

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

SECRETARÍA DE MINAS Y COMBUSTIBLES

ESTADÍSTICA

Minera y Metalúrgica de España

ORDENADA Y PUBLICADA

POR EL

CONSEJO DE MINERÍA

**ESTADÍSTICA MINERA Y METALURGICA
DE ESPAÑA**

TOMO I



MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCION GENERAL DE MINAS Y COMBUSTIBLES

ooooⓄoooo

ESTADISTICA

Minera y Metalúrgica de España

FORMADA Y PUBLICADA

POR EL

CONSEJO DE MINERIA

AÑO 1932

TOMO I



MADRID

BOLAÑOS Y AGUILAR, S. L. • TALLERES GRÁFICOS

Altamirano, 50. - Teléfono 42878

1933



R. 9. 503

CONSEJO DE MINERIA

EN 1.º DE AGOSTO DE 1933

Presidente..... **Excmo. Sr. D. Enrique Hauser.**
Secretario general..... » » **Matías Ibrán Cónsul.**

SECCION 1.ª: EXPLOTACION E INSPECCION

Presidente..... **Ilmo. Sr. D. Adolfo de la Rosa y Ramírez.**
Vocal..... » » » **Emilio Jiménez.**
» » » » **Luis de la Peña.**
» » » » **Federico Enrique Bayo.**
» » » » **Ramón Machimbarrena.**
Secretario..... » » » **José Díaz Círuelas.**
Ingeniero... » » » **Manuel Moreno Pasquau**

SECCION 2.ª: TECNOLOGIA Y ESTADISTICA

Presidente..... **Ilmo. Sr. D. Pablo Fábrega y Coello.**
Vocal..... » » » **Manuel Abbad.**
» » » » **Salvador Vázquez Zafra**
» » » » **Luis de la Peña.**
» » » » **Federico Enrique Bayo**
Secretario..... » » » **Anselmo Cifuentes.**
Ingeniero... » » » **Bonifacio Dulce.**
» » » » **Manuel Solana.**
Ayudante... » » » **Celestino Mora.**

SECCION 3.ª: CONTENCIOSO

Presidente..... **Ilmo Sr. D. Vicente Kindelán.**
Vocal..... » » » **Salvador Vázquez Zafra.**
» » » » **Luis García Ros.**
» » » » **Manuel Abbad.**
» » » » **José Prats.**
Secretario..... » » » **José de Murga y Gil.**
Ingeniero..... » » » **Francisco González del Valle.**
Ayudante..... » » » **Gínés José Moncada.**

INDICE

| | <u>Páginas</u> |
|--|----------------|
| <i>INTRODUCCIÓN</i> | |
| Introducción..... | 9 |
| Cuadro resumen del valor de la producción minerometalúrgica, en cada provincia, sin incluir canteras..... | 10 |
| Características minerometalúrgicas de cada provincia por orden alfabético... | 11 |
| Producción minera clasificada por substancias. (Ramo de laboreo.)..... | 29 |
| Economía de la producción de combustibles sólidos, minerales y aguas subterráneas..... | 46 |
| Instituciones sociales afectas a la minería..... | 60 |
| Consumo de explosivos en la minería por provincias..... | 62 |
| Producción minera por substancias y provincias..... | 66 |
| Valor de ídem íd..... | 70 |
| Producción metalúrgica y de industrias derivadas de la minería, por orden alfabético de substancias. (Ramo de beneficio.)..... | 75 |
| Instituciones sociales en la industria metalúrgica y derivadas de la minería... | 110 |
| Producción por substancias de ídem íd..... | 112 |
| Valor de la producción de ídem íd., por substancias y provincias..... | 114 |
| Relación de las desgracias ocurridas en las industrias minerometalúrgicas, clasificadas por provincias..... | 123 |
| Ídem íd., por substancias..... | 124 |
| Ídem íd. íd., por substancias y provincias..... | 126 |
| <i>Canteras:</i> | |
| Producción por substancias, personal obrero, accidentes, etc..... | 134 |
| Producción por substancias y provincias, ídem íd. íd..... | 136 |
| Producción por substancias y provincias..... | 150 |
| Totalización de las producciones. Valores, personal, accidentes, etc..... | 152 |
| Exportación e importación de minerales, metales y productos derivados..... | 154 |
| <i>Decenio 1923-1932:</i> | |
| Obreros ocupados en las minas productivas y fábricas de beneficio.—Producción minera.—Principales substancias producidas en las Oficinas de beneficio.—Valores de la producción minerometalúrgica..... | 157 |
| Diagramas de la producción de carbones minerales; cobre, hierro y lingote de hierro; minerales de plomo, azogue y metal de plomo; metales azogue y plata; sal común, cemento y minerales de cinc; valor de la producción minera y metalúrgica..... | 163 |

INTRODUCCIÓN

Durante el próximo pasado año de 1932, el valor de la producción minerometalúrgica de España ha sido, en conjunto y en cifras redondas, de 1.360 millones de pesetas (1), con una baja de más de 70 millones de pesetas, si se la compara con las del año anterior, y de más de 200 millones en relación con el año 1930, o sea que, desgraciadamente, continúa acentuándose el descenso iniciado en la curva de valores a partir de julio del año 1929, donde culminó el proceso ascendente iniciado con el mínimo de 760 millones de pesetas del año 1927.

Es de notar que la baja de 70 millones de pesetas en el valor total de la producción minerometalúrgica de 1932, en comparación con la del año 1931, se debe al descenso de 68 millones de pesetas en el ramo de laboreo.

Principalmente ha contribuido a este descenso de valor de la producción del laboreo los renglones siguientes:

Carbones minerales, en más de siete millones de pesetas; azogue, en tres; minerales de cobre, en 33; estaño, en uno, y minerales de hierro y plomo, en 24 y cinco millones, respectivamente.

(1) Valor de la producción minerometalúrgica de España.

| | LABOREO <i>Pesetas</i> | BENEFICIO <i>Pesetas</i> | TOTAL <i>Pesetas</i> |
|-----------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 1930..... | 477.741.262 | 1.095.572.438 | 1.573.313.700 |
| Diferencia..... | + 12.194.229 | — 153.270.369 | — 141.076.140 |
| 1931..... | 489.935.491 | 942.302.069 | 1.432.237.560 |
| Diferencia..... | — 68.826.653 | — 1.584.198 | — 70.410.851 |
| 1932..... | 421.108.838 | 940.717.871 | 1.361.826.709 |

**Relación ordenada de las provincias, por el valor de su producción
minerometalúrgica, sin incluir canteras.**

| PROVINCIAS | Ramo de laboreo | Ramo de beneficio | T O T A L E S |
|-----------------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| | <i>Pesetas</i> | <i>Pesetas</i> | <i>Pesetas</i> |
| Oviedo | 164.635.973 | 49.622.575 | 214.258.548 |
| Vizcaya | 14.776.036 | 178.017.335 | 192.793.371 |
| Barcelona | 30.880.122 | 146.215.890 | 177.096.012 |
| Santander | 16.189.737 | 57.774.387 | 73.964.124 |
| Huelva | 38.307.214 | 32.724.289 | 71.031.503 |
| Córdoba | 24.007.545 | 42.811.165 | 66.818.710 |
| León | 42.313.035 | 12.655.474 | 54.968.509 |
| Valencia | 105.000 | 52.652.648 | 52.757.648 |
| Murcia | 5.455.850 | 43.664.947 | 49.120.797 |
| Sevilla | 12.071.638 | 30.734.006 | 42.805.644 |
| Madrid | " | 33.670.125 | 33.670.125 |
| Jaén | 23.976.774 | 8.571.252 | 32.548.026 |
| Ciudad Real..... | 15.579.921 | 15.004.596 | 30.584.517 |
| Guipúzcoa | 1.376.555 | 25.724.203 | 27.100.758 |
| Palencia | 13.338.386 | 11.752.893 | 25.091.279 |
| Málaga | 53.480 | 24.927.098 | 24.980.578 |
| Alicante | 125.070 | 22.863.224 | 22.988.294 |
| Navarra | 6.540 | 22.079.543 | 22.086.083 |
| Tarragona | 680.661 | 14.730.621 | 15.411.282 |
| Zaragoza | 1.312.470 | 12.784.563 | 14.097.033 |
| Coruña | 235.700 | 13.365.066 | 13.600.766 |
| Toledo | 22.500 | 12.038.832 | 12.061.332 |
| Huesca | 101.192 | 10.669.145 | 10.770.337 |
| Burgos | " | 10.326.405 | 10.326.405 |
| Lérida | 1.308.465 | 7.916.215 | 9.224.680 |
| Baleares | 671.896 | 7.675.937 | 8.347.833 |
| Gerona | 852.725 | 5.903.794 | 6.756.519 |
| Cádiz | " | 6.137.311 | 6.137.311 |
| Granada | 1.933.349 | 3.389.057 | 5.322.406 |
| Teruel | 4.099.405 | 1.144.841 | 5.244.246 |
| Almería | 3.394.769 | 1.715.120 | 5.109.889 |
| Albacete | 1.696.300 | 3.176.708 | 4.873.008 |
| Guadalajara | 1.800 | 3.298.378 | 3.300.178 |
| Alava | 208.800 | 2.456.944 | 2.665.744 |
| Pontevedra | 27.900 | 2.422.465 | 2.450.365 |
| Cáceres | 399.200 | 1.846.785 | 2.245.985 |
| Castellón | " | 2.154.132 | 2.154.132 |
| Salamanca | " | 1.900.000 | 1.900.000 |
| Logroño | 64.020 | 1.632.200 | 1.696.220 |
| Badajoz | 768.520 | 226.875 | 995.395 |
| Lugo | 98.640 | 559.050 | 657.690 |
| Segovia | " | 523.050 | 523.050 |
| Cuenca | " | 411.895 | 411.895 |
| Valladolid | " | 376.497 | 376.497 |
| Soria | " | 359.800 | 359.800 |
| Zamora | " | 110.500 | 110.500 |
| Orense | 31.650 | " | 31.650 |
| Avila | " | " | " |
| Palmas (Las)..... | " | " | " |
| Santa Cruz de Tenerife..... | " | " | " |
| TOTALES..... | 421.108.838 | 940.717.871 | 1.361.826.709 |

ALAVA (1)

La provincia de Alava es la provincia de los *asfaltos* y de la *pirotecnia* y *fulminantería*.

De los primeros existen tres explotaciones de calizas bituminosas, con un 10 por 100 de impregnación de brea. Desgraciadamente, el arranque es pequeño, pues, en conjunto, sólo se llega a las 6.300 toneladas anuales.

De pirotecnia hay dos talleres de importancia de fuegos artificiales y una fábrica de fulminantería, que hace más de 60 millones de pistones para cartuchos de caza.

En cuanto al ramo de cerámica y ladrillería, existen cuatro fábricas de las primeras y cuatro tejas.

También se explotan yeseras, una de ellas con una producción de 5.000 toneladas.

La siderurgia está representada en Alava por la fábrica de hierro de San Pedro de Araya y por la metalúrgica de Vitoria, que especialmente se dedica a aceros moldeados con aplicación a la maquinaria agrícola.

Por último, la sal común se beneficia en las salinas de Añana, que producen 1.000 toneladas.

En conjunto, la producción minerometalúrgica de Alava durante el año 1932 ha sido, en cifras redondas, de 2.500.000 pesetas.

ALBACETE

Es la provincia de los *azufres* y del *trípoli*, pues, respecto a los primeros, el coto de Hellín, con su mena del 18 al 20 por 100, produce actualmente más de 4.800 toneladas de azufre comercial, y como el coto está bastante agotado, se han hecho sondeos que descubrieron, al parecer, una nueva capa fácilmente explotable.

En cuanto al trípoli, sólo se arrancaron en el término de Elche de la Sierra, en una mina, 100 toneladas de mineral del 85 por 100 de sílice.

La producción minerometalúrgica de esta provincia en 1932 es de cerca de 4.800.000 pesetas.

(1) Estas notas, con las modificaciones ocurridas durante el año 1932 en las distintas provincias, son copia de las figuradas en la anterior Estadística de 1931.

A L I C A N T E

Esta provincia, poco minera, se destaca, sin embargo, por su importantísima producción de *sal gema y marina*.

En lo referente a la *sal gema*, se beneficia en una salina en cantera, una de manantial y cinco marítimas, siendo la más importante la de Torrevieja, que obtiene sobre el 85 por 100 de la producción total, la cual asciende a 369.154 toneladas.

Se explotan algunas minas de *ocre*, con un arranque total de 600 toneladas.

La producción de cementos está bien representada por tres fábricas: una, en San Vicente, y dos, en Novelda, cuya producción es de 40.000 toneladas.

Hay, además, en la provincia una importante fábrica de superfosfatos, que produce 86.000 toneladas al año.

Existen también 65 fábricas de productos refractarios y cerámica y 30 de yeso.

El total de la producción minerometalúrgica de la provincia asciende a 22.988.294 pesetas.

A L M E R I A

Esta provincia, importante hace una década de años por sus explotaciones minerales de hierro, plomo, cinc y azufres, puede, en los momentos actuales, señalarse tan sólo por la producción *aurífera* de Rodalquilar, donde piensan tratar hasta 100 toneladas diarias de cuarzo, pues en las minas de azufre de Benahadux y Gádor han producido la cifra de 1.789 toneladas. La explotación de minerales de hierro ha ido decayendo hasta 143.774 toneladas.

En cuanto al mineral de plomo, sólo se trabaja, y con poca intensidad (9.353 toneladas), en Sierra Almagrera.

Es de notar la explotación de *giobertita*, que ha alcanzado a 100 toneladas en el año.

En cuanto a la sal marina, se han producido 39.440 toneladas en Roquetas y Almería.

En resumen, el valor de la producción minerometalúrgica en esta provincia ha sido de 5.109.889 pesetas.

AVILA

Desgraciadamente, en esta provincia no se acusa la más pequeña producción minera ni metalúrgica.

BADAJOS

Esta provincia, tan activa en otros años como productora de galenas, ha ido decayendo, pues en los cinco grupos productores sólo alcanzaron una producción conjunta de 2.600 toneladas.

La producción de menas de hierro ha sido nula en el año 1932.

Por último, es de notar la fabricación de superfosfatos en Villanueva de la Serena, aprovechando las piritas de Huelva y los fosfatos de Logrosán; es decir, con la materia prima de origen nacional. La producción de superfosfatos ha sido de 1.800 toneladas métricas.

El valor total de su producción minerometalúrgica en 1932 ha sido de un millón de pesetas.

BALEARES

En esta provincia sólo se explotan *lignitos* del 40 por 100 de carbono y de unas 4 a 5.000 calorías, en la Isla de Mallorca, en las minas que se extienden por la llamada Sierra principal, en los términos de Alaró, Benisalem, Lloreta, Selva de Inca, siendo la producción conjunta de 32.500 toneladas.

Dos fábricas de superfosfatos: la de Porto Pi y la de Palma de Mallorca, con una producción de 41.000 toneladas; las salinas de Ibiza y Formentera, con las de sal y las 23 fábricas de cemento, hacen que el valor total de la producción minerometalúrgica se eleve, el año 1932, a 8.347.000 pesetas.

BARCELONA

Puede llamarse esta provincia la de las *potasas*, pues la explotación de las minas potásicas existentes en las cuencas del Cardoner y Llobregat ocupan el 96 por 100 de la población minera, con una producción de sales potásicas de 101.000 toneladas, vendiéndose el 25 por 100 en Es-

paña, que consumió entre nacional e importadas unas 48.000 toneladas, y el resto en el extranjero.

Las minas de lignito de la cuenca de Figols y las de Calaf produjeron a su vez 94.400 toneladas.

Las fábricas metalúrgicas de la provincia son numerosas, destacándose como grupos más importantes las de ácido sulfúrico y superfosfatos, una de las cuales produce también sulfato de cobre, otras cinco de cemento portland, diez de cal hidráulica y cemento natural, 15 de alquitrán, gas y cok; siete de lingote de acero, dos de carburo de calcio, cinco de yeso y 56 fábricas de ladrillos.

La producción minerometalúrgica de esta provincia está valorada, en 1932, en 177.096.000 pesetas.

BURGOS

Esta provincia carece en absoluto, hasta ahora, de importancia minerometalúrgica, pues no hay ninguna explotación minera y se reduce a una fábrica de cristal en Arija y a ocho de cerámica.

El valor de su producción minerometalúrgica, en 1932, ha sido de 10.326.000 pesetas.

CACERES

Puede llamarse la provincia de los *fosfatos*, pues a pesar de existir en esta provincia indicios de numerosos criaderos de otras substancias, entre ellos los aluviones auríferos del río Alagón, el hecho es que no se ha desarrollado más minería que la de fosfatos en los términos de Logrosán y Aldea Moret.

El valor de la producción minerometalúrgica ha sido tan sólo de pesetas 2.246.000.

CADIZ

Aparte de las importantes salinas marítimas de la Bahía de Cádiz y las de Sanlúcar de Barrameda, nada es digno de señalar en minería.

En lo referente a las fábricas de beneficio, existen como más importantes tres fábricas de gas en Cádiz, Jerez de la Frontera y San Fer-

nando; una fábrica de vidrio (botellas) en Jerez, y la de obtención de sal en las salinas respectivas.

El valor de la producción metalúrgica asciende, en 1932, a 6.137.000 pesetas.

CASTELLON

Sólo canteras se ha explotado en esta provincia.

En cuanto a las fábricas de beneficio, sólo las de cerámica, en número de 33, cuatro de cemento y 21 de yeso.

La producción metalúrgica ha sido de 2.154.132 pesetas.

CIUDAD REAL

Se destaca esta provincia por su producción *carbonera* de Puertollano, que ha ascendido en 1932 a la cifra de 389.179 toneladas, por la explotación de *pizarras bituminosas*, con valor de 833.716 pesetas, y por la de azogue de Almadén.

La suspensión de las labores en las minas de plomo con mezcla de blenda, como las de Nava de Riofrío, y la baja en el laboreo de otras minas de galena, tales como las de "San Quintín" y del *Valle de Alcudia*, hicieron descender el valor de la producción minera a 1.675.314 pesetas.

Entre las fábricas metalúrgicas es digna de señalar la de destilación de pizarras bituminosas, en Puertollano (Calatrava), y las 33 fábricas de cerámica y yeso.

El valor de la producción minerometalúrgica de esta provincia ha ascendido a 30.584.517 pesetas.

CORDOBA

Es provincia de relativa importancia en producción *hullera*, pues en 1932 se arrancaron en la cuenca de Bélmez algo más de 400.000 toneladas, de las que el 40 por 100 son de carbón antracitoso.

También lo es como provincia *plomífera*, pues de sus minas, principalmente del "Grupo del Soldado", en Villanueva del Duque; "Santa Bárbara", en Fuenteovejuna, y otras, se han arrancado 19.588 toneladas de galena.

Como explotación de mineral poco común, se puede citar la de *bismu-*

to en la zona Norte de esta provincia, del cual se obtuvieron 33 toneladas.

En cambio, en el ramo de beneficio, se destaca en esta provincia el predominio de la importante Sociedad que explota la cuenca hullera de Peñarroya, que posee una fábrica de fundición, otra de subproductos de hulla, una de oleum (ácido disulfúrico), otra de ácido sulfúrico, una textil, una de plomo y desplatación, otra de sulfato de cobre, de carburo y de superfosfatos, y otra de briquetas; después siguen otras Sociedades, una de bismuto, otra electromecánica, de la Sociedad Española Electromecánica, de cobre electrolítico y motores eléctricos, en Córdoba, amén de la de Gas y Electricidad.

Todas estas industrias hacen subir el valor de la producción minero-metalúrgica de esta provincia a 66.818.710 pesetas.

LA CORUÑA

Sólo se ha explotado la mina "Phoenecia", de mineral de estaño.

En el ramo de beneficio son dignas de anotar las fábricas de carburo de calcio, ferromanganeso y ferrosilicio, en términos de Cee; la de Gas y Electricidad, en La Coruña; la de ladrillos, de Mera, y una fábrica de superfosfatos.

El valor de la producción minerometalúrgica de esta provincia ha sido de 13.600.000 pesetas.

CUENCA

El ramo de beneficio lo integran una pequeña fábrica de cemento artificial en Cuenca, seis de productos refractarios y cerámica en términos de Cuenca, Minglanilla y Tarancón; cinco de sal en Valsalobre, Minglanilla, etc., y 20 de yeso.

El total de la producción metalúrgica de la provincia asciende a 411.895 pesetas.

GERONA

La mayor producción minera de esta provincia la dan las minas de *pizarras carbonosas* o hullas pizarreñas del Coto Constancia de Ogasa, para el consumo de las fábricas de cemento de San Juan de las Abadesas, y las de *espato flúor*, del término de Ossor, pues el resto de explotación de *baritina*, *esteatita* y *galena* tiene poca importancia.

En lo referente al ramo de beneficio se cuenta con fábricas de cal hidráulica, tres de carburo y 22 de cemento. Existen tres fábricas de alquitrán, gas y cok en Gerona, Figueras y San Feliú, respectivamente; siete de yeso, cinco de mármol y piedra artificial y 56 de productos refractarios y cerámica.

El valor de la producción minerometalúrgica en la provincia ha sido de 6.756.519 pesetas.

GRANADA

La explotación de mineral de *hierro* figura en primera línea (término de Alquife), y le sigue el mineral de *plomo*, de Sierra de Lujar, y el cinabrio en los términos de Timor y Berchules.

En cuanto a las fábricas de beneficio, existen las de superfosfatos y de cemento de Atarfe, cuya producción pasa de dos millones de pesetas de valor; la de mármoles y mosaicos de Sierra Nevada, y la de Timor, dedicada a la obtención del azogue.

El valor de la producción minerometalúrgica, en 1932, ha sido de 5.322.406 pesetas.

GUADALAJARA

Su escasa producción de mineral de hierro de Sierra Menera, en la zona de Guadalajara, se paralizó totalmente, e igualmente las minas de plata de Hiendelaencina, y sólo se explota algo de sal común en término de Imón y La Olmeda.

En cuanto a las fábricas de beneficio, existen una de cemento, ocho de cerámica, una de ocre, 15 de sal común y nueve de yeso.

El valor de la producción minerometalúrgica ascendió, en 1932, a 3.300.178 pesetas.

GUIPUZCOA

La principal minería es la de *calaminas* y *blendas* (con algo de *galena*, en Alditurri), que se explotan en los términos de Legazpi, Oñate, Régil e Irún, y principalmente en Oyarzum, en el referido coto minero de Alditurri.

De mineral de hierro sólo se cuenta una mina, en producción, en Irún, que explota unas 2.800 toneladas, y también se ha obtenido algo de espatofluor de las gangas de los minerales de cinc.

De lignito se cuentan ocho minas, siete en el término de Cestona y una en Hernani, con producción conjunta de tan sólo unas 10.000 toneladas, y la de sal, en Leniz.

En cuanto a las fábricas de beneficio, existen: la de Altos Hornos en Vergara; cuatro de aceros: una en San Pedro de Elgóibar, otra en Villarreal, otra en Beasaín y la de acero al horno eléctrico en Rentería y la gran fábrica de Capuchinos de minerales de plomo; otra de albayalde en Rentería, una de ocre en Oñate, nueve de cemento, tres de cerámica, una en Hernani y dos en Orío, y dos caolineras en Alegría y Alzo, respectivamente; seis grandes tejares, diez yeseras y una fábrica de gas del alumbrado.

El valor de la producción minerometalúrgica de esta provincia ha sido de 27.100.758 pesetas.

HUELVA

Es provincia de los *cobres*, *piritas* y *manganesos*, pues la explotación de piritas llegó en 1932 a 2.032.401 toneladas, y la de manganeso, a 2.391 toneladas.

Son nueve grupos mineros de *piritas* explotados, destacando por su producción Río Tinto, La Zarza, Peña de Hierro y Tharsis, etc., etc., y siete de manganeso. De mineral de hierro se explotaron tan sólo 36 toneladas, y la explotación de sal marina, en las salinas de Huelva, produjo 8.790 toneladas.

En cuanto a las fábricas de beneficio, aparte de las de cobre blister y cáscara de cobre, que son principalmente Río Tinto, Tharsis, La Zarza, Cueva de la Mora, Santa Rosa, Castillo de Butrón, Concepción, Herre-rías, Peña de Hierra y Torerera, existe una de superfosfatos y dos de cerámica.

El valor de la producción minerometalúrgica de esta provincia ha sido, en 1932, de 71.031.503 pesetas.

HUESCA

En esta provincia, ya de por sí poco minera, ha cesado la producción de plomo de Parzan y sólo ha habido pequeña explotación de lignito en Torrente de Cinca y de sal común en los manantiales de Salinas de la Hoz.

En cuanto al ramo de beneficio, existen: una fábrica de carburo de

calcio en Santa María de la Peña y la de Sabiñánigo, que produce, además, 1.178 toneladas de clorato, amoníaco y sulfato; la de aluminio en Sabiñánigo, que produce 1.150 toneladas; existe además una fábrica de *chedita* en término de Aurín y dos de cemento, la de la Fortunada y la del Castiello, de Jaca; de yeso en Tardienta, Tamarite y Binéfar, y algunas fábricas de cerámica en Huesca, Jaca y Binéfar.

El valor de la producción minerometalúrgica ha sido de 10.770.337 pesetas.

J A E N

Es una de las primeras provincias españolas en la minería del plomo, pues se han explotado 31 minas con una producción de 79.000 toneladas de galena, principalmente en los términos de Linares y La Carolina. Además, se han explotado 12.000 toneladas de ocres de hierro para color en ocho minas situadas en los términos de Jaén, Torrequebradilla y Torredonjimeno.

En cuanto al ramo de beneficio, las fundiciones de plomos de "La Cruz" y "La Tortilla", del término de Linares, han producido 12.000 toneladas de metal, y las fábricas de ocres de Villagordo y Santa Daría, 2.800 toneladas. Existen, además, varias fábricas de yeso en Jaén, Torrequebradilla, Torredelcampo, Vilches, Baeza, etc.

El valor de la producción minerometalúrgica de esta provincia ha sido, durante el año 1932, de 32.548.026 pesetas.

L E O N

Es provincia carbonífera, pues aunque destacada hace años por la producción, cesada actualmente, de mineral de cobalto, debe hoy su importancia minera al laboreo de antracitas y hullas, cuya producción sobrepasa algo del millón de toneladas, extraídas de un medio centenar de minas.

Aparte de los carbones minerales, se explota algo de esteatita (4.000 toneladas), en el término de Lillo.

El ramo de beneficio se reduce a la fabricación de cok, aglomerados y briquetas, anexos a los cotos carboneros; a una fábrica de cementos en Toral de los Vados, con producción de unas 46.000 toneladas, y talco, con producción de 3.600 toneladas.

El valor de la producción minerometalúrgica en esta provincia ha sido de 55 millones de pesetas.

L E R I D A

Es provincia de poca producción minera, pues sólo existen las pequeñas explotaciones de lignito de las cuencas del Segre y Noguera Pallaresa, términos de Serós, Pla de Santirs y Tost, Almatret, Claverol y Monros; las escasas de blenda, del Valle de Arán; algunos manganesos en Bellver y la de sal común del manantial de Gerri. Ahora se empieza a trabajar las minas de la cuenquecita hullera de Eril-Castell.

En cuanto al ramo minerometalúrgico, existen fábricas de cemento en Pobla de Segur y Cervera, y tejas y ladrillos, en varios otros términos municipales.

El valor de la producción minerometalúrgica ascendió a 9.224.680 pesetas.

L O G R O Ñ O

La producción minera de esta provincia ha sido, durante el año 1932, de unas 2.000 toneladas de hulla,

En cuanto a las fábricas de beneficio, se señala la de losetas y mastic asfáltico, en Briones; la de gas, en Logroño, y varias de cerámica en Logroño, Santo Domingo de la Calzada y Calahorra.

El valor de la producción minerometalúrgica de esta provincia ha sido, en 1932, de 1.696.220 pesetas.

L U G O

Paradas las minas de hierro en Freixó (Monforte) y Vivero, las de antimonio en Villarbacu, las de plomo y cinc de Piedrafita y las de piritas arsenical de Castro del Rey, únicamente se laboran, y no intensamente, las minas de mineral de hierro de Villaodrid.

Del ramo de beneficio hay cerámicas en Burela (Cerbo), de losetas y ladrillos en Rubián (Bóveda) y de ladrillos en Soler y Otero del Rey.

El valor de la producción minerometalúrgica, en el año 1932, ha sido de 657.690 pesetas.

M A D R I D

Sólo se ha beneficiado sal y sulfato de sosa en una mina de Ciempozuelos.

En cuanto al ramo de beneficio, existen en esta provincia 15 fábricas

de cerámica en los términos de Villaverde, Vallecas, Alcalá, Carabancheles, Canillas y Madrid. Una de cemento en término de Vicálvaro, dos de ácido sulfúrico en Madrid y Vallecas, dos de superfosfatos en Madrid y Vallecas, 27 de yeso, una de gas en Madrid y una de vidrio.

El valor de la producción minerometalúrgica en esta provincia ha sido de 33.670.125 pesetas.

MÁLAGA

En esta provincia sólo existen en explotación, en 1932, las minas de hierro de Archidona y Marbella; así como los ocreos se trabajaron para pinturas en varias minas de los términos de Chipiona y Villanueva de las Alyaedas.

En cuanto al ramo de beneficio, existe una fábrica de fundición de plomo en Málaga, una fábrica de cemento en Coín, dos fábricas de superfosfatos en Málaga, seis de óxidos rojos en Málaga y varias de yeso.

El valor de la producción minerometalúrgica ha sido de 24.980.578 pesetas.

MURCIA

En esta provincia se han trabajado galenas y blendas con escasa intensidad en la sierra de Cartagena y La Unión y en el llano del Beal; algo más intensamente en Mazarrón; el mineral de azufre se explota en Lorca; hierro, en término de Cehégín, en el de Rincón de los Morales, próximo a Mazarrón, y en otras más, de poca importancia, en la sierra de Cartagena y La Unión.

Además, se laboran las salinas de manantiales de Setenil, el Salero y varias marinas.

En cuanto al ramo de beneficio, se destacan las tres fábricas de fusión y desplatación de plomos: una en Santa Lucía (Cartagena) y dos en Portman (La Unión); una de azufre en Lorca, tres de explosivos en Alumbres (Cartagena) y dos en Murcia; una fábrica de abonos en Hondón (Cartagena), y las de sal en las salinas de San Pedro del Pinatar, Pudrinel (San Javier), y Mazarrón, de agua del mar; y la de Setenil (Molina del Segura) y El Salero (Calasparra), de manantiales; dos fábricas de gas del alumbrado en Murcia y Cartagena, respectivamente; una de cal hidráulica en Abarán y una de vidrio en Santa Lucía (Cartagena).

El valor de la producción minerometalúrgica durante 1932 ha sido de 49.120.000 pesetas.

NAVARRA

Sólo una mina de hierro, en Vera, se ha trabajado en 1932.

En cuanto al ramo de beneficio, se destaca la fundición de hierro, de Vera; la de sosa cáustica y cloruro de cal, de Latasa; dos de abonos, en Pamplona y Lodosa; la de cemento, de Olazagoitia; seis de sal de manantial, de Lerín, Obarros, A. de Codes y Azuelo; unas 25 tejas y 29 yeserías.

El valor de la producción minerometalúrgica de esta provincia ha sido de 22 millones de pesetas.

ORENSE

Sólo se ha laborado por Wolfran, principalmente *seheelita*, una mina de estaño en el término de Villardebós, con la pequeña producción de 21 toneladas.

Nada importante se puede citar en el ramo de beneficio, salvo alguna calera en el Barco de Valdeorras y varios pequeños tejares.

Por todo ello, el valor de la producción minerometalúrgica de esta provincia durante el año 1932 ha sido tan sólo de 31.650 pesetas.

OVIEDO

Esta es una provincia carbonífera de primer orden, pues la producción de sus cuencas hulleras representa el 62,50 por 100 de la nacional, alcanzando la alta cifra de 4.497.026 toneladas de hulla y antracita, con un valor, a boca de mina, de más de 164 millones de pesetas.

Al lado de este renglón resulta pequeña la producción de 39.050 toneladas de hierro.

No cabe detallar las minas de carbón ni las Sociedades que trabajan en dicha provincia, limitándose a indicar que, la casi totalidad del arranque, se hace en los cotos de la cuenca hullera central de Asturias, tanto, que integran las que antiguamente se denominaron cuencas del Nalón y del Caudal.

La principal explotación de hierros se está haciendo en Llumeres (Gozón) y en Sobrescobio.

En cuanto al ramo de beneficio, existen tres grandes fábricas siderúrgicas de Langreo, Mieres y Gijón, respectivamente; una fábrica de

cinc en Arnao, una de metales (principalmente de cobres) en Lugones, una fábrica de superfosfatos en San Juan de Nieva (Avilés) y otra en La Manjoya (Oviedo). Dos fábricas de explosivos en La Manjoya y Cayes (Llanera) y otra de mechas en El Caloyo. Una fábrica de gas en Oviedo y otra en Gijón. Cuatro de subproductos de la hulla: dos en Langreo, una en Mieres y otra en Gijón; cinco fábricas de aglomerados de hulla, una de cementos en Oviedo, cuatro de cerámicas corrientes, dos de loza, una en Gijón y otra en San Claudio, y dos fábricas de vidrios.

El valor de la producción minerometalúrgica en 1932 fué en esta provincia de 214.258.548 pesetas.

P A L E N C I A

Es provincia hullera y antracítifera, pues su producción anda alrededor de 330.000 toneladas, de las que el 35 por 100 son de antracita. Concurren a esta explotación las minas de antracita de la zona de Guardo, Villanueva de Arriba, Villaverde, Areños y Cervera; y la de hulla, en Barruelo, Orbó y San Cebrián.

En cuanto al ramo de beneficio, han trabajado la fábrica de briquetas en Venta de Baños y Barruelo, y tres de cerámica y 12 de yeso.

La producción minerometalúrgica en 1932 ha sido de 25.091.279 pesetas.

L A S P A L M A S

En esta provincia no figura producción minera ni metalúrgica.

P O N T E V E D R A

Puede decirse que no hay explotación alguna minera, pues sólo se han explotado 9.300 toneladas de arcilla refractaria en término de Valga. La de beneficio se reduce a una fábrica de carburo de calcio en Arcade, seis de ladrillos y una fábrica de gas del alumbrado en Vigo.

La producción minerometalúrgica en 1932 fué en la provincia de 2.450.365 pesetas.

S A L A M A N C A

En esta provincia, a pesar de las muchas minas de estaño registradas, no se explota mineral alguno, y en cuanto al ramo minero fabril, se reduce a un taller metalúrgico y una fábrica de superfosfatos en Sala-

manca, resultando, por tanto, sólo un valor de 1.900.000 pesetas para la producción metalúrgica de esta provincia.

SANTA CRUZ DE TENERIFE

Ni minera ni metalúrgicamente nada hay que registrar en esta provincia; pero como allí el problema de las aguas para riego tiene importancia extraordinaria, los manantiales alumbrados adquieren valores fantásticos, y resulta que el capítulo de aguas subterráneas, que no figura en la estadística de esta provincia ni casi en el resumen, merece en Santa Cruz toda clase de atenciones.

SANTANDER

Es la provincia de las blendas, pues de este mineral se han explotado cerca de 70.000 toneladas, con valor de más de nueve millones de pesetas. También es importante la industria de mineral de hierro, que se aproxima a las 200.000 toneladas; la de mineral de plomo, que viene con las blendas, que alcanza a 6.000 toneladas, y la de lignitos, con 12.000.

Las principales minas de cinc están situadas en Reocín y Cartes (Torrelavega), que dan también galena.

Se explotan, además, minas de hierro en Dicedo, en Setares y Salta Caballo (Castro-Urdiales), las de Penagos, Cabarga; de sal común en Polanco, y de lignito en término de Las Rozas.

En lo referente a las fábricas de beneficio, son de señalar las fábricas siderúrgicas de Santander, Corrales de Huelna y Reinosa; la de productos químicos de Suances, de *sosa cáustica* y bicarbonato en Torrelavega, subproductos de la hulla en Santander, la de carburo de calcio en Astillero, cementos en Santander, gas de alumbrado en Santander, cerámica en Santander, superfosfatos en Maliaño, tubería de gres en Santander, vidrios en Vioños de Piélagos y yesos en varios puntos.

El valor de la producción minerometalúrgica en 1932 ascendió a 74 millones de pesetas.

SEGOVIA

Esta provincia carece en la actualidad de importancia minerometalúrgica, puesto que no hay explotación minera, y en el ramo de beneficio figuran tan sólo 16 fábricas de cerámica y varias de yeso.

El valor de su producción metalúrgica asciende a 523.050 pesetas.

SEVILLA

Es provincia principalmente hullera y ferrífera, pues las minas de hulla de la cuenca de Villanueva del Río han producido 166.000 toneladas, y las de hematites del Cerro del Hierro, de San Nicolás del Puerto, 45.000 toneladas.

