

INSTITUTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

ESTADÍSTICA MINERA Y METALÚRGICA DE ESPAÑA

FORMADA Y PUBLICADA

**ESTADISTICA MINERA Y METALURGICA
DE ESPAÑA**

Año 1934



MADRID
INSTITUTO DE INDUSTRIA Y COMERCIO
ESTADÍSTICA MINERA Y METALURGICA DE ESPAÑA

DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS Y COMBUSTIBLES

Biblioteca de Ciències Socials

CONSEJO DE MINERÍA
ESTADÍSTICA

Minera y Metalúrgica de España

FORMADA Y PUBLICADA

POR EL

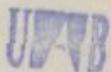
CONSEJO DE MINERÍA

Año 1934



MADRID
SUCESESORES DE RIVADENEYRA (S. A.)
Paseo de San Vicente, núm. 28.

1935



Biblioteca de Ciències Socials

CONSEJO DE MINERIA

EN 1.^o DE JULIO DE 1935

Presidente Ilmo. Sr. D. Pablo Fábrega y Coello.
Secretario general » » Luis Sánchez Blanco.

SECCION 1.^a: EXPLOTACION E INSPECCION

<i>Presidente</i>	Ilmo. Sr. Salvador Vázquez Zafra,
<i>Vocal</i>	» » Luis de la Peña.
»	» » Emilio Jiménez.
»	» » Ramón Machimbarrena.
»	» » José Díaz Ciruela.
<i>Secretario</i>	» » Anselmo Cifuente.
<i>Ingeniero</i>	» » Manuel Moreno Pasquau.

SECCION 2.^a: TECNOLOGIA Y ESTADISTICA

<i>Presidente</i>	Ilmo. Sr. D. Manuel Abbad.
<i>Vocal</i>	» » Luis de la Peña.
»	» » Emilio Jiménez.
»	» » José Ruiz Valiente.
»	» » José María Díaz Ciruela.
<i>Secretario</i>	» » Alfonso Pérez Martínez.
<i>Ingeniero</i>	» » Emilio González Llana.
»	» » Emiliano Arriola.
<i>Ayudante</i>	» » Celestino Mora.

SECCION 3.^a: CONTENCIOSO

<i>Presidente</i>	Ilmo. Sr. D. Adolfo de la Rosa.
<i>Vocal</i>	» » » José Prats.
»	» » » José Ruiz Valiente.
»	» » » José de Murga.
»	» » » Luis Arrojo.
<i>Secretario</i>	» » » Bernardino Rolandi.
<i>Ingeniero</i>	» » » Manuel Solana.
<i>Ayudante</i>	» » » Ginés José Moncada.

