..	7.162	.	38.177	91	.	.	.	.	.
					Sulfato de cobre.....	3.259	859	1.629.929	50
					Aceite mineral.....	1	272	376	.
TOTALES.....	9.949.289	355	92.841.353	84	TOTALES.....	1.074.638	254	149.447.890	40

RESUMEN ESTADÍSTICO MINERO.

RAMO DE LABOREO.

CONCESIONES EXISTENTES EN 1.º DE ENERO DE 1893.						TÍTULOS EXPEDIDOS.		CONCESIONES CADUCADAS.		OPERARIOS.				MÁQUINAS.			DESGRACIAS OCURRIDAS.			PRODUCCIÓN.		
PRODUCTIVAS.		IMPRODUCTIVAS.		TOTAL.		Número.....	Hectáreas.....	Número.....	Hectáreas.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos.....	Total.....	HIDRÁULICAS.		DE VAPOR.		Muertos.....	Heridos.....	Total.....	MINERALES DE TODAS CLASES. — Toneladas.	VALOR. Pesetas.....
Número....	Hectáreas...	Número....	Hectáreas...	Número....	Hectáreas...									Número....	Fuerza en caballos.....	Número....	Fuerza en caballos.....					
2.408	242.396	15.813	299.801	18.221	542.197	1.303	33.867	957	24.599	48.418	1.930	9.063	59.411	.	.	743	19.529	125	1.082	1.207	9.949.289	92.841.353

RAMO DE BENEFICIO.

FÁBRICAS.			OPERARIOS.				MÁQUINAS.		DESGRACIAS OCURRIDAS.		PRODUCCIÓN.		
Activas.....	Paradas.....	Total.....	Hombres.....	Mujeres.....	Muchachos.....	Total.....	HIDRÁULICAS.		DE VAPOR.		Muertos.....	Heridos.....	
							Número....	Fuerza en caballos.....	Número....	Fuerza en caballos.....			
177	.	.	16.076	561	2.229	18.866	74	2.278	494	26.780	2.817.961	1.074.638	149.447.890