Hay, además, en laboreo las minas de piritas de Aznalcóllar, con una producción de 70.000 toneladas.

En lo referente a las fábricas de beneficio, existen: una de cemento en Morón de la Frontera, de fundición de hierro en Sevilla, una de gas en Sevilla, más de 40 de cerámica, entre ellas una muy importante de porcelana en la Cartuja (Sevilla); tres de superfosfatos, una de aglomerados y otra de vidrio.

La producción minerometalúrgica en esta provincia ha sido, en 1932, de 42.800.000 pesetas.

SORIA

Sólo se ha producido sal común de los manantiales salinos de Medinaceli, y en cuanto al ramo de beneficio, sólo puede citarse una fábrica de *asperón*, 15 de cerámica, en los términos de Santa María de Huerta, Arcos de Jalón, Montuenga, Almazán, Quintana Redonda, Tardelcuenca y Agreda, de pequeña importancia.

El valor de la producción minerometalúrgica en 1932 ha sido de 360.000 pesetas.

TARRAGONA

Sólo se han trabajado algunas minas de plomo en el Priorato, términos de Belmut y Molá, y las de baritina, de Alforja.

Respecto al ramo de beneficio, aparte de la pequeña producción de la fábrica de fundición de plomo del Priorato, se cuenta con dos de refinación de azufre en Tarragona; la de productos químicos, de Flix; la de cloratita en Flix, y las fábricas de gas en Reus, Tortosa y Valls, Arbós y Vendrell, y algunas otras industrias de poca importancia.

El valor de la producción minerometalúrgica en 1932 ha sido de pesetas 15.411.282.

TERUEL

Es provincia lignitífera, pues se explotan en 1932 110.000 toneladas, aunque también se han trabajado minas de hierro en Ojos Negros, con producción de 7.000. Los cotos lignitíferos productivos se extienden por Utrillas, Escucha, Ariño, etc. Se explotan, además, azufres en Libros.

Aparte de ladrillerías, yeserías y cerámicas de poca importancia, la única fábrica de beneficio existe en Libros, para la obtención de azufre.

La producción minerometalúrgica de 1932 ha sido de 5.244.000 pesetas.

TOLEDO

Salvo la producción de 750 toneladas de tierras nitrificadas, en Tembleque, no se ha trabajado ninguna mina en esta provincia.

En el ramo de beneficio se puede anotar la fábrica de abonos nitrificados en Tembleque, tres de cementos en Yepes, Villaluenga de la Sagra, Yepes y Esquivias; varias de cerámica en Consuegra, Talavera, juntos e Illescas, y algunas yeserías.

El valor de la producción minerometalúrgica en 1932 ha sido de pesetas 12.061.000.

VALENCIA

Es de señalar, en el ramo de laboreo, la explotación de *caolín* en Chera y la de Sot de Chera.

En el ramo de beneficio se destacan: la gran fábrica siderúrgica de Sagunto, dos de superfosfatos en Silla y Valencia, la de benzol y nafta, también en Valencia; de aceites minerales en Puig; varias de porcelana, entre ellas la célebre de porcelana mayólica en Manises; seis de cemento, cinco de cemento natural y una de artificial en Buñol, las de gas y briquetas de huella en Valencia y las de vidrio en Ollería y Valencia, y varias de ladrillos y yesos.

La producción minerometalúrgica de esta provincia en 1932 ha sido de 52.757.648 pesetas.

VALLADOLID

En minería no se ha trabajado nada, y en el ramo de beneficio sólo es de señalar la fábrica de aglomerados de Valladolid.

El valor de la producción minerometalúrgica de la provincia ha sido de 376.497 pesetas.

VIZCAYA

Por ahora es provincia exclusivamente ferrífera, pues en el ramo de laboreo se han trabajado 78 minas y 31 demasías, todas de mineral de hierro, con una producción de 1.112.509 toneladas, en los distritos mineros de Somorrostro, Gallarta, Sopuerta, Galdames, Bilbao La Vieja, etcétera.

En cuanto al ramo minerometalúrgico, existen las dos grandes fábricas siderúrgicas de Baracaldo y Sestao, la Basconia, la de Santa Ana de Bolueta y otras.

Trabajan, además, cinco fábricas de cemento en Sestao, Bilbao y Leona; la de vidrio plano en Legona; la de productos químicos, ácido sulfúrico, en Bilbao; de nitroglicerina y la de superfosfatos de Galdácano; alquitrán y sulfato amónico y benzol, de Bilbao; tres de explosivos en Galdácano y Bilbao; dos fábricas de briquetas y nueve de productos refractarios y cerámica.

El valor de la producción minerometalúrgica de Vizcaya en 1932 ha sido de 192.793.000 pesetas.

ZAMORA

Esta provincia estamnífera ha tenido paralizado todo trabajo en 1932.

Como fábricas se anotan simplemente tres talleres de hierro fundido: uno en Benavente y dos en Zamora, de muy pequeña producción, y una de cerámica, con un valor de producción en 1932 de 110.500 pesetas.

ZARAGOZA

Mineramente se señala esta provincia como *lignitífera*, con la pequeña producción de 44.000 toneladas, especialmente en Mequinenza. Se explota sal, principalmente en Remolinos, y sulfato de sosa en Zaragoza.

En el ramo de beneficio se señala una fábrica de aglomerados en Zaragoza, una de carburo de calcio en Sástago, la de productos químicos de Zaragoza, la de pólvoras, de Villafeliche; la de gas, también en Zaragoza, y dos de cemento en Zaragoza y Morata de Jalón; la de minio en Tierga; las de cerámica, de calaminas, ladrillos y teja, de Alhama, Ariza, Daroca y San Juan de Mozarrufa y Morata de Jalón, respectivamente; una de superfosfato y varias de yeso.

El valor de la producción minerometalúrgica de esta provincia, en el año 1932, ha sido de 14.097.000 pesetas.

**Producción minerometalúrgica
por sustancias**

RAMO DE LABOREO

Producción de minerales y aguas subterráneas con personal obrero

| PROVINCIAS | Número de grupos o Hídros | OPERARIOS EMPLEADOS | | | | | | | |
|-------------------|---------------------------|---------------------|------------------|------------------|------------------|-----------------|------------------|---------|-------|
| | | INTERIOR | | | | EXTERIOR | | | |
| | | Varones | | De más a 18 años | | Varones | | Hembras | |
| | Superficie | De 16 a 18 años | De más a 18 años | De 16 a 18 años | De más a 18 años | De 16 a 18 años | De más a 18 años | TOTAL | |
| | Haletinas | | | | | | | | |
| AGUAS SUB | | | | | | | | | |
| Barcelona..... | 1 | 42 | » | » | » | » | » | » | 12 |
| TOTALES..... | 1 | 42 | » | » | » | » | » | » | 12 |
| ARCILLA RE | | | | | | | | | |
| Pontevedra.... | 1 | 13 | » | » | » | » | » | » | 10 |
| Tenel..... | 3 | 13 | 1 | 22 | » | 1 | » | » | 24 |
| TOTALES..... | 4 | 26 | 1 | 22 | » | 11 | » | » | 34 |
| AS | | | | | | | | | |
| Alava..... | 3 | 89 | » | 14 | » | 4 | » | » | 18 |
| TOTALES..... | 3 | 89 | » | 14 | » | 4 | » | » | 18 |
| AZO | | | | | | | | | |
| Ciudad Real ... | 1 | 196.349 | » | 1.237 | » | 289 | » | 15 | 1.541 |
| Granada..... | 1 | 51 | » | 18 | » | 12 | » | » | 30 |
| TOTALES..... | 2 | 196.400 | » | 1.255 | » | 301 | » | 15 | 1.571 |
| AZU | | | | | | | | | |
| Albacete..... | 1 | 635 | 18 | 80 | 12 | 21 | 5 | 6 | 142 |
| Almería..... | 3 | 250 | 6 | 71 | 15 | 51 | » | » | 143 |
| Murcia..... | 1 | 361 | » | 44 | 5 | 34 | » | » | 83 |
| Tenel..... | 1 | 52 | 21 | 156 | 45 | 211 | 12 | 16 | 461 |
| TOTALES..... | 6 | 1.298 | 45 | 351 | 77 | 317 | 17 | 22 | 829 |
| BA RI | | | | | | | | | |
| Almería (2).... | 2 | » | » | » | 6 | 4 | 2 | 10 | 22 |
| Gerona..... | 1 | 6 | 1 | 2 | » | » | » | » | 3 |
| Tarragona.... | 3 | 18 | 8 | 17 | 1 | 3 | » | » | 29 |
| TOTALES..... | 6 | 24 | 9 | 19 | 7 | 7 | 2 | 10 | 54 |

(1) Datos parciales.—(2) Tiene título de plomo.

y energía empleados en los servicios de las minas y sus anexos.

| | MAQUINAS | | | | | | | | | | Consumo me- dio por dia de 24 horas Kwh. | Producción anual vendible Toneladas | |
|----------------------|----------|-----|-----------|-----|------------|-------|-------------|----------------------------|-----|-------|---|--|------------|
| | DE VAPOR | | EXPLOSIÓN | | ELECTRICAS | | | | | | | | |
| | N.º | CV. | N.º | CV. | Térmicas | | Hidráulicas | | | | | | |
| | | | | | | N.º | Kwh. | Propia o ad- quirida | N.º | Kwh. | Propia o ad- quirida | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| TERRANEAS (1) | | | | | | | | | | | | | |
| | » | » | » | » | » | 3 | 300 | P. | 3 | 800 | A. | 18.000 | 10.985.000 |
| | » | » | » | » | » | 3 | 800 | | 3 | 800 | | » | 10.985.000 |
| FRACTARIA | | | | | | | | | | | | | |
| | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| | » | » | » | » | » | 1 | 5 | » | » | » | » | » | 9.300 |
| | » | » | » | » | » | 5 | » | » | » | » | » | » | 10.450 |
| | » | » | » | » | » | 1 | 5 | » | » | » | » | » | 19.750 |
| FALTO | | | | | | | | | | | | | |
| | » | » | » | » | » | » | » | » | 1 | 30 | » | » | 6.300 |
| | » | » | » | » | » | » | » | » | 1 | 30 | » | » | 6.300 |
| GUE | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 20 | » | » | » | » | » | » | 32 | 1.435 | » | » | 9.277 |
| | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 1.697 |
| | 1 | 20 | » | » | » | » | » | » | 32 | 1.435 | » | » | 10.974 |
| FRE | | | | | | | | | | | | | |
| | » | » | 2 | 30 | 10 | 250 | P. | 4 | 250 | P. | 250 | 250 | 4.838 |
| | » | » | » | 105 | 11 | 838 | P. | » | » | » | » | 760 | 1.789 |
| | » | » | » | 120 | 4 | 90 | P. | » | » | » | » | 160 | 466 |
| | » | » | » | 190 | 9 | 1.400 | P. | » | » | » | » | 700 | 46.171 |
| | » | » | 8 | 445 | 34 | 2.578 | P. | 4 | 250 | » | » | » | 53.264 |
| TINA | | | | | | | | | | | | | |
| | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 1.187 |
| | » | » | » | » | » | » | » | » | 1 | 8 | A. | » | 400 |
| | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 7.163 |
| | » | » | 1 | 30 | » | » | » | » | 1 | 8 | » | » | 8.750 |

| PROVINCIAS | Número de grupos o ciudades | OPERARIOS EMPLEADOS | | | | | | TOTAL |
|--------------|-----------------------------|---------------------|-------------------|----------|-------------------|----------|-------------------|-------|
| | | SUPERFICIE | | INTERIOR | | EXTERIOR | | |
| | | Varones | De más de 18 años | Varones | De más de 18 años | Hembras | De más de 18 años | |
| Huelva..... | 4 | 573 | 13 | 1.502 | 61 | 1.213 | 6 | 2.795 |
| Murcia..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 4 | 573 | 13 | 1.502 | 61 | 1.213 | 6 | 2.795 |

HIERRO (PI

| | | | | | | | | |
|--------------|---|-----|----|-------|----|-------|---|-------|
| Huelva..... | 4 | 573 | 13 | 1.502 | 61 | 1.213 | 6 | 2.795 |
| Murcia..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 4 | 573 | 13 | 1.502 | 61 | 1.213 | 6 | 2.795 |

MANGANESO

| | | | | | | | | | |
|--------------|---|----|---|----|---|----|---|---|----|
| Huelva..... | 7 | 66 | 2 | 43 | 9 | 22 | 1 | 5 | 82 |
| Lérida..... | 1 | 17 | » | 4 | » | 1 | » | » | 5 |
| TOTALES..... | 8 | 83 | 2 | 47 | 9 | 23 | 1 | 5 | 87 |

CO

| | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|---|----|---|---|---|---|----|
| Alicante..... | 1 | 7 | » | 15 | » | 5 | » | » | 20 |
| TOTALES..... | 1 | 7 | » | 15 | » | 5 | » | » | 20 |

ORO (MI

| | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----|---|-----|---|----|---|---|-----|
| Almería..... | 2 | 420 | 3 | 107 | 9 | 85 | » | » | 204 |
| TOTALES..... | 2 | 420 | 3 | 107 | 9 | 85 | » | » | 204 |

PIZARRA

| | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-----|---|---|---|----|---|---|----|
| Gerona (2)..... | 1 | 292 | » | » | » | 43 | » | » | 43 |
| TOTALES..... | 1 | 292 | » | » | » | 43 | » | » | 43 |

PLOMO (MI

| | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------|-----|-------|-----|-------|---|----|-------|
| Almería..... | 11 | 315 | 39 | 154 | 9 | 36 | » | 2 | 240 |
| Badajoz..... | 5 | 74 | » | 152 | 28 | 103 | » | » | 283 |
| Barcelona..... | 1 | 145 | » | 10 | 1 | 6 | » | 2 | 25 |
| Ciudad Real.. | 7 | 242 | » | 161 | 10 | 237 | » | 6 | 433 |
| Córdoba..... | 2 | 45 | » | 491 | 15 | 393 | » | 14 | 913 |
| Gerona..... | 1 | 18 | » | 10 | 4 | 8 | » | 3 | 29 |
| Granada..... | 1 | 50 | » | 13 | » | 14 | » | » | 27 |
| Gipúzcoa..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Jáen..... | 31 | 4.851 | » | 2.897 | 237 | 1.634 | » | 32 | 4.800 |
| Murcia..... | 60 | 567 | 304 | 1.277 | 173 | 972 | » | » | 2.726 |
| Santander..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Taragona..... | 2 | 30 | » | 30 | 5 | 16 | » | 1 | 53 |
| Vizcaya..... | 2 | 75 | » | » | » | 17 | » | » | 17 |
| TOTALES..... | 123 | 6.412 | 343 | 5.201 | 491 | 3.436 | 4 | 61 | 9.536 |

| DE VAPOR | EXPLOSIÓN | MÁQUINAS | | | | Consumo medio por día de 24 horas | Producción anual vendible |
|----------|-----------|------------|---------------------|-------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| | | ELECTRICAS | | HIDRÁULICAS | | | |
| | | Técnicas | Propia o ad-quirida | N.º Kw/h. | Propia o ad-quirida | | |
| N.º CV. | N.º CV. | N.º Kw/h. | N.º Kw/h. | N.º Kw/h. | Kwh. | Toneladas | |

RITA DE)

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|---|----|-----|--------|------|---|---|--------|-----------|
| 12 | 2.254 | 2 | 32 | 107 | 11.605 | P.A. | » | » | 14.777 | 1.347.259 |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 23.091 |
| 12 | 2.254 | 2 | 32 | 107 | 11.605 | » | » | » | » | 1.370.350 |

(MINERAL DE)

| | | | | | | | | | | |
|---|----|---|----|---|---|---|---|---|---|-------|
| 2 | 60 | 1 | 28 | » | » | » | » | » | » | 2.391 |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 200 |
| 2 | 60 | 1 | 28 | » | » | » | » | » | » | 2.591 |

RE

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 600 |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 600 |

NERAL DE)

| | | | | | | | | | | |
|---|---|---|-----|---|---|---|---|---|---|--------|
| » | » | 2 | 220 | » | » | » | » | » | » | 11.250 |
| » | » | 2 | 220 | » | » | » | » | » | » | 11.250 |

CARBONOSA

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|-------|
| » | » | » | » | » | » | » | » | 2 | 20 | A. | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | 2 | 20 | » | 8.000 |

NERAL DE)

| | | | | | | | | | | |
|----|-------|----|-------|-----|-------|------|-----|--------|-------|---------|
| 2 | 20 | 1 | 535 | 6 | 370 | A. | » | » | » | 9.353 |
| 5 | 110 | 3 | 210 | 6 | 280 | » | » | » | » | 2.689 |
| » | » | » | » | » | » | » | 4 | 60 | A. | 480 |
| 4 | 65 | 1 | 35 | 62 | 2.050 | P.A. | » | » | 6.500 | 3.413 |
| » | » | » | » | 210 | 5.339 | P. | » | » | » | 19.588 |
| » | » | » | » | » | » | » | 14 | 150 | P.A. | 200 |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 669 |
| 27 | 2.518 | 6 | 2.028 | 26 | 485 | » | » | » | » | 363 |
| 18 | 908 | 4 | 169 | 3 | 10 | P. | 106 | 18.599 | » | 78.965 |
| » | » | » | » | » | » | » | 164 | 4.609 | A. | 15.247 |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 6.050 |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 1.070 |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 42 |
| 50 | 3.621 | 15 | 2.977 | 326 | 8.854 | » | 288 | 23.418 | » | 138.129 |

(1) Procedo de minas de hierro y plomo.—(2) Tiene título de nula.—(3) Procedo de minas de cinc.

Economía de la producción

| PROVINCIAS | Número de grupos o entidades | PERSONAL DE EXPLOTACION | | | Coste de mano de obra por Tda. a bocanmina | Interior | |
|------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|----------------|---------------|
| | | Número de obreros destinados a | Rendimiento en Kgr. por jornal del | Jornal medio por obrero del | | | |
| | | Arraunque..... | Interior..... | Arraunque..... | Interior..... | Arraunque..... | Interior..... |
| | | Servicios auxiliares..... | | Total | | Arraunque..... | Interior..... |

| PROVINCIAS | Número de grupos o entidades | PERSONAL DE EXPLOTACION | | | Coste de mano de obra por Tda. a bocanmina | Interior | |
|------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|----------------|---------------|
| | | Número de obreros destinados a | Rendimiento en Kgr. por jornal del | Jornal medio por obrero del | | | |
| | | Arraunque..... | Interior..... | Arraunque..... | Interior..... | Arraunque..... | Interior..... |
| | | Servicios auxiliares..... | | Total | | Arraunque..... | Interior..... |

| PROVINCIAS | Número de grupos o entidades | PERSONAL DE EXPLOTACION | | | Coste de mano de obra por Tda. a bocanmina | Interior | |
|------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|----------------|---------------|
| | | Número de obreros destinados a | Rendimiento en Kgr. por jornal del | Jornal medio por obrero del | | | |
| | | Arraunque..... | Interior..... | Arraunque..... | Interior..... | Arraunque..... | Interior..... |
| | | Servicios auxiliares..... | | Total | | Arraunque..... | Interior..... |

| PROVINCIAS | Número de grupos o entidades | PERSONAL DE EXPLOTACION | | | Coste de mano de obra por Tda. a bocanmina | Interior | |
|------------|------------------------------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------------|--|----------------|---------------|
| | | Número de obreros destinados a | Rendimiento en Kgr. por jornal del | Jornal medio por obrero del | | | |
| | | Arraunque..... | Interior..... | Arraunque..... | Interior..... | Arraunque..... | Interior..... |
| | | Servicios auxiliares..... | | Total | | Arraunque..... | Interior..... |

(9) Entre los datos de esta estadística y los de la Sección de Combustibles, figuran en menos en la primera columna los datos que dan las empresas mineras, que unas veces son como mineral a bocanmina y otras vendi-

de combustibles sólidos.

| PROVINCIAS | COSTE DE LA TONELADA A BOCA-MINA | GASTOS DE PREPARACION MECANICA POR TONELADA | PRODUCCION ANUAL EN TONELADAS | | PÉRDIDAS EN LA PREPARACION POR TONELADA | PRECIO MEDIO DE VENTA DE LA TONELADA VENDIBLE | PRECIO TOTAL DE COSTE O VALOR TOTAL DE LA PRODUCCION VENDIBLE | PÉRDIDAS |
|------------|----------------------------------|---|-------------------------------|----------|---|---|---|----------|
| | | | A boca-mina | Vendible | | | | |
| | | | | | | | | |

| PROVINCIAS | COSTE DE LA TONELADA A BOCA-MINA | GASTOS DE PREPARACION MECANICA POR TONELADA | PRODUCCION ANUAL EN TONELADAS | | PÉRDIDAS EN LA PREPARACION POR TONELADA | PRECIO MEDIO DE VENTA DE LA TONELADA VENDIBLE | PRECIO TOTAL DE COSTE O VALOR TOTAL DE LA PRODUCCION VENDIBLE | PÉRDIDAS |
|------------|----------------------------------|---|-------------------------------|----------|---|---|---|----------|
| | | | A boca-mina | Vendible | | | | |
| | | | | | | | | |

| PROVINCIAS | COSTE DE LA TONELADA A BOCA-MINA | GASTOS DE PREPARACION MECANICA POR TONELADA | PRODUCCION ANUAL EN TONELADAS | | PÉRDIDAS EN LA PREPARACION POR TONELADA | PRECIO MEDIO DE VENTA DE LA TONELADA VENDIBLE | PRECIO TOTAL DE COSTE O VALOR TOTAL DE LA PRODUCCION VENDIBLE | PÉRDIDAS |
|------------|----------------------------------|---|-------------------------------|----------|---|---|---|----------|
| | | | A boca-mina | Vendible | | | | |
| | | | | | | | | |

| PROVINCIAS | COSTE DE LA TONELADA A BOCA-MINA | GASTOS DE PREPARACION MECANICA POR TONELADA | PRODUCCION ANUAL EN TONELADAS | | PÉRDIDAS EN LA PREPARACION POR TONELADA | PRECIO MEDIO DE VENTA DE LA TONELADA VENDIBLE | PRECIO TOTAL DE COSTE O VALOR TOTAL DE LA PRODUCCION VENDIBLE | PÉRDIDAS |
|------------|----------------------------------|---|-------------------------------|----------|---|---|---|----------|
| | | | A boca-mina | Vendible | | | | |
| | | | | | | | | |

nera 80,27 toneladas de antracita y 9,99 de lignito y en más 33,45 de hulla, debido principalmente a los distintos tipos de combustibles que se procurará evitar en lo posible.

(9) Entre los datos de esta estadística y los de la Sección de Combustibles, figuran en menos en la primera columna los datos que dan las empresas mineras, que unas veces son como mineral a bocanmina y otras vendi-

Economía de la producción de

minerales y aguas subterráneas.

| PROVINCIAS | PERSONAL DE EXPLOTACION | | | | | | | | | | TERRANEAS (1) | | | | | | | | | | PROVINCIAS |
|------------------------|------------------------------|-----------------------|--------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|-----------------------------|----------|---|----------|-----------------------------------|--------------|---|--------|-------------------------------|-----------|------------------------------------|--------------|---|---|------------|
| | Número de grupos o entidades | | Número de obreros destinados a | | Rendimiento en Kg. por jornal del | | Jornal medio por obrero del | | Coste de ma- no de obra por Tda. a bocamina | | Coste de la tonelada a boca- mina | | Gastos de preparación mecá- nica por tonelada | | PRODUCCION ANUAL EN TONELADAS | | Pérdidas en la preparación por 100 | | Precio medio de venta de la tonelada vendible | | |
| | Arranque | Servicios auxi- lares | Total | Arranque | Interior | Arranque | Interior | Arranque | Interior | Arranque | Interior | A boca- mina | Vendible | | | | | Pesetas. | | | |
| Barcelona | 1 | » | 12 | » | » | » | » | » | » | » | » | 10.985.000 | 10.985.000 | » | » | 0,40 | 4.394.000 | | | | |
| | 1 | » | 12 | » | » | » | » | » | » | » | » | 10.985.000 | 10.985.000 | » | » | » | 4.394.000 | | | | |
| TOTALES | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Pontevedra Teruel | 1 | 10 | » | 10 | 2.333 | » | 4,50 | » | 1,92 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| | 3 | 16 | 7 | 23 | 1.400 | 973 | 6,50 | 6,50 | » | 13,00 | 2,00 | 9.300 | 11.580 | 10.450 | 9,76 | 3,00 | 27.900 | Pontevedra. | | | |
| | 4 | 26 | 7 | 33 | » | » | » | » | » | » | » | 20.880 | 19.750 | » | » | » | 305.600 | Teruel. | | | |
| | TOTALES | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Alava | 3 | 14 | 4 | 18 | » | » | » | » | » | 14,00 | 5,00 | 6.300 | 6.300 | 6.300 | » | 33,00 | 208.800 | Alava. | | | |
| | 3 | 14 | 4 | 18 | » | » | » | » | » | » | » | 6.300 | 6.300 | » | » | » | 208.800 | | | | |
| | TOTALES | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Ciudad Real Granada | 1 | » | » | 1.237 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| | 1 | 12 | 6 | 18 | 3.426 | 1.713 | 3,50 | 3,00 | » | 39,10 | » | 10.334 | 1.697 | 9.277 | (2) 171 | 38 | 1.586.367 | Ciudad Real. | | | |
| TOTALES | » | » | » | 1.255 | » | » | » | » | » | » | » | 12.031 | 10.974 | » | » | » | 1.645.302 | Granada. | | | |
| Albacete Almería | 1 | 31 | 47 | 98 | 700 | 610 | 8,00 | 6,50 | 7,50 | 18,00 | 2,50 | 28.440 | 4.838 | 83,00 | 349 | 1.693.300 | Albacete. | | | | |
| | 3 | 20 | 56 | 76 | » | » | 6,47 | 5 | 10,00 | 38,00 | 45,10 | 7.878 | 1.789 | 77,30 | 311 | 558.104 | Almería. | | | | |
| | 1 | 23 | 21 | 44 | 740 | 387 | 9,20 | 8,40 | 8,00 | 15,60 | » | 4.640 | 466 | 89,96 | 350,00 | 163.100 | Murcia. | | | | |
| TOTALES | 6 | 232 | 163 | 395 | » | » | 10,11 | » | 8,62 | 14,20 | » | 87.129 | 53.264 | » | » | 2.922.385 | Teruel. | | | | |

(1) Datos parciales.—(2) Por no haberse facilitado precio, se valora como el año anterior.

| PROVINCIAS | PERSONAL DE EXPLOTACION | | | | | | | | | | PRODUCCION ANUAL EN TONELADAS | | Pérdidas en la preparación por 100... | Precio medio de venta de la tonelada vendible..... | Precio total de coste o valor total de la producción vendible - Pescetas. | | | | | |
|----------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------------------------|---|---------------------------------------|--|---|----------------------------------|--|-------------|----------|---------|
| | Número de grupos o entidades..... | Número de obreros destinados a | Arranque..... | Services auxiliares..... | Total | Arranque..... | Interior..... | Arranque..... | Interior..... | Arranque..... | Interior..... | Coste de mano de obra por Tda. a Docamina | | | | Coste de la tonelada a boca..... | Gastos de preparación mecánica por tonelada..... | A boca-mina | Vendible | |
| Gerona..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 30,000 | 20,000 | » | (1) | 5.800 | » | 100,000 | 580.000 |
| Guipúzcoa..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | (2) | 355 | » | 40,000 | 14.200 |
| Vizcaya..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | (1) | 350 | » | 100,000 | 35.000 |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 6.505 | » | » | 629.200 |

ESPATO FLUOR

| PROVINCIAS | ESTANO (MILNERAL DE) | | | | | | | | | | ESTEA TITA | | Pérdidas en la preparación por 100... | Precio medio de venta de la tonelada vendible..... | Precio total de coste o valor total de la producción vendible - Pescetas. | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---|---------------------------------------|--|---|----------------------------------|--|-------------|----------|--------|
| | Número de grupos o entidades..... | Número de obreros destinados a | Arranque..... | Services auxiliares..... | Total | Arranque..... | Interior..... | Arranque..... | Interior..... | Arranque..... | Interior..... | Coste de mano de obra por Tda. a Docamina | | | | Coste de la tonelada a boca..... | Gastos de preparación mecánica por tonelada..... | A boca-mina | Vendible | |
| Coruña..... | 2 | 36 | 75 | 111 | 6.100 | 1.978 | 8,50 | 5,50 | 2,25 | 7,00 | » | 28,00 | 4,10 | » | 33 | 33 | » | 6,250 | 206.250 | |
| Murcia..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 1.524 | (1) | 80 | » | 734,50 | 58.760 |
| TOTALES..... | 2 | 36 | 75 | 111 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 1.557 | 113 | » | » | 265.010 | |

| PROVINCIAS | FOSFORITA | | | | | | | | | | Pérdidas en la preparación por 100... | Precio medio de venta de la tonelada vendible..... | Precio total de coste o valor total de la producción vendible - Pescetas. | | | | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------------------|--|---|---------------|---|----------------------------------|--|---------|---------|
| | Número de grupos o entidades..... | Número de obreros destinados a | Arranque..... | Services auxiliares..... | Total | Arranque..... | Interior..... | Arranque..... | Interior..... | Arranque..... | | | | Interior..... | Coste de mano de obra por Tda. a Docamina | Coste de la tonelada a boca..... | Gastos de preparación mecánica por tonelada..... | | |
| Gerona..... | 1 | 5 | 10 | » | » | » | 7,00 | 7,00 | » | » | » | 16,50 | » | » | » | » | » | 16,50 | 10.725 |
| León..... | 1 | 30 | 16 | 46 | 500 | 360 | 8,50 | 8,00 | 24,00 | 26,00 | » | 30,00 | 4,00 | » | » | » | » | 120,000 | 480.000 |
| TOTALES..... | 2 | 35 | 21 | 56 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 490.725 |

| PROVINCIAS | HIERRO (MILNERAL DE) | | | | | | | | | | Pérdidas en la preparación por 100... | Precio medio de venta de la tonelada vendible..... | Precio total de coste o valor total de la producción vendible - Pescetas. | | | | | | |
|------------------|-----------------------------------|--------------------------------|---------------|--------------------------|-------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------------------------------|--|---|---------------|---|----------------------------------|--|-------|-----------|
| | Número de grupos o entidades..... | Número de obreros destinados a | Arranque..... | Services auxiliares..... | Total | Arranque..... | Interior..... | Arranque..... | Interior..... | Arranque..... | | | | Interior..... | Coste de mano de obra por Tda. a Docamina | Coste de la tonelada a boca..... | Gastos de preparación mecánica por tonelada..... | | |
| Almería..... | 9 | 261 | 317 | 578 | » | 1.735 | 7,49 | 7,33 | 1,10 | 8,42 | » | 11,87 | » | » | 143.774 | 143.774 | » | 13,00 | 1.950.401 |
| Badajoz..... | 1 | 29 | 29 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 613 | 613 | » | 10,00 | 6.130 |
| Granada..... | 7 | 189 | 179 | 368 | 4.521 | 2.322 | 6,00 | 5,50 | 1,75 | 2,75 | » | 8,43 | » | » | 172.530 | 172.175 | » | 10,26 | 1.767.374 |
| Guadalajara..... | 1 | » | 3 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 100 | 100 | » | 18,00 | 1.800 |
| Guipúzcoa..... | 1 | 36 | 58 | 94 | 3.581 | 2.990 | 8,46 | 8,17 | 2,36 | 2,73 | » | 12,25 | 3,96 | » | 4.200 | 2.800 | 33,00 | 21,54 | 60.312 |
| Huelva..... | 1 | 1 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 36 | 36 | » | 13,44 | 484 |
| Jaén..... | 8 | 57 | 36 | 93 | 1.280 | 785 | 7,00 | 7,00 | 17,25 | 21,50 | » | 24,56 | 3,70 | » | 11.867 | 11.846 | » | 49,59 | 587.558 |
| Lugo..... | 2 | 40 | 15 | 55 | 3.500 | 2.300 | 4,50 | 4,50 | 3,50 | 6,20 | » | 15,90 | 0,24 | » | 18.800 | 6.165 | 33,00 | 16,00 | 98.640 |
| Málaga..... | 2 | 6 | 26 | » | » | » | 4,57 | 4,32 | 3,50 | » | » | 7,52 | 5,50 | » | 3.848 | 3.788 | » | 14,00 | 53.480 |
| Murcia..... | 4 | 34 | 158 | 192 | 1.338 | 821 | 5,95 | 5,70 | 3,58 | 5,37 | » | » | 0,05 | » | 15.237 | 14.886 | » | 9,00 | 132.681 |
| TOTALES..... | 2 | 11 | 39 | 50 | 2.419 | 532 | 4,25 | 4,00 | 2,60 | 7,75 | » | 27,00 | 10,09 | » | 11.972 | 9.980 | 25,00 | 40,00 | 399.200 |

(1) Procede de minas de plomo.—(2) Procede de minas de cinc.

| PROVINCIAS | PERSONAL DE EXPLOTACION | | | | | |
|------------|--------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---|------------------------------|---------------|
| | Número de obreros destinados a | Rendimiento en Kg. por jornal del | Jornal medio por obrero del | Coste de mano de obra por Tda. a bocamina | Número de Grupos o entidades | |
| | Arranque..... | Interior..... | Arranque..... | Interior..... | Arranque..... | Interior..... |
| | Arranque..... | Interior..... | Arranque..... | Interior..... | Arranque..... | Interior..... |
| | Services auxi. | Interior..... | Arranque..... | Interior..... | Arranque..... | Interior..... |
| | Total | Interior..... | Arranque..... | Interior..... | Arranque..... | Interior..... |

HIERRO (MINERAL

| | | | | | | | | | |
|----------------|----|-------|-------|-------|--------|-------|------|------|-------|
| Navarra..... | 1 | 2 | 6 | 8 | 12.290 | 3.072 | 6,32 | 1,36 | 4,07 |
| Oviedo..... | 2 | 58 | 22 | 80 | 3.250 | 2.356 | 9,60 | 2,10 | 4,15 |
| Santander..... | 5 | 1.027 | 770 | 1.797 | 1.380 | 799 | 6,70 | 6,22 | 12,16 |
| Sevilla..... | 1 | 239 | 145 | 384 | 1.321 | 822 | 4,25 | 3,27 | 11,22 |
| Teruel..... | 1 | 149 | 54 | 203 | 1.229 | 902 | 6,40 | 6,16 | 8,33 |
| Vizcaya..... | 27 | 2.409 | 2.435 | 4.904 | 1.946 | 890 | 8,00 | 8,33 | 8,33 |
| TOTALES..... | 73 | 4.567 | 4.247 | 8.814 | » | » | » | » | » |

HIERRO (PI

| | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----|-------|-------|---|---|------|------|---|
| Huelva..... | 4 | 449 | 1.109 | 1.558 | » | » | 7,00 | 5,80 | » |
| Murcia..... | » | » | » | » | » | » | 9,85 | 9,85 | » |
| TOTALES..... | 4 | 449 | 1.109 | 1.558 | » | » | » | » | » |

MANGANESO

| | | | | | | | | | |
|--------------|---|----|----|----|-------|-------|------|------|-------|
| Huelva..... | 7 | 35 | 47 | 82 | » | » | 6,00 | 5,00 | » |
| Lérida..... | 1 | 4 | 1 | 5 | 1.333 | 1.066 | » | 9,50 | 35,65 |
| TOTALES..... | 8 | 39 | 48 | 87 | » | » | » | » | » |

ORO

| | | | | | | | | | |
|---------------|---|----|---|----|---|---|------|------|-------|
| Alicante..... | 1 | 10 | 5 | 15 | » | » | 8,00 | 8,00 | 65,00 |
| TOTALES..... | 1 | 10 | 5 | 15 | » | » | » | » | » |

ORO (MI

| | | | | | | | | | |
|--------------|---|-----|----|-----|---|---|------|------|------|
| Almería..... | 2 | 146 | 43 | 189 | » | » | 5,00 | 5,00 | 2,50 |
| TOTALES..... | 2 | 146 | 43 | 189 | » | » | » | » | » |

PIZARRA

| | | | | | | | | | |
|--------------|---|----|---|----|---|---|---|---|---|
| Gerona..... | 1 | 35 | 8 | 43 | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 1 | 35 | 8 | 43 | » | » | » | » | » |

(1) Procede de minas de hierro y plomo.

| PROVINCIAS | PRODUCCION ANUAL EN TONELADAS | | | | | | Precio medio de venta de la tonelada vendible..... | Pérdidas en la preparación por 100..... | Precio total de coste de la producción vendible..... | Precio total de la producción vendible..... |
|------------|-------------------------------|----------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|--|---|--|---|
| | A boca-mina | Vendible | Coste de la tonelada a boca-mina..... | Gastos de preparación mecánica por tonelada..... | Coste de la tonelada a boca-mina..... | Coste de la tonelada a boca-mina..... | | | | |
| | | | | | | | | | | |

DE). Continuación.

| | | | | | | | | | |
|----------------|-------|------|-----------|-----------|-------|-------|------------|------------|-------|
| Navarra..... | 543 | 457 | 656 | 545 | 17,00 | 12,00 | 6.540 | 412.368 | 6.540 |
| Oviedo..... | 10,56 | » | 39.050 | 39.050 | » | 12,50 | 18,65 | 3.721.241 | 18,65 |
| Santander..... | 9,53 | » | 636.464 | 199.537 | 69,00 | 13,00 | 589.160 | 138.130 | 13,00 |
| Sevilla..... | 15,31 | 4,75 | 45.320 | 7.327 | » | 18,85 | 138.130 | 138.130 | 18,85 |
| Teruel..... | » | » | 1.112.509 | 1.112.509 | » | 13,24 | 14.732.636 | 14.732.636 | 13,24 |
| Vizcaya..... | » | » | 2.212.331 | 1.760.471 | » | » | 24.258.935 | 24.258.935 | » |

RITA DE

| | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|-----------|------------|-------|-------|------------|------------|-------|
| Huelva..... | » | » | 1.347.259 | 1.347.259 | » | 21,85 | 29.448.823 | 29.448.823 | 21,85 |
| Murcia..... | » | » | 44.204 | (1) 23.091 | 47,77 | 16,19 | 373.921 | 373.921 | 16,19 |
| TOTALES..... | » | » | 1.391.463 | 1.370.350 | » | » | 29.822.744 | 29.822.744 | » |

(MINERAL DE)

| | | | | | | | | | |
|--------------|-------|---|-------|-------|---|-------|--------|--------|-------|
| Huelva..... | 34,00 | » | 2.391 | 2.391 | » | 16,86 | 40.336 | 40.336 | 16,86 |
| Lérida..... | 35,65 | » | 200 | 200 | » | 60,00 | 11.200 | 11.200 | 60,00 |
| TOTALES..... | » | » | 2.591 | 2.591 | » | » | 51.536 | 51.536 | » |

RE

| | | | | | | | | | |
|---------------|-------|---|-----|-----|---|--------|---------|---------|--------|
| Alicante..... | 90,00 | » | 600 | 600 | » | 190,00 | 114.000 | 114.000 | 190,00 |
| TOTALES..... | » | » | 600 | 600 | » | » | 114.000 | 114.000 | » |

NERAL DE)

| | | | | | | | | | |
|--------------|-------|---|--------|--------|---|-------|---------|---------|-------|
| Almería..... | 25,00 | » | 11.250 | 11.250 | » | 50,00 | 562.500 | 562.500 | 50,00 |
| TOTALES..... | » | » | 11.250 | 11.250 | » | » | 562.500 | 562.500 | » |

CARBONOSAS

| | | | | | | | | | |
|--------------|-------|---|-------|-------|---|-------|---------|---------|-------|
| Gerona..... | 24,00 | » | 8.000 | 8.000 | » | 24,00 | 192.000 | 192.000 | 24,00 |
| TOTALES..... | » | » | 8.000 | 8.000 | » | » | 192.000 | 192.000 | » |

(1) Procede de minas de hierro y plomo.