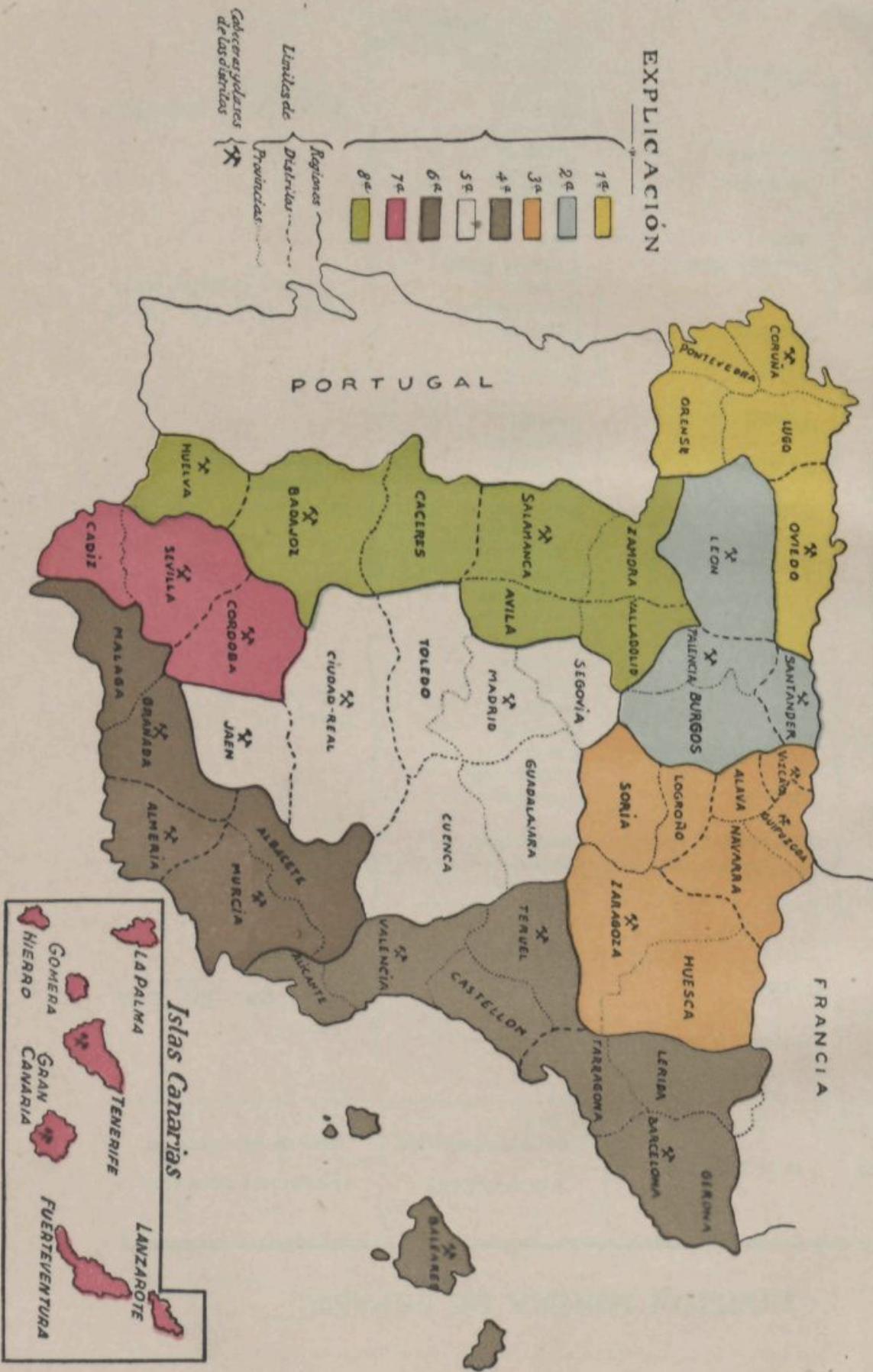
SECCION 4.^a: ENJUICIO Y INSPECCION

Ilmo. Sr. D. Santiago Vázquez Gómez	Presidente
» Presidente del Pueblo	Vocal
» Encargo Interino	Secretario
» Tesorero Protempore	Ingeniero
» Vice-Díces Cuentas	Ayudante
» Ayudante Cuentas	
» Ayudante Protempore Tesorero	

SECCION 5.^a: TECNICOLOGY Y ESTADISTICA

Ilmo. Sr. D. Manuel Aparicio	Presidente
» Presidente del Pueblo	Vocal
» Encargo Interino	Secretario
» Vice-Díces Cuentas	Ingeniero
» Ayudante Díces Cuentas	Ayudante
» Ayudante Cuentas Tesorero	
» Ayudante Protempore Cuentas	
» Cuentas Tesorero	

DIVISIÓN MINERA DE ESPAÑA (Julio 1935)