Consumo de explosivos.

| PROVINCIAS | POLVORAS | | | GOMAS | | DINAMITAS | | | Clases explosivos de seguridad | PROVINCIAS |
|---------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|---------|--------------------------------------|-----------------|
| | 1. ^a Kilogramos | 2. ^a Kilogramos | 3. ^a Kilogramos | 1. ^a Kilogramos | 2. ^a Kilogramos | 3. ^a Kilogramos | 3. ^a Kilogramos | | | |
| Alava..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Alava. |
| Albacete..... | » | » | 900 | » | » | » | » | » | » | Albacete. |
| Alicante..... | » | 435 | » | » | » | » | » | » | » | Alicante. |
| Almería..... | » | 10 | 410 | » | » | 232 | » | » | » | Almería. |
| Avila..... | » | » | » | » | » | 194 | » | » | » | Avila. |
| Badajoz..... | 350 | » | » | » | » | » | » | » | » | Badajoz. |
| Balares..... | 125 | 1.150 | 2.135 | » | » | » | » | » | » | Balares. |
| Barcelona..... | 150 | » | » | 6.005 | » | » | » | » | » | Barcelona. |
| Burgos..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Burgos. |
| Cáceres..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Cáceres. |
| Cádiz..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Cádiz. |
| Castellón..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Castellón. |
| Ciudad Real..... | 25 | 250 | » | » | » | » | » | » | » | Ciudad Real. |
| Córdoba..... | » | » | » | 37.294 | » | » | » | » | » | Córdoba. |
| Coruña (La)..... | » | » | » | » | 6.720 | » | » | » | » | Coruña (La). |
| Cuenca..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Cuenca. |
| Gerona..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Gerona. |
| Granada..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Granada. |
| Guadalajara..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Guadalajara. |
| Guipúzcoa..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Guipúzcoa. |
| Huelva..... | » | » | 202 | » | » | » | » | » | » | Huelva. |
| Huesca..... | » | » | » | 13.250 | 63.627 | » | » | » | » | Huesca. |
| Jaén..... | 1.600 | » | » | » | » | » | » | » | » | Jaén. |
| León..... | » | » | 100 | 65.527 | » | » | » | » | » | León. |
| Lerida..... | » | » | 497 | 3.672 | 5.240 | » | » | » | » | Lerida. |
| Lugo..... | » | » | » | 110 | » | » | » | » | » | Lugo. |
| Logroño..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Logroño. |
| Madrid..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Madrid. |
| Málaga..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Málaga. |
| Murcia..... | » | » | 95 | » | » | » | » | » | » | Murcia. |
| Navarra..... | » | 363 | 76 | » | 4.175 | » | » | » | » | Navarra. |
| Orense..... | » | 8.000 | » | » | » | » | » | » | » | Orense. |
| Oviedo..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Oviedo. |
| Palencia..... | » | » | » | 109.143 | 93.132 | » | » | » | » | Palencia. |
| Palmas (Las)..... | » | » | » | 50 | 775 | » | » | » | » | Palmas (Las). |
| Pontevedra..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Pontevedra. |
| Salamanca..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Salamanca. |
| S. C. Tenerife..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | S. C. Tenerife. |
| Santander..... | » | » | » | 2.200 | » | » | » | » | » | Santander. |
| Segovia..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Segovia. |
| Sevilla..... | » | » | » | » | 9.165 | » | » | » | » | Sevilla. |
| Soria..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Soria. |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Tarragona. |
| Teruel..... | 480 | » | » | 111 | » | » | » | » | » | Teruel. |
| Toledo..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Toledo. |
| Valencia..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Valencia. |
| Valladolid..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Valladolid. |
| Vizcaya..... | » | » | » | 917 | 45 | » | » | » | » | Vizcaya. |
| Zamora..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Zamora. |
| Zaragoza..... | » | » | 665 | » | » | » | » | » | » | Zaragoza. |
| TOTALES..... | 2.730 | 10.198 | 5.080 | 238.289 | 183.996 | 319.269 | 82.349 | 107.198 | 2.296.836 | 615.584 |

Consumo de explosivos (continuación).

| PROVINCIAS | MECHAS | | | | | CAPSULAS | | | | | | | PROVINCIAS |
|---------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|-----------|----------|-----------|------------|------------|-----------|-----------|---------|-----------------|
| | Senecilla | Doble | Cinta | Cintapercha | Ignifuga | Dobles | Triplas | Cuádruples | Quintuples | Séxtuples | Septuples | | |
| Alava..... | 2.060 | » | » | » | » | » | 2.700 | » | » | » | » | » | Alava. |
| Albacete..... | 185.500 | » | » | » | » | » | 168.500 | » | » | » | » | » | Albacete. |
| Alicante..... | 5.000 | » | » | » | » | » | 335.510 | » | » | » | » | » | Alicante. |
| Almería..... | 349.420 | » | » | 540 | » | » | 41.534 | » | 22.978 | » | » | » | Almería. |
| Avila..... | » | » | » | » | » | » | » | 1.400 | 1.600 | » | » | » | Avila. |
| Badajoz..... | 283.875 | 35.120 | » | 9.800 | » | 6.904 | » | » | » | » | » | » | Badajoz. |
| Baleares..... | 7.130 | » | » | » | » | 2.000 | 13.000 | » | » | » | » | » | Baleares. |
| Barcelona..... | 146.905 | 947.048 | » | » | » | » | » | » | 316.520 | 9.116 | » | 221.214 | Barcelona. |
| Burgos..... | » | » | 29.030 | » | » | » | » | » | 16.991 | » | » | » | Burgos. |
| Cáceres..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Cáceres. |
| Cádiz..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Cádiz. |
| Castellón..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Castellón. |
| Ciudad Real..... | 4.700 | 468.388 | 1.680 | 52.230 | » | 100 | 384.870 | » | 58.291 | » | » | » | Ciudad Real. |
| Córdoba..... | 238.886 | 266.992 | 2.470 | 49.436 | 215.672 | 24.053 | 27.767 | » | 425.255 | » | 2.885 | » | Córdoba. |
| Coruña (La)..... | 15.636 | » | 5.850 | 738 | » | » | 2.478 | » | » | » | 11.241 | » | Coruña (La). |
| Cuenca..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Cuenca. |
| Gerona..... | 2.040 | 5.600 | » | » | » | 5.000 | 2.600 | » | » | » | » | » | Gerona. |
| Granada..... | 135.272 | » | » | 199 | » | 6.600 | 102.016 | » | » | » | » | » | Granada. |
| Guadalajara..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Guadalajara. |
| Huelva..... | 10.990 | 35.840 | 160.605 | 5.340 | » | 6.880 | 3.250 | » | » | 10.319 | » | » | Huelva. |
| Huesca..... | 443.400 | 610.047 | » | 10 | » | 4.100 | 397.235 | » | 649.013 | 59.100 | 27.950 | » | Huesca. |
| Jáen..... | 380 | 400 | 903.940 | 5.000 | » | 2.356 | 405 | » | 196.743 | » | 188.618 | » | Jáen. |
| León..... | 1.850 | 85.800 | 3.300 | 166.154 | 3.910 | 40.105 | 475.416 | » | 206.711 | » | 1.465 | » | León. |
| Lérida..... | 280.658 | 111.170 | » | 10.380 | » | 13.530 | 156.320 | 3.052 | 2.600 | 300 | 890 | » | Lérida. |
| Lugo..... | 900 | 180.022 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Lugo. |
| Logroño..... | 100 | » | » | » | » | » | 100 | » | » | » | » | » | Logroño. |
| Madrid..... | 1.800 | » | » | » | » | » | 1.700 | » | » | » | » | » | Madrid. |
| Málaga..... | » | » | » | » | » | 600 | » | » | » | » | » | » | Málaga. |
| Murcia..... | 440 | » | » | » | » | » | 788.143 | » | » | » | » | » | Murcia. |
| Navarra..... | 749.190 | » | » | » | » | » | » | » | 16.000 | » | » | » | Navarra. |
| Orense..... | 710 | » | » | » | » | » | » | » | 600 | » | » | » | Orense. |
| Oviedo..... | 130 | » | 169.500 | » | » | 100 | » | » | » | » | » | » | Oviedo. |
| Palencia..... | 307.858 | 1.386.423 | » | 90.000 | 1.744.088 | 2.500 | 224.622 | 38.944 | 1.000.337 | 19.600 | 1.541.255 | » | Palencia. |
| Palmas (Las)..... | 94.570 | 38.720 | » | 1.620 | 6.620 | 250 | 80.280 | 200 | 42.639 | » | » | » | Palmas (Las). |
| Pontevedra..... | 3.000 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Pontevedra. |
| Salamanca..... | » | 460 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Salamanca. |
| S. C. Tenerife..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | S. C. Tenerife. |
| Santander..... | 118.620 | 328.220 | 15.500 | 36.000 | » | 4.650 | 83.001 | » | 198.800 | 39.800 | » | » | Santander. |
| Segovia..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Segovia. |
| Sevilla..... | 1.571 | » | 62.127 | » | 65.550 | » | 13.975 | » | 21.921 | 36.100 | » | » | Sevilla. |
| Soria..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Soria. |
| Tarragona..... | 20.081 | » | 400 | 300 | » | 4.900 | 12.311 | » | 2.000 | » | 1.354 | » | Tarragona. |
| Teruel..... | 129.850 | 16.800 | » | 300 | » | 25.385 | 113.450 | » | » | » | » | » | Teruel. |
| Toledo..... | » | » | » | » | » | » | 2.000 | » | » | » | » | » | Toledo. |
| Valencia..... | 19.558 | » | » | » | » | 10.316 | » | » | » | » | » | » | Valencia. |
| Valladolid..... | 565.480 | 53.850 | » | 4.780 | » | » | 656.217 | » | 200 | » | » | » | Valladolid. |
| Vizcaya..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Vizcaya. |
| Zamora..... | 7.090 | 2.500 | » | 7.555 | » | 300 | 8.600 | 4.585 | » | » | » | » | Zamora. |
| Zaragoza..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Zaragoza. |
| TOTALES..... | 4.135.550 | 4.602.430 | 1.353.552 | 440.832 | 2.035.850 | 156.589 | 4.101.275 | 48.181 | 3.179.199 | 174.335 | 2.188.872 | » | |

Combustibles sólidos, minerales y aguas subterráneas.

| PROVINCIAS | Estadita | Fosforita | Hierro (Mineral de) | Hierro (pírita de) | Manganeso (mineral de) | Cere (mineral de) | Oro (mineral de) | Pizarras carbonosas | Porno (mineral de) | Rocas bituminosas | Sal común | Salas potásicas | Sosa (sulfato de) | Tierras aluminosas fúrricas | Tierras nítrificadas | Tripoli | Wollfram | PROVINCIAS |
|---------------------|----------|-----------|---------------------|--------------------|------------------------|-------------------|------------------|---------------------|--------------------|-------------------|-----------|-----------------|-------------------|-----------------------------|----------------------|---------|----------|-----------------|
| Alava..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Alava. |
| Albacete..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Albacete. |
| Alicante..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Alicante. |
| Almería..... | » | » | 143.784 | » | » | 600 | 11.250 | » | 9.353 | » | 615 | » | » | » | » | » | » | Almería. |
| Avila..... | » | » | 613 | » | » | » | » | » | 2.689 | » | » | » | » | » | » | » | » | Avila. |
| Badajoz..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 480 | » | » | » | » | » | » | » | » | Badajoz. |
| Baleares..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 6.065 | 101.377 | » | » | » | » | » | Baleares. |
| Barcelona..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Barcelona. |
| Burgos..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Burgos. |
| Cáceres..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Cáceres. |
| Cádiz..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Cádiz. |
| Castellón..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Castellón. |
| Ciudad Real..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 3.413 | 64.132 | » | » | » | » | » | » | » | Ciudad Real. |
| Córdoba..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 19.588 | » | » | » | » | » | » | » | » | Córdoba. |
| Coruña (La)..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Coruña (La). |
| Cuenca..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Cuenca. |
| Gerona..... | 650 | » | » | » | » | » | » | » | 200 | » | » | » | » | » | » | » | » | Gerona. |
| Granada..... | » | » | 172.175 | » | » | » | » | » | 669 | » | » | » | » | » | » | » | » | Granada. |
| Guadalajara..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Guadalajara. |
| Guipúzcoa..... | » | » | 2.800 | » | » | » | » | » | 363 | » | » | » | » | » | » | » | » | Guipúzcoa. |
| Huelva..... | » | » | 36 | 1.347.259 | 2.391 | » | » | » | 78.905 | » | » | » | » | » | » | » | » | Huelva. |
| Huesca..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Huesca. |
| Jaén..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Jaén. |
| León..... | 4.000 | » | 11.846 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | León. |
| Lerida..... | » | » | » | » | 200 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Lerida. |
| Lugo..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Lugo. |
| Madrid..... | » | » | 6.165 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Madrid. |
| Málaga..... | » | » | 3.788 | » | » | » | » | » | 15.247 | » | » | » | » | » | » | » | » | Málaga. |
| Murcia..... | » | » | 14.886 | 23.091 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Murcia. |
| Navarra..... | » | » | 545 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Navarra. |
| Orense..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Orense. |
| Oviedo..... | » | » | 39.050 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Oviedo. |
| Palencia..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Palencia. |
| Palmas (Las)..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Palmas (Las). |
| Pontevedra..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Pontevedra. |
| Salamanca..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Salamanca. |
| S. C. Tenerife..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 6.050 | » | 137.075 | » | » | » | » | » | » | S. C. Tenerife. |
| Santander..... | » | » | 199.537 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Santander. |
| Segovia..... | » | » | 45.320 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Segovia. |
| Sevilla..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Sevilla. |
| Soria..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 1.070 | » | » | » | » | » | » | » | » | Soria. |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Tarragona. |
| Ternel..... | » | » | 7.327 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Ternel. |
| Toledo..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Toledo. |
| Valencia..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Valencia. |
| Valladolid..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 42 | » | » | » | » | » | » | » | » | Valladolid. |
| Vizcaya..... | » | » | 1.112.509 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Vizcaya. |
| Zamora..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 8.920 | » | » | » | » | » | » | Zamora. |
| Zaragoza..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Zaragoza. |
| TOTALES..... | 4.650 | 9.980 | 1.760.471 | 1.370.350 | 2.591 | 600 | 11.250 | 8.000 | 138.129 | 64.132 | 152.683 | 101.377 | 4 | 427 | 750 | 100 | 40 | |

Producción en toneladas, por substancias y provincias.

Combustibles sólidos, mine
VALOR DE LA PRODUCCION EN PESE

| PROVINCIAS | Anthracita | Hulla | Lignito | Aguas subterráneas | Arquilla refractaria | Asfalto | Azogue |
|---------------------|------------|-------------|------------|--------------------|----------------------|---------|---------------|
| Alava..... | » | » | » | » | » | 208.800 | » |
| Albacete..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Alicante..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Almería..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Avila..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Badajoz..... | » | » | 671.896 | » | » | » | » |
| Baleares..... | » | » | 3.612.393 | 4.394.000 | » | » | » |
| Barcelona..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Burgos..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Cáceres..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Cádiz..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Castellón..... | » | 11.484.524 | » | » | » | » | » |
| Ciudad Real..... | » | 11.269.528 | » | » | » | » | (1) 1.586,961 |
| Córdoba..... | 8.045.254 | » | » | » | » | » | » |
| Coruña (La)..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Cuenca..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Gerona..... | » | » | » | » | » | » | 58.934 |
| Granada..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Guadalajara..... | » | » | 183.318 | » | » | » | » |
| Gipúzcoa..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Huelva..... | » | » | 101.192 | » | » | » | » |
| Huesca..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Jaén..... | » | » | » | » | » | » | » |
| León..... | 13.092.369 | 28.740.666 | » | » | » | » | » |
| Lérida..... | » | 126.932 | 469.704 | » | » | » | » |
| Logroño..... | » | 64.020 | » | » | » | » | » |
| Lugo..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Madrid..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Málaga..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Murcia..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Navarra..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Orense..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Oviedo..... | 788.029 | 163.435.576 | » | » | » | » | » |
| Palencia..... | 4.564.355 | 8.774.031 | » | » | » | » | » |
| Palmas (Las)..... | » | » | » | » | 27.900 | » | » |
| Pontevedra..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Salamanca..... | » | » | » | » | » | » | » |
| S. C. Tenerife..... | » | » | 723.240 | » | » | » | » |
| Santander..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Segovia..... | » | 9.491.733 | » | » | » | » | » |
| Sevilla..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Soria..... | » | » | 3.175.694 | » | » | » | » |
| Tarragona..... | » | » | » | » | 277.700 | » | » |
| Ternel..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Toledo..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Valencia..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Vizcaya..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Valladolid..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Zamora..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Zaragoza..... | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 26.490.007 | 233.387.010 | 10.021.962 | 1.084.525 | 4.394.000 | 305.600 | 208.800 |
| | | | | | | | 1.645.301 |

(1) Por no haberse facilitado precio se valoró in unidad como el año anterior.

Tales y aguas subterráneas.
TAS POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

| PROVINCIAS | Aznfre | Baritina | Bauxita | Bismuto | Caolín | Cinc | Cobre (pirta ferrococtrica) | Espato fluor | Estato (mineral de) |
|---------------------|-----------|----------|---------|---------|---------|------------|-----------------------------|--------------|---------------------|
| Alava..... | 1.693.300 | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Albacete..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Alicante..... | 558.104 | 14.776 | » | » | » | » | » | » | » |
| Almería..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Avila..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Badajoz..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Baleares..... | » | » | 39.000 | » | » | » | » | » | » |
| Barcelona..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Burgos..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Cáceres..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Cádiz..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Castellón..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Ciudad Real..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Córdoba..... | » | » | » | » | » | 2.142 | » | » | » |
| Coruña (La)..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 206.250 |
| Cuenca..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Gerona..... | » | 8.000 | » | » | » | » | » | » | » |
| Granada..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Guadalajara..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Gipúzcoa..... | » | » | » | » | » | 1.072.624 | » | 14.200 | » |
| Huelva..... | » | » | » | » | » | » | 8.817.571 | » | » |
| Huesca..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Jaén..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| León..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Lérida..... | » | » | » | » | » | 700.629 | » | » | » |
| Logroño..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Lugo..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Madrid..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Málaga..... | 163.100 | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Murcia..... | » | » | » | » | » | 508.301 | » | » | 58.760 |
| Navarra..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Orense..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Oviedo..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Palencia..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Palmas (Las)..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Pontevedra..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Salamanca..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| S. C. Tenerife..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Santander..... | » | » | » | » | » | 9.390.398 | » | » | » |
| Segovia..... | » | » | » | » | » | » | 1.930.965 | » | » |
| Sevilla..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Soria..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Ternel..... | 507.881 | 272.194 | » | » | » | » | » | » | » |
| Toledo..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Valencia..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Vizcaya..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Valladolid..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Zamora..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Zaragoza..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 2.922.385 | 294.970 | 39.000 | 165.750 | 105.000 | 11.674.094 | 10.748.536 | 626.200 | 265.010 |

Combustibles sólidos, minerales y
VALOR DE LA PRODUCCION EN PESE

| PROVINCIAS | Estadilla | Fosforita | Hierro (militar) | Hierro (civil) | Manganeso (militar) | Ocre | Oro (militar) | Pizarras carbonosas |
|---------------------|-----------|-----------|------------------|----------------|---------------------|---------|---------------|---------------------|
| Alava..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Albacete..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Alicante..... | » | » | » | » | » | 114.000 | » | » |
| Almería..... | » | » | 1.950.401 | » | » | 562.500 | » | » |
| Avila..... | » | » | 6.130 | » | » | » | » | » |
| Badajoz..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Batallas..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Barcelona..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Burgos..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Cáceres..... | » | 399.200 | » | » | » | » | » | » |
| Cádiz..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Castellón..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Ciudad Real..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Córdoba..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Coruña (La)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Cuenca..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Gerona..... | 10.725 | » | » | » | » | » | 192.000 | » |
| Granada..... | » | » | 1.767.374 | » | » | » | » | » |
| Guadalajara..... | » | » | 1.800 | » | » | » | » | » |
| Guipúzcoa..... | » | » | 60.312 | » | » | » | » | » |
| Huelva..... | » | » | 484 | 29.448.823 | 40.336 | » | » | » |
| Huesca..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Jaén..... | » | » | 587.558 | » | » | » | » | » |
| León..... | 480.000 | » | » | » | » | » | » | » |
| Lerida..... | » | » | » | » | 11.200 | » | » | » |
| Logroño..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Lugo..... | » | » | 98.640 | » | » | » | » | » |
| Madrid..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Málaga..... | » | » | 53.480 | » | » | » | » | » |
| Murcia..... | » | » | 132.681 | 373.921 | » | » | » | » |
| Navarra..... | » | » | 6.540 | » | » | » | » | » |
| Orense..... | » | » | 412.368 | » | » | » | » | » |
| Oviedo..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Palencia..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Palmass (Las)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Pontevedra..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Salamanca..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| S. C. Tenerife..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Santander..... | » | » | 3.721.241 | » | » | » | » | » |
| Segovia..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Sevilla..... | » | » | 589.160 | » | » | » | » | » |
| Sorta..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Teruel..... | » | » | 138.130 | » | » | » | » | » |
| Toledo..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Valencia..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Valladolid..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Vizcaya..... | » | » | 14.732.636 | » | » | » | » | » |
| Zamora..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Zaragoza..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Totales..... | 490.725 | 399.200 | 24.258.935 | 29.822.741 | 51.536 | 114.000 | 562.500 | 192.000 |

Agua subterráneas (continuación).
TAS POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

| PROVINCIAS | Piombo (militar) | Rocas bituminosas | Sal común | Salas polifélicas | Sosa (gulfato) | Tierras aluminosas (arcillas smecticas) | Tierras nítrificadas | Tripoli | Wolfram | Valor total de la producción por provincia | PROVINCIAS |
|---------------------|------------------|-------------------|-----------|-------------------|----------------|---|----------------------|---------|---------|--|----------------|
| Alava..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 208.800 | Alava. |
| Albacete..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 1.606.300 | Albacete. |
| Alicante..... | » | » | 11.070 | » | » | » | » | » | » | 125.070 | Alicante. |
| Almería..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 3.394.769 | Almería. |
| Avila..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Avila. |
| Badajoz..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 708.520 | Badajoz. |
| Batallas..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 671.896 | Batallas. |
| Barcelona..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 30.880.122 | Barcelona. |
| Burgos..... | 120.000 | » | 21.300 | 22.693.429 | » | » | » | » | » | 369.200 | Burgos. |
| Cáceres..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Cáceres. |
| Cádiz..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Cádiz. |
| Castellón..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Castellón. |
| Ciudad Real..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 15.579.921 | Ciudad Real. |
| Córdoba..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 24.007.545 | Córdoba. |
| Coruña (La)..... | 1.675.314 | 833.716 | » | » | » | » | » | » | » | 235.700 | Coruña (La) |
| Cuenca..... | 4.524.871 | » | » | » | » | » | » | » | 29.450 | Cuenca. | |
| Gerona..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 852.725 | Gerona. |
| Granada..... | 62.000 | » | » | » | » | » | » | » | » | 1.033.349 | Granada. |
| Guadalajara..... | 107.040 | » | » | » | » | » | » | » | » | 1.800 | Guadalajara. |
| Guipúzcoa..... | 46.101 | » | » | » | » | » | » | » | » | 1.376.555 | Guipúzcoa. |
| Huelva..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 38.307.214 | Huelva. |
| Huesca..... | 23.389.216 | » | » | » | » | » | » | » | » | 101.192 | Huesca. |
| Jaén..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 23.976.774 | Jaén. |
| León..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 42.313.035 | León. |
| Lerida..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 1.308.465 | Lerida. |
| Logroño..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 64.020 | Logroño. |
| Lugo..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 98.640 | Lugo. |
| Madrid..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 53.480 | Madrid. |
| Málaga..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 5.455.850 | Málaga. |
| Murcia..... | 4.219.087 | » | » | » | » | » | » | » | » | 0.540 | Murcia. |
| Navarra..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 31.650 | Navarra. |
| Orense..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 164.635.973 | Orense. |
| Oviedo..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 13.338.386 | Oviedo. |
| Palencia..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 27.900 | Palencia. |
| Palmass (Las)..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Palmass (Las) |
| Pontevedra..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Pontevedra. |
| Salamanca..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Salamanca. |
| S. C. Tenerife..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | S. C. Tenerife |
| Santander..... | 1.237.658 | » | 1.007.200 | » | » | » | » | » | » | 16.189.737 | Santander. |
| Segovia..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 12.071.638 | Segovia. |
| Sevilla..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Sevilla. |
| Sorta..... | 408.467 | » | » | » | » | » | » | » | » | 680.661 | Sorta. |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Tarragona. |
| Teruel..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 4.099.405 | Teruel. |
| Toledo..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 22.500 | Toledo. |
| Valencia..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 105.000 | Valencia. |
| Valladolid..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Valladolid. |
| Vizcaya..... | 8.400 | » | » | » | » | » | » | » | » | 14.776.036 | Vizcaya. |
| Zamora..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Zamora. |
| Zaragoza..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 1.312.479 | Zaragoza. |
| Totales..... | 36.889.532 | 833.716 | 1.356.315 | 22.693.429 | 1.200 | 59.780 | 22.500 | 3.000 | 61.100 | 421.108.838 | Totales. |

RAMO DE BENEFICIO

Producción por substancias de las Industrias Metalúrgicas y de rami obtenidos duran

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | | | MAQUINI | |
|-------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------|-----------|
| | VARONES | | | HEMBRAS | | | VAPOR | EXPLOSION |
| | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | Número | C. V. |
| Ciudad Real..... | 1 | 8 | 313 | 2 | 2 | 323 | » | » |
| Madrid (2)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Oviedo (3)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Valencia (4)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 1 | 8 | 313 | 2 | 2 | 323 | » | » |

ACEITES MI

ACIDO CLOR

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Alicante (5)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Barcelona (5)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Murcia (5)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Santander (5)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Sevilla (5)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Tarragona (6)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Valencia (5)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Vizcaya (7)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Zaragoza (5)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | » | » | » |

ACIDO NI

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Barcelona (5)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Granada (5)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Murcia (5)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Oviedo (5)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Santander (5)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Sevilla (5)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Vizcaya (7)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | » | » | » |

ACIDO SUL

| | | | | | | | | |
|--------------------|---|----|---|---|---|---|---|---|
| Barcelona (5)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Córdoba..... | 1 | 12 | 7 | » | » | » | » | » |
| Madrid (5)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | » | » | » |

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en el gas del aluminado.—(3) Los demás datos y naftalina.—(4) Los demás datos figuran en superfosfatos.—(5) Los demás datos figuran en la sosa

Vadas de las minería en actividad y valor total de los productos te el año 1932.

| PROVINCIAS | NAS | | | | PRODUCTO OBTENIDO | |
|------------------|------------|--------|-------------|------|-------------------|-----------------|
| | ELECTRICAS | | HIDRAULICAS | | Clase | Peso kilogramos |
| | TÉRMICAS | Número | Número | Kwh. | | |
| Ciudad Real..... | 88 | 597 | » | » | » | 5.398.000 |
| Madrid..... | » | » | » | » | » | 282.000 |
| Oviedo..... | » | » | » | » | » | 32.000 |
| Valencia..... | » | » | » | » | » | 471.000 |
| TOTALES..... | 88 | 597 | » | » | » | 6.183.000 |

NERALES (1)

HIDRICO (1)

| | | | | | | | |
|----------------|---|---|---|---|---|-----------|-----------|
| Alicante..... | » | » | » | » | » | 160.000 | 24.000 |
| Barcelona..... | » | » | » | » | » | 5.362.000 | 932.878 |
| Murcia..... | » | » | » | » | » | 535.000 | 107.000 |
| Santander..... | » | » | » | » | » | 350.000 | 66.500 |
| Sevilla..... | » | » | » | » | » | 300.000 | 40.500 |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | 617.000 | 69.104 |
| Valencia..... | » | » | » | » | » | 350.000 | 52.500 |
| Vizcaya..... | » | » | » | » | » | 1.357.000 | 217.120 |
| Zaragoza..... | » | » | » | » | » | 329.000 | 65.47 |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | 9.360.000 | 1.575.073 |

TRICO (1)

| | | | | | | | |
|----------------|---|---|---|---|---|-----------|-----------|
| Barcelona..... | » | » | » | » | » | 255.000 | 196.740 |
| Granada..... | » | » | » | » | » | 63.000 | 31.500 |
| Murcia..... | » | » | » | » | » | 575.000 | 891.550 |
| Oviedo..... | » | » | » | » | » | 180.000 | 226.800 |
| Santander..... | » | » | » | » | » | 300.000 | 210.000 |
| Sevilla..... | » | » | » | » | » | 45.000 | 27.675 |
| Vizcaya..... | » | » | » | » | » | 17.000 | 16.150 |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | 1.435.000 | 1.600.415 |

FURICO

| | | | | | | | |
|----------------|----|-----|---|---|---|------------|-----------|
| Barcelona..... | » | » | » | » | » | 26.880.000 | 2.421.125 |
| Córdoba..... | 40 | 342 | » | » | » | 16.697.000 | 701.274 |
| Madrid..... | » | » | » | » | » | 9.053.000 | 1.021.512 |

figuran en el lingote de hierro y cok metalúrgico.—(4) Los demás datos figuran en el lingote de hierro caustica.—(5) Los demás datos figuran en explosivos.