DIVISION MINERA DE ESPAÑA

REGIONES	DISTRITOS	PROVINCIAS QUE COMPRENDE	INSPECTORES GENERALES JEFES DE LAS REGIONES
1. ^a Región..	{ Oviedo..... Coruña.....	{ Oviedo..... Coruña..... Lugo..... Orense..... Pontevedra.....	Ilmo. Sr. D. Luis Arrojo.
2. ^a Región..	{ León..... Palencia..... Santander.....	{ León..... Palencia..... Burgos..... Santander.....	Ilmo. Sr. D. Emilio Jiménez.
3. ^a Región..	{ Vizcaya..... Guipúzcoa..... Zaragoza.....	{ Vizcaya..... Guipúzcoa..... Alava..... Navarra..... Zaragoza..... Huesca..... Logroño..... Soria.....	Ilmo. Sr. D. Adolfo de la Rosa.
4. ^a Región..	{ Barcelona..... Baleares..... Valencia..... Teruel.....	{ Barcelona, Gerona..... Lérida..... Tarragona..... Baleares..... Valencia..... Alicante..... Castellón, Teruel.....	Ilmo. Sr. D. José Ruiz Valiente.
5. ^a Región..	{ Madrid..... Ciudad Real..... Jaén.....	{ Madrid..... Toledo..... Segovia, Guadalajara..... Cuenca..... Ciudad Real..... Jaén.....	Ilmo. Sr. D. José Prats y García Olaya.
6. ^a Región..	{ Murcia..... Almería..... Granada.....	{ Murcia..... Albacete..... Almería..... Granada, Málaga..... Melilla..... Alhucemas..... Peñón de la Gomera y Chafarinas..	Ilmo. Sr. D. José Díaz Ciruelas.

REGIONES	DISTRITOS	PROVINCIAS QUE COMPRENDE	INSPECTORES GENERALES JEFES DE LAS REGIONES
7. ^a Región...	{ Las Palmas..... Sta. Cruz Tenerife. Córdoba..... Sevilla.....	{ Las Palmas..... Sta. C. de Tenerife. Córdoba..... Sevilla..... Cádiz.....	{ Ilmo. Sr. D. José Murga
8. ^a Región...	{ Huelva..... Badajoz..... Salamanca.....	{ Huelva..... Badajoz..... Cáceres..... Salamanca..... Avila..... Valladolid..... Zamora.....	{ Ilmo. Sr. D. Ramón Manchimbarrena.

ÍNDICE

PRIMERA PARTE

Páginas.

INTRODUCCIÓN.....	1
Cuadro resumen del valor de la producción minerometalúrgica en cada provincia, sin incluir canteras.....	10

RAMO DE LABOREO

1.^a SECCIÓN.— INDUSTRIAS EXTRACTIVAS

<i>Minerales, combustibles y aguas.....</i>	Producción de .{ Combustibles.....	14
	Minerales y aguas	16
	Economía de la{ Combustibles.....	28
	producción de.{ Minerales y aguas	32
	Instituciones sociales	48
	Consumo de explosivos	50
Producción en toneladas por substancias y provincias.	54	
Valor de la producción por substancias y provincias..	58	

RAMO DE BENEFICIO

2.^a SECCIÓN.— METALURGIA E INDUSTRIAS DERIVADAS DE LA MINERÍA

Producción por substancias y provincias.....	64
<i>Instituciones sociales.....</i>	102
Producción y valor por substancias.....	104
Valor de la producción por substancias y provincias	106

ACCIDENTES

CUADROS GENERALES REFERENTES A LA INDUSTRIA MINEROMETALÚRGICA

Relación por provincias de las desgracias ocurridas en minas, talleres y fábricas	115
---	-----

Páginas.

Relación por substancias de las desgracias ocurridas en minas, talleres y fábricas	116
Estados de desgracias ocurridas en minas y fábricas, por substancias y provincias	118

CANTERAS

Producción y valor por substancias	126
Idem ídem por substancias y provincias	128
Cuadro de producción por substancias y provincias.....	144

TOTALIZACION

Totalización de las producciones, valores, personal, instituciones sociales, consumo de explosivos y desgracias personales	148
Importación y exportación de minerales, metales y productos derivados.	150

DECENIO DE 1925 A 1934

<i>Estados</i>	Obreros ocupados en las minas productivas y fábricas de beneficio	153
	Producción minera	154
	Principales substancias producidas en las fábricas de beneficio	156
	Valor de la producción minerometalúrgica.....	158
	Carbones minerales.....	161
	Minerales de cobre y pirita de hierro y de metal cobre.....	163
	Minerales de hierro, hierro colado y acero y hierro dulce.....	165
<i>Diagramas</i>	Mineral de plomo y metales plomo y plata	167
	Minerales de azogue y de oro, y metales azogue y oro	169
	Mineral cinc y metal cinc.....	171
	Sal común y cemento	173
	Valor de la producción minerometalúrgica.....	175