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | | | MADUI | |
|-------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|-----------|-----------|
| | VARONES | | | HEMBRAS | | | EXPLOSION | |
| | De 14 a 16 años. | De 16 a 18 años. | De más de 18 años | De 14 a 16 años. | De 16 a 18 años. | De más de 18 años. | VAPOR | EXPLOSION |
| Número de fábricas..... | TOTAL | | | | | | Número. | C. V. |
| Murcia (1)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Oviedo (1)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Santander..... | 1 | » | 89 | » | » | 89 | » | » |
| Valencia (1)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Vizcaya (2)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Zaragoza (1)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 2 | 12 | 7 | 172 | » | 191 | » | » |

ACIDO SULFU

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | | | MADUI | |
|-------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|-----------|-----------|
| | VARONES | | | HEMBRAS | | | EXPLOSION | |
| | De 14 a 16 años. | De 16 a 18 años. | De más de 18 años | De 14 a 16 años. | De 16 a 18 años. | De más de 18 años. | VAPOR | EXPLOSION |
| Número de fábricas..... | TOTAL | | | | | | Número. | C. V. |
| Murcia (1)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Oviedo (1)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Santander..... | 1 | » | 89 | » | » | 89 | » | » |
| Valencia (1)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Vizcaya (2)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Zaragoza (1)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 2 | 12 | 7 | 172 | » | 191 | » | » |

AGLOMERADOS DE

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | | | MADUI | |
|-------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|-----------|-----------|
| | VARONES | | | HEMBRAS | | | EXPLOSION | |
| | De 14 a 16 años. | De 16 a 18 años. | De más de 18 años | De 14 a 16 años. | De 16 a 18 años. | De más de 18 años. | VAPOR | EXPLOSION |
| Número de fábricas..... | TOTAL | | | | | | Número. | C. V. |
| Barcelona..... | 1 | » | 23 | » | » | 23 | » | » |
| Córdoba..... | 1 | 5 | 87 | » | » | 105 | » | » |
| León..... | 5 | 16 | 130 | » | » | 160 | » | » |
| Oviedo..... | 5 | 1 | 160 | » | » | 164 | » | » |
| Palencia..... | 2 | » | 172 | » | » | 177 | » | 20 |
| Sevilla..... | 1 | 3 | 63 | » | » | 71 | » | » |
| Tarragona..... | 1 | » | 26 | » | » | 26 | » | » |
| Valencia..... | 1 | » | 40 | » | » | 40 | » | » |
| Valladolid..... | 1 | » | 10 | » | » | 10 | » | » |
| Vizcaya..... | 2 | » | 45 | » | » | 45 | » | » |
| Zaragoza..... | 1 | » | 11 | » | » | 11 | » | » |
| TOTALES..... | 21 | 25 | 767 | » | » | 832 | 17 | 1.020 |

ALBA

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | | | MADUI | |
|-------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|-----------|-----------|
| | VARONES | | | HEMBRAS | | | EXPLOSION | |
| | De 14 a 16 años. | De 16 a 18 años. | De más de 18 años | De 14 a 16 años. | De 16 a 18 años. | De más de 18 años. | VAPOR | EXPLOSION |
| Número de fábricas..... | TOTAL | | | | | | Número. | C. V. |
| Guipúzcoa..... | 1 | » | 69 | » | » | 71 | 2 | 190 |
| Jaén (3)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 1 | » | 69 | » | » | 71 | 2 | 190 |

ALQUI

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | | | MADUI | |
|-------------------------|--------------------------|------------------|-------------------|------------------|------------------|--------------------|-----------|-----------|
| | VARONES | | | HEMBRAS | | | EXPLOSION | |
| | De 14 a 16 años. | De 16 a 18 años. | De más de 18 años | De 14 a 16 años. | De 16 a 18 años. | De más de 18 años. | VAPOR | EXPLOSION |
| Número de fábricas..... | TOTAL | | | | | | Número. | C. V. |
| Alicante (4)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Barcelona (4)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Cádiz (4)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Córdoba (5)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Coruña (4)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Gerona (4)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |

(1) Los demás datos figuran en superfosfatos.—(2) Los demás datos figuran en explosivos.—(3) Los datos figuran en el cok metalúrgico.

| PROVINCIAS | NAS | | | | PRODUCTO OBTENIDO | | |
|----------------|------------|---------|-------------|-------|-------------------|------------------------------|-----------|
| | ELECTRICAS | | HIDRAULICAS | | Clase | Peso kilogramos | |
| | térmicas | Número. | Número. | Kwh. | | | |
| Número. | Kwh. | Número. | Kwh. | Clase | Peso kilogramos | Valor total a pie de fábrica | |
| Murcia..... | » | » | » | » | » | 28.500.000 | 1.995.000 |
| Oviedo..... | 43 | » | » | » | » | 4.020.000 | 182.040 |
| Santander..... | » | 632 | » | » | » | 48.564.000 | 1.624.465 |
| Valencia..... | » | » | » | » | » | 1.850.000 | 277.500 |
| Vizcaya..... | » | » | » | » | » | 9.259.000 | 1.205.165 |
| Zaragoza..... | » | » | » | » | De 66°..... | 454.000 | 96.702 |
| TOTALES..... | 83 | 974 | » | » | » | 355.000 | 69.580 |

RICO (Continuación.)

| PROVINCIAS | NAS | | | | PRODUCTO OBTENIDO | | |
|----------------|------------|---------|-------------|-------|-------------------|------------------------------|-----------|
| | ELECTRICAS | | HIDRAULICAS | | Clase | Peso kilogramos | |
| | térmicas | Número. | Número. | Kwh. | | | |
| Número. | Kwh. | Número. | Kwh. | Clase | Peso kilogramos | Valor total a pie de fábrica | |
| Murcia..... | » | » | » | » | » | 28.500.000 | 1.995.000 |
| Oviedo..... | 43 | » | » | » | » | 4.020.000 | 182.040 |
| Santander..... | » | 632 | » | » | » | 48.564.000 | 1.624.465 |
| Valencia..... | » | » | » | » | » | 1.850.000 | 277.500 |
| Vizcaya..... | » | » | » | » | » | 9.259.000 | 1.205.165 |
| Zaragoza..... | » | » | » | » | De 66°..... | 454.000 | 96.702 |
| TOTALES..... | 83 | 974 | » | » | » | 355.000 | 69.580 |

CARBON MINERAL

| PROVINCIAS | NAS | | | | PRODUCTO OBTENIDO | | |
|-----------------|------------|---------|-------------|-------|------------------------|------------------------------|------------|
| | ELECTRICAS | | HIDRAULICAS | | Clase | Peso kilogramos | |
| | térmicas | Número. | Número. | Kwh. | | | |
| Número. | Kwh. | Número. | Kwh. | Clase | Peso kilogramos | Valor total a pie de fábrica | |
| Barcelona..... | 7 | 220 | » | » | » | 40.500.000 | 3.503.250 |
| Córdoba..... | 24 | 511 | » | » | Ovoides y briquetas... | 80.947.000 | 3.277.579 |
| León..... | 9 | 6.950 | 4 | 80 | Briquetas..... | 157.757.000 | 9.099.602 |
| Oviedo..... | 6 | 322 | » | » | Idem..... | 101.990.000 | 4.933.631 |
| Palencia..... | 1 | 200 | 6 | 455 | Ovoides y briquetas... | 180.488.000 | 10.757.084 |
| Sevilla..... | 1 | 5 | » | » | Briquetas..... | 90.586.000 | 6.544.676 |
| Tarragona..... | 1 | 150 | » | » | Idem..... | 26.800.000 | 2.251.200 |
| Valencia..... | 3 | 30 | » | » | Ovoides y briquetas... | 63.913.000 | 2.936.509 |
| Valladolid..... | 1 | 25 | » | » | Ovoides..... | 3.803.000 | 376.497 |
| Vizcaya..... | » | » | 6 | 158 | Briquetas..... | 38.494.000 | 2.694.580 |
| Zaragoza..... | 53 | 8.413 | 16 | 693 | Idem..... | 425.000 | 15.937 |
| TOTALES..... | 53 | 8.413 | 16 | 693 | » | 785.703.000 | 48.390.545 |

YALDE

| PROVINCIAS | NAS | | | | PRODUCTO OBTENIDO | | |
|----------------|------------|---------|-------------|-------|-------------------|------------------------------|---------|
| | ELECTRICAS | | HIDRAULICAS | | Clase | Peso kilogramos | |
| | térmicas | Número. | Número. | Kwh. | | | |
| Número. | Kwh. | Número. | Kwh. | Clase | Peso kilogramos | Valor total a pie de fábrica | |
| Guipúzcoa..... | » | » | 24 | 175 | » | 669.000 | 802.800 |
| Jaén..... | » | » | » | » | » | 331.788 | 159.390 |
| TOTALES..... | » | » | 24 | 175 | » | 1.000.788 | 962.190 |

TRAN

| PROVINCIAS | NAS | | | | PRODUCTO OBTENIDO | | |
|----------------|------------|---------|-------------|-------|-------------------|------------------------------|-----------|
| | ELECTRICAS | | HIDRAULICAS | | Clase | Peso kilogramos | |
| | térmicas | Número. | Número. | Kwh. | | | |
| Número. | Kwh. | Número. | Kwh. | Clase | Peso kilogramos | Valor total a pie de fábrica | |
| Alicante..... | » | » | » | » | » | 12.000 | 1.200 |
| Barcelona..... | » | » | » | » | » | 8.917.000 | 1.605.060 |
| Cádiz..... | » | » | » | » | » | 463.000 | 51.475 |
| Córdoba..... | » | » | » | » | » | 348.569 | 62.742 |
| Coruña..... | » | » | » | » | » | 242.000 | 36.300 |
| Gerona..... | » | » | » | » | » | 239.000 | 21.023 |

demás datos figuran en el plomo.—(4) Los demás datos figuran en el gas del alumbre.—(5) Los demás

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | | | MAQUINARIA | |
|--------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|
| | VARONES | | | HEMBRAS | | | VAPOR | EXPLORACION |
| | De más de 18 años | De 16 a 18 años | De 14 a 16 años | De más de 18 años | De 16 a 18 años | De 14 a 16 años | Número | C. V. |
| Oviedo (2) | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Valencia (3) | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Guipúzcoa | 2 | » | » | 20 | » | » | 20 | » |
| TOTALES..... | 2 | » | » | 20 | » | » | 20 | » |

CAO

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | | | MAQUINARIA | |
|--------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|
| | VARONES | | | HEMBRAS | | | VAPOR | EXPLORACION |
| | De más de 18 años | De 16 a 18 años | De 14 a 16 años | De más de 18 años | De 16 a 18 años | De 14 a 16 años | Número | C. V. |
| Oviedo (2) | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Valencia (3) | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Guipúzcoa | 2 | » | » | 20 | » | » | 20 | » |
| TOTALES..... | 2 | » | » | 20 | » | » | 20 | » |

CARBONATO

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | | | MAQUINARIA | |
|---------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|
| | VARONES | | | HEMBRAS | | | VAPOR | EXPLORACION |
| | De más de 18 años | De 16 a 18 años | De 14 a 16 años | De más de 18 años | De 16 a 18 años | De 14 a 16 años | Número | C. V. |
| Almería | 1 | » | » | 17 | » | » | 19 | 1 |
| Baleares | 1 | » | » | 4 | » | » | 7 | 38 |
| TOTALES..... | 2 | » | » | 20 | » | » | 26 | 1 |
| Santander (4) | » | » | » | » | » | » | » | 38 |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | » | » | 95 |

CARBON

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | | | MAQUINARIA | |
|---------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|
| | VARONES | | | HEMBRAS | | | VAPOR | EXPLORACION |
| | De más de 18 años | De 16 a 18 años | De 14 a 16 años | De más de 18 años | De 16 a 18 años | De 14 a 16 años | Número | C. V. |
| Santander (4) | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | » | » | » |

CARBUR

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | | | MAQUINARIA | |
|--------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|
| | VARONES | | | HEMBRAS | | | VAPOR | EXPLORACION |
| | De más de 18 años | De 16 a 18 años | De 14 a 16 años | De más de 18 años | De 16 a 18 años | De 14 a 16 años | Número | C. V. |
| Barcelona | 2 | » | » | 130 | » | » | 130 | » |
| Coruña | 1 | » | » | 205 | » | » | 300 | » |
| Gerona | 3 | » | » | 64 | » | » | 64 | » |
| Huesca | 3 | 1 | » | 337 | » | » | 345 | » |
| Pontevedra | 1 | » | » | 30 | » | » | 36 | » |
| Santander | 1 | » | » | 57 | » | » | 57 | » |
| Zaragoza | 1 | » | » | 80 | » | » | 80 | » |
| TOTALES..... | 11 | 1 | » | 963 | » | » | 1.012 | » |

DE CALCIO

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | | | MAQUINARIA | |
|--------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|------------|-------------|
| | VARONES | | | HEMBRAS | | | VAPOR | EXPLORACION |
| | De más de 18 años | De 16 a 18 años | De 14 a 16 años | De más de 18 años | De 16 a 18 años | De 14 a 16 años | Número | C. V. |
| Barcelona | » | » | » | 7 | 4 | 200 | » | » |
| Coruña (La) | » | » | » | 710 | 950 | » | » | » |
| Gerona | » | » | » | 6 | 2 | 320 | » | » |
| Huesca | » | » | » | 622 | 500 | » | » | » |
| Pontevedra | » | » | » | 2 | 1 | 000 | » | » |
| Santander | » | » | » | 19 | 3 | 000 | » | » |
| Zaragoza | » | » | » | 9 | 3 | 750 | » | » |
| TOTALES..... | » | » | » | 56 | 47 | 720 | » | » |

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en el Inyete de Hierro y cok metalúrgico.—(3) Los demás datos figuran en el Inyete de Hierro y cok metalúrgico.—(4) Los demás datos figuran en la Sosa cáustica.

| PROVINCIAS | NAS | | | | PRODUCTO OBTENIDO | |
|--------------|------------|--------|-------------|--------|-------------------|-----------------|
| | ELECTRICAS | | HIDRAULICAS | | Clase | Peso kilogramos |
| | Térmicas | Número | Térmicas | Número | | |
| Oviedo | » | » | » | » | » | 191.140 |
| Valencia | » | » | » | » | » | 242.595 |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | 433.735 |
| Guipúzcoa | 1 | 15 | 1 | 6 | » | 1.900.000 |
| TOTALES..... | 1 | 15 | 1 | 6 | » | 1.900.000 |

DE MAGNESIA

| PROVINCIAS | NAS | | | | PRODUCTO OBTENIDO | |
|---------------|------------|--------|-------------|--------|-------------------|-----------------|
| | ELECTRICAS | | HIDRAULICAS | | Clase | Peso kilogramos |
| | Térmicas | Número | Térmicas | Número | | |
| Almería | » | » | » | » | » | 100.000 |
| Baleares | » | » | » | » | » | 30.000 |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | 130.000 |
| Santander (4) | » | » | » | » | » | 180.000 |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | 180.000 |

DE SOSA

| PROVINCIAS | NAS | | | | PRODUCTO OBTENIDO | |
|--------------|------------|--------|-------------|--------|-------------------|-----------------|
| | ELECTRICAS | | HIDRAULICAS | | Clase | Peso kilogramos |
| | Térmicas | Número | Térmicas | Número | | |
| Santander | » | » | » | » | » | 47.931.000 |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | 8.083.694 |

DE CALCIO

| PROVINCIAS | NAS | | | | PRODUCTO OBTENIDO | |
|--------------|------------|--------|-------------|--------|-------------------|-----------------|
| | ELECTRICAS | | HIDRAULICAS | | Clase | Peso kilogramos |
| | Térmicas | Número | Térmicas | Número | | |
| Barcelona | » | » | » | » | » | 4.590.000 |
| Coruña (La) | » | » | » | » | » | 8.518.270 |
| Gerona | » | » | » | » | » | 2.297.000 |
| Huesca | » | » | » | » | » | 3.985.000 |
| Pontevedra | » | » | » | » | » | 1.019.000 |
| Santander | » | » | » | » | » | 2.608.000 |
| Zaragoza | » | » | » | » | » | 3.717.000 |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | 26.734.270 |

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en el Inyete de Hierro y cok metalúrgico.—(3) Los demás datos figuran en el Inyete de Hierro y cok metalúrgico.—(4) Los demás datos figuran en la Sosa cáustica.

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | MAQUINARIAS | |
|------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-------------|-------------|
| | VARONES | | HEMBRAS | | VAPOR | EXPLORACION |
| | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | Número | C. V. |
| | De más de 18 años | | De más de 18 años | | TOTAL | C. V. |
| | Número de fábricas..... | | | | Número | C. V. |

CEMENTO ARTIFICIAL (PORTLAND)

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | MAQUINARIAS | |
|---------------|--------------------------|---------|-------------|-------------|
| | VARONES | HEMBRAS | VAPOR | EXPLORACION |
| Alicante | 1 | » | » | » |
| Barcelona | 5 | » | 16 | » |
| Cuenca | 1 | » | 1.287 | » |
| Granada | 1 | » | 5 | » |
| Guadalajara | 1 | » | 98 | » |
| Guipúzcoa | 1 | » | 4 | » |
| Huesca | 1 | » | 174 | » |
| León | 1 | » | 218 | » |
| Madrid | 1 | » | 71 | » |
| Málaga | 1 | » | 163 | » |
| Navarra | 1 | » | 230 | » |
| Santander (1) | 1 | » | 235 | » |
| Sevilla | 1 | » | 38 | » |
| Toledo | 1 | » | 321 | » |
| Valencia | 1 | » | 145 | » |
| Zaragoza | 1 | » | 559 | » |
| TOTALES..... | 23 | 19 | 102 | 4.082 |

CEMENTO NATURAL

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | MAQUINARIAS | |
|--------------|--------------------------|---------|-------------|-------------|
| | VARONES | HEMBRAS | VAPOR | EXPLORACION |
| Alicante | 2 | » | » | » |
| Baleares | 23 | » | 15 | » |
| Barcelona | 10 | » | 116 | » |
| Castellón | 4 | » | 378 | » |
| Gerona | 22 | » | 18 | » |
| Guipúzcoa | 8 | » | 230 | » |
| Lérida | 4 | » | 102 | » |
| Valencia | 5 | » | 10 | » |
| TOTALES..... | 78 | 2 | 898 | 937 |

CEMENTO NATURAL

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | MAQUINARIAS | |
|--------------|--------------------------|---------|-------------|-------------|
| | VARONES | HEMBRAS | VAPOR | EXPLORACION |
| Córdoba | 1 | » | 56 | » |
| Oviedo | 1 | » | 553 | » |
| TOTALES..... | 2 | 4 | 609 | 636 |

| PROVINCIAS | PRODUCTO OBTENIDO | | | |
|------------|-------------------|--------|------------------------------|------|
| | ELECTRICAS | | HIDRAULICAS | |
| | TÉRMICAS | Número | Número | Kwh. |
| | Kwh. | Kwh. | Kwh. | Kwh. |
| | Clase | | Clase | |
| | Peso, kilogramos | | Valor total a pie de fábrica | |

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----|--------|-------|------------|-------------|------------|
| Alicante | » | 41 | 2.000 | » | 37.805.000 | 3.024.400 | |
| Barcelona | » | 65 | 2.420 | 173 | 5.074 | 24.776.652 | |
| Cuenca | » | » | » | 1 | 30 | 11.250 | |
| Granada | » | 9 | 307 | » | » | 850.500 | |
| Guadalajara | » | 12 | 1.112 | 18 | 800 | 33.068.000 | |
| Guipúzcoa | » | 2 | 1.400 | 12 | 1.000 | 61.741.000 | |
| Huesca | » | 6 | 1.838 | 8 | 380 | 5.556.090 | |
| León | » | » | » | » | » | 326.800 | |
| Madrid | » | » | 40 | 2.550 | » | 46.000.000 | |
| Málaga | » | 1 | 500 | 6 | 2.100 | 80.000.000 | |
| Navarra | » | » | » | » | » | 31.400.000 | |
| Santander | » | » | » | » | » | 163.431.000 | |
| Sevilla | » | » | » | » | » | 205.000 | |
| Toledo | » | 4 | 3.200 | 59 | 3.400 | 54.221.000 | |
| Valencia | » | 2 | 1.640 | 95 | 2.700 | 121.772.000 | |
| Zaragoza | » | 101 | 12.417 | 550 | 24.259 | 75.000.000 | |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | 50.000.000 | 86.030.894 |

| | | | | | | | |
|--------------|---|----|-------|----|-------|-------------|-----------|
| Alicante | » | » | » | » | » | 93.000 | |
| Baleares | » | 13 | 212 | » | » | 1.355.829 | |
| Barcelona | » | 29 | 660 | 20 | 495 | 3.281.552 | |
| Castellón | » | » | » | 4 | 90 | 150.000 | |
| Gerona | » | 9 | 169 | 30 | 1.180 | 75.376.000 | |
| Guipúzcoa | » | 8 | 300 | 3 | 87 | 26.225.000 | |
| Lérida | » | » | » | » | » | 1.083.000 | |
| Valencia | » | 59 | 1.341 | 68 | 107 | 4.200.000 | |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | 267.716.000 | 7.585.086 |

| | | | | | | | |
|--------------|---|-----|-------|---|---|-----------|-----------|
| Córdoba | » | 24 | 151 | » | » | 1.296.000 | |
| Oviedo | » | 93 | 850 | » | » | 8.209.000 | |
| TOTALES..... | » | 117 | 1.001 | » | » | 9.505.000 | 6.492.939 |

(1) Los demás datos figuran en Ingote de hierro.

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | | | MAQUINI | | | |
|--------------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------|-------|-------------|-------|
| | VARONES | | | HEMBRAS | | | VAPOR | | EXPLORACION | |
| | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | Número | C. V. | Número | C. V. |
| | Número de fábricas..... | | | | | | TOTAL | | | |
| Huesca (1)..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Tarragona (2)..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Tarragona (2)..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Tarragona (2)..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Navarra (2)..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Tarragona (2)..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Barcelona..... | 2 | 17 | 73 | 993 | 1 | 2 | 5 | 1.091 | » | » |
| TOTALES..... | 2 | 17 | 73 | 993 | 1 | 2 | 5 | 1.091 | » | » |
| Córdoba..... | 1 | 26 | 52 | 991 | 9 | 12 | 60 | 1.150 | 2 | 132 |
| Huelva..... | 9 | » | 293 | 1.746 | » | » | 10 | 2.049 | 22 | 4.985 |
| Oviedo..... | 1 | » | » | 160 | » | » | 3 | 163 | 3 | 675 |
| Sevilla..... | 1 | » | » | 6 | » | » | » | 6 | » | » |
| TOTALES..... | 12 | 26 | 345 | 2.903 | 9 | 12 | 73 | 3.368 | 27 | 5.792 |

(1) Los demás datos figuran en el carburo de calcio.—(2) Los demás datos figuran en la sosa cáustica.

| PROVINCIAS | NAS | | | | PRODUCTO OBTENIDO | | |
|----------------|----------------------------|-------------------------------|-------------|-------|-------------------|-----------------|------------|
| | ELECTRICAS | | HIDRAULICAS | | Clase | Peso kilogramos | |
| | Térmicas Número Kwh. | Hidráulicas Número Kwh. | | | | | |
| Huesca..... | » | » | » | » | » | 1.178.000 | 706.800 |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | 64.000 | 56.448 |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | 1.242.000 | 763.248 |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | 583.000 | 574.255 |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | 583.000 | 574.255 |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | 448.000 | 257.600 |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | 448.000 | 257.600 |
| Navarra..... | » | » | » | » | » | 400.000 | 56.000 |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | 8.839.000 | 3.270.430 |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | 9.239.000 | 3.326.430 |
| Barcelona..... | 3 | 900 | 116 | 1.200 | » | 87.203.000 | 21.862.083 |
| TOTALES..... | 3 | 900 | 116 | 1.200 | » | 87.203.000 | 21.862.083 |
| Córdoba..... | 78 | 3.730 | » | » | Electrolítico | 6.107.000 | 12.451.989 |
| Huelva..... | 13 | 670 | » | » | Cáscara | 17.393.200 | 16.391.934 |
| Oviedo..... | 54 | 2.527 | » | » | Bisfer | 9.000.252 | 13.080.397 |
| Sevilla..... | » | » | » | » | Electrolítico | 448.140 | 761.600 |
| TOTALES..... | 145 | 6.927 | » | » | Cáscara | 17.545.200 | 42.791.200 |
| | | | | | Bisfer | 9.000.252 | |
| | | | | | Electrolítico | 6.555.140 | |

(1) Los demás datos figuran en la sosa cáustica.

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | MAQUÍ | | NAS | | PRODUCTO OBTENIDO | | PROVINCIAS | |
|------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------|-------------|-------------------|--------------------|------------|------------------------------------|
| | VARONES | | HEMBRAS | | VAPOR | EXPLORACION | ELECTRICAS | | Clase | Peso kilogramos | | Valor total a pie de fábrica |
| | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | TÉRMICAS | HIDRÁULICAS | | | | |
| | Número de fábricas..... | | | | | | Número | Número | | | | |
| | TOTAL | | | | | | Kwh. | Kwh. | | | | |

GAS DEL ALUM

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | MAQUÍ | | NAS | | PRODUCTO OBTENIDO | | PROVINCIAS | |
|------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------|-------------|-------------------|--------------------|------------|------------------------------------|
| | VARONES | | HEMBRAS | | VAPOR | EXPLORACION | ELECTRICAS | | Clase | Peso kilogramos | | Valor total a pie de fábrica |
| | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | TÉRMICAS | HIDRÁULICAS | | | | |
| | Número de fábricas..... | | | | | | Número | Número | | | | |
| | TOTAL | | | | | | Kwh. | Kwh. | | | | |

BRADO (Continuación.)

METROS CÚBICOS

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | MAQUÍ | NAS | PRODUCTO OBTENIDO | PROVINCIAS | | | | |
|------------------|--------------------------|-------|-------|-------------------|------------------|----|-----|-------------|------------|
| Cádiz..... | 3 | 1 | 115 | » | Cádiz..... | | | | |
| Córdoba..... | 1 | » | 29 | » | Córdoba..... | | | | |
| Coruña (La)..... | 1 | » | 29 | » | Coruña (La)..... | | | | |
| Gerona..... | 1 | » | 69 | » | Gerona..... | | | | |
| Granada..... | 3 | » | 50 | » | Granada..... | | | | |
| Guipúzcoa..... | 1 | » | 112 | » | Guipúzcoa..... | | | | |
| Logroño..... | 1 | » | 93 | » | Logroño..... | | | | |
| Madrid..... | 1 | » | 8 | » | Madrid..... | | | | |
| Málaga..... | 1 | » | 1,115 | » | Málaga..... | | | | |
| Murcia..... | 1 | » | 218 | » | Murcia..... | | | | |
| Oviedo..... | 2 | » | 100 | » | Oviedo..... | | | | |
| Pontevedra..... | 2 | » | 62 | » | Pontevedra..... | | | | |
| Sevilla..... | 1 | » | 44 | » | Sevilla..... | | | | |
| Santander..... | 1 | » | 107 | » | Santander..... | | | | |
| Tarragona..... | 1 | » | 230 | » | Tarragona..... | | | | |
| Valencia..... | 5 | » | 68 | » | Valencia..... | | | | |
| Vizcaya..... | 1 | » | 360 | » | Vizcaya..... | | | | |
| Zaragoza..... | 1 | » | 78 | » | Zaragoza..... | | | | |
| TOTALES..... | 49 | 19 | 4,147 | 29 | 144 | 33 | 276 | 143,181,005 | 62,978,199 |

GASO

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | MAQUÍ | NAS | PRODUCTO OBTENIDO | PROVINCIAS |
|------------------|--------------------------|-------|-----|-------------------|------------------|
| Cádiz..... | » | » | » | » | Cádiz..... |
| Córdoba..... | » | » | » | » | Córdoba..... |
| Coruña (La)..... | » | » | » | » | Coruña (La)..... |
| Gerona..... | » | » | » | » | Gerona..... |
| Granada..... | » | » | » | » | Granada..... |
| Guipúzcoa..... | » | » | » | » | Guipúzcoa..... |
| Logroño..... | » | » | » | » | Logroño..... |
| Madrid..... | » | » | » | » | Madrid..... |
| Málaga..... | » | » | » | » | Málaga..... |
| Murcia..... | » | » | » | » | Murcia..... |
| Oviedo..... | » | » | » | » | Oviedo..... |
| Pontevedra..... | » | » | » | » | Pontevedra..... |
| Sevilla..... | » | » | » | » | Sevilla..... |
| Santander..... | » | » | » | » | Santander..... |
| Tarragona..... | » | » | » | » | Tarragona..... |
| Valencia..... | » | » | » | » | Valencia..... |
| Vizcaya..... | » | » | » | » | Vizcaya..... |
| Zaragoza..... | » | » | » | » | Zaragoza..... |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » |

HIDRATO

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | MAQUÍ | NAS | PRODUCTO OBTENIDO | PROVINCIAS |
|------------------|--------------------------|-------|-----|-------------------|------------------|
| Cádiz..... | » | » | » | » | Cádiz..... |
| Córdoba..... | » | » | » | » | Córdoba..... |
| Coruña (La)..... | » | » | » | » | Coruña (La)..... |
| Gerona..... | » | » | » | » | Gerona..... |
| Granada..... | » | » | » | » | Granada..... |
| Guipúzcoa..... | » | » | » | » | Guipúzcoa..... |
| Logroño..... | » | » | » | » | Logroño..... |
| Madrid..... | » | » | » | » | Madrid..... |
| Málaga..... | » | » | » | » | Málaga..... |
| Murcia..... | » | » | » | » | Murcia..... |
| Oviedo..... | » | » | » | » | Oviedo..... |
| Pontevedra..... | » | » | » | » | Pontevedra..... |
| Sevilla..... | » | » | » | » | Sevilla..... |
| Santander..... | » | » | » | » | Santander..... |
| Tarragona..... | » | » | » | » | Tarragona..... |
| Valencia..... | » | » | » | » | Valencia..... |
| Vizcaya..... | » | » | » | » | Vizcaya..... |
| Zaragoza..... | » | » | » | » | Zaragoza..... |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » |

HIERRO DUL

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | MAQUÍ | NAS | PRODUCTO OBTENIDO | PROVINCIAS |
|------------------|--------------------------|-------|-----|-------------------|------------------|
| Cádiz..... | » | » | » | » | Cádiz..... |
| Córdoba..... | » | » | » | » | Córdoba..... |
| Coruña (La)..... | » | » | » | » | Coruña (La)..... |
| Gerona..... | » | » | » | » | Gerona..... |
| Granada..... | » | » | » | » | Granada..... |
| Guipúzcoa..... | » | » | » | » | Guipúzcoa..... |
| Logroño..... | » | » | » | » | Logroño..... |
| Madrid..... | » | » | » | » | Madrid..... |
| Málaga..... | » | » | » | » | Málaga..... |
| Murcia..... | » | » | » | » | Murcia..... |
| Oviedo..... | » | » | » | » | Oviedo..... |
| Pontevedra..... | » | » | » | » | Pontevedra..... |
| Sevilla..... | » | » | » | » | Sevilla..... |
| Santander..... | » | » | » | » | Santander..... |
| Tarragona..... | » | » | » | » | Tarragona..... |
| Valencia..... | » | » | » | » | Valencia..... |
| Vizcaya..... | » | » | » | » | Vizcaya..... |
| Zaragoza..... | » | » | » | » | Zaragoza..... |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » |

CE (PUDELLADO)

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | MAQUÍ | NAS | PRODUCTO OBTENIDO | PROVINCIAS |
|------------------|--------------------------|-------|-----|-------------------|------------------|
| Cádiz..... | » | » | » | » | Cádiz..... |
| Córdoba..... | » | » | » | » | Córdoba..... |
| Coruña (La)..... | » | » | » | » | Coruña (La)..... |
| Gerona..... | » | » | » | » | Gerona..... |
| Granada..... | » | » | » | » | Granada..... |
| Guipúzcoa..... | » | » | » | » | Guipúzcoa..... |
| Logroño..... | » | » | » | » | Logroño..... |
| Madrid..... | » | » | » | » | Madrid..... |
| Málaga..... | » | » | » | » | Málaga..... |
| Murcia..... | » | » | » | » | Murcia..... |
| Oviedo..... | » | » | » | » | Oviedo..... |
| Pontevedra..... | » | » | » | » | Pontevedra..... |
| Sevilla..... | » | » | » | » | Sevilla..... |
| Santander..... | » | » | » | » | Santander..... |
| Tarragona..... | » | » | » | » | Tarragona..... |
| Valencia..... | » | » | » | » | Valencia..... |
| Vizcaya..... | » | » | » | » | Vizcaya..... |
| Zaragoza..... | » | » | » | » | Zaragoza..... |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » |

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en aceites minerales.—(3) Los demás datos

figuran en la sosa cáustica.—(4) Los demás datos figuran en lingote de hierro.

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | | | MAQUINARIA | | PRODUCTO OBTENIDO | | | PROVINCIAS | | | |
|------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------|-------|-------------------|------------|-----------|------------|-------|--------------------|------------------------------------|
| | VARONES | | | HEMBRAS | | | TOTAL | VAPOR | EXPLOSION | ELECTRICAS | | | Clase | Peso kilogramos | Valor total a pie de fábrica |
| | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | | | | TÉRMICAS | NUMÉRICAS | | | | |

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | | | MAQUINARIA | | PRODUCTO OBTENIDO | | | PROVINCIAS | | | |
|--------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------|--------|-------------------|------------|-----------|------------|-------------|--------------------|------------------------------------|
| | VARONES | | | HEMBRAS | | | TOTAL | VAPOR | EXPLOSION | ELECTRICAS | | | Clase | Peso kilogramos | Valor total a pie de fábrica |
| | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | | | | TÉRMICAS | NUMÉRICAS | | | | |
| Alava | 1 | » | » | » | » | » | 5 | 170 | 1 | 15 | » | » | 3.000.000 | 900.000 | Alava. |
| Guipúzcoa | 1 | » | 21 | » | » | » | » | 507 | 2 | 2.700 | » | » | 1.626.000 | 373.980 | Guipúzcoa. |
| Navarra | 1 | » | 21 | » | » | » | » | 21 | » | » | » | » | 444.604 | 115.612 | Navarra. |
| Oviedo | 3 | 47 | 158 | » | » | » | » | 3.743 | 10 | 1.620 | » | » | 66.903.000 | 11.030.163 | Oviedo. |
| Santander | 1 | 13 | 15 | » | » | » | » | 644 | 16 | 2.560 | » | » | 28.891.000 | 5.489.290 | Santander. |
| Valencia | 1 | 2 | 104 | » | » | » | » | 2.787 | » | » | » | » | 11.641.000 | 2.444.610 | Valencia. |
| Vizcaya | 2 | 15 | 73 | » | » | » | » | 7.921 | 87 | 41.858 | » | » | 183.976.000 | 34.955.440 | Vizcaya. |
| TOTALES..... | 10 | 77 | 371 | » | » | » | » | 15.793 | 116 | 48.753 | » | » | 296.481.664 | 55.309.095 | |

ACERO (LIN)

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | | | MAQUINARIA | | PRODUCTO OBTENIDO | | | PROVINCIAS | | | |
|--------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|------------|-------|-------------------|------------|-----------|------------|-------------|--------------------|------------------------------------|
| | VARONES | | | HEMBRAS | | | TOTAL | VAPOR | EXPLOSION | ELECTRICAS | | | Clase | Peso kilogramos | Valor total a pie de fábrica |
| | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | | | | TÉRMICAS | NUMÉRICAS | | | | |
| Alava | 1 | » | 1 | » | » | » | » | 53 | » | » | » | » | 839.430 | 726.515 | Alava. |
| Barcelona | 7 | » | » | » | » | » | » | 450 | » | » | » | » | 32.260.000 | 12.190.000 | Barcelona. |
| Guipúzcoa | 4 | 1 | 7 | » | » | » | » | 198 | » | » | » | » | 19.289.375 | 680.737 | Guipúzcoa. |
| Oviedo | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 300.000 | 540.000 | Oviedo. |
| Santander | 2 | 7 | 18 | » | » | » | » | 1.689 | 8 | 348 | » | » | 71.125.000 | 18.058.954 | Santander. |
| Valencia | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 42.644.000 | 14.409.300 | Valencia. |
| Vizcaya | 5 | 8 | 112 | » | » | » | » | 3.207 | 14 | 2.800 | » | » | 62.451.000 | 15.612.750 | Vizcaya. |
| TOTALES..... | 19 | 16 | 138 | » | » | » | » | 5.597 | 22 | 3.148 | » | » | 108.035.000 | 206.920.689 | |

TON (I)

| PROVINCIA | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | MAQUINARIA | PRODUCTO OBTENIDO | PROVINCIA |
|--------------|--------------------------|------------|-------------------|-----------|
| Oviedo | » | » | 426.971 | Oviedo |
| TOTALES..... | » | » | 426.971 | |

MINIO DE

| PROVINCIA | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | MAQUINARIA | PRODUCTO OBTENIDO | PROVINCIA |
|--------------|--------------------------|------------|-------------------|------------|
| Guipúzcoa | » | » | 638.000 | Guipúzcoa. |
| Jaén | » | » | 44.133 | Jaén. |
| TOTALES..... | » | » | 682.133 | |

PLOMO

| PROVINCIA | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | MAQUINARIA | PRODUCTO OBTENIDO | PROVINCIA |
|--------------|--------------------------|------------|-------------------|------------|
| Guipúzcoa | » | » | 765.600 | Guipúzcoa. |
| Jaén | » | » | 47.001 | Jaén. |
| TOTALES..... | » | » | 812.601 | |

(1) Datos parciales.—(2) Esta producción corresponde a fábricas de lingote de hierro.—(3) Parte de hierro.—(4) Los demás datos figuran en el cobre.—(5) Los demás datos figuran en el albarillo.

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | | | MAQUIN | | | |
|------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------|-------|-----------|-------|
| | VARONES | | | HEMBRAS | | | VAPOR | | EXPLOSION | |
| | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | Número | C. V. | Número | C. V. |
| | Número de fábricas..... | | | | | | TOTAL | | | |

PRODUCTOS REFRAC

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----|-----|-------|---------|-------|--------|-------|-------|-----|-------|-----|
| Alava | 8 | 8 | 18 | 73 | » | 2 | 1 | 102 | » | » | 2 | 62 |
| Albacete | 1 | » | » | 12 | » | » | » | 12 | » | » | » | » |
| Alicante | 65 | 42 | 42 | 616 | » | » | 91 | 791 | 4 | 190 | 8 | 291 |
| Barcelona | 56 | 30 | 45 | 550 | 36 | 10 | 35 | 706 | » | » | » | » |
| Burgos | 8 | 8 | 11 | 21 | » | » | » | 40 | » | » | » | » |
| Castellón | 33 | 22 | 27 | 353 | » | 12 | 44 | 458 | » | » | » | » |
| Ciudad Real | 28 | 17 | 34 | 119 | » | 3 | 13 | 186 | 3 | 38 | 2 | 31 |
| Cuenca | 6 | » | » | 16 | » | » | » | 16 | » | » | 1 | 7 |
| Gerona | 56 | 3 | 10 | 283 | » | 4 | 18 | 318 | » | » | 1 | 20 |
| Guadalajara | 8 | » | 7 | 59 | » | » | » | 66 | » | » | 3 | 95 |
| Guipúzcoa | 8 | 2 | 12 | 286 | » | » | » | 301 | 2 | 195 | » | » |
| Huelva | 2 | » | » | 13 | » | » | » | 13 | » | » | » | » |
| Huesca | 4 | » | 5 | 38 | » | 1 | 2 | 48 | » | » | » | » |
| Lérida | 63 | 3 | » | 655 | » | » | » | 658 | » | » | » | » |
| Logroño | 6 | 5 | 18 | 125 | » | 7 | 13 | 168 | » | » | 1 | 35 |
| Lugo | 5 | » | 50 | 106 | » | » | 45 | 201 | » | » | 1 | 40 |
| Madrid | 15 | 2 | 88 | 882 | » | 31 | 11 | 1.014 | 2 | 150 | » | » |
| Málaga | 1 | 10 | 14 | 92 | » | » | » | 110 | » | » | » | » |
| Navarra | 25 | 7 | 14 | 254 | » | » | 1 | 276 | » | » | » | » |
| Oviedo | 6 | 17 | 85 | 471 | » | 23 | 149 | 745 | 1 | 165 | » | » |
| Palencia | 3 | 0 | 11 | 142 | » | » | 1 | 163 | » | » | 1 | 18 |
| Pontevedra | 6 | 3 | 54 | 106 | » | 31 | 40 | 305 | 2 | 270 | » | » |
| Santander | 11 | 9 | 71 | 358 | » | 9 | 24 | 600 | 3 | 62 | 3 | 88 |
| Segovia | 16 | 1 | 17 | 175 | » | 6 | 4 | 206 | » | » | 2 | 90 |
| Sevilla | 43 | 48 | 90 | 809 | » | 33 | 18 | 1.189 | 1 | 14 | 2 | 60 |
| Soria | 15 | 1 | 5 | 57 | » | » | » | 63 | 3 | 25 | 6 | 46 |
| Toledo | 11 | 2 | 10 | 103 | » | » | » | 121 | » | » | 5 | 230 |
| Valencia | 104 | 7 | 9 | 416 | » | 4 | 161 | 597 | » | » | » | » |
| Vizcaya | 9 | 20 | 44 | 509 | » | 12 | 14 | 634 | » | » | » | » |
| Zamora | 1 | » | 2 | 26 | » | » | » | 36 | » | » | 1 | » |
| Zaragoza | 6 | 3 | 21 | 121 | » | » | » | 145 | » | » | » | 25 |
| TOTALES..... | 729 | 281 | 814 | 7.846 | 127.203 | 1.023 | 10.294 | 21 | 1.109 | 39 | 1.138 | |

| PROVINCIAS | PRODUCTO OBTENIDO | | | | Valor total a pie de fábrica |
|------------|--------------------|------|-----------------|------|------------------------------|
| | ELECTRICAS | | HIDRAULICAS | | |
| | TÉCNICAS Número | Kwh. | Número | Kwh. | |
| | Chase | | Peso kilogramos | | |

TARIOS Y CERAMICA

| | | | | | | | |
|-------------------|-----|-------|-----|-------|--------------------------|-------------|------------|
| Alava | 1 | 37 | 6 | 59 | Piezas | 4.773.000 | 423.299 |
| Albacete | » | » | 2 | 30 | Kilogramos | 59.000 | 12.250 |
| Alicante | » | » | 24 | 30 | Piezas | 5.522.000 | 208.880 |
| Barcelona | 52 | 1.010 | » | 373 | Piezas | 3.521.000 | 344.400 |
| Burgos | 3 | 55 | » | » | Kilogramos | 162.676.000 | 3.600.232 |
| Castellón | 4 | » | » | » | Kilogramos | 18.000.000 | 3.780.000 |
| Ciudad Real | 19 | 170 | 9 | 49 | Piezas | 2.150.000 | 148.400 |
| Cuenca | » | » | 2 | 8 | Piezas | 7.054.000 | 1.772.180 |
| Gerona | » | » | 26 | 136 | Piezas | 6.130.700 | 397.456 |
| Guadalajara | » | » | 24 | 296 | Piezas | 1.270.000 | 76.200 |
| Guipúzcoa | 16 | 258 | 10 | 296 | Piezas | 1.270.240 | 820.236 |
| Huelva | 2 | 50 | » | 28 | Piezas | 2.066.900 | 555.065 |
| Huesca | » | » | 1 | » | Piezas | 5.070.000 | 344.850 |
| Lérida | » | » | 38 | 700 | Piezas | 5.100.000 | 934.400 |
| Logroño | 2 | 60 | 7 | 134 | Piezas | 8.126.000 | 713.533 |
| Lugo | » | » | 3 | 54 | Piezas | 246.000 | 61.416 |
| Madrid | » | » | 3 | 138 | Kilogramos | 1.900.000 | 190.000 |
| Málaga | 9 | 100 | 3 | 150 | Piezas | 16.000 | 8.000 |
| Málaga | 0 | 229 | 3 | 150 | Kilogramos | 34.500.000 | 3.375.000 |
| Navarra | 24 | 450 | 23 | 516 | Piezas | 7.650.000 | 1.287.000 |
| Oviedo | » | » | 12 | 60 | Idem | 10.005.000 | 550.950 |
| Palencia | 1 | 36 | 5 | 220 | Idem | 111.447.000 | 6.804.760 |
| Pontevedra | 6 | 161 | 38 | 793 | Idem | 3.000.000 | 150.000 |
| Santander | » | » | 13 | 201 | Ladrillos y tejas..... | 16.820.000 | 857.500 |
| Segovia | » | » | 13 | 201 | Kilogramos | 5.600.000 | 1.267.140 |
| Sevilla | » | » | 94 | 800 | Piezas | 6.880.000 | 714.177 |
| Soria | » | » | 7 | 57 | Piezas | 28.863.000 | 1.197.579 |
| Toledo | » | » | 7 | 59 | Piezas | 4.668.525 | 2.427.633 |
| Valencia | » | » | 30 | 367 | Kilogramos | 29.240.000 | 2.427.633 |
| Vizcaya | » | » | » | » | Piezas | 1.519.668 | 1.519.668 |
| Zamora | 2 | 62 | » | » | Ladrillos, loza, kg..... | 5.560.000 | 479.950 |
| Zaragoza | 5 | 65 | 10 | 121 | Ladrillos, loza, kg..... | 39.314.000 | 7.277.500 |
| TOTALES..... | 147 | 2.743 | 582 | 9.145 | Piezas | 3.700.000 | 329.800 |
| | | | | | Ladrillos, azulejos, kg. | 16.200.000 | 972.000 |
| | | | | | Piezas | 150.354.000 | 11.137.967 |
| | | | | | Kilogramos | 140.000 | 80.750 |
| | | | | | Kilogramos | 5.395.000 | 1.853.207 |
| | | | | | Piezas | 22.260.043 | 1.784.852 |
| | | | | | Piezas | 1.790.000 | 110.500 |
| | | | | | Kilogramos | 0.250.000 | 600.000 |
| | | | | | Piezas | 277.487.505 | 60.649.723 |
| | | | | | Kilogramos | 491.914.900 | |



| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | TOTAL | MAQUI | | NAS | | PRODUCTO OBTENIDO | | PROVINCIAS |
|------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|---------|------------|-------------|-------------------|------|------------|
| | VARONES | | HEMBRAS | | | VAPOR | EXPLOR. | ELECTRICAS | PRODUCTIVAS | Clase | Peso | |
| | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | Número | C. V. | Número | C. V. | | |
| | Número de fábricas..... | | | | | | | | | | | |
| | Número | | | | | | | | | | | |

| PROTOCOLORU | | | | | | | | | | | | |
|--------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|------------|
| RO DE AZUFRE | | | | | | | | | | | | |
| COMUN | | | | | | | | | | | | |
| Tarragona (1)..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | Tarragona. |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | |

| SAL | | | | | | | | | | | | |
|------------------|-----|----|-----|-------|----|---|----|-------|----|-----|----|--------------|
| SOSA | | | | | | | | | | | | |
| CAUSTICA | | | | | | | | | | | | |
| Alava..... | 1 | 10 | 4 | 12 | 14 | 8 | 15 | 63 | » | » | » | Alava. |
| Albacete..... | 4 | » | » | 20 | » | » | » | 20 | 1 | » | » | Albacete. |
| Alicante..... | 6 | 2 | 56 | 805 | » | » | » | 923 | 5 | 218 | 10 | Alicante. |
| Almería..... | 3 | 10 | 11 | 112 | » | » | » | 133 | » | » | » | Almería. |
| Baleares..... | 7 | 3 | 25 | 75 | » | » | » | 103 | 3 | 43 | 4 | Baleares. |
| Cádiz..... | 148 | » | 20 | 310 | » | » | » | 330 | » | » | » | Cádiz. |
| Cuenca..... | 5 | » | 1 | 27 | » | » | » | 29 | 1 | 10 | » | Cuenca. |
| Granada..... | 2 | » | » | 5 | » | » | » | 5 | » | » | » | Granada. |
| Guadalajara..... | 13 | » | » | 179 | » | » | » | 179 | » | » | » | Guadalajara. |
| Guipúzcoa..... | 1 | » | » | 10 | » | » | » | 13 | » | » | » | Guipúzcoa. |
| Huelva..... | 9 | » | » | 70 | » | » | » | 76 | » | » | » | Huelva. |
| Huesca..... | 1 | » | » | 5 | » | » | » | 5 | » | » | » | Huesca. |
| Lérida..... | 1 | » | » | 17 | » | » | » | 17 | » | » | » | Lérida. |
| Madrid..... | 2 | » | » | 12 | » | » | » | 17 | » | » | » | Madrid. |
| Murcia..... | 10 | » | 13 | 305 | » | » | » | 318 | » | » | 15 | Murcia. |
| Navarra..... | 6 | » | » | 15 | » | » | » | 17 | » | » | » | Navarra. |
| Santander..... | 1 | 1 | » | 12 | » | » | » | 15 | » | » | » | Santander. |
| Soria..... | 1 | » | » | 9 | » | » | » | 9 | » | » | » | Soria. |
| Valencia..... | 1 | » | » | 4 | » | » | » | 4 | » | » | » | Valencia. |
| TOTALES..... | 224 | 20 | 138 | 2.064 | 14 | 8 | 26 | 2.276 | 10 | 279 | 43 | 1.115 |

| SULFATO | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|----|-------|---|---|---|-------|----|-------|---|------------|
| DE ALUMINA | | | | | | | | | | | | |
| Navarra..... | 1 | » | 1 | 24 | » | » | » | 25 | » | » | » | Navarra. |
| Santander..... | 1 | » | » | 642 | » | » | » | 645 | 15 | 2.535 | » | Santander. |
| Tarragona..... | 1 | 7 | 22 | 452 | 1 | 3 | » | 485 | » | » | » | Tarragona. |
| TOTALES..... | 3 | 7 | 23 | 1.118 | 1 | 3 | 3 | 1.155 | 15 | 2.535 | » | |

(1) Los demás datos figuran en la rosa cáustica.—(2) De esta producción corresponde a Torrevela 108,367 toneladas.—(3) Los demás datos figuran en superfosfatos.

| SOSA | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-----|-------|-----|-------|---|---|---|------------|------------|---|---|------------|
| CAUSTICA | | | | | | | | | | | | |
| DE ALUMINA | | | | | | | | | | | | |
| Navarra..... | 2 | 112 | 1 | 120 | » | » | » | 450.000 | 63.000 | » | » | Navarra. |
| Santander..... | 151 | 2.000 | » | » | » | » | » | 26.011.000 | 10.210.461 | » | » | Santander. |
| Tarragona..... | 153 | 2.112 | 158 | 3.220 | » | » | » | 6.666.000 | 2.940.240 | » | » | Tarragona. |
| TOTALES..... | 306 | 4.224 | 159 | 4.340 | » | » | » | 33.157.000 | 13.228.701 | » | » | |

314-479 toneladas, con un valor de 3.018,487 pesetas. El total de la sal molinada en la provincia es de 800.000 240.000 800.000 240.000 Santander.

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | | | MAQUI | |
|-----------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-------------------|--------|-------|
| | VARONES | | | HEMBRAS | | | VAPOR | |
| | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | De 14 a 16 años | De 16 a 18 años | De más de 18 años | Número | C. V. |
| | TOTAL | | | | | | Número | C. V. |
| | Número de fábricas..... | | | | | | | |
| Ciudad Real (2) | » | » | » | » | » | » | » | |
| Córdoba (3) | » | » | » | » | » | » | » | |
| Guipúzcoa (4) | » | » | » | » | » | » | » | |
| Huesca (5) | » | » | » | » | » | » | » | |
| Madrid (4) | » | » | » | » | » | » | » | |
| Oviedo (6) | » | » | » | » | » | » | » | |
| Santander (7) | » | » | » | » | » | » | » | |
| Valencia (4) | » | » | » | » | » | » | » | |
| Idem (7) | » | » | » | » | » | » | » | |
| Vizcaya (4) | » | » | » | » | » | » | » | |
| Idem (7) | » | » | » | » | » | » | » | |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | » | » | |
| Barcelona (8) | » | » | » | » | » | » | » | |
| Córdoba (9) | » | » | » | » | » | » | » | |
| Oviedo (10) | » | » | » | » | » | » | » | |
| Sevilla (8) | » | » | » | » | » | » | » | |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | » | » | |
| Barcelona (8) | » | » | » | » | » | » | » | |
| Madrid (11) | » | » | » | » | » | » | » | |
| Sevilla (8) | » | » | » | » | » | » | » | |
| Tarragona (12) | » | » | » | » | » | » | » | |
| Zaragoza (8) | » | » | » | » | » | » | » | |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | » | » | |
| Alicante | 1 | 1 | 3 | » | » | 205 | 2 | |
| Badajoz | 1 | » | 72 | » | » | 72 | » | |
| Baleares | 2 | » | 144 | » | » | 144 | » | |
| Barcelona | 3 | 4 | 763 | » | » | 788 | 4 | |
| Cáceres | 2 | » | 177 | » | » | 202 | 7 | |
| Córdoba | 1 | 3 | 90 | » | » | 97 | » | |

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en acetos minerales.—(3) Los demás datos figuran en el cierre de caldeo.—(4) Los demás datos figuran en el lingote de hierro y cok metalúrgico.—(5) Los demás datos figuran en el ácido sulfúrico.—(6) Los demás datos figuran en el cobre.—(7)

| PROVINCIAS | N. AS | | | | PRODUCTO OBTENIDO | | Valor total a pie de fábrica |
|--------------|--------------------|------|-------------|------|-------------------|-----------------|------------------------------|
| | ELECTRICAS | | HIDRAULICAS | | Clase | Peso kilogramos | |
| | TÉRMICAS Número | Kwh. | Número | Kwh. | | | |
| | | | | | | | |
| Ciudad Real | » | » | » | » | » | 500.000 | |
| Córdoba | » | » | » | » | » | 328.605 | |
| Guipúzcoa | » | » | » | » | » | 116.000 | |
| Huesca | » | » | » | » | » | 6.176.000 | |
| Madrid | » | » | » | » | » | 156.000 | |
| Oviedo | » | » | » | » | » | 1.039.200 | |
| Santander | » | » | » | » | » | 226.000 | |
| Valencia | » | » | » | » | » | 1.000 | |
| Idem | » | » | » | » | » | 226.000 | |
| Vizcaya | » | » | » | » | » | 37.000 | |
| Idem | » | » | » | » | » | 2.745.000 | |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | 11.350.803 | |
| Barcelona | » | » | » | » | » | 3.001.451 | |
| Córdoba | » | » | » | » | » | 6.650.000 | |
| Oviedo | » | » | » | » | » | 857.050 | |
| Sevilla | » | » | » | » | » | 26.193 | |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | 675.000 | |
| Barcelona | » | » | » | » | » | 8.208.243 | |
| Madrid | » | » | » | » | » | 13.060.355 | |
| Sevilla | » | » | » | » | » | » | |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | » | |
| Barcelona | » | » | » | » | » | 3.839.000 | |
| Madrid | » | » | » | » | » | 500.000 | |
| Sevilla | » | » | » | » | » | 240.000 | |
| Tarragona | » | » | » | » | » | 191.000 | |
| Zaragoza | » | » | » | » | » | 650.000 | |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | 5.420.000 | |
| Alicante | » | » | 20 | 9000 | » | 85.860.000 | |
| Badajoz | » | » | 80 | » | » | 1.815.000 | |
| Baleares | » | » | 52 | » | » | 226.875 | |
| Barcelona | » | » | 520 | » | » | 41.050.000 | |
| Cáceres | » | » | 16 | » | » | 3.899.750 | |
| Córdoba | » | » | 20 | 54 | 914 | 16.872.450 | |
| | » | » | 17 | » | » | 134.810.000 | |
| | » | » | 593 | » | » | 13.930.000 | |
| | » | » | 250 | » | » | 1.846.785 | |
| | » | » | » | » | » | 27.000.000 | |
| | » | » | » | » | » | 2.953.842 | |

en el cok metalúrgico.—(4) Los demás datos figuran en el gas del aluminado.—(5) Los demás datos figuran en el lingote de hierro.—(6) Los demás datos figuran en el sal común.—(7) Los demás datos figuran en la sal común.—(8) Los demás datos figuran en superfosfatos.—(9) Los demás datos figuran en la sal común.—(10) Los demás datos figuran en la sosa cáustica.

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | MAQUINARIA | |
|--------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|-------|
| | VARONES | | HEMBRAS | | TOTAL | |
| | De más de 18 años | De 14 a 16 años | De más de 18 años | De 14 a 16 años | Número | C. V. |
| Coruña | 1 | 2 | 1 | 1 | 79 | » |
| Granada | 1 | » | » | » | 48 | » |
| Huelva | 1 | » | » | » | 177 | » |
| Lérida | 1 | 3 | » | » | 91 | » |
| Madrid | 2 | 7 | 1 | 1 | 142 | » |
| Malaga | 2 | 5 | » | » | 229 | » |
| Murcia | 1 | » | » | » | 235 | » |
| Navarra | 2 | » | » | » | 190 | » |
| Oviedo | 2 | » | » | » | 307 | » |
| Salamanca | 1 | 4 | » | » | 167 | » |
| Santander | 1 | 6 | » | » | 224 | » |
| Sevilla | 3 | » | » | » | 340 | » |
| Valencia | 2 | 5 | » | » | 244 | » |
| Vizcaya | » | » | » | » | 209 | » |
| Zaragoza | 1 | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 31 | 35 | 117 | 1 | 4.199 | 13 |

SUPERFOSFA

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | MAQUINARIA | |
|--------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|-------|
| | VARONES | | HEMBRAS | | TOTAL | |
| | De más de 18 años | De 14 a 16 años | De más de 18 años | De 14 a 16 años | Número | C. V. |
| Coruña | 1 | 2 | 1 | 1 | 79 | » |
| Granada | 1 | » | » | » | 48 | » |
| Huelva | 1 | » | » | » | 177 | » |
| Lérida | 1 | 3 | » | » | 91 | » |
| Madrid | 2 | 7 | 1 | 1 | 142 | » |
| Malaga | 2 | 5 | » | » | 229 | » |
| Murcia | 1 | » | » | » | 235 | » |
| Navarra | 2 | » | » | » | 190 | » |
| Oviedo | 2 | » | » | » | 307 | » |
| Salamanca | 1 | 4 | » | » | 167 | » |
| Santander | 1 | 6 | » | » | 224 | » |
| Sevilla | 3 | » | » | » | 340 | » |
| Valencia | 2 | 5 | » | » | 244 | » |
| Vizcaya | » | » | » | » | 209 | » |
| Zaragoza | 1 | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 31 | 35 | 117 | 1 | 4.199 | 13 |

TAL

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | MAQUINARIA | |
|--------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|-------|
| | VARONES | | HEMBRAS | | TOTAL | |
| | De más de 18 años | De 14 a 16 años | De más de 18 años | De 14 a 16 años | Número | C. V. |
| Almería | 1 | » | » | » | 9 | » |
| Gerona | 3 | » | 1 | » | 14 | » |
| León | 1 | » | » | » | 31 | » |
| TOTALES..... | 5 | » | 2 | » | 54 | » |

VI

| PROVINCIAS | PERSONAL OBRERO EMPLEADO | | | | MAQUINARIA | |
|--------------|--------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|------------|-------|
| | VARONES | | HEMBRAS | | TOTAL | |
| | De más de 18 años | De 14 a 16 años | De más de 18 años | De 14 a 16 años | Número | C. V. |
| Burgos | 1 | » | » | » | 548 | » |
| Cádiz | 1 | » | » | » | 203 | » |
| Madrid | 1 | 23 | 44 | 7 | 261 | » |
| Murcia | 1 | » | 26 | 5 | 293 | » |
| Oviedo (2) | 2 | » | 65 | » | 363 | » |
| Santander | 1 | » | 198 | » | 308 | » |
| Sevilla | 1 | 36 | 60 | 1 | 274 | » |
| Valencia | 4 | » | 102 | 35 | 471 | » |
| TOTALES..... | 12 | 59 | 299 | 10 | 2.171 | 3 |

(1) Los demás datos figuran en explosivos—(a) Los datos se refieren a una fábrica, por no haber

| PROVINCIAS | PRODUCTO OBTENIDO | | | |
|------------|-------------------|-------------|-----------|-------|
| | ELECTRICAS | | MECÁNICAS | |
| | TÉRMICAS | hidráulicas | Número | Peso |
| Coruña | » | » | 4 | 295 |
| Granada | » | » | 19 | 90 |
| Huelva | 12 | 300 | 8 | 300 |
| Lérida | » | » | 23 | 374 |
| Madrid | » | » | 24 | 857 |
| Malaga | 4 | 221 | 23 | 314 |
| Murcia | 14 | 200 | 7 | 100 |
| Navarra | 87 | 953 | 1 | 15 |
| Oviedo | » | » | 58 | 350 |
| Salamanca | » | » | 50 | 1.100 |
| Santander | » | » | 17 | 510 |
| Sevilla | » | » | » | » |
| Valencia | 28 | 245 | » | » |
| Vizcaya | 288 | 3.838 | 398 | 6.119 |
| Zaragoza | » | » | » | » |

TOS (Continuación.)

| PROVINCIAS | PRODUCTO OBTENIDO | | | |
|------------|-------------------|-------------|-----------|-------|
| | ELECTRICAS | | MECÁNICAS | |
| | TÉRMICAS | hidráulicas | Número | Peso |
| Coruña | » | » | 4 | 295 |
| Granada | » | » | 19 | 90 |
| Huelva | 12 | 300 | 8 | 300 |
| Lérida | » | » | 23 | 374 |
| Madrid | » | » | 24 | 857 |
| Malaga | 4 | 221 | 23 | 314 |
| Murcia | 14 | 200 | 7 | 100 |
| Navarra | 87 | 953 | 1 | 15 |
| Oviedo | » | » | 58 | 350 |
| Salamanca | » | » | 50 | 1.100 |
| Santander | » | » | 17 | 510 |
| Sevilla | » | » | » | » |
| Valencia | 28 | 245 | » | » |
| Vizcaya | 288 | 3.838 | 398 | 6.119 |
| Zaragoza | » | » | » | » |

CO

| PROVINCIAS | PRODUCTO OBTENIDO | | | |
|------------|-------------------|-------------|-----------|------|
| | ELECTRICAS | | MECÁNICAS | |
| | TÉRMICAS | hidráulicas | Número | Peso |
| Almería | » | » | 5 | 204 |
| Gerona | » | » | 6 | 115 |
| León | » | » | 11 | 319 |

DRIO

| PROVINCIAS | PRODUCTO OBTENIDO | | | |
|--------------|-------------------|-------------|-----------|-----------|
| | ELECTRICAS | | MECÁNICAS | |
| | TÉRMICAS | hidráulicas | Número | Peso |
| Burgos | 3 | 1.200 | » | 310.700 |
| Cádiz | 74 | 250 | » | 303.400 |
| Madrid | 1 | 50 | » | 6.280.693 |
| Murcia | 9 | 36 | » | 1.500.000 |
| Oviedo | 27 | 143 | » | 3.349.700 |
| Santander | 38 | 296 | » | 5.094.247 |
| Sevilla | » | » | 22 | 500.000 |
| Valencia | » | » | 14 | 1.400.000 |
| TOTALES..... | 155 | 1.975 | 15 | 2.075.000 |

sidó remitidos los de la otra.

| PROVINCIAS | Valor total a pie de fábrica |
|--------------|------------------------------|
| Burgos | 9.850.625 |
| Cádiz | 303.400 |
| Madrid | 1.884.208 |
| Murcia | 1.500.000 |
| Oviedo | 1.138.898 |
| Santander | 1.918.159 |
| Sevilla | 3.724.000 |
| Valencia | 840.000 |
| TOTALES..... | 21.998.290 |

Metalurgia e industrias
INSTITUCIO

derivadas de la mineria.
NES SOCIALES

| PROVINCIAS | PERSONAL | | | NUMERO DE ESCUELAS | | | NUMERO DE ALUMNOS | | | CAJAS DE SOCORROS | | CAJAS DE AHORROS | | Número de pensionistas especiales. | Mutualidades. | Cooperativas. | Sindicatos. | JURADOS MIXTOS DE ASUNTOS RESUELTOS | | | TOTAL | |
|---------------------|-----------|-----------|--------|--------------------|--------|----------|-------------------|--------|----------|-------------------|-------------------|------------------|-----------------------|------------------------------------|---------------|---------------|-------------|-------------------------------------|----------------------------|----------------|-------|-----|
| | A jornal. | A sueldo. | Total. | Niñas y párvulos. | Niños. | Adultos. | Niñas y párvulos. | Niños. | Adultos. | N.º de Cajas. | Número de socios. | N.º de Cajas. | Número de imponentes. | | | | | Favorables a los obreros. | Favorables a los patronos. | En otra forma. | | |
| Alava..... | 9 | 401 | 29 | 3 | 3 | 6 | 200 | 100 | 300 | 2 | 302 | 2 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 4 |
| Albacete..... | 7 | 89 | 12 | 1 | » | 1 | 50 | » | 50 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Alicante..... | 10 | 1.434 | 224 | 1 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Almería..... | 7 | 236 | 5 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Avila..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Badajoz..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Baleares..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Barcelona..... | 7 | 1.351 | 96 | 3 | 1 | 5 | 186 | 199 | 22 | 407 | 560 | 1 | 706 | 3 | » | » | » | » | » | » | » | |
| Burgos..... | 1 | 494 | 54 | 2 | 2 | 4 | 150 | 150 | 300 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | |
| Caceres..... | 7 | 657 | 74 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | |
| Cádiz..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Castellón..... | 1 | 101 | 15 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Ciudad Real..... | 1 | 929 | 16 | 2 | 2 | 4 | 126 | 207 | 333 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | |
| Córdoba..... | 2 | 346 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Coruña (La)..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Cuenca..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Gerona..... | 6 | 268 | 25 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Granada..... | 1 | 183 | 10 | 1 | 1 | 3 | 60 | 60 | 20 | 140 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Guadalajara..... | 3 | 2.259 | 116 | 3 | 3 | 10 | 109 | 116 | 80 | 305 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Gipúzcoa..... | 2 | 756 | 34 | 2 | 4 | 3 | 177 | 235 | 24 | 436 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Huelva..... | 13 | 528 | 89 | 1 | 1 | 2 | 10 | 20 | » | 30 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Huesca..... | 4 | 359 | 33 | 2 | 1 | 1 | 79 | 43 | 15 | 137 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Jaén..... | 5 | 156 | 4 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| León..... | 12 | 202 | 4 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Lérida..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Logroño..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Lugo..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Madrid..... | 30 | 1.209 | 130 | 1 | 1 | 2 | 44 | 52 | » | 96 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Málaga..... | 32 | 1.813 | 108 | 3 | 4 | 1 | 141 | 180 | 84 | 414 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Murcia..... | 24 | 395 | 31 | 5 | 4 | 12 | 200 | 218 | 60 | 478 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Navarra..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Orense..... | 9 | 5.572 | 277 | 4 | 3 | 7 | 772 | 1.402 | » | 2.174 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Oviedo..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Palencia..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Palmas (Las)..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Pontevedra..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Salamanca..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| S. C. Tenerife..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Santander..... | 30 | 4.374 | 346 | 4 | 2 | 1 | 150 | 235 | 14 | 399 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Segovia..... | 22 | 2.447 | 103 | 3 | 2 | 5 | 273 | 506 | » | 779 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Sevilla..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Soria..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Ternel..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Toledo..... | 3 | 583 | » | 2 | 2 | 1 | 97 | 90 | 30 | 226 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Valencia..... | 8 | 2.138 | 250 | » | 1 | 1 | » | 88 | 60 | 148 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Valladolid..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Vizcaya..... | 6 | 11.931 | 1.021 | 12 | 8 | 1 | 1.908 | 520 | 25 | 2.453 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Zamora..... | 10 | 747 | 81 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Zaragoza..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 311 | 42.078 | 3.187 | 45 | 265 | 59 | 4.735 | 4.452 | 434 | 9.621 | 33 | 28.857 | 13 | 1.156 | 1.107 | 8 | 25 | 76 | 38 | 44 | 23 | 105 |

(1) Caja de Ahorros vizcaína, retiro de todo el personal obrero de la provincia.

**Metalurgia e industrias
PRODUCCION POR**

| SUBSTANCIAS | PRODUCCION | |
|------------------------------------|-----------------------|--|
| | P E S O Kilogramos | Valor total a pie de fabrica Pescetas. |
| Aceites minerales..... | 6.183.000 | 2.000.990 |
| Acido clorhidrico..... | 9.360.000 | 1.575.073 |
| Acido nitrico..... | 1.435.000 | 1.600.415 |
| Acido sulfurico..... | 146.532.000 | 9.594.363 |
| Aglomerados de carbon mineral..... | 785.703.000 | 48.390.545 |
| Albayaide..... | 1.000.788 | 962.190 |
| Alquitran..... | 33.742.889 | 6.051.418 |
| Aluminio..... | 1.154.436 | 5.416.533 |
| Amonaco..... | 2.083.000 | 461.872 |
| Asfalto..... | 6.028.000 | 407.380 |
| Azogue..... | 815.549 | 11.866.540 |
| Ierzon..... | 5.252.000 | |
| Canon..... | 233.000 | |
| Molido..... | 9.452.000 | 6.703.562 |
| Flor..... | 2.489.000 | |
| Benzol..... | 4.252.193 | 2.567.911 |
| Bicarbonato de sosa..... | 3.490.000 | 879.663 |
| Bismuto..... | 34.000 | 442.000 |
| Brea..... | 3.281.000 | 433.735 |
| Caolin..... | 1.900.000 | 133.000 |
| Carbonato de magnesia..... | 130.000 | 180.000 |
| Carbonato de sosa..... | 47.931.000 | 8.083.604 |
| Carburo de calcio..... | 26.734.270 | 12.380.006 |
| Cemento artificial (Portland)..... | 1.157.500.000 | 86.030.894 |
| Cemento natural..... | 267.716.000 | 7.585.086 |
| Cinc..... | 9.505.000 | 6.492.939 |
| Clorato potásico..... | 1.242.000 | 703.248 |
| Cloro liquido..... | 583.000 | 574.255 |
| Cloruro bórico..... | 448.000 | 257.600 |
| Cloruro de cal..... | 9.239.000 | 3.326.430 |
| Cloruro potásico..... | 87.203.000 | 21.862.083 |
| Cáscara..... | 17.545.200 | 42.791.200 |
| Blister..... | 9.000.252 | |
| Electrolítico..... | 6.555.140 | |
| Cok (de gas)..... | 242.911.000 | 21.748.249 |
| Cok metalurgico..... | 309.352.000 | 3.662.888 |
| Cresota (aceite de)..... | 2.464.000 | 510.015 |

(1) Sólo se valora el 15 por 100 del cok metalurgico, admitiendo que el resto se consume para la obtención del lingote de hierro.
(2) Sólo se valora el 10 por 100 del lingote de hierro, admitiendo que el resto se consume para la obtención del lingote de hierro.

**derivadas de la minería.
SUBSTANCIAS**

| SUBSTANCIAS | PRODUCCION | |
|------------------------------|-----------------------|--|
| | P E S O Kilogramos | Valor total a pie de fabrica Pescetas. |
| Explosivos..... | 6.039.289 | |
| Cápsulas (cajas)..... | 149.231 | |
| Pistones (millares)..... | 65.000 | |
| Mechas (metros)..... | 23.502.000 | 29.364.852 |
| Ferromanganeso..... | 3.231.000 | 1.938.600 |
| Ferrosilicio..... | 905.000 | 483.820 |
| Gas de aluminbrado (m³)..... | 143.181.099 | 62.978.109 |
| Gasolina..... | 1.128.000 | 688.000 |
| Hidrato bórico..... | 22.000 | 22.880 |
| Hierro dulce (pudelado)..... | 1.250.000 | 562.500 |
| Hierro (lingote de)..... | 296.481.664 | 5.530.909 |
| Convertidores..... | 108.035.000 | |
| Siemens..... | 420.717.375 | 206.929.686 |
| Electrico..... | 3.650.930 | |
| Acero (lingote de)..... | 426.971 | 1.024.730 |
| Mimo de plomo..... | 682.133 | 812.601 |
| Natalina..... | 656.662 | 516.841 |
| Orces y mimo de hierro..... | 14.278.000 | 2.968.960 |
| Plata..... | 104.956 | 11.568.787 |
| Plomo..... | 105.309.836 | 52.915.095 |
| Productos refractarios..... | 277.487.508 | |
| Piezas..... | 491.914.900 | 60.649.123 |
| Kilogramos..... | 2.000 | |
| Protocoloruro de azufre..... | 806.517.700 | 6.248 |
| Sal común..... | 33.157.000 | 13.885.846 |
| Sosa caústica..... | 800.000 | 13.228.701 |
| Sulfato de alúmina..... | 240.000 | |
| Sulfato de amoníaco..... | 11.550.805 | 240.000 |
| Sulfato de cobre..... | 8.208.243 | 3.001.451 |
| Sulfato de sosa..... | 5.420.000 | 13.060.355 |
| Superfosfatos..... | 994.185.000 | 651.099 |
| Talco..... | 8.224.000 | 111.352.749 |
| Vidrio..... | 870.700 | 850.680 |
| Metros cuadrados..... | 17.124.640 | 21.998.290 |
| Piezas..... | 3.778.400 | |
| Kilogramos..... | 454.240.000 | 7.742.089 |
| Yeso..... | | |
| TOTALES..... | » | 940.717.871 |

(1) Sólo se valora el 15 por 100 del cok metalurgico, admitiendo que el resto se consume para la obtención del lingote de hierro.
(2) Sólo se valora el 10 por 100 del lingote de hierro, admitiendo que el resto se consume para la obtención del lingote de hierro.