SEGUNDA PARTE**1.^a SECCIÓN.—ESTADO Y MOVIMIENTO DE LA PROPIEDAD MINERA**

Relación por provincias de las concesiones mineras existentes ...	180
Relación por substancias de id. id.....	182
Relación por substancias y provincias de id. id.	186
Relación por provincias de los títulos de propiedad expedidos.....	232
Relación por substancias de los títulos de propiedad expedidos....	233
Relación por provincias de las concesiones mineras caducadas.....	234

Relación por substancias de las concesiones mineras caducadas.....	235
Estado de los trabajos ejecutados por el personal facultativo de los Distritos durante el año en cada provincia.....	236
Estado de expedientes ingresados, ultimados y pendientes de despacho durante el año 1934.....	238
Movimiento de la propiedad minera.....	240

2.^a SECCIÓN.—DATOS Y NOTICIAS DE CADA PROVINCIA EN PARTICULAR, DE LA ZONA ESPAÑOLA DE MARRUECOS Y DE LOS ESTABLECIMIENTOS MINEROS DEL ESTADO

Alava.—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados	243
Albacete.—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	251
Alicante.—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	255
Almería.—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	257
Avila.—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	269
Badajoz.—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	271
Baleares.—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	275
Barcelona.—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	281
Burgos.—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	289
Cáceres.—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	291
Cádiz.—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	293
Castellón.—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	295
Ciudad Real.—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	297
Córdoba.—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	339
Coruña (La).—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	355
Cuenca.—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	359
Gerona.—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	361

Pàgines.

<i>Granada.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	365
<i>Guadalajara.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	369
<i>Guipúzcoa.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	371
<i>Huelva.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	379
<i>Huesca.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	393
<i>Jaén.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	401
<i>León.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	411
<i>Lérida.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	417
<i>Logroño.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	419
<i>Lugo.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados	423
<i>Madrid.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	425
<i>Málaga.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	427
<i>Murcia.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	435
<i>Navarra.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	443
<i>Orense.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	449
<i>Oviedo.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados	451
<i>Palencia.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	491
<i>Palmas (Las).</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	497
<i>Pontevedra.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	501
<i>Salamanca.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	503
<i>Santa Cruz de Tenerife.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados	505
<i>Santander.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	509
<i>Segovia.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	521

Páginas.

<i>Sevilla.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	523
<i>Soria.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	531
<i>Tarragona.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	533
<i>Teruel.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	535
<i>Toledo.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	541
<i>Valencia.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	543
<i>Valladolid.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	547
<i>Vizcaya.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	549
<i>Zamora.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	557
<i>Zaragoza.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	559
<i>Zona española de Marruecos.</i>	569
<i>Establecimiento minero y metalúrgico de Almadén.</i>	583
<i>Establecimiento minero de Arrayanes.</i>	591

L A M I N A S

Páginas.

División minera de España	IX
<i>Almería</i> .—Gráfico de producción de minas de Rodalquilar (S. A.).....	263
<i>Ciudad Real</i> .—Gráfico de movimiento de concesiones.....	299
— Idem de concesiones existentes de plomo y hulla.....	300
— Idem de accidentes: muertos	301
— Idem de íd.: heridos graves.....	302
— Idem de producción de hulla	320
— Idem de producción de plomo.....	325
<i>Málaga</i> .—Horno de crisol giratorio «Schlippenbach-Rundherd».....	431
<i>Oviedo</i> .—Producción de combustibles (gráfico)	456
<i>Palencia</i> .—Producción de antracita (gráfico)	492
— Idem de hulla (gráfico)	493
— Idem total de los años 1932, 1933 y 1934	494
— Gráfico comparativo de la producción mensual entre los años 1932, 1933 y 1934	495

ERRATAS ADVERTIDAS

PÁGINAS	DICE	DEBE DECIR
149	12.792.387	13.102.887
149	13.920.607	14.231.107

INTRODUCCIÓN

PRIMERA PARTE

INTRODUCCION

La industria minero=metalúrgica ante la crisis. Persiste en 1934 la crisis minerometalúrgica que se iniciara en el Mundo a partir de 1929 y que tan profundamente afecta a nuestro país.