Metalleria e industrias
VALOR DE LA PRODUCCION, EN PESE

| PROVINCIAS | Acetates ml-nerales | Acido clorhidrico | Acido nitrico | Acido sulfurico | Aglomerados de carbón mineral | Albayalde | Aquitran |
|---------------------|---------------------|-------------------|---------------|-----------------|-------------------------------|-----------|-----------|
| Alava..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Albacete..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Alicante..... | » | 24.000 | » | » | » | » | 1.200 |
| Almeria..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Avila..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Badajoz..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Baleares..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Barcelona..... | » | 932.878 | 196.740 | 2.421.125 | 3.503.250 | » | 1.605.060 |
| Burgos..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Caceres..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Cádiz..... | » | » | » | » | » | » | 51.475 |
| Castellón..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Ciudad Real..... | 1.722.180 | » | » | » | » | » | 62.742 |
| Córdoba..... | » | » | » | 701.274 | 5.277.579 | » | 36.300 |
| Coruña (La)..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Cuenca..... | » | » | » | » | » | » | 21.023 |
| Gerona..... | » | » | » | » | » | » | 20.384 |
| Granada..... | » | » | 31.500 | » | » | » | » |
| Guadalajara..... | » | » | » | » | » | 802.800 | 89.550 |
| Gipuzcoa..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Huelva..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Huesca..... | » | » | » | » | » | 159.390 | » |
| Jaén..... | » | » | » | » | » | » | » |
| León..... | » | » | » | » | 9.099.602 | » | » |
| Lérida..... | » | » | » | » | » | » | 12.500 |
| Logroño..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Lugo..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Madrid..... | 141.000 | » | » | 1.021.512 | » | » | 1.023.000 |
| Málaga..... | » | » | » | » | » | » | 53.560 |
| Murcia..... | » | 107.000 | 891.590 | 1.995.000 | » | » | 29.800 |
| Navarra..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Orense..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Oviedo..... | 5.760 | » | 226.800 | 182.040 | 4.933.631 | » | 459.082 |
| Palencia..... | » | » | » | » | 10.757.084 | » | » |
| Palmas (Las)..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Pontevedra..... | » | » | » | » | » | » | 36.750 |
| Salamanca..... | » | » | » | » | » | » | » |
| S. C. Tenerife..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Santander..... | » | » | » | » | » | » | 314.305 |
| Segovia..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Sevilla..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Soria..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | » | 30.960 |
| Ternel..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Toledo..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Valencia..... | 132.050 | » | » | » | » | » | 217.617 |
| Valladolid..... | » | 52.500 | » | » | » | » | » |
| Vizcaya..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Zamora..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Zaragoza..... | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 2.000.990 | 1.575.073 | 1.600.415 | 9.594.363 | 48.390.545 | 962.190 | 6.051.418 |

derivadas de la mineria.
TAS, POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

| PROVINCIAS | Alumino | Amoniaco | Asfalto | Azogue | Azufre | Benzol | Bicarbonato de sosa | Bismuto |
|---------------------|-----------|----------|---------|------------|-----------|-----------|---------------------|---------|
| Alava..... | » | » | 247.380 | » | » | » | » | » |
| Albacete..... | » | » | » | » | 1.792.428 | » | » | » |
| Alicante..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Almeria..... | » | » | » | » | 54.120 | » | » | » |
| Avila..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Badajoz..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Baleares..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Barcelona..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Burgos..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Caceres..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Cádiz..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Castellón..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Ciudad Real..... | » | » | » | » | » | 64.143 | » | » |
| Córdoba..... | » | » | » | 11.696.845 | » | » | » | 442.000 |
| Coruña (La)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Cuenca..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Gerona..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Granada..... | » | » | » | 169.695 | » | » | » | » |
| Guadalajara..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Gipuzcoa..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Huelva..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Huesca..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Jaén..... | 5.405.000 | 291.390 | » | » | » | » | » | » |
| León..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Lérida..... | » | » | 160.000 | » | » | » | » | » |
| Logroño..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Lugo..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Madrid..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Málaga..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Murcia..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Navarra..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Orense..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Oviedo..... | 11.533 | » | » | » | » | 278.138 | » | » |
| Palencia..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Palmas (Las)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Pontevedra..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Salamanca..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| S. C. Tenerife..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Santander..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Segovia..... | » | 170.482 | » | » | » | 251.080 | 879.663 | » |
| Sevilla..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Soria..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Ternel..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Toledo..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Valencia..... | » | » | » | » | » | 848.550 | » | » |
| Valladolid..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Vizcaya..... | » | » | » | » | » | 1.126.000 | » | » |
| Zamora..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Zaragoza..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 5.416.533 | 461.872 | 407.380 | 11.866.540 | 6.703.562 | 2.567.911 | 879.663 | 442.000 |

VALOR DE LA PRODUCCION, EN PESE

Metalurgia e industrias deriva

| PROVINCIAS | Brea | Caolín | Carbo-nato de magnes-ita | Carbónato de sosa | Carburo de calcio | Cemento artificial portland | Cemento natural | Cinc |
|---------------------|---------|---------|--------------------------|-------------------|-------------------|-----------------------------|-----------------|-----------|
| Alava..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Albacete..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Alicante..... | » | » | » | » | » | 3.024.400 | 93.000 | » |
| Almería..... | » | » | 150.000 | » | » | » | » | » |
| Avila..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Badajoz..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Baleares..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Barcelona..... | » | » | 30.000 | » | 2.065.500 | 24.776.652 | 1.355.829 | » |
| Burgos..... | » | » | » | » | » | 3.281.552 | » | » |
| Cáceres..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Cádiz..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Castellón..... | » | » | » | » | » | » | 150.000 | » |
| Ciudad Real..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Córdoba..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Coruña (La)..... | » | » | » | » | 3.833.221 | » | » | 664.549 |
| Cuenca..... | » | » | » | » | » | 11.250 | » | » |
| Gerona..... | » | » | » | » | 923.620 | 1.797.188 | » | » |
| Granada..... | » | » | » | » | » | 850.500 | » | » |
| Guadalajara..... | » | » | » | » | » | 2.645.440 | » | » |
| Guipúzcoa..... | » | 133.000 | » | » | » | 5.556.600 | 738.722 | » |
| Huelva..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Huesca..... | » | » | » | » | 2.019.275 | 326.800 | » | 706.800 |
| Jáen..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| León..... | » | » | » | » | » | 2.990.000 | » | » |
| Lérida..... | » | » | » | » | » | » | 27.795 | » |
| Logroño..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Lugo..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Madrid..... | » | » | » | » | » | 6.480.000 | » | » |
| Málaga..... | » | » | » | » | » | 1.950.520 | » | » |
| Murcia..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Navarra..... | » | » | » | » | » | 13.074.480 | » | » |
| Orense..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Oviedo..... | » | » | » | » | » | » | » | 5.828.390 |
| Palencia..... | 191.140 | » | » | » | » | » | » | » |
| Palmas (Las)..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Pontevedra..... | » | » | » | » | 509.580 | » | » | » |
| Salamanca..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| S. C. Tenerife..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Santander..... | » | » | » | 8.083.694 | 1.356.100 | 12.300 | » | » |
| Segovia..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Sevilla..... | » | » | » | » | » | 3.794.470 | » | » |
| Soria..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Teruel..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Toledo..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Valencia..... | 242.595 | » | » | » | » | 10.472.392 | 141.000 | » |
| Valladolid..... | » | » | » | » | » | 6.000.000 | » | » |
| Vizcaya..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Zamora..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Zaragoza..... | » | » | » | » | 1.672.650 | 4.065.000 | » | » |
| * Totales..... | 433.735 | 133.000 | 180.000 | 8.083.694 | 12.380.000 | 86.030.894 | 7.585.086 | 6.492.939 |

(1) Sólo se valora el 15 por 100 de alcohol del csk metálico, admitiendo que el resto se consume para la ob-

das de la minería (continuación).
TAS, POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

| PROVINCIAS | Cloruro potásico | Cloro líquido | Cloruro hálico | Cloruro de cal | Cloruro potásico | Cobre | Cok (de gas) | Cok (metalúrgico) (1) | PROVINCIAS |
|---------------------|------------------|---------------|----------------|----------------|------------------|------------|--------------|-----------------------|---------------------|
| Alava..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Alava..... |
| Albacete..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Albacete..... |
| Alicante..... | » | » | » | » | » | » | 14.400 | » | Alicante..... |
| Almería..... | » | » | » | » | » | » | 126.500 | » | Almería..... |
| Avila..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Avila..... |
| Badajoz..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Badajoz..... |
| Baleares..... | » | » | » | » | » | » | 557.360 | » | Baleares..... |
| Barcelona..... | » | » | » | » | 21.862.083 | » | 10.061.830 | » | Barcelona..... |
| Burgos..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Burgos..... |
| Cáceres..... | » | » | » | » | » | » | 498.996 | » | Cáceres..... |
| Cádiz..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Cádiz..... |
| Castellón..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Castellón..... |
| Ciudad Real..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Ciudad Real..... |
| Córdoba..... | » | » | » | » | » | » | » | 315.803 | Córdoba..... |
| Coruña (La)..... | » | » | » | » | » | 12.451.989 | » | » | Coruña (La)..... |
| Cuenca..... | » | » | » | » | » | » | 383.775 | » | Cuenca..... |
| Gerona..... | » | » | » | » | » | » | 335.624 | » | Gerona..... |
| Granada..... | » | » | » | » | » | » | 310.935 | » | Granada..... |
| Guadalajara..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Guadalajara..... |
| Guipúzcoa..... | » | » | » | » | » | » | 644.865 | » | Guipúzcoa..... |
| Huelva..... | » | » | » | » | » | 29.480.331 | » | » | Huelva..... |
| Huesca..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Huesca..... |
| Jáen..... | 706.800 | » | » | » | » | » | » | 128.592 | Jáen..... |
| León..... | » | » | » | » | » | » | » | » | León..... |
| Lérida..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Lérida..... |
| Logroño..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Logroño..... |
| Lugo..... | » | » | » | » | » | » | 50.600 | » | Lugo..... |
| Madrid..... | » | » | » | » | » | » | 4.557.500 | » | Madrid..... |
| Málaga..... | » | » | » | » | » | » | 714.757 | » | Málaga..... |
| Murcia..... | » | » | » | » | » | » | 390.375 | » | Murcia..... |
| Navarra..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Navarra..... |
| Orense..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Orense..... |
| Oviedo..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Oviedo..... |
| Palencia..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Palencia..... |
| Palmas (Las)..... | » | » | » | » | » | » | 316.420 | 367.770 | Palmas (Las)..... |
| Pontevedra..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Pontevedra..... |
| Salamanca..... | » | » | » | » | » | » | 181.200 | » | Salamanca..... |
| S. C. Tenerife..... | » | » | » | » | » | » | » | » | S. C. Tenerife..... |
| Santander..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Santander..... |
| Segovia..... | » | » | » | » | » | » | » | 357.116 | Segovia..... |
| Sevilla..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Sevilla..... |
| Soria..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Soria..... |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Tarragona..... |
| Teruel..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Teruel..... |
| Toledo..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Toledo..... |
| Valencia..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Valencia..... |
| Valladolid..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Valladolid..... |
| Vizcaya..... | » | » | » | » | » | » | 1.375.902 | 162.000 | Vizcaya..... |
| Zamora..... | » | » | » | » | » | » | » | » | Zamora..... |
| Zaragoza..... | » | » | » | » | » | » | 422.820 | 2.331.607 | Zaragoza..... |
| * Totales..... | 763.248 | 574.255 | 257.600 | 3.326.430 | 21.862.083 | 42.791.200 | 21.748.249 | 3.662.888 | |

tención del lingote de hierro.

Metallurgia e industrias deriva
VALOR DE LA PRODUCCION, EN PESE

| PROVINCIAS | Cresota (aceite de) | Explosivos | Petroman- ganoso | Petrosili- ceo | Gas del alumbreado | Gasolina | Hidrolio bárico | Hierro dulce (pudela- do) |
|---------------------|------------------------|------------|---------------------|-------------------|-----------------------|----------|--------------------|------------------------------------|
| Alava..... | » | 195.000 | » | » | » | » | » | 562.500 |
| Albacete..... | » | » | » | » | 700.704 | » | » | » |
| Alicante..... | » | » | » | » | 780.000 | » | » | » |
| Ameria..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Avila..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Badajoz..... | » | » | » | » | 1.120.000 | » | » | » |
| Baleares..... | » | » | » | » | 30.332.201 | » | » | » |
| Barcelona..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Burgos..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Caceres..... | » | » | » | » | 1.462.632 | » | » | » |
| Cádiz..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Castellón..... | » | 6.210 | » | » | » | 688.000 | » | » |
| Ciudad Real..... | 242.400 | » | » | » | 731.352 | » | » | » |
| Córdoba..... | » | » | 1.938.600 | 483.820 | 1.019.350 | » | » | » |
| Coruña (La)..... | » | » | » | » | 716.218 | » | » | » |
| Cuenca..... | » | » | » | » | 650.618 | » | » | » |
| Gerona..... | » | » | » | » | 1.436.901 | » | » | » |
| Granada..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Guadalajara..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Guipúzcoa..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Huelva..... | » | 136.800 | » | » | » | » | » | » |
| Huesca..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Jaén..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| León..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Lérida..... | » | » | » | » | 65.100 | » | » | » |
| Logroño..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Lugo..... | » | » | » | » | 8.553.685 | » | » | » |
| Madrid..... | » | » | » | » | 1.734.789 | » | » | » |
| Málaga..... | » | » | » | » | 1.107.414 | » | » | » |
| Murcia..... | » | 1.932.480 | » | » | » | » | » | » |
| Navarra..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Orense..... | » | » | » | » | 1.142.550 | » | » | » |
| Oviedo..... | 178.380 | 7.218.573 | » | » | » | » | » | » |
| Palencia..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Palmas (Las)..... | » | » | » | » | 497.356 | » | » | » |
| Pontevedra..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Salamanca..... | » | » | » | » | 975.000 | » | » | » |
| S. C. Tenerife..... | » | » | » | » | 2.680.000 | » | » | » |
| Santander..... | » | » | » | » | 1.016.914 | » | » | » |
| Segovia..... | » | » | » | » | » | 22.880 | » | » |
| Sevilla..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Soria..... | » | 68.400 | » | » | » | » | » | » |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Teruel..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Toledo..... | 98.235 | » | » | » | 4850.987 | » | » | » |
| Valencia..... | » | » | » | » | 594.305 | » | » | » |
| Valladolid..... | » | 19.485.389 | » | » | » | » | » | » |
| Vizcaya..... | » | » | » | » | 750.123 | » | » | » |
| Zamora..... | » | 322.000 | » | » | » | » | » | » |
| Zaragoza..... | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 519.015 | 29.364.852 | 1.938.600 | 483.820 | 62.978.199 | 688.000 | 22.880 | 562.500 |

(1) Sólo se valora el 10 por 100 del lingote de hierro, admitiendo que es la cantidad que no ha sido

das de la mineria (continuación).
TAS, POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

| PROVINCIAS | Hierro (lingote de) (1) | Acero (lingote de) | Latón | Minio de plomo | Nafalmina | Ores y ml- nio de hierro | Plata |
|---------------------|-------------------------------|-----------------------|-----------|-------------------|-----------|-----------------------------|------------|
| Alava..... | 900.000 | 726.515 | » | » | » | » | » |
| Albacete..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Alicante..... | » | » | » | » | » | 265.000 | » |
| Ameria..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Avila..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Badajoz..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Baleares..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Barcelona..... | » | 13.138.844 | » | » | » | » | » |
| Burgos..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Caceres..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Cádiz..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Castellón..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Ciudad Real..... | » | » | » | » | » | 2.763.025 | » |
| Córdoba..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Coruña (La)..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Cuenca..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Gerona..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Granada..... | » | » | » | » | » | 10.000 | » |
| Guadalajara..... | 37.398 | 11 072.713 | » | 765.600 | » | 39.100 | 38.685 |
| Guipúzcoa..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Huelva..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Huesca..... | » | » | » | » | » | 469.360 | 355.746 |
| Jaén..... | » | » | » | 47.001 | » | » | » |
| León..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Lérida..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Logroño..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Lugo..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Madrid..... | » | » | » | » | » | 2.164.500 | 1.087.751 |
| Málaga..... | 11 561 | » | » | » | » | 7.323.580 | » |
| Murcia..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Navarra..... | 1.103.016 | 18.058.954 | 1 024.730 | » | » | » | » |
| Orense..... | » | » | » | » | 45.728 | » | » |
| Oviedo..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Palencia..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Palmas (Las)..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Pontevedra..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Salamanca..... | 548.929 | 14.409 300 | » | » | » | » | » |
| S. C. Tenerife..... | » | » | » | » | 103.326 | » | » |
| Santander..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Segovia..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Sevilla..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Soria..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Teruel..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Toledo..... | 244.461 | 15 612.750 | » | » | 360 887 | » | » |
| Valencia..... | 3.495.544 | 133.910.613 | » | » | 6 900 | » | » |
| Valladolid..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Vizcaya..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Zamora..... | » | » | » | » | » | 21.000 | » |
| Zaragoza..... | 5.530.909 | 206.929.689 | 1.024 730 | 812.601 | 516.841 | 2.968.960 | 11.568.787 |

afinada.

Metallurgia e industrias deriva
VALOR DE LA PRODUCCION EN PESE

| PROVINCIAS | Plomo | Productos refractarios y cerámica. | Protocloruro de azufre | Sal común | Sosa cáustica | Sulfato de alúmina | Sulfato amónico |
|---------------------|------------|------------------------------------|------------------------|------------|---------------|--------------------|-----------------|
| Alava..... | » | 435.549 | » | 90.000 | » | » | » |
| Albacete..... | » | 208.880 | » | 1.175.400 | » | » | » |
| Alicante..... | » | 3.944.632 | » | 7.420.420 | » | » | » |
| Almería..... | » | » | » | 596.100 | » | » | » |
| Avila..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Badajoz..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Baleares..... | » | » | » | 678.798 | » | » | » |
| Barcelona..... | » | 3.780.000 | » | » | » | » | » |
| Burgos..... | » | 148.400 | » | » | » | » | » |
| Caceres..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Cádiz..... | » | » | » | 2.040.000 | » | » | » |
| Castellón..... | » | 1.772.180 | » | » | » | » | 150.000 |
| Ciudad Real..... | » | 397.456 | » | » | » | » | 72.293 |
| Córdoba..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Coruña (La)..... | 14.045.309 | » | » | » | » | » | » |
| Cuenca..... | » | 76.200 | » | 81.615 | » | » | » |
| Gerona..... | » | 1.384.301 | » | » | » | » | » |
| Granada..... | » | » | » | 24.225 | » | » | » |
| Guadalajara..... | » | 344.850 | » | 261.338 | » | » | » |
| Gipúzcoa..... | 2.243.750 | 1.647.933 | » | 40.800 | » | » | 31.320 |
| Huelva..... | » | 61.416 | » | 148.240 | » | » | » |
| Huesca..... | » | 199.000 | » | 7.960 | » | » | 1.513.120 |
| Jaén..... | 7.539.755 | » | » | » | » | » | » |
| León..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Lérida..... | » | 3.383.000 | » | 55.000 | » | » | » |
| Logroño..... | » | 1.287.000 | » | » | » | » | » |
| Lugo..... | » | 559.050 | » | » | » | » | » |
| Madrid..... | » | 6.804.760 | » | 31.500 | » | » | 37.128 |
| Malaga..... | 9.408.281 | 150.000 | » | 1.115.100 | » | » | » |
| Murcia..... | 19.005.600 | » | » | 31.990 | 63.000 | » | » |
| Navarra..... | » | 1.454.300 | » | » | » | » | » |
| Orense..... | » | » | » | » | » | » | 240.864 |
| Oviedo..... | » | 2.124.640 | » | » | » | » | » |
| Palencia..... | » | 714.177 | » | » | » | » | » |
| Palmas (Las)..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Pontevedra..... | » | 1.197.579 | » | » | » | » | » |
| Salamanca..... | » | » | » | » | » | » | » |
| S. C. Tenerife..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Santander..... | » | 3.947.301 | » | 21.000 | 10.219.461 | 240.000 | 48.296 |
| Segovia..... | » | 479.950 | » | » | » | » | » |
| Sevilla..... | » | 7.277.500 | » | » | » | » | » |
| Soria..... | » | 329.800 | » | 30.000 | » | » | » |
| Tarragona..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Teruel..... | 72.400 | » | » | 6.248 | 2.946.240 | » | » |
| Toledo..... | » | 972.000 | » | » | » | » | » |
| Valencia..... | » | 11.218.717 | » | » | » | » | 68.015 |
| Valladolid..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Vizcaya..... | » | 3.638.052 | » | » | » | » | 834.415 |
| Zamora..... | » | 110.500 | » | » | » | » | » |
| Zaragoza..... | » | 600.000 | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 52.915.095 | 60.649.123 | 6.248 | 13.885.846 | 13.228.701 | 240.000 | 3.001.451 |

das de la minería (continuación).
TAS, POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

| PROVINCIAS | Valor de la producción por provincias y sub-provincias | Yeso | Vidrio | Talco | Superfosforos | Sulfato de sosa | Sulfato de cobre |
|---------------------|--|---------|------------|-----------|---------------|-----------------|------------------|
| Alava..... | 2.456.944 | 110.000 | » | » | » | » | » |
| Albacete..... | 3.176.708 | » | » | » | » | » | » |
| Alicante..... | 22.863.224 | 440.668 | » | » | 6.868.800 | » | » |
| Almería..... | 1.715.120 | » | 8.400 | » | » | » | » |
| Avila..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Badajoz..... | 226.875 | » | » | » | 226.875 | » | » |
| Baleares..... | 7.675.937 | 34.200 | » | » | 3.899.750 | » | » |
| Barcelona..... | 146.215.890 | 275.805 | » | » | 16.872.450 | 10.640.000 | » |
| Burgos..... | 10.326.405 | 14.980 | » | » | » | 469.920 | » |
| Caceres..... | 1.846.785 | » | » | » | 1.846.785 | » | » |
| Cádiz..... | 6.137.311 | 200.000 | 1.884.208 | » | » | » | » |
| Castellón..... | 2.154.132 | 231.952 | » | » | » | » | » |
| Ciudad Real..... | 15.004.596 | 101.505 | » | » | 2.953.842 | 1.665.265 | » |
| Córdoba..... | 42.811.165 | » | » | » | 5.670.000 | » | » |
| Coruña (La)..... | 13.365.066 | » | » | » | » | » | » |
| Cuenca..... | 411.895 | 242.830 | » | 405.000 | » | » | » |
| Gerona..... | 5.903.794 | 320.820 | » | » | 1.311.200 | » | » |
| Granada..... | 3.380.057 | 20.000 | » | » | » | » | » |
| Guadalajara..... | 3.208.378 | 36.750 | » | » | » | » | » |
| Gipúzcoa..... | 25.724.203 | 404.376 | » | » | 3.034.302 | » | » |
| Huelva..... | 32.724.289 | » | » | » | » | » | » |
| Huesca..... | 10.069.145 | 63.000 | » | » | » | » | » |
| Jaén..... | 8.571.252 | » | » | » | » | » | » |
| León..... | 12.655.474 | » | 437.280 | » | » | » | » |
| Lérida..... | 7.916.215 | 420 | » | » | 4.450.000 | » | » |
| Logroño..... | 1.632.200 | 57.000 | » | » | » | » | » |
| Lugo..... | 559.050 | » | » | » | » | » | » |
| Madrid..... | 33.670.125 | 940.402 | 1.500.000 | » | 2.556.688 | 22.950 | » |
| Malaga..... | 24.927.098 | 226.940 | » | » | 7.436.000 | » | » |
| Murcia..... | 43.664.947 | 82.000 | 1.138.898 | » | 8.330.000 | » | » |
| Navarra..... | 22.079.543 | 198.212 | » | » | 7.190.000 | » | » |
| Orense..... | 49.622.575 | » | » | » | 2.925.337 | 73.340 | » |
| Oviedo..... | 11.752.893 | 281.632 | 1.918.159 | » | » | » | » |
| Palencia..... | 2.422.465 | » | » | » | » | » | » |
| Palmas (Las)..... | 1.900.000 | » | » | » | » | » | » |
| Pontevedra..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Salamanca..... | » | » | » | » | » | » | » |
| S. C. Tenerife..... | » | » | » | » | » | » | » |
| Santander..... | 57.774.387 | 60.009 | 3.724.000 | » | 9.840.000 | » | 48.296 |
| Segovia..... | 523.050 | 43.100 | » | » | » | » | » |
| Sevilla..... | 30.734.006 | 900.000 | 840.000 | » | 7.926.155 | 681.750 | » |
| Soria..... | 359.800 | » | » | » | » | » | » |
| Tarragona..... | 14.730.621 | » | » | » | 99.129 | » | » |
| Teruel..... | 1.144.841 | » | » | » | » | » | » |
| Toledo..... | 12.038.823 | 594.440 | » | » | » | » | » |
| Valencia..... | 52.652.648 | 830.000 | 830.000 | » | 5.470.000 | » | 68.015 |
| Valladolid..... | 376.497 | » | » | » | » | » | » |
| Vizcaya..... | 178.017.335 | » | » | » | 6.052.565 | » | 834.415 |
| Zamora..... | 110.500 | » | » | » | » | » | » |
| Zaragoza..... | 12.784.563 | 379.000 | » | » | 4.692.000 | 35.100 | » |
| TOTALES..... | 940.717.871 | 850.680 | 21.998.290 | 7.742.089 | 651.099 | 13.060.355 | 111.352.749 |

Relación por provincias de las desgracias ocurridas en las minas, talleres y fábricas de beneficio en trabajo durante el año 1932.

| PROVINCIAS | Número de obreros empleados en las minas y talleres donde han ocurrido desgracias | Número de obreros empleados en las fábricas de beneficio donde han ocurrido desgracias | DESGRACIAS OCURRIDAS | | TOTAL de muertos y heridos |
|------------------------|---|--|----------------------|----------------|----------------------------|
| | | | Muertos | Heridos graves | |
| Alava. | » | 170 | 1 | » | 1 |
| Albacete. | » | » | » | » | » |
| Alicante. | 122 | » | » | 6 | 6 |
| Almería. | 64 | » | 1 | 1 | 2 |
| Avila. | » | » | » | » | » |
| Badajoz. | » | » | » | » | » |
| Baleares. | » | » | » | » | » |
| Barcelona. | 2.268 | 602 | 4 | 5 | 9 |
| Burgos. | » | 563 | » | 1 | 1 |
| Cáceres. | 101 | » | » | 1 | 1 |
| Cádiz. | » | » | » | » | » |
| Castellón. | » | » | » | » | » |
| Ciudad Real. | 1.108 | 171 | 4 | 6 | 10 |
| Córdoba. | 1.825 | » | 2 | 4 | 6 |
| Coruña (La). | » | 2 | » | 1 | 1 |
| Cuenca. | » | » | » | » | » |
| Gerona. | » | » | » | » | » |
| Granada. | 209 | 2 | 3 | 2 | 5 |
| Guadalajara. | » | » | » | » | » |
| Guipúzcoa. | 132 | 846 | 2 | 7 | 9 |
| Huelva. | 10.448 | » | 5 | 11 | 16 |
| Huesca. | 8 | » | » | 1 | 1 |
| Jaén. | 4.209 | 201 | 6 | 17 | 23 |
| León. | 4.657 | » | 15 | 8 | 23 |
| Lérida. | » | » | » | » | » |
| Logroño. | » | 4 | » | 1 | 1 |
| Lugo. | » | 42 | » | 1 | 1 |
| Madrid. | » | » | » | » | » |
| Málaga. | 24 | » | 1 | 1 | 2 |
| Murcia. | 1.092 | » | 3 | 5 | 8 |
| Navarra. | » | » | » | » | » |
| Orense. | » | » | » | » | » |
| Oviedo. | 26.192 | 2.175 | 39 | 51 | 90 |
| Palencia. | 2.383 | » | 7 | 1 | 8 |
| Palmas (Las) (1). | » | » | 6 | 1 | 7 |
| Pontevedra. | » | » | » | » | » |
| Salamanca. | » | » | » | » | » |
| S. C. Tenerife. | » | » | » | » | » |
| Santander. | 1.438 | 224 | 2 | 3 | 5 |
| Segovia. | » | » | » | » | » |
| Sevilla. | 1.951 | » | » | 10 | 10 |
| Soria. | » | » | » | » | » |
| Tarragona. | » | » | » | » | » |
| Teruel. | 1.347 | » | 4 | 6 | 10 |
| Toledo. | » | » | » | » | » |
| Valencia. | 8 | 1.660 | 5 | 10 | 15 |
| Valladolid. | » | » | » | » | » |
| Vizcaya. | 3.908 | 10.266 | 12 | 28 | 40 |
| Zamora. | » | » | » | » | » |
| Zaragoza. | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 63.494 | 16.928 | 122 | 189 | 311 |

(1) No figura en el estado el número de obreros.

CANTERAS.—Producción por substancias, personal, obrero, energía, explo

sivos, emplazados, accidentes personales y valor de la producción.

| PROVINCIAS | Número de canteras | OBREROS | | | Sistema de explotación | Máquinas empleadas y fuerza. | Uso a que se destina lo arrancado | EXPLOSIVOS | | | ACCIDENTES | | | Producción en metros cúbicos | Precio en metros cúbicos a pie de cantera | VALOR total |
|---------------------|--------------------|-----------------|-------------------|-------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------|--------|----------------|------------|---------|-------|------------------------------|---|-------------|
| | | De 16 a 18 años | De más de 18 años | Total | | | | Explosivos | Mechas | Capsula número | Muertos | Heridos | Total | | | |
| Guadalajara..... | 2 | 1 | 3 | 4 | Roza abierta..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 80 | 13 | 1.040 |
| TOTALS..... | 2 | 1 | 3 | 4 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 80 | 13 | 1.040 |
| ALAB | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ARCI | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LLA | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Alava..... | 1 | » | 3 | 3 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 1.688 | 4 | 6.752 |
| Alicante..... | 7 | 2 | 20 | 22 | Roza abierta..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 7.000 | 4 | 30.600 |
| Burgos..... | 5 | 1 | 15 | 16 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 2.470 | 4 | 9.880 |
| Cádiz..... | 5 | 19 | 15 | 34 | Idem..... | 20 | 100 | 50 | » | » | » | » | » | 3.600 | 1,40 | 5.040 |
| Castellón..... | 5 | » | 57 | 57 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 96.600 | » | 185.750 |
| Castellón Real..... | 7 | » | 29 | 29 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 16.200 | Idem..... | 34.300 |
| Córdoba..... | 3 | » | 8 | 8 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 950 | Idem..... | 4.050 |
| Cuenca..... | 3 | 4 | 21 | 25 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 36.411 | Idem..... | 109.253 |
| Granada..... | 6 | 7 | 7 | 14 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 900 | 3 | 2.880 |
| Guadalajara..... | 1 | » | 18 | 18 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 13.200 | 4,30 | 56.760 |
| Huesca..... | 8 | 2 | 19 | 21 | Idem..... | 795 | 1.100 | 890 | » | » | » | » | » | 11.950 | Varios.. | 51.250 |
| Jáen..... | 5 | » | 13 | 13 | Idem..... | 22 | 100 | 80 | » | » | » | » | » | 1.450 | Idem..... | 8.700 |
| León..... | 7 | » | 8 | 8 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 23 | Idem..... | 97 |
| Logroño..... | 1 | » | 28 | 28 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 5.000 | 8 | 40.000 |
| Madrid..... | 6 | 3 | 28 | 31 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 9.950 | Varios.. | 76.850 |
| Madrid..... | 3 | 3 | 115 | 118 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 261.957 | Idem..... | 841.200 |
| Malaga..... | 13 | 3 | 20 | 20 | Idem..... | 299 | 3.070 | 1.131 | » | » | » | » | » | 10.635 | Idem..... | 27.963 |
| Murcia..... | 4 | 2 | 14 | 16 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 3.800 | Idem..... | 12.100 |
| Navarra..... | 25 | 10 | 120 | 130 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 9.684 | Idem..... | 40.590 |
| Oviedo..... | 3 | 6 | 21 | 27 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 1.750 | Idem..... | 38.594 |
| Palencia..... | 3 | 2 | 35 | 37 | Idem..... | 610 | 2.130 | 1.710 | » | » | » | » | » | 24.000 | Idem..... | 74.400 |
| Santander..... | 9 | 10 | 80 | 90 | Idem..... | 2.675 | 1.100 | 900 | » | » | » | » | » | 23.041 | Idem..... | 142.358 |
| Segovia..... | 15 | » | 20 | 20 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 3.800 | Idem..... | 11.400 |
| Sevilla..... | 9 | » | 75 | 75 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 88.450 | Varios.. | 146.450 |
| Soria..... | 15 | » | 29 | 29 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 4.030 | Idem..... | 21.370 |
| Tarragona..... | 4 | 8 | 28 | 36 | Subterránea..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 1.471 | 6 | 82.376 |
| Tarazona..... | 2 | 1 | 3 | 4 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 210 | 4,50 | 945 |
| Toledo..... | 11 | » | 24 | 24 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 17.210 | 2,50 | 43.025 |
| Valencia..... | 15 | 13 | 97 | 110 | Roza abierta..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 12.821 | 4 | 51.284 |
| Zamora..... | 1 | 6 | 6 | 6 | Idem..... | 1.375 | 2.650 | 3.700 | » | » | » | » | » | 5.000 | 2,75 | 13.750 |
| Zaragoza..... | 7 | 2 | 62 | 64 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 19.400 | Varios.. | 96.200 |
| TOTALS..... | 225 | 88 | 1.038 | 1.126 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 693.511 | » | 2.266.767 |

ARE

NA

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|----|----|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|-----------|---------|
| Alava..... | 3 | » | 4 | 4 | Roza abierta..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 260 | 1 | 260 |
| Palencia..... | 2 | » | 18 | 18 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 20.000 | Varios.. | 110.800 |
| Oviedo..... | 7 | » | 11 | 11 | Idem..... | » | » | » | » | » | » | » | » | 8.300 | Idem..... | 25.300 |

| PROVINCIAS | Número de cantos | OBREROS | | Sistema de explotación | Máquinas empleadas y fuerza. | Uso a que se destina lo arrancado | EXPLOSIVOS | | | ACCIDENTES | | Producción en metros cúbicos | Precio en metros cúbicos a pie de cantera | VALOR total |
|---|------------------|-----------------|-------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------|--------|----------------|------------|---------|------------------------------|---|-------------|
| | | De 16 a 18 años | De más de 18 años | | | | Explosivos | Mechas | Capsula número | Muertos | Heridos | | | |
| AREN A (Con continuación) | | | | | | | | | | | | | | |
| Santander | 1 | » | 6 | Idem | » | » | 300 | 1.100 | 1.300 | » | » | 1.400 | 22 | 30.800 |
| Sevilla | 1 | » | 5 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 400 | 8 | 3.600 |
| Soria | 1 | » | 3 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 380 | 10 | 3.040 |
| Valencia | 1 | 2 | 2 | Subterránea | » | » | » | » | » | » | » | 135 | » | 1.350 |
| TOTALES..... | 16 | 2 | 49 | | » | » | 300 | 1.100 | 1.300 | » | » | 30.875 | » | 175.150 |
| AREN A | | | | | | | | | | | | | | |
| Alava | 3 | » | 12 | Roza abierta..... | Varias | » | » | » | » | » | » | 625 | Varios.. | 16.004 |
| Alicante | 3 | 7 | 67 | Subterránea | Varias | » | » | » | » | » | » | 15.500 | Idem.... | 119.600 |
| Badajoz | 3 | 3 | 10 | Roza abierta..... | 1 con 25 HP..... | » | » | » | » | » | » | 9.500 | 5 | 47.500 |
| Barcelona | 3 | 3 | 33 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 1.700 | Varios.. | 36.550 |
| Cádiz | 3 | » | 126 | Idem | 6 con 120 HP..... | » | » | » | » | » | » | 78.000 | Idem.... | 348.000 |
| Córdoba | 3 | » | 5 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 1.030 | Idem.... | 3.000 |
| Guipúzcoa | 1 | » | 41 | Idem | 1 con 10 HP..... | » | » | » | » | » | » | 6.195 | Idem.... | 51.275 |
| Jáen | 7 | » | 18 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 1.545 | Idem.... | 11.345 |
| Murcia | 7 | » | 13 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 2.070 | Idem.... | 11.160 |
| Navarra | 1 | 1 | 8 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 100 | 80 | 8.000 |
| Oviedo | 3 | 2 | 6 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 366 | Varios.. | 1.336 |
| Sevilla | 1 | » | 8 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 2.400 | 10 | 24.000 |
| Ternel | 1 | » | 1 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 60 | 60 | 600 |
| Valencia | 1 | » | 35 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 1.400 | Varios.. | 11.800 |
| Vizcaya | 4 | » | 285 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 22.000 | Idem.... | 622.800 |
| TOTALES..... | 63 | 14 | 668 | | Varias con 153 HP..... | » | » | » | » | » | » | 142.491 | » | 1.302.970 |
| BAR I | | | | | | | | | | | | | | |
| Castellón | 1 | » | 3 | » | » | » | » | » | » | » | » | 40 | 15 | 600 |
| TOTALES..... | 1 | » | 3 | » | » | » | » | » | » | » | » | 40 | 15 | 600 |
| BAS | | | | | | | | | | | | | | |
| Albacete | 2 | 2 | 11 | Roza abierta..... | » | » | » | » | » | » | » | 850 | Varios.. | 4.300 |
| Ciudad Real..... | 5 | 1 | 27 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 3.156 | Idem.... | 126.968 |
| Las Palmas..... | 2 | 3 | 22 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 912 | Idem.... | 31.068 |
| TOTALES..... | 9 | 6 | 60 | | » | » | » | » | » | » | » | 4.918 | » | 162.336 |
| CALIZA (PARA CAL, CONFINAMIENTO) | | | | | | | | | | | | | | |
| Alava | 19 | » | 79 | Roza abierta..... | Varias con 93 HP..... | » | » | » | » | » | » | 121.965 | Varios.. | 188.345 |
| Alicante | 10 | » | 73 | Subterránea | » | » | » | » | » | » | » | 6.215 | Idem.... | 75.590 |
| Almería | 1 | » | 1 | Roza abierta..... | » | » | » | » | » | » | » | 100 | 30 | 3.000 |
| TRUCCION, GRAVA, ETC.) | | | | | | | | | | | | | | |
| Pavimento | 180 | 2 | 430 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | 30 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 182 | 460 | 420 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TINA | | | | | | | | | | | | | | |
| Drogas | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| ALTO | | | | | | | | | | | | | | |
| Pavimento | 180 | 2 | 430 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | 30 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 182 | 460 | 420 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |

| PROVINCIAS | OBREROS | | | Sistema de explotación | Máquinas empleadas y fuerza |
|------------|------------------|------------|-------------------|------------------------|-----------------------------|
| | Número de cantos | De 18 años | De más de 18 años | | |

CALIZA (PARA CAL, CONSTRUCCION, GRAVA, ETC. (Continuación))

| | | | | | | | | | |
|------------------|-----|-----|-------|-------|-------------------|--------------------------|---|---|---|
| Badajoz | 2 | 2 | 9 | 11 | Roza abierta..... | | | | |
| Baleares | 25 | 71 | 200 | 271 | Idem | | | | |
| Barcelona | 6 | » | 83 | 83 | Idem | 11 con 230 HP..... | » | » | » |
| Burgos | 1 | » | 2 | 2 | Idem | » | » | » | » |
| Caceres | 10 | 4 | 23 | 27 | Idem | » | » | » | » |
| Cádiz | 5 | » | 274 | 274 | Idem | 7 con 171 HP..... | » | » | » |
| Castellón | 5 | » | 274 | 274 | Idem | Varias con 850 HP..... | » | » | » |
| Ciudad Real..... | 17 | 4 | 130 | 130 | Idem | » | » | » | » |
| Córdoba | 8 | » | 26 | 30 | Idem | » | » | » | » |
| Cuenca | 12 | 3 | 138 | 141 | Idem | » | » | » | » |
| Gerona | 8 | » | 28 | 28 | Idem | » | » | » | » |
| Granada | 12 | 2 | 47 | 49 | Idem | » | » | » | » |
| Gipúzcoa | 6 | » | 30 | 30 | Idem | 3 con 75 HP..... | » | » | » |
| Huelva | 47 | » | 217 | 217 | Idem | Varias con 579 HP..... | » | » | » |
| Huesca | 9 | 3 | 33 | 36 | Idem | » | » | » | » |
| Jaén | 2 | » | 10 | 10 | Idem | » | » | » | » |
| León | 4 | » | 11 | 11 | Idem | » | » | » | » |
| Madrid | 7 | 5 | 98 | 103 | Idem | 2 con 72 HP..... | » | » | » |
| Malaga | 8 | 1 | 95 | 96 | Idem | » | » | » | » |
| Murcia | 2 | » | 28 | 28 | Idem | » | » | » | » |
| Navarra | 10 | 1 | 19 | 20 | Idem | 1 con 30 HP..... | » | » | » |
| Orense | 12 | 4 | 73 | 77 | Idem | » | » | » | » |
| Oviedo | 12 | 17 | 16 | 16 | Idem | Varias con 40 HP..... | » | » | » |
| Palencia | 12 | 2 | 61 | 78 | Idem | » | » | » | » |
| Las Palmas..... | 12 | 2 | 3 | 3 | Idem | » | » | » | » |
| Salamanca | 12 | 4 | 75 | 79 | Idem | » | » | » | » |
| Santander | 10 | » | 6 | 6 | Idem | Varias con 357 HP..... | » | » | » |
| Segovia | 6 | » | 371 | 376 | Idem | » | » | » | » |
| Sevilla | 9 | » | 6 | 6 | Idem | 1 de 20 HP..... | » | » | » |
| Soria | 9 | » | 194 | 194 | Idem | » | » | » | » |
| Tarragona | 1 | » | 3 | 3 | Idem | » | » | » | » |
| Ternel | 1 | » | 2 | 2 | Idem | » | » | » | » |
| Valencia | 6 | 2 | 66 | 68 | Idem | » | » | » | » |
| Valladolid | 1 | 1 | 3 | 4 | Idem | Varias con 739 HP..... | » | » | » |
| Vizcaya | 25 | 1 | 69 | 70 | Idem | » | » | » | » |
| Zaragoza | 9 | 2 | 75 | 77 | Idem | Varias con 3.256 HP..... | » | » | » |
| TOTALES..... | 333 | 142 | 2.693 | 2.825 | | | | | |

CALIZA ARCILLOSA (M

| | | | | | | | | | |
|-------------------|----|----|-----|-----|-------------------|------------------------|---|---|---|
| Alicante | 2 | » | 15 | 15 | Roza abierta..... | | | | |
| Baleares | 24 | 22 | 80 | 102 | Idem | » | » | » | » |
| Barcelona | 10 | 3 | 400 | 403 | Subterránea | 30 con 1.012 HP..... | » | » | » |
| Córdoba | 1 | 3 | 121 | 124 | Idem | Varias con 144 HP..... | » | » | » |
| Gerona | 19 | 1 | 195 | 196 | Roza abierta..... | 1 con 18 HP..... | » | » | » |
| Guadalajara | 3 | 3 | 64 | 67 | Idem | » | » | » | » |

| EXPLOSIVOS | EXPLOSIVOS | | Capítulo número | ACCIDENTES | | | Producción en metros cúbicos | Precio en metros cúbicos a pie de cantera | VALOR TOTAL |
|------------|------------|-------|-----------------|------------|---------|----------|------------------------------|---|-------------|
| | Metros | Kilos | | Muertos | Heridos | Gravados | | | |

CALIZA ARCILLOSA (M

| | | | | | | | | |
|---------|---------|---------|---|---|---|---------|-----------|-----------|
| 360 | 1.900 | 1.900 | » | » | » | 800 | Varios.. | 38.250 |
| » | » | » | » | » | » | 27.315 | Idem..... | 177.930 |
| 3.335 | 17.200 | 9.950 | » | » | » | 31.225 | Idem..... | 217.475 |
| » | » | » | » | » | » | 1.000 | 20 | 20.000 |
| 114 | 1.370 | 1.395 | » | » | » | 1.765 | 4 | 7.060 |
| 9.300 | 12.160 | 14.435 | » | » | » | 73.500 | Varios.. | 612.100 |
| 3.010 | 7.100 | 7.100 | » | » | » | 35.010 | Idem..... | 183.000 |
| 275 | 1.195 | 1.690 | » | » | » | 4.275 | Idem..... | 55.505 |
| 11.731 | 47.655 | 38.849 | » | » | » | 106.322 | Idem..... | 428.484 |
| 585 | 1.180 | 956 | » | » | » | 6.385 | Idem..... | 15.162 |
| 125 | 315 | 335 | » | » | » | 931 | Varios.. | 88.975 |
| 801 | 2.075 | 2.300 | » | » | » | 9.935 | Idem..... | 70.218 |
| 8.153 | 41.052 | 41.083 | » | » | 1 | 69.022 | Idem..... | 513.875 |
| 1.177 | 2.390 | 2.682 | » | » | » | 11.537 | Idem..... | 62.085 |
| 600 | 3.300 | 2.100 | » | » | » | 5.800 | Idem..... | 29.000 |
| 112 | 380 | 276 | » | » | » | 3.100 | Varios.. | 7.400 |
| 5.880 | 11.930 | 11.225 | » | » | » | 31.869 | Idem..... | 184.955 |
| 100 | 420 | 400 | » | » | » | 19.213 | Idem..... | 99.595 |
| 10.108 | 20.018 | 16.986 | » | » | 1 | 50.450 | Varios.. | 176.575 |
| 625 | 1.310 | 1.290 | » | » | 1 | 5.086 | Varios.. | 31.090 |
| 1.961 | 4.960 | 4.610 | » | » | » | 13.685 | Idem..... | 54.839 |
| » | » | » | » | » | » | 3.000 | Idem..... | 18.000 |
| 4.800 | 18.600 | 18.000 | » | » | 1 | 28.526 | Varios.. | 112.652 |
| 45 | 150 | 200 | » | » | » | 678 | Idem..... | 9.160 |
| » | » | » | » | » | » | 33.750 | Idem..... | 332.500 |
| 200 | 215 | 2.000 | » | » | » | 2.300 | Idem..... | 8.050 |
| 28.268 | 78.272 | 62.584 | » | » | » | 104.489 | Idem..... | 1.348.041 |
| 120 | 395 | 12.000 | » | » | » | 925 | Idem..... | 3.700 |
| 6.500 | 10.800 | 20 | » | » | » | 72.552 | Varios.. | 302.445 |
| 40 | 100 | » | » | » | » | 900 | 3 | 2.700 |
| » | » | » | » | » | » | 200 | 140 | 20.000 |
| » | » | » | » | » | » | 4.000 | 5 | 20.000 |
| 695 | 1.950 | 4.630 | » | » | » | 15.580 | Varios.. | 403.660 |
| 200 | 800 | 1.000 | » | » | » | 1.600 | 1.75 | 2.800 |
| 7.400 | 47.840 | 43.500 | » | » | 2 | 42.348 | Varios.. | 338.384 |
| 5.752 | 5.900 | 5.085 | » | » | » | 20.700 | Idem..... | 223.400 |
| 116.127 | 358.272 | 313.379 | 1 | 6 | 7 | 977.653 | » | 6.487.340 |

ARGA PARA CEMENTO)

| | | | | | | | | |
|--------|---------|---------|---|---|---|---------|-----------|-----------|
| » | » | » | » | » | » | 1.000 | 6 | 11.400 |
| » | » | » | » | » | » | 55.696 | Varios.. | 445.568 |
| 46.429 | 187.167 | 152.603 | » | » | » | 556.590 | Idem..... | 1.860.066 |
| 10.871 | 39.445 | 34.100 | » | » | » | 96.085 | Idem..... | 400.548 |
| 4.094 | 15.260 | 15.755 | » | » | » | 46.528 | Idem..... | 251.150 |
| 1.050 | 1.660 | 2.673 | » | » | » | 52.600 | Idem..... | 227.950 |

| PROVINCIAS | Número de can- tas. | O B R E R O S | | Sistema de explotación | Máquinas empleadas y fuerza. | Uso a que se destina lo arrancado | E X P L O S I V O S | | | ACCIDENTES | | | Producción en metros cúbicos | Precio en metros cúbicos a pie de carrera | V A L O R total |
|------------|------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|---|---------------------|--------|-------------------|--------------|--------------------------|-------|------------------------------------|---|--------------------|
| | | De 16 a 18 años..... | De más de 18 años.. | | | | Explosivos | Mechas | Capsula número | Muertos..... | Heridos gra- ves..... | Total | | | |

CALIZA ARCILLOSA (MARGA P

| | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-----|----|-------|-------|-------------------|-----------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----------|
| Gulpuzcoa | 11 | » | 151 | 151 | Roza abierta..... | Varias con 60 HP..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Huesca | 3 | 1 | 8 | 8 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Lérida | 5 | » | 12 | 12 | Subterránea | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Madrid | 1 | » | 95 | 95 | Roza abierta..... | 2 compresores de 30 HP..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Malaga | 1 | » | 50 | 50 | Idem | Varias | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Murcia | 8 | 2 | 21 | 21 | Idem | Varias con 50 HP..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Navarra | 4 | » | 77 | 77 | Idem | Varias con 650 HP..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Tarragona | 4 | 1 | 22 | 22 | Idem | Varias con 140 HP..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Toledo | 5 | 10 | 214 | 224 | Idem | 1 de 35 HP..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Valencia | 1 | 6 | 52 | 58 | Idem | 2 con 100 HP..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Viccaya | 1 | 2 | 84 | 86 | Idem | 1 de 26 HP..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Zaragoza | 3 | 2 | 36 | 38 | Idem | Varias con 2.265 HP..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 106 | 56 | 1.697 | 1.753 | | | | | | | | | | | | 5.607.493 |

CALIZA M ARMOREA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|----|----|-----|-----|----------------------|------------------------|-----------------|-------|--------|-------|---|---|---|---|---|---|---|
| Alicante | 2 | 2 | 22 | 24 | Roza abierta..... | 2 eléctricas | Ornamento | 150 | 450 | 130 | » | » | » | » | » | » | » |
| Ahmerta | 6 | 8 | 59 | 67 | Idem | Varias | Idem | 350 | 1.600 | 1.300 | » | » | » | » | » | » | » |
| Malaga | 6 | 3 | 34 | 37 | Abierta y sub- t. | 1 con 22 HP..... | Idem | 100 | 3.000 | 3.000 | » | » | » | » | » | » | » |
| Murcia | 3 | 2 | 7 | 9 | Idem | » | Idem | 80 | 170 | 170 | » | » | » | » | » | » | » |
| Navarra | 4 | 3 | 39 | 42 | Roza abierta..... | Varias con 200 HP..... | » | 1.300 | 6.250 | 1.765 | » | » | » | » | » | » | » |
| Palencia | 1 | 4 | 4 | 4 | Idem | 1 con 30 HP..... | » | 510 | 420 | 150 | » | » | » | » | » | » | » |
| Valencia | 1 | 1 | 14 | 18 | Idem | Varias con 50 HP..... | » | 75 | 1.500 | 400 | » | » | » | » | » | » | » |
| Viccaya | 5 | » | 58 | 58 | Idem | Varias con 100 HP..... | » | 250 | 1.940 | 1.800 | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALES..... | 28 | 22 | 237 | 259 | | Varias con 402 HP..... | | 2.765 | 15.330 | 8.715 | » | » | » | » | » | » | » |

CAOLIN (ARENAS)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|---|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|
| Valencia..... | 3 | 2 | 56 | 58 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | |
| TOTALES..... | 3 | 2 | 56 | 58 | | | | | | | | | | | | | | 3.940 |

CUAR CITA

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|---|---|---|---|-------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| Oviedo | 1 | » | 6 | 6 | Roza abierta..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 100 |
| TOTALES..... | 1 | » | 6 | 6 | | | | | | | | | | | | | | 100 |

CUARZO

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|---|---|----|-------------------|----------------|---|----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|-----|
| Castellón | 1 | » | 4 | 4 | Roza abierta..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | 100 |
| Oviedo | 1 | 2 | 4 | 6 | » | 1 de 5 HP..... | » | 10 | 30 | 60 | » | » | » | » | » | » | » | 8 |
| TOTALES..... | 2 | 2 | 8 | 10 | | 1 de 5 HP..... | | 41 | 130 | 160 | » | » | » | » | » | » | » | 108 |

(SILEX)

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--------------|----|-----|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Moldes | 25 | 100 | 100 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Moldes | 10 | 30 | 60 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Moldes | 41 | 130 | 160 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |

| PROVINCIAS | Número de cance- ras..... | OBREROS | | Sistema de explotación | Máquinas empleadas y fuerza. | Uso a que se destina lo arrancado | EXPLOSIVOS | | | ACCIDENTES | | Producción en metros cúbicos | Precio en metros cúbicos a pie de carrera | VALOR total | |
|--------------------|------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|------------------------------|---|--------------------------|-----------------------|-------------------|--------------|--------------------------|------------------------------------|---|----------------|-----------|
| | | De 16 a 18 años..... | De más de 18 años.. | | | | Explosivos — Kilos | Mechas — Metros | Cápsula número | Muertos..... | Heridos Gra. Yes..... | | | | Total |
| DOLLO | | | | | | | | | | | | | | | |
| Albacete | 6 | » | 13 | 13 | » | » | » | » | » | » | » | » | 1.850 | 15 | 27.750 |
| Oviedo | 1 | » | 5 | 5 | » | » | » | » | » | » | » | » | 700 | Varios.. | 5.372 |
| Santander | 1 | 1 | 29 | 30 | » | » | » | » | » | » | » | » | 13.461 | 3 | 40.383 |
| TOTALS..... | 8 | 1 | 47 | 48 | 3 con 200 HP..... | 3.185 | 10.700 | 9.450 | » | » | » | » | 16.011 | » | 73.505 |
| ESPAT | | | | | | | | | | | | | | | |
| Oviedo | 2 | » | 6 | 6 | » | » | » | » | » | » | » | » | 160 | Varios.. | 4.080 |
| TOTALS..... | 2 | » | 6 | 6 | » | » | » | » | » | » | » | » | 160 | » | 4.080 |
| ESTE | | | | | | | | | | | | | | | |
| Gerona | 3 | » | 23 | 23 | Subterránea | » | » | » | » | » | » | » | 1.480 | Varios.. | 28.100 |
| TOTALS..... | 3 | » | 23 | 23 | » | » | » | » | » | » | » | » | 1.480 | » | 28.100 |
| GRA | | | | | | | | | | | | | | | |
| Avila | 4 | » | 33 | 33 | Roza abierta | » | » | » | » | » | » | » | 350 | 35 | 12.250 |
| Barcelona | 5 | » | 23 | 23 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 2.140 | Varios.. | 48.200 |
| Coruña | 4 | » | 65 | 74 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 27.585 | Idem... | 158.900 |
| Gerona | 3 | » | 15 | 15 | 5 con 151 HP..... | 3.029 | 9.120 | 6.203 | » | » | » | » | 630 | Idem... | 47.550 |
| Huelva | 1 | » | 6 | 6 | Idem | 305 | 1.220 | 1.290 | » | » | » | » | 340 | Idem... | 23.120 |
| Jaén | 1 | » | 20 | 24 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 3.000 | Idem... | 39.000 |
| Lugo | 2 | » | 2 | 2 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 13 | 13 | 125 |
| Madrid | 20 | 151 | 471 | 622 | Idem | 1.151 | » | 1.455 | » | » | » | » | 10 | 12,50 | 125 |
| Oronse | 8 | 10 | 69 | 79 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 29.187 | Varios.. | 1.760.590 |
| Pontevedra | 12 | 17 | 394 | 411 | Idem | 14.737 | 31.637 | 31.334 | » | » | » | » | 4.145 | Idem... | 30.990 |
| Salamanca | 2 | 4 | 10 | 14 | Idem | 614 | 680 | 6.100 | » | » | » | » | 6.416 | Idem... | 805.880 |
| Sevilla | 4 | 4 | 155 | 155 | Idem | 1.500 | 2.800 | 6.000 | » | » | » | » | 24.833 | Idem... | 44.360 |
| Tarragona | 1 | 3 | 42 | 45 | Idem | 125 | 1.200 | 100 | » | » | » | » | 4.700 | Idem... | 190.145 |
| TOTALS..... | 67 | 198 | 1.305 | 1.503 | Varias con 634 HP..... | 22.001 | 49.894 | 51.062 | » | » | » | » | 245.161 | » | 3.443.200 |
| NITU | | | | | | | | | | | | | | | |
| Construction | » | » | 350 | 480 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| Varios | » | » | 290 | 1.110 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALS..... | » | » | 3.029 | 9.120 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| ATITA | | | | | | | | | | | | | | | |
| » | » | » | 375 | 2.050 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALS..... | » | » | 375 | 2.050 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| OFFLUOR | | | | | | | | | | | | | | | |
| » | » | » | 25 | 220 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALS..... | » | » | 25 | 220 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| MIA | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pintura | » | » | 220 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| » | » | » | 2.905 | 10.600 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALS..... | » | » | 3.185 | 10.700 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| PE | | | | | | | | | | | | | | | |
| Huelva | 1 | 3 | 10 | 13 | Roza abierta..... | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |
| TOTALS..... | 1 | 3 | 10 | 13 | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » | » |

| PROVINCIAS | Número de canchales | OBREROS | | Sistema de explotación | Máquinas empleadas y fuerza. | Uso a que se destina lo arrancado | EXPLOSIVOS | | | | ACCIDENTES | | Producción en metros cúbicos | Precio en metros cúbicos a pie de canchera | VALOR total Pesetas |
|------------|---------------------|-----------------|-------------------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------|----------------|---------|--------------|-------|------------------------------|--|---------------------|
| | | De 16 a 18 años | De más de 18 años | | | | Explosivos — Kilos | Mechas — Metros | Capsula número | Muertos | Heridos gra. | Total | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|-----|-----|-------------------|------------------------|---|-------|--------|--------|---|---|--------|----------|---------|
| Guipúzcoa | 7 | » | 68 | 68 | Roza abierta..... | Varias con 210 HP..... | » | 1.680 | 3.825 | 3.625 | » | » | 15.238 | Varios.. | 136.342 |
| Logroño | 1 | 15 | 40 | 55 | Idem | Varias con 90 HP..... | » | 600 | 4.500 | 4.000 | » | » | 30.000 | 8 | 240.000 |
| Valencia | 1 | » | 45 | 45 | Idem | » | » | 425 | 600 | 300 | » | » | 2.400 | 35 | 84.000 |
| Vizcaya | 5 | 2 | 59 | 61 | Idem | Varias con 206 HP..... | » | 2.555 | 8.000 | 7.900 | 1 | 1 | 17.000 | 10 | 170.000 |
| TOTALES..... | 14 | 17 | 212 | 229 | | Varias con 506 HP..... | | 5.260 | 17.525 | 15.825 | 1 | 1 | 64.638 | » | 630.342 |

OFI TA

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|---|---|---|---|---|---|---|----|-----|-------|---|---|----|-----|-------|
| Valencia | 1 | » | 6 | 6 | » | » | » | 50 | 500 | 1.000 | » | » | 30 | 300 | 9.000 |
| TOTALES..... | 1 | » | 6 | 6 | » | » | » | 50 | 500 | 1.000 | » | » | 30 | » | 9.000 |

ONICE (ONIX)

| PROVINCIAS | Número de canchales | OBREROS | Sistema de explotación | Máquinas empleadas y fuerza. | Uso a que se destina lo arrancado | EXPLOSIVOS | | | | ACCIDENTES | | Producción en metros cúbicos | Precio en metros cúbicos a pie de canchera | VALOR total Pesetas |
|------------|---------------------|---------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------|----------------|---------|--------------|-------|------------------------------|--|---------------------|
| | | | | | | Explosivos — Kilos | Mechas — Metros | Capsula número | Muertos | Heridos gra. | Total | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|-----|-----|-------------------|------------------------|---|--------|---------|--------|---|---|--------|----------|---------|
| Badajoz | 2 | 3 | 7 | 10 | Roza abierta..... | Varias con 45 HP..... | » | 30 | 150 | 180 | » | » | 1.020 | 250 | 255.000 |
| Guipúzcoa | 3 | 4 | 52 | 56 | Idem | » | » | 1.100 | 9.700 | 8.945 | » | » | 1.885 | Varios.. | 29.850 |
| Lugo | 1 | » | 30 | 30 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 2.916 | 8.002 | 27.000 |
| Orense | 3 | 3 | 12 | 15 | Idem | Varias con 242 HP..... | » | 29.282 | 140.186 | 69.482 | » | » | 900 | 30 | 70.000 |
| Oviedo | 1 | 28 | 219 | 247 | Idem | » | » | 300 | 600 | 400 | » | » | 500 | 1,50 | 105.000 |
| Segovia | 1 | » | 2 | 2 | Idem | » | » | 61 | 520 | 1.020 | » | » | 2.500 | 5 | 2.500 |
| Zamora | 2 | » | 17 | 17 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 3.150 | 2,50 | 7.875 |
| TOTALES..... | 22 | 38 | 339 | 377 | | Varias con 287 HP..... | | 30.833 | 151.156 | 80.027 | » | » | 80.371 | » | 435.317 |

PIZARRA

POR FIDO

| PROVINCIAS | Número de canchales | OBREROS | Sistema de explotación | Máquinas empleadas y fuerza. | Uso a que se destina lo arrancado | EXPLOSIVOS | | | | ACCIDENTES | | Producción en metros cúbicos | Precio en metros cúbicos a pie de canchera | VALOR total Pesetas |
|------------|---------------------|---------|------------------------|------------------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------|----------------|---------|--------------|-------|------------------------------|--|---------------------|
| | | | | | | Explosivos — Kilos | Mechas — Metros | Capsula número | Muertos | Heridos gra. | Total | | | |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|----|-----|-----|-------------------|-----------------------|---|-------|-------|-------|---|---|--------|----------|---------|
| Alicante | 2 | 2 | 30 | 32 | Roza abierta..... | Varias | » | » | » | » | » | » | 29 | 35 | 1.015 |
| Murcia | 9 | 10 | 84 | 94 | Idem | Varias con 64 HP..... | » | 1.000 | 3.340 | 2.835 | » | » | 4.463 | Varios.. | 62.720 |
| Sevilla | 1 | » | 20 | 20 | Idem | » | » | 500 | 400 | 2.000 | » | » | 10.000 | 4 | 40.000 |
| Tarragona | 1 | » | 10 | 10 | Idem | » | » | » | » | » | » | » | 140 | 60 | 8.400 |
| TOTALES..... | 13 | 12 | 144 | 156 | | Varias con 6 HP..... | | 1.590 | 3.740 | 4.835 | » | » | 14.632 | » | 112.135 |

TOBA

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|----|---|----|----|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|----|--------|
| Las Palmas..... | 12 | 5 | 46 | 51 | » | » | » | » | » | » | » | » | 5.200 | 20 | 10.400 |
| TOTALES..... | 12 | 5 | 46 | 51 | » | » | » | » | » | » | » | » | 5.200 | » | 10.400 |

| PROVINCIAS | OBREROS | | | Sistema de explotación | Máquinas empleadas y fuerza. |
|--------------------|------------------|-----------------|-------------------|------------------------|------------------------------|
| | Número de cantos | De 16 a 18 años | De más de 18 años | | |
| | | Total | | | |
| Alava | 3 | 1 | 19 | 20 | 3 eléctricas con 40 HP |
| Albacete | 9 | 0 | 45 | 51 | » |
| Alicante | 12 | 1 | 84 | 85 | » |
| Baleares | 10 | 15 | 78 | 88 | » |
| Barcelona | 5 | » | 33 | 38 | 2 con 27 HP |
| Burgos | 3 | » | 8 | 11 | » |
| Cádiz | 2 | » | 20 | 22 | » |
| Castellón | 10 | » | 59 | 69 | 5 motores |
| Chiclón Real | 26 | 8 | 47 | 55 | 1 de 15 HP |
| Cuenca | 22 | » | 36 | 58 | » |
| Gerona | 5 | » | 38 | 43 | Varias con 60 HP |
| Granada | 3 | » | 7 | 10 | » |
| Gipuzcoa | 10 | 1 | 84 | 94 | Varias con 15 HP |
| Huesca | 2 | » | 24 | 26 | » |
| Jaén | 12 | 4 | 4 | 16 | 2 con 15 HP |
| Lerida | 2 | » | 10 | 12 | » |
| Logroño | 4 | » | 10 | 14 | 2 con 15 HP |
| Madrid | 30 | 3 | 131 | 161 | Varias con 48 HP |
| Málaga | 11 | 3 | 36 | 39 | Varias con 60 HP |
| Murcia | 44 | 6 | 115 | 121 | Varias con 10 HP |
| Navarra | 29 | 8 | 81 | 89 | 1 con 10 HP |
| Oviedo | 2 | 4 | 11 | 15 | 1 con 25 HP |
| Palencia | 9 | 3 | 55 | 58 | 1 con 30 HP |
| Santander | 4 | 1 | 24 | 25 | » |
| Segovia | 7 | » | 9 | 16 | » |
| Sevilla | 4 | » | 30 | 34 | 1 con 144 HP |
| Tarragona | 1 | » | 3 | 4 | 2 con 15 HP |
| Tenel | 8 | 1 | 19 | 20 | » |
| Toledo | 23 | » | 64 | 87 | » |
| Valencia | 19 | 2 | 69 | 71 | Varias con 26 HP |
| Valladolid | 2 | » | 21 | 23 | Varias con 80 HP |
| Vizcaya | 4 | » | 35 | 39 | » |
| Zaragoza | 5 | » | 23 | 28 | » |
| TOTALES..... | 342 | 69 | 1.329 | 1.398 | Varias con 477 HP |

TRAQ

YE

| USO a que se destina lo arrancado | EXPLOSIVOS | | | ACCIDENTES | | | Producción en metros cúbicos | Precio en metros cúbicos a pie de cantera | VALOR total Pesetas |
|-----------------------------------|------------|---------|----------------|------------|----------------|-------|------------------------------|---|---------------------|
| | Explosivos | Mechas | Capsula número | Muertos | Heridos graves | Total | | | |
| | | | | | | | | | |
| Construcción..... | 431 | 1.305 | 1.330 | » | » | » | 3.250 | Varios.. | 22.020 |
| » | 2.020 | 5.360 | 5.030 | » | » | » | 11.250 | Idem.... | 47.600 |
| » | 2.836 | 10.860 | 4.985 | » | » | » | 37.440 | 6 | 224.640 |
| » | » | » | » | » | » | » | 5.565 | Varios.. | 66.780 |
| » | 1.425 | 6.680 | 4.350 | » | » | » | 12.120 | Idem.... | 27.240 |
| » | 174 | » | » | » | » | » | 855 | 3,25 | 2.778 |
| » | » | » | » | » | » | » | 23.000 | Varios.. | 95.000 |
| » | 2.314 | 5.335 | 4.575 | » | » | » | » | » | » |
| » | 811 | 1.156 | 434 | » | » | » | 11.860 | Varios.. | 122.254 |
| » | 3.134 | 5.655 | » | » | » | » | 9.848 | 5 | 49.240 |
| » | 1.735 | 7.280 | 7.280 | » | » | » | 21.800 | Varios.. | 61.400 |
| » | 70 | 80 | 150 | 1 | » | 1 | 1.010 | Idem.... | 2.300 |
| » | 1.285 | 5.915 | 5.855 | » | » | » | 11.343 | Idem.... | 126.195 |
| » | 55 | 120 | 90 | » | » | » | 700 | Idem.... | 3.200 |
| » | 643 | 1.247 | 1.531 | » | » | » | 3.011 | Idem.... | 27.310 |
| » | 25 | 100 | 60 | » | » | » | 275 | Idem.... | 6.875 |
| » | 530 | 1.040 | 2.885 | » | » | » | 2.960 | Idem.... | 22.680 |
| » | 103 | 182 | 152 | » | » | » | 56.377 | Idem.... | 349.791 |
| » | 1.207 | 4.708 | 3.676 | » | » | » | 8.281 | Idem.... | 60.402 |
| » | 5.312 | 10.745 | 10.390 | » | » | » | 17.540 | Idem.... | 89.300 |
| » | 1.136 | 4.951 | 3.797 | » | » | » | 5.575 | Idem.... | 22.286 |
| » | » | » | » | » | » | » | 1.700 | Idem.... | 22.600 |
| » | 1.217 | 965 | 950 | » | » | » | 8.957 | Idem.... | 52.570 |
| » | 989 | 2.944 | 2.875 | » | » | » | 3.292 | Idem.... | 337.872 |
| » | 182 | 740 | » | » | » | » | 1.573 | Idem.... | 7.865 |
| » | » | » | » | » | » | » | 12.500 | Varios.. | 55.000 |
| » | 2.481 | 10.856 | 433 | » | » | » | 400 | 10 | 4.000 |
| » | 2.007 | 7.813 | » | » | » | » | 3.955 | Varios.. | 79.004 |
| » | 1.496 | 5.244 | 3.703 | » | » | » | 24.790 | 6 | 123.950 |
| » | 250 | 1.200 | » | » | » | » | 14.753 | 5 | 88.518 |
| » | 1.250 | 2.732 | 1.615 | » | » | » | 4.500 | Varios.. | 43.000 |
| » | 1.475 | 4.480 | 2.625 | » | » | » | 5.148 | 10 | 51.480 |
| » | » | » | » | » | » | » | 17.400 | Varios.. | 87.800 |
| TOTALES..... | 36.593 | 110.493 | 69.971 | 1 | 1 | 1 | 343.028 | » | 2.296.741 |

UITA

SO

Totalización de las producciones, valores, personal, institución

| | 1.ª SECCIÓN | | | 2.ª SECCIÓN | | | | |
|--|---|---|---|--|---|--|--------------------------|--------------------|
| | Hullas | Antracitas | Lignitos | TOTALES | Minerales aguas subterráneas | Industrias derivadas | Carteras | TOTALES |
| Número de entidades..... | 108 | 55 | 50 | 213 | 303 | 1.596 | 1.276 | 3.388 |
| Obreros..... | Varones..... 41.049 Hembras..... 838 | 5.578 296 | 2.682 18 | 50.209 1.152 | 34.177 400 | 63.011 2.918 | 10.657 | 158.054 4.470 |
| | Totales..... 42.787 | 5.874 | 2.700 | 51.361 | 34.577 | 65.929 | 10.657 | 162.524 |
| Máquinas..... | Vapor..... 139 con 7.493 cv. Explosión..... 28 con 785 cv. Eléctricas..... 1.198 con 69.512 kw. h. | 24 con 871 cv. 8 con 193 cv. 187 con 3.108 kw. h. | 20 con 900 cv. 23 con 290 cv. 66 con 1.139 kw. h. | 183 con 9.264 cv. 59 con 1.268 cv. 1.451 con 73.159 kw. h. | 296 con 21.030 cv. 83 con 6.668 cv. 2.360 con 74.459 kw. h. | 303 con 72.899 cv. 259 con 19.448 cv. 8.412 con 335.770 kw. h. | " | " |
| Producción anual (toneladas)..... | Bruta..... 8.792.224 Vendible..... 6.306.205 Pérdidas..... 2.486.019 | 783.698 547.761 235.937 | 370.552 336.202 34.200 | 9.946.474 7.100.258 2.750.216 | 17.300.640 15.565.233 1.735.407 | 6.771.988 | 4.115.292 m ³ | " |
| Valor de la producción vendible..... | 233.387.010 pts. | 26.490.007 pts. | 10.021.062 pts. | 269.898.979 pts. | 151.209.850 pts. | 940.717.871 pts. | 23.797.209 pts. | 1.385.623.918 pts. |
| Escuelas..... | " | " | " | " | 204 18.016 | 119 9.621 | " | 323 27.637 |
| Cajas de socorro..... | " | " | " | " | 38 27.940 | 33 28.857 | " | 71 56.797 |
| Cajas de ahorro..... | " | " | " | " | 17 4.532 | 13 1.156 | " | 30 5.688 |
| Mutualidades..... | " | " | " | " | 32 196 | 8 76 | " | 40 272 |
| Sindicatos..... | " | " | " | " | 48 | 25 | " | 73 |
| Cooperativas..... | " | " | " | " | 88 53 28 | 38 44 23 | " | 126 97 51 |
| Jurados mixtos. Número de obreros..... Número de patronos..... En otra forma..... asuntos resueltos..... Totales..... | " | " | " | " | 109 | 105 | " | 274 |
| Explosivos: kilogramos..... | " | " | " | " | 3.861.529 | " | 371.659 | 4.233.188 |
| Mechas: metros..... | " | " | " | " | 12.507.704 | " | 1.181.211 | 13.748.975 |
| Cápsulas: número..... | " | " | " | " | 9.848.451 | " | 969.411 | 10.817.862 |
| Desgracias..... | " | " | " | " | " | " | 10 | 199 |
| | " | " | " | " | " | " | 3 | 125 |
| | " | " | " | " | " | " | 13 | 324 |
| | " | " | " | " | " | " | " | " |

nes sociales, consumo de explosivos y desgracias personales.

(1) En estas cifras se halla incluido lo correspondiente a los combustibles—(2) En esta cifra sólo to por ton del lingote de hierro y el 15 por ton del coke metalúrgico, por suponer que es, respectivamente, está incluido lo correspondiente a los ramos de Laboreo y Beneficio.

se comprende los productos cuya cantidad está dada en peso—(3) En esta valoración sólo figura, el el lingote no transformado en acero y el coke no consumido en las mismas fábricas—(4) En estas cifras

Cuadro del peso y valor de la exportación e importación de minerales, metales y productos derivados, durante el año 1932, según los datos facilitados por la Dirección general de Aduanas.

| SUBSTANCIAS MINERALES | AÑO 1932 | | | |
|---|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| | IMPORTACION | | EXPORTACION | |
| | Peso Toneladas | Valor Pesetas | Peso Toneladas | Valor Pesetas |
| Aguas minerales..... | 211 | 96.274 | 628 | 439.458 |
| Antimonio | " | " | " | " |
| Cinc (blenda, calamina natural y calcinada) | 610 | 22.843 | 69.491 | 4.655.608 |
| Cobre (de más de 2,5 por 100)..... | 1 | 1.697 | 14 | 6.528 |
| Cobre (de menos de 2,5 por 100)... | " | " | 352.173 | 5.097.368 |
| Esteatita (con otros silicatos)..... | " | " | " | " |
| Fosfatos | 563.375 | 14.534.298 | " | " |
| Hierro | 3.302 | 72.269 | 1.309.726 | 12.033.329 |
| Hierro (pirita de)..... | " | " | 1.323.954 | 15.907.036 |
| Hulla y otros carbones minerales... | 836.567 | 19.737.574 | 1.098 | 30.718 |
| Manganeso | 5.141 | 270.215 | 101 | 9.408 |
| Plomo | 7.706 | 1.915.266 | 1.504 | 296.839 |
| Sal común..... | 4 | 1.369 | 470.834 | 3.212.703 |
| METALES Y SUBSTANCIAS | | | | |
| Del ramo de beneficio. | | | | |
| Acero y hierro en barras y planchas | 13.465 | 6.265.988 | 87 | 34.323 |
| Acero y hierro en carriles..... | 837 | 196.315 | 7.513 | 989.378 |
| Acero y hierro viejos..... | 127.193 | 5.541.255 | 2 | 342 |
| Acero y hierro en tochos..... | 5 | 4.214 | " | " |
| Aluminio en lingotes, barras, planchas, etc..... | 39 | 128.226 | 325 | 487.990 |
| Azogue | " | " | 833 | 4.973.830 |
| Azufre en bruto, refinado y molido. | 10.517 | 1.411.139 | 839 | 57.117 |
| Cáscara de cobre..... | 3.764 | 2.483.144 | 12.606 | 4.724.129 |
| Cemento y cales..... | 11.135 | 906.263 | 28.384 | 1.231.098 |
| Cinc (en galápagos y planchas)..... | 1.166 | 400.311 | 402 | 72.188 |
| Cobre (en torales)..... | 172 | 177.783 | 302 | 175.122 |
| Cok | 81.362 | 2.252.006 | 104 | 3.701 |
| Estaño (en lingotes)..... | 1.753 | 4.530.831 | 72 | 72.700 |
| Hierro colado..... | 1.005 | 108.228 | 1.195 | 88.957 |
| Mata cobriza..... | " | " | 107 | 9.270 |
| Nitrato de sosa..... | 67.758 | 11.471.852 | 2 | 365 |
| Oro (hectogramos) en barras..... | 236 | 70.800 | 759 | 227.874 |
| Plata (hectogramos) en barras..... | 37.571 | 198.893 | 695.847 | 3.295.136 |
| Plomo (en galápagos, pobre)..... | " | " | 78.792 | 20.416.306 |
| Plomo argentífero..... | " | " | " | " |
| Superfosfatos de cal y escorias Thomas | 136 | 47.428 | 2.338 | 142.701 |

DECENIO DE 1923 A 1932

Obreros ocupados en las minas productivas y fábricas de beneficio.

| AÑOS | LABOREO | | | | BENEFICIO | | | |
|-----------|---------|---------|-----------|---------|-----------|---------|-----------|--------|
| | Hombres | Mujeres | Muchachos | TOTAL | Hombres | Mujeres | Muchachos | TOTAL |
| 1923..... | 76.368 | 1.539 | 12.079 | 89.986 | 37.303 | 637 | 3.125 | 41.065 |
| 1924..... | 82.222 | 1.689 | 12.528 | 96.439 | 40.699 | 725 | 3.770 | 45.194 |
| 1925..... | 86.386 | 1.748 | 11.784 | 99.918 | 45.198 | 838 | 4.609 | 50.645 |
| 1926..... | 88.588 | 2.082 | 12.504 | 103.174 | 47.820 | 1.692 | 6.180 | 55.692 |
| 1927..... | 82.992 | 1.717 | 10.157 | 94.866 | 52.985 | 2.000 | 6.722 | 61.707 |
| 1928..... | 78.579 | 1.683 | 8.884 | 89.146 | 59.744 | 2.217 | 6.413 | 68.374 |
| 1929..... | 79.855 | 2.071 | 8.591 | 90.517 | 63.566 | 2.397 | 6.887 | 72.850 |
| 1930..... | 82.537 | 1.673 | 8.684 | 92.894 | 66.924 | 2.686 | 7.203 | 76.813 |
| 1931..... | 83.381 | 1.682 | 8.921 | 93.984 | 60.993 | 2.353 | 5.192 | 68.538 |
| 1932..... | 77.874 | 1.399 | 6.665 | 85.938 | 59.494 | 2.410 | 4.025 | 65.929 |

Producción minera.