Crisis de precios y de consumo que imposibilita la continuación de las explotaciones menos favorecidas que sus concurrentes y que ven, por otra parte, agravadas sus dificultades por conflictos sociales, en los que se advierten, junto a reivindicaciones económicas, inadmisibles en los días que corren, ataques que destruyen la jerarquía más fundamental y anulan los esfuerzos de la técnica.

Y lo que con carácter general afecta a las industrias todas, se singulariza con las más destacadas líneas en la minerometalúrgica, donde las contingencias desfavorables no encuentran rápido ni fácil remedio. Ciertamente comienzan a dibujarse a fines de 1934 síntomas alentadores para determinadas substancias minerales, y si por lo que concierne a algunas de ellas denotan el desarrollo en la nación de métodos de cultivo (potasas y superfosfatos) o de tratamientos industriales (ácidos, cok y subproductos, etc.), otras acaso cuando estas líneas se redactan aparecerán favorecidas por las consecuencias de sombrías perspectivas mundiales (hierros, plomo, etc.).

Las principales provincias mineras en el año 1934. Cerca de 40 millones de pesetas representa el aumento del valor de la producción minero-metalúrgica en 1934 con relación a 1933, ocupando, aunque en orden distinto, los tres primeros lugares, las mismas provincias que en el año anterior, si bien y a pesar del crecimiento de la explotación de «sales potásicas» y del aumento consiguiente en el valor de su producción, la provincia de Barcelona cede el primer lugar

a la de Vizcaya, que ve acrecentarse el valor de su producción minero-metallúrgica hasta la cifra de 246.990.647 pesetas, contra la de pesetas 200.597.432 alcanzada en 1933. Oviedo, que ocupaba el segundo lugar en el cuadro del año anterior, desciende en 1934 al tercero, no obstante haber aumentado de 200 a 212 millones aproximadamente el valor de su producción.

La siderurgia vizcaína. Por lo que a la provincia de Vizcaya se refiere, conviene advertir que el hecho de que en 1935 aumente el valor de la producción minero-metallúrgica no significa, desgraciadamente, que la crisis que viene atravesando su industria se haya atenuado de modo sensible. Es cierto que a fines de 1934 aumenta la demanda de minerales de hierro a consecuencia, sin duda, de la actividad creciente de la siderurgia alemana, que ve ascender hasta el 70 por 100 de su plena capacidad la intensidad del trabajo que era sólo un 30 por 100 al comienzo del año. Pero ni el consumo interior, por lo que respecta a la siderurgia, ni la demanda de los centros fabriles de Inglaterra, por lo que a los minerales se refiere (los siete millones de toneladas que importaba en junio este país en 1913 se han reducido en 1932 a poco más de 1.700.000), ofrecen todavía síntomas de alivio. En la interesante Memoria de la Jefatura de Minas de Vizcaya, que se inserta en el lugar correspondiente, se llama la atención también acerca de las cargas que pesan sobre la industria y que contribuyen a entorpecer el porvenir de la que fué poderosa minería de la región.

Influye en las modificaciones de la valoración el criterio seguido en la estimación de determinados productos metalúrgicos.

Las sales potásicas. Merece destacarse en el ejercicio de 1934 el extraordinario desarrollo alcanzado por la explotación de sales potásicas en Cataluña. Las 623.941 toneladas extraídas en 1933 se transforman en 1934 en 872.839, es decir, se observa un incremento del 40 por 100, no debiendo olvidarse que la producción de 1933 significaba ya un aumento del 65 por 100 con relación a la de 1932. Estos considerables progresos son más dignos de subrayarse todavía si se tiene en cuenta que fueron logrados a pesar de conflictos sociales matizados en más de una ocasión por sucesos francamente revolucionarios.

En los demás sumandos de la producción minero-metallúrgica de esta provincia, y de los cuales son los más importantes, aparte de las sales potásicas, los de abonos, cementos, cok y alquitrán, se mantienen con ligera disminución las cifras del año anterior.

Asturias.