AÑOS

| | 1923 | 1924 | 1925 | 1926 | 1927 | 1928 | 1929 | 1930 | 1931 | 1932 |
|------------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| | Toneladas | Toneladas | Toneladas | Toneladas | Toneladas | Toneladas | Toneladas | Toneladas | Toneladas | Toneladas |
| SUBSTANCIAS | | | | | | | | | | |
| Aguas subterráneas..... | 32.040.000 | 33.401.470 | 32.314.320 | 32.214.320 | 34.774.320 | 11.165.000 | 11.000.000 | 11.000.000 | 10.950.000 | 10.985.000 |
| Antimonio..... | 88 | | | 50 | 38 | 25 | | | | |
| Antracita..... | 299.069 | 316.190 | 316.038 | 402.857 | 429.896 | 386.393 | 499.744 | 523.575 | 524.689 | 547.761 |
| Arcilla..... | " | 1.170 | 4.060 | 8.326 | 9.360 | 7.138 | 4.508 | 5.541 | 12.302 | 19.750 |
| Arsénico (pirita)..... | | | | 100 | 186 | | | | | |
| Asfalto..... | 3.936 | 5.476 | 5.580 | 5.856 | 4.514 | 7.735 | 9.002 | 9.480 | 5.135 | 6.300 |
| Azogue..... | 16.852 | 15.192 | 22.593 | 30.008 | 50.125 | 48.507 | 36.278 | 10.740 | 29.676 | 10.974 |
| Azufre..... | 66.371 | 64.050 | 61.016 | 64.687 | 75.830 | 76.731 | 74.201 | 100.888 | 65.316 | 53.264 |
| Baritina..... | 11.704 | 6.768 | 8.706 | 7.251 | " | 3.863 | 5.866 | 5.552 | 8.539 | 8.750 |
| Bauxita..... | " | " | " | " | " | 181 | 975 | 323 | " | 1.300 |
| Bismuto..... | 91 | 125 | 145 | 97 | 96 | 129 | 118 | 67 | 114 | 33 |
| Caolín..... | 10.400 | 755 | 455 | 312 | 2.025 | 2.083 | 700 | 800 | 900 | 1.170 |
| Cinc..... | 102.313 | 116.721 | 167.939 | 201.355 | 132.178 | 122.141 | 144.883 | 160.395 | 111.909 | 91.562 |
| Cobre..... | 255.866 | 283.866 | 327.282 | 286.642 | 380.083 | 353.156 | 408.260 | 506.818 | 539.913 | " |
| Idem (pirita ferrocobrizo)..... | 2.163.554 | 1.615.233 | 3.354.200 | 3.650.391 | 3.602.870 | 3.018.691 | 3.861.921 | 3.396.755 | 2.571.786 | 754.978 |
| Espato flúor..... | | 634 | 824 | 344 | 4.320 | 454 | 13.478 | 10.976 | 6.017 | 6.505 |
| Estañ..... | 53 | 24 | 224 | 545 | 4.320 | 454 | 566 | 277 | 248 | 113 |
| Esteatita..... | 1.983 | 1.457 | 912 | 800 | 2.822 | 3.331 | 3.908 | 3.679 | 4.500 | 4.650 |
| Fosforita..... | 5.397 | 6.746 | 5.315 | 5.656 | 4.202 | 7.897 | 7.626 | 5.400 | 7.734 | 9.980 |
| Gráfico..... | " | " | 1.945 | 603 | 352 | " | " | " | " | " |
| Granate..... | 982 | 1.112 | 182 | " | " | 325 | " | 181 | " | " |
| Hierro..... | 3.453.233 | 4.612.817 | 4.442.872 | 3.181.589 | 4.960.394 | 5.771.207 | 6.546.648 | 5.517.211 | 3.190.203 | 1.760.471 |
| Hierro (pirita)..... | 488.987 | 597.132 | 5.040 | 4.398 | 7.824 | 6.128 | 5.329 | 19.710 | 22.147 | 1.370.350 |
| Hierro manganesífero..... | | 11.975 | 14.159 | 9.032 | 11.311 | 13.566 | 12.414 | 7.564 | " | " |
| Hulla..... | 5.672.377 | 5.811.396 | 5.801.304 | 6.133.230 | 133.040 | 5.981.115 | 6.608.572 | 6.596.232 | 6.566.230 | 6.306.205 |
| Lignito..... | 394.268 | 411.773 | 402.690 | 399.830 | 429.604 | 422.504 | 438.951 | 388.032 | 341.466 | 336.292 |
| Magnesia (carbonato de)..... | | | | | | | | | | |
| Manganeso..... | 28.635 | 20.840 | 36.072 | 44.947 | 36.870 | 13.704 | 17.872 | 16.810 | 17.916 | 2.591 |
| Ocre..... | 418 | 300 | 1.400 | 3.958 | 1.950 | 1.388 | 540 | 1.065 | 950 | 600 |
| Oro..... | 620 | 260 | " | " | " | 5.760 | 9.000 | 11.225 | 4.178 | 11.250 |
| Pizarras carbonosas..... | " | " | " | " | " | " | " | " | 8.000 | 8.000 |
| Plata..... | 240 | 405 | 47 | " | " | 177.059 | 180.800 | 163.803 | 151.456 | 138.129 |
| Plomo..... | 182.135 | 198.915 | 207.779 | 216.043 | 195.626 | 177.059 | 180.800 | 163.803 | 151.456 | 138.129 |
| Rocas asfálticas..... | 12.228 | " | " | " | " | 54.110 | 54.900 | 55.147 | 55.610 | 64.132 |
| Rocas bituminosas..... | 12.228 | " | 67.500 | " | 54.337 | 146.147 | 164.837 | 164.532 | 152.683 | 152.683 |
| Sal común..... | (1) | 105.450 | 106.627 | 118.581 | 110.839 | 146.147 | 164.837 | 164.532 | 155.448 | 152.683 |
| Salas potásicas..... | " | " | 27.734 | 80.598 | 172.356 | 243.233 | 243.949 | 286.436 | 85.825 | 101.377 |
| Salas térreo-alcalinas..... | " | " | " | 3.500 | 9.080 | 7.416 | 10.016 | 6 | 5 | 4 |
| Sosa (sulfato)..... | 10 | 10 | 7.750 | 13.502 | 1.102 | 457 | 168 | 62 | 90 | 427 |
| Tierras o arcillas esmécticas..... | 372 | 300 | 135 | 192 | 1.102 | 457 | 168 | 62 | 90 | 427 |
| Tierras nitrificadas..... | 3.000 | 1.000 | 1.000 | 950 | 950 | 850 | 850 | 900 | 1.100 | 750 |
| Tripoli..... | 869 | 404 | 868 | 804 | 358 | 250 | 204 | 101 | 173 | 100 |
| Wolfram..... | 28 | 199 | 73 | 148 | 197 | 189 | 255 | 235 | 131 | 40 |

(1) Se ha englobado la sal común procedente de minas y de salinas.

Principales substancias producidas en las oficinas de beneficio.

| SUBSTANCIAS | AÑO | | | | |
|---------------------------|----------------|--------------|----------------|----------------|-----------|
| | 1923 | 1924 | 1925 | 1926 | |
| | Toneladas | Toneladas | Toneladas | Toneladas | Toneladas |
| Acero y hierro dulce..... | 475.696 | 545.083 | 630.441 | 613.604 | |
| Acido sulfúrico..... | 222.014 | 229.608 | 260.097 | 281.750 | |
| Aglomerado de carbón..... | 663.667 | 627.014 | 670.974 | 686.707 | |
| Asfalto..... | 2.341 | 3.016 | 2.500 | 5.606 | |
| Azogue..... | Kgs. 1.144.557 | Kgs. 898.699 | Kgs. 1.277.337 | Kgs. 1.594.168 | |
| Azufre..... | 17.711 | 18.756 | 17.042 | 19.454 | |
| Cáscara de cobre..... | 32.080 | 19.749 | 18.111 | 29.400 | |
| Cemento..... | 863.353 | 917.068 | 1.135.707 | 1.183.444 | |
| Cinc..... | 10.922 | 12.777 | 115.122 | 16.064 | |
| Cobre..... | 13.186 | 16.597 | 21.208 | 23.935 | |
| Cok..... | 743.590 | 848.273 | 877.918 | 832.210 | |
| Hierro colado..... | 400.270 | 497.390 | 528.237 | 486.840 | |
| Plata fina..... | Kgs. 88.400 | Kgs. 89.579 | Kgs. 102.764 | Kgs. 93.333 | |
| Plomo..... | 127.514 | 141.849 | 153.507 | 149.513 | |
| Sulfato de cobre..... | 7.781 | 7.357 | 4.095 | 4.679 | |
| Superfosfatos..... | 561.853 | 696.213 | 663.014 | 828.605 | |

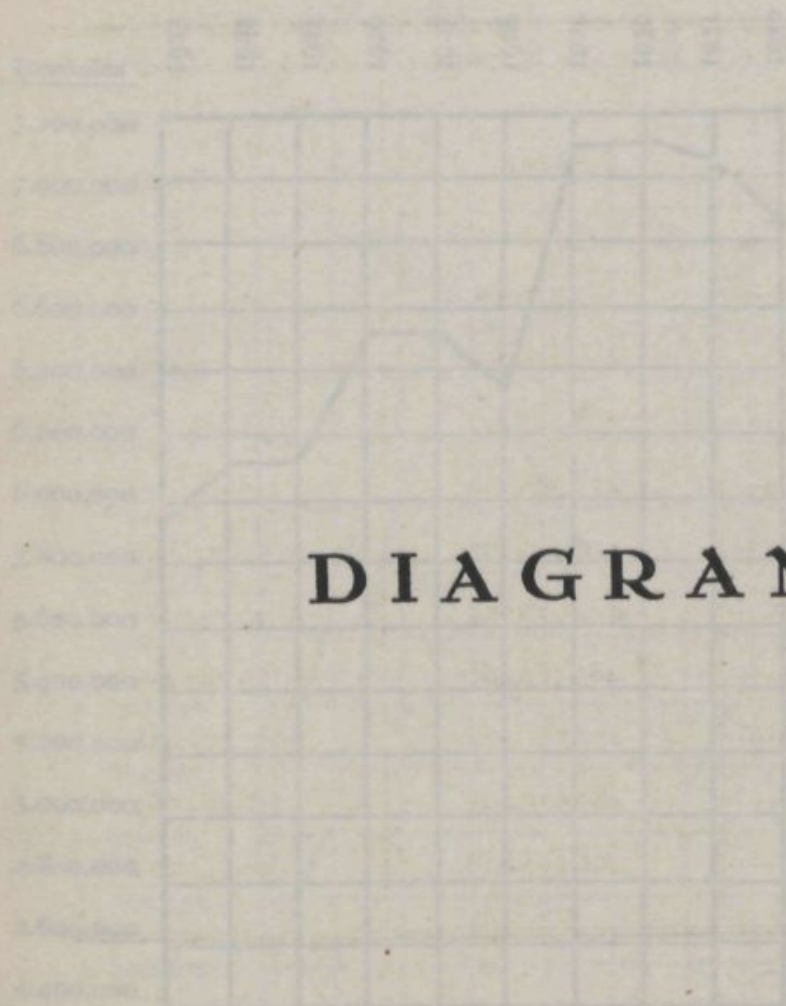
Principales substancias producidas en las oficinas de beneficio.

| SUBSTANCIAS | AÑO | | | | |
|---------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| | 1927 | 1928 | 1929 | 1930 | 1931 |
| | Toneladas | Toneladas | Toneladas | Toneladas | Toneladas |
| Acero y hierro dulce..... | 675.876 | 782.186 | 1.007.459 | 928.534 | 647.956 |
| Acido sulfúrico..... | 229.381 | 230.069 | 140.900 | 193.644 | 164.590 |
| Aglomerado de carbón..... | 803.126 | 846.645 | 921.900 | 929.736 | 914.117 |
| Asfalto..... | 5.810 | 9.430 | 8.601 | 7.300 | 6.250 |
| Azogue..... | Kgs. 2.492.999 | Kgs. 2.195 | 2.476 | 662 | 682 |
| Azufre..... | 19.803 | 21.328 | 23.966 | 21.923 | 21.494 |
| Cáscara de cobre..... | 27.986 | 25.488 | 24.898 | 22.061 | 21.500 |
| Cemento..... | 1.452.870 | 1.542.324 | 1.820.011 | 1.839.042 | 1.630.251 |
| Cinc..... | 16.531 | 13.549 | 11.825 | 10.697 | 10.094 |
| Cobre..... | 28.688 | 27.757 | 28.455 | 22.995 | 25.733 |
| Cok..... | 875.498 | 885.030 | 984.258 | 908.364 | 756.828 |
| Hierro colado..... | 590.467 | 556.974 | 748.936 | 615.583 | 472.665 |
| Plata fina..... | Kgs. 95.072 | Kgs. 78.583 | Kgs. 82.713 | Kgs. 87.688 | Kgs. 96.383 |
| Plomo..... | 144.023 | 130.950 | 142.752 | 123.263 | 109.630 |
| Sulfato de cobre..... | 6.859 | 7.993 | 8.100 | 6.696 | 8.254 |
| Superfosfatos..... | 864.316 | 895.150 | 973.102 | 999.666 | 887.850 |

Valores de la producción de la industria minera.

| AÑOS | RAMO DE LABOREO | | RAMO DE BENEFICIO | |
|-----------|-----------------|--|-------------------|--|
| | Pesetas. | | Pesetas. | |
| 1923..... | 389.370.340 | | 730.021.550 | |
| 1924..... | 456.674.095 | | 924.841.999 | |
| 1925..... | 498.443.427 | | 896.020.150 | |
| 1926..... | 475.598.411 | | 918.979.850 | |
| 1927..... | 416.902.801 | | 997.329.849 | |
| 1928..... | 422.976.095 | | 1.040.734.282 | |
| 1929..... | 485.062.461 | | 1.176.783.738 | |
| 1930..... | 477.741.262 | | 1.095.572.438 | |
| 1931..... | 489.935.491 | | 942.302.069 | |
| 1932..... | 421.108.838 | | 940.717.871 | |

Diagrama de la producció de carbons minerals en l'Àfrica del
Sud-occidental des dels anys 1952 a 1962.
Escala: 1000000 t. (1000000 t. = 1000000 t.)



DIAGRAMAS

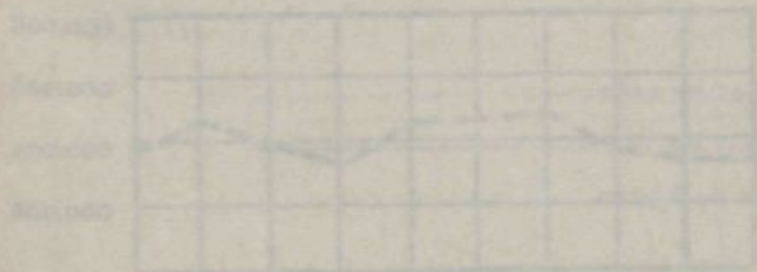


Diagrama de la producción de carbones minerales en España durante los años 1923 a 1932.

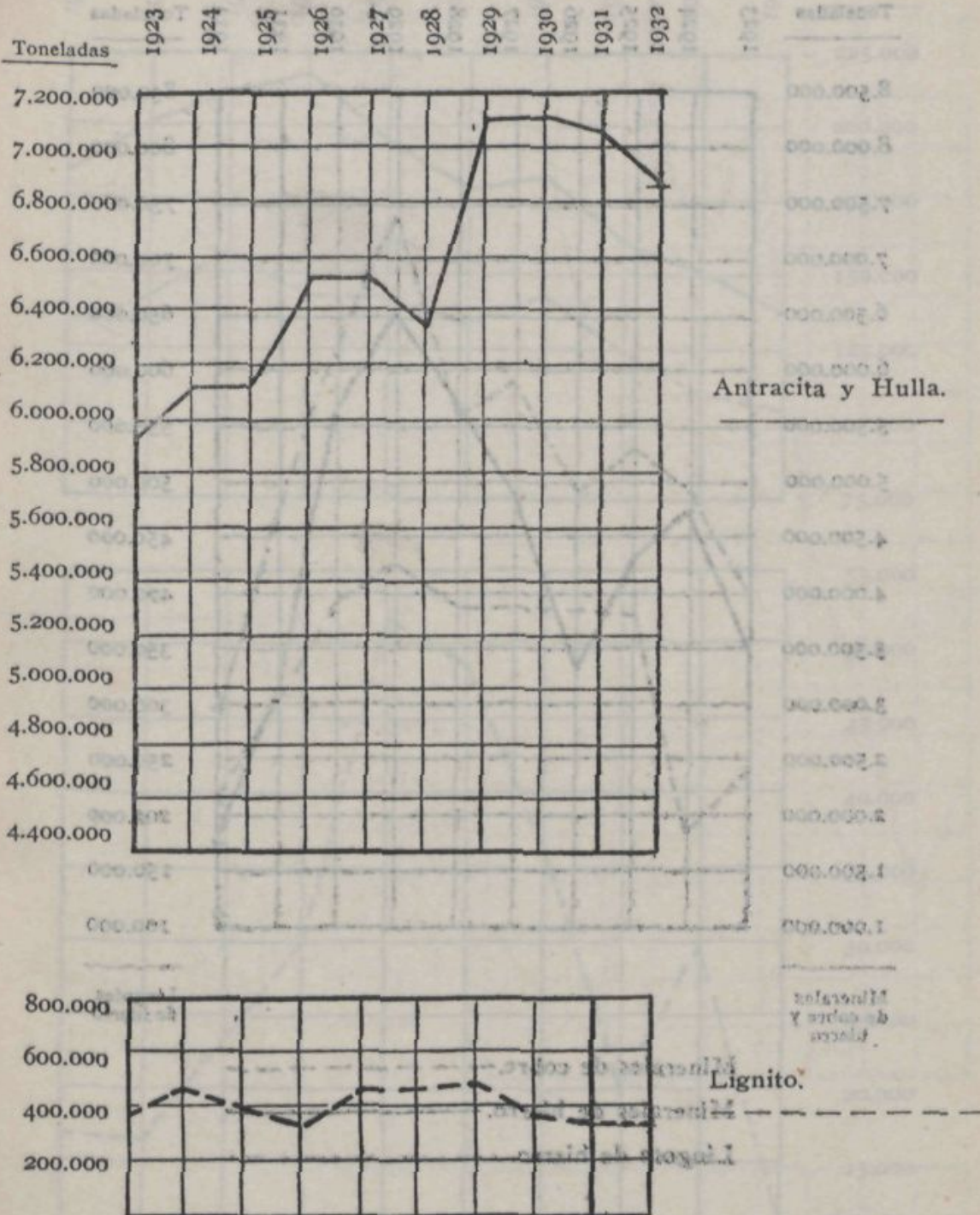


Diagrama de la producción en España, durante los años 1923 a 1932, de minerales de cobre y hierro y lingote de hierro.

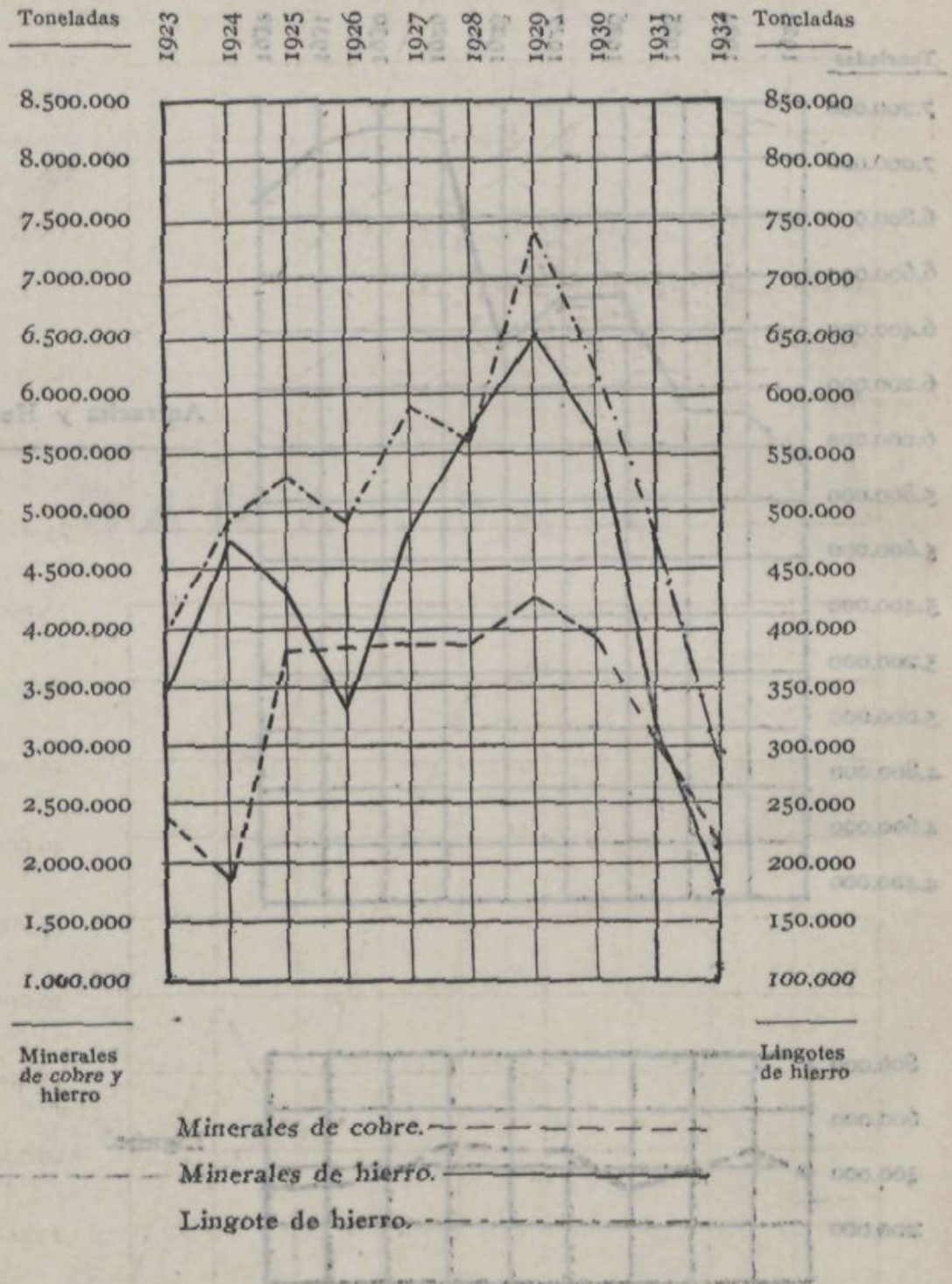
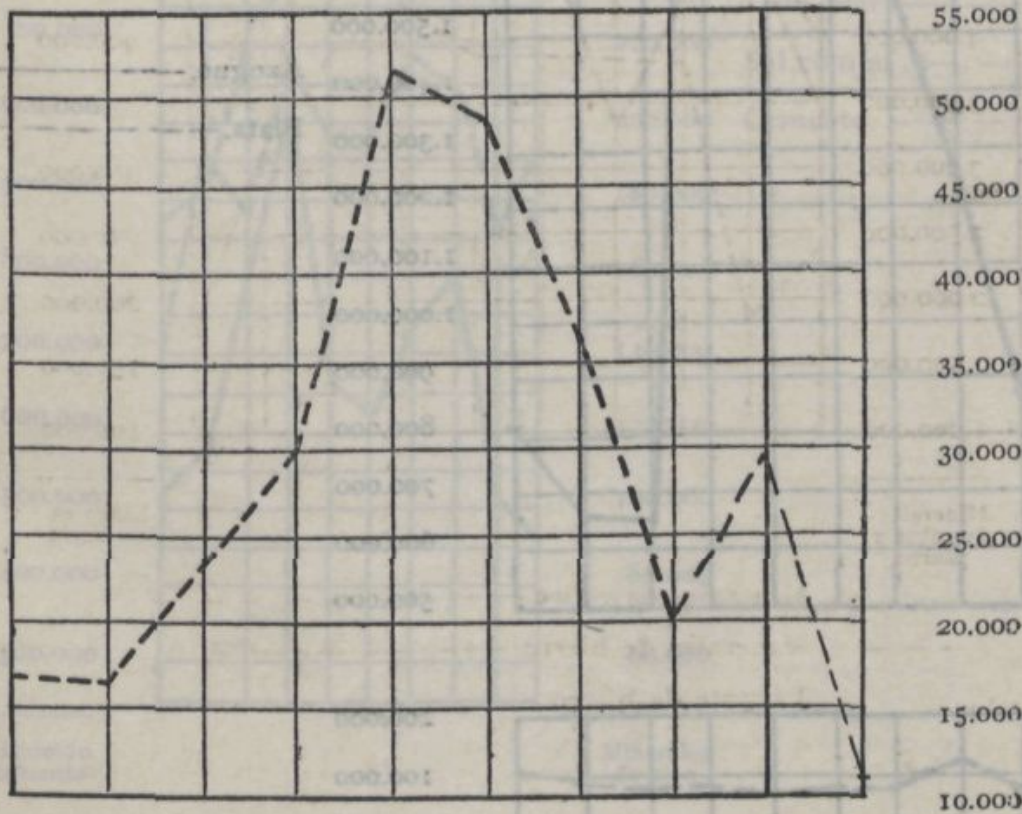
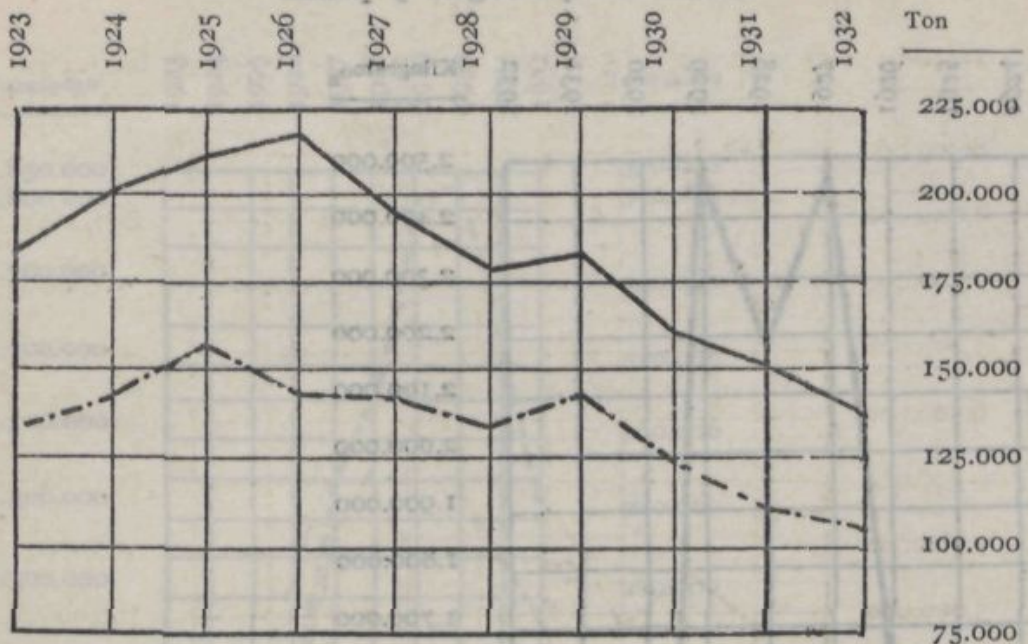
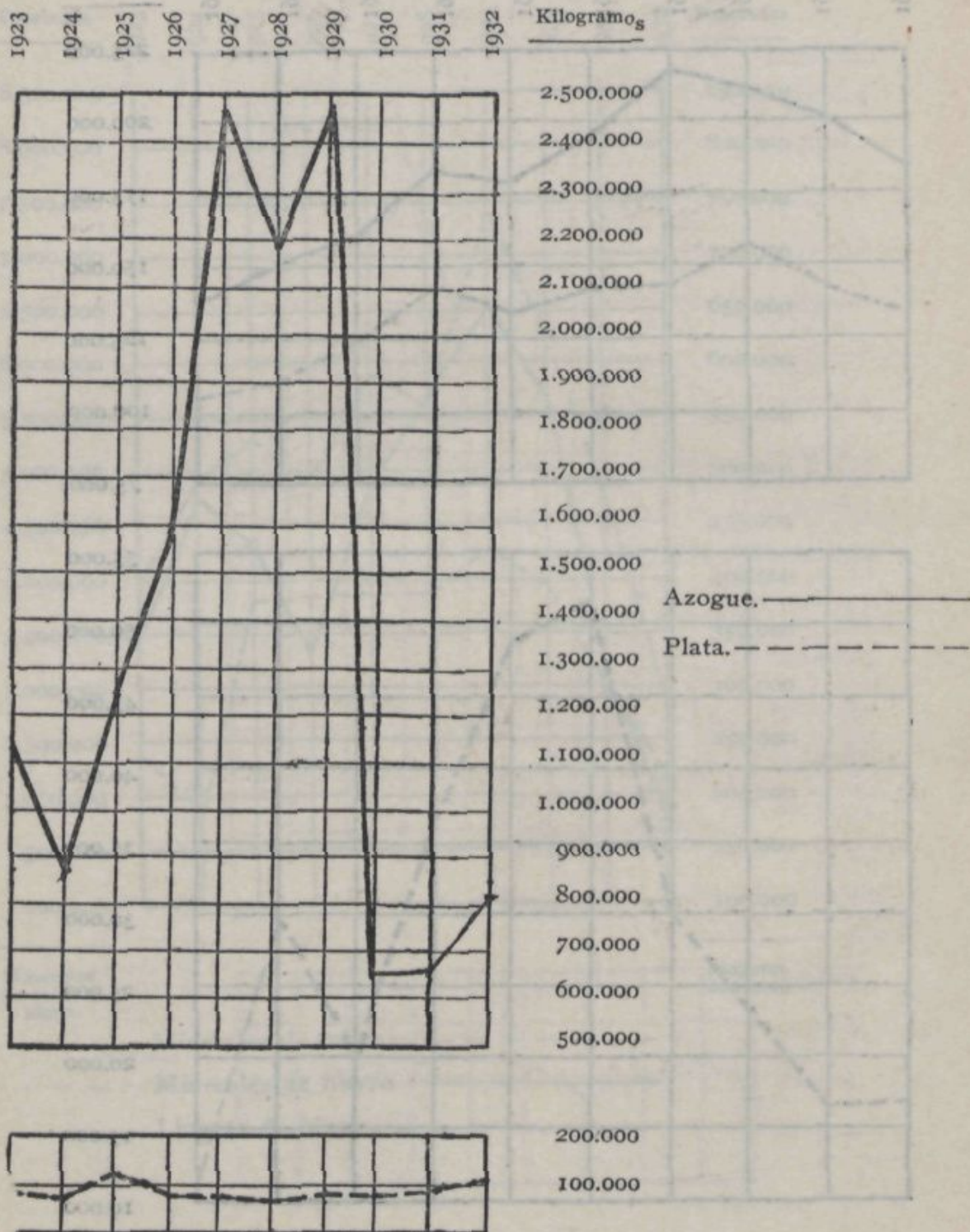


Diagrama de la producción en España, durante los años 1923 a 1932, de minerales de plomo y azogue, y metal plomo.



Minerales de plomo. —————
 Minerales de azogue. - - - - -
 Plomo. - - - - -

Diagrama de la producción en España, durante los años 1923 a 1932, de metales, azogue y plata.



Metales de plomo
Metales de azogue
Plata

Diagrama de la producción en España, durante los años 1923 a 1932, de sal común, cemento y minerales de cinc.

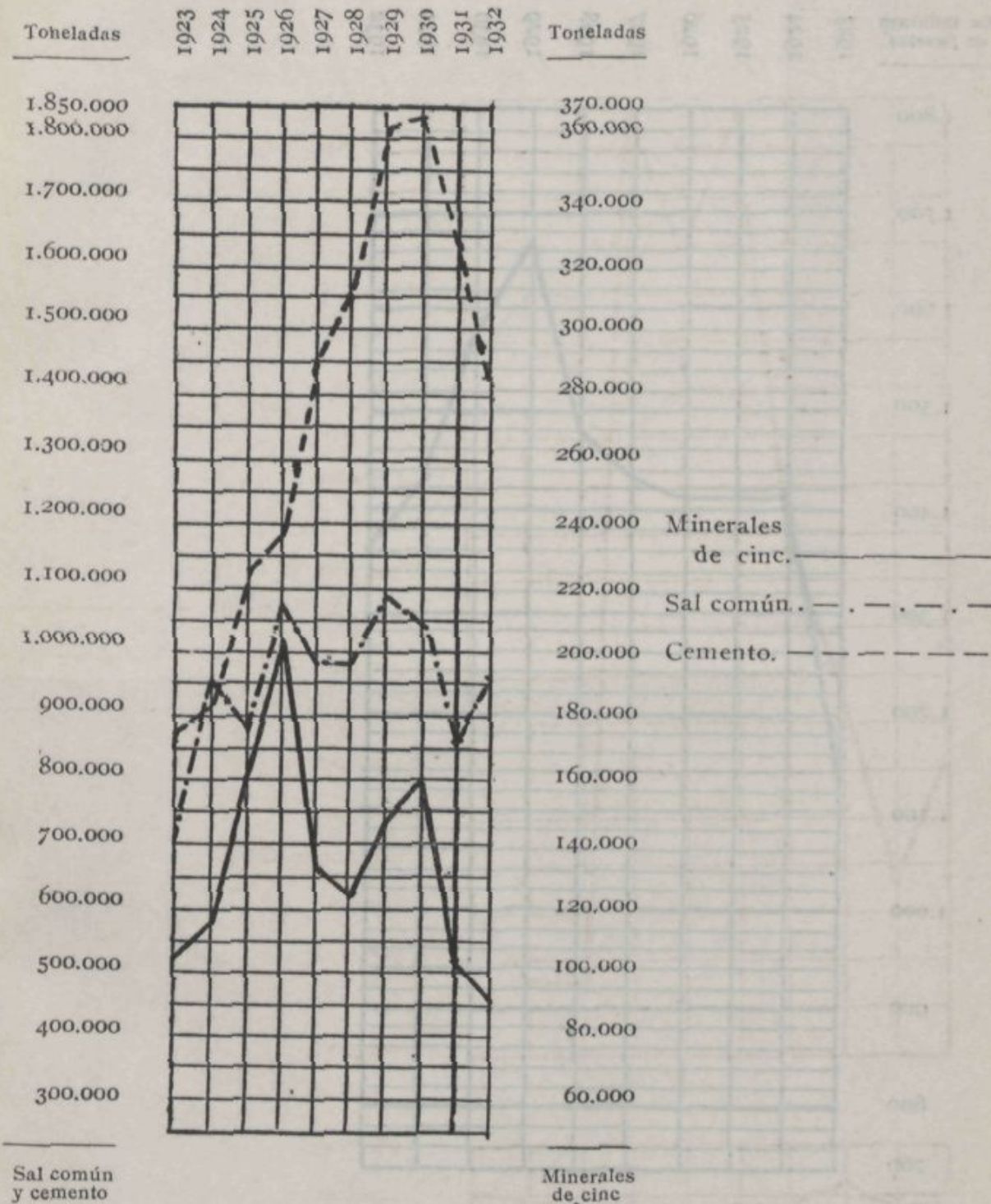


Diagrama del valor de la producción minerometalúrgica en España durante los años 1923 a 1932.