La provincia de Oviedo ofrece en 1934 circunstancias singularísimas. Una grave perturbación revolucionaria acaecida a principios del mes de octubre, y cuyas dolorosas consecuencias perduran todavía, paralizó hasta el primero de diciembre de un modo total la explotación de las minas. Fué esta paralización la causa de que disminuyera el stock de combustible que, calculado en 272.000 toneladas a principios de año (en igual fecha de 1933 llegó a ser de 433.000), aparece reducido en 1.º de enero de 1935 a la de 80.000, cantidad tan pequeña que pocas veces fué conocida en Asturias.

La baja de la producción de la cuenca carbonífera asturiana desde 4.485.000 toneladas en 1932, a 3.675.000 en 1934 es debida en buena parte a conflictos sociales, pues por lo que afecta al año último, además de los sucesos a que antes se alude, hubo en el transcurso del mismo dos huelgas que afectaron a casi todo el personal de la Sociedad Duro Felguera, con más de 6.000 hombres en paro, sin contar con otras menos importantes.

En la minería de hierro asturiana las pequeñas explotaciones de Llumeres y Sobrescobio, de la Sociedad Duro Felguera, presentan ligero aumento en su producción (40.000 toneladas aproximadamente en 1934, contra poco más de 31.000 en el año anterior), utilizándose el mineral en las fábricas metalúrgicas de la propia Sociedad. También se observa algún aumento en el ramo de beneficio como consecuencia de no haberse dejado sentir tan intensamente como en el ejercicio anterior las consecuencias de conflictos sociales de larga duración. La complejidad de las circunstancias que influyen en la industria siderúrgica, tan ligada, por otra parte, a la situación que presenten los mercados exteriores, hacen difícil formular pronósticos, si bien parece que la actividad que empieza a manifestarse en los demás Centros a fines de 1934 no dejará de producir su influencia en la región asturiana.

Las minas de hierro.

Acusa la producción de las minas de hierro en Santander la misma reacción que parece iniciarse en otros distritos. Se eleva, en efecto, a 582.783 toneladas lo extraído en 1934, con un aumento de 81.000 respecto al año anterior, aumento que se reparte por igual entre las dos zonas: Castro Urdiales (Setares, Dícidio, Minerva) y Santander (Camargo, Orconera, Heras, etcétera). No se advierte progreso en la fábrica siderúrgica de Nueva Montaña, donde con un solo horno alto, en marcha interrumpida cerca de tres meses por reparación, se han obtenido 20.233 toneladas

de lingote (8.991 menos que en el año anterior), señalándose naturalmente baja asimismo en la producción de cok metalúrgico.

Indicaciones de mejoría presentan también los restantes cotos mineros de hierro en España. El importante grupo de Alquife, en Granada, que empezó el año 1934 trabajando de modo reducido, acaba en plena actividad con producción de 143.983 toneladas, es decir, 32.147 más que en 1933. En la misma provincia las minas de hierro de la Compañía Andaluza intensifican sus trabajos, construyéndose instalaciones para separación de los menudos que se envían a Inglaterra para ser aglutinados. En el Noroeste de la Península, si continúan inactivas las explotaciones de Villaodrid y Monforte, ha reanudado ya sus trabajos el grupo de Silvarosa, en Vivero, de la misma provincia de Lugo.

Continúa en límites muy modestos la producción en el coto de Serrón (Almería), y sigue paralizada completamente la que fué hasta hace pocos años importantísima explotación de Sierra Menera, en la provincia de Teruel.

Carbones.

Las cuencas carboníferas de León y Palencia, que sufrieron igualmente las consecuencias de la revolución de octubre han visto, a causa de la misma, atenuados o extinguidos los progresos que durante el año iban advirtiéndose. No obstante, León presenta aumento de 123.000 toneladas de antracita y poco más de 45.000 en hulla. Palencia ofrece, en junto, una baja de 21.000 toneladas.

Menos afectadas las restantes cuencas españolas se mantienen y aun mejoran modestamente las cifras de su producción. Córdoba ofrece, a pesar del cierre de la explotación de la Ballesta y de la reducción de San Rafael, aumento de 10.000 toneladas en la producción de antracita, conservándose casi igual la producción de hullas, grasas y semigrasas.

Aproximadamente 381.000 toneladas han sido producidas en Puertollano, en 1934, contra 379.000 en el año anterior. Muy sensible es la baja de la importante explotación de pizarras bituminosas en el pozo Este de Calatrava, donde una huelga de cerca de seis meses de duración y que trajo por consecuencia la paralización de los hornos, redujo la producción de 60.400 toneladas en 1933 a poco más de 37.000 en 1934. De esperar es que, desaparecidas o atenuadas esas circunstancias sociales se intensifique rápidamente el arranque y tratamiento de estas substancias que al presentarse con indudable extensión y riqueza influenciarán decisivamente en plazo breve el desarrollo minero de la región.

La explotación carbonífera de Villanueva de las Minas, propiedad de la Compañía Madrid, Zaragoza y Alicante, ha conseguido aumentar en 11.000 toneladas su producción al modificarse favorablemente las condiciones de trabajo. No ofrecen variación digna de consignarse las minas de lignito de Teruel, Barcelona, Zaragoza y Lérida.

Pirita ferrocobriza y piritas de hierro. La pirita ferrocobriza sigue teniendo concentrada su explotación en la provincia de Huelva, advirtiéndose que continúa el descenso iniciado en 1930. En 1934 han paralizado sus trabajos las explotaciones de San Platón y Aguas Teñidas, así como la fundición de Cueva de la Mora. La producción de toda clase de piritas, que alcanzó en 1933 a 2.130.000 toneladas aproximadamente, se reducen en el último ejercicio en un 6,42 %, siendo la disminución, si se compara con 1930, de más de un 47 %.

En el ramo de beneficio desciende asimismo la producción de cobre *blister* y de *cáscara*. De 10.048 toneladas y 17.935 en 1933 pasa en 1934 a 7.463 y 13.185 respectivamente.

En el grupo de minas de piritas de Cuchichón (Sevilla), la baja del precio de 27 pesetas a 25,75, coincide con la de la producción, que se ha reducido en unas 8.000 toneladas. Pero la riqueza del criadero, aunque el mineral es muy complejo, permite esperar una mejora si las soluciones que se ensayan, de acuerdo con el personal obrero, dan el resultado apetecido. En término de Benasque, en la provincia de Huesca, ha comenzado la preparación de una mina de pirita de hierro, con pequeña cantidad de cobre, por la Sociedad Industrial Química de Zaragoza, para utilizarlo en su fábrica de abonos químicos.

Plomo.

Los minerales de plomo, que con justificado motivo llegaron en época aun no lejana a representar una cifra importante de riqueza y que colocaron a nuestro país a la cabeza de las estadísticas mundiales, siguen presentándose en acen-tuado descenso. Sólo ateniéndonos a la provincia de Ciudad Real, que tuvo en actividad, hasta hace no muchos años, las minas de Horcajo, San Quintín, Valle de Alcudia, etc., y que en 1930 produjo todavía 9.705 toneladas, en 1934 obtiene sólo 467 y aun esta producción insignificante se conserva por el auxilio que representa el Consorcio del Plomo, que es el que permite la explotación de las minas que aún subsisten en los que fueron riquísimos distritos de Linares, La Carolina, Córdoba, Almagrera, Azuaga, Mazarrón y Cartagena. Influyen, justo es decirlo, en esta difícil situación, no sólo circunstancias adversas de precios y de condiciones de trabajo, sino el agotamiento de muchos

criaderos que no han podido, hasta la fecha, ser reemplazados por los frutos de nuevas investigaciones.

La misma explotación de Santa Bárbara, en la provincia de Córdoba, que presenta aumento de la producción (12.000 toneladas contra 8.000 en 1933), no ofrece, como puede verse en la Memoria correspondiente, perspectivas lisonjeras para años sucesivos.

Cinc.

La minería de cinc, que alcanzó en España indudable desarrollo, atraviesa por circunstancias, si cabe más difíciles que las del plomo, manteniéndose sólo la explotación de las minas de Reocín (Santander), de la Real Compañía asturiana, que ha obtenido su producción normal de 65.000 toneladas, con leyes del 55 al 57 %, gracias al empleo de los métodos de flotación.

Oro.

Han de destacarse de modo especial los importantes trabajos que viene desarrollando la Compañía de Minas de Rodalquilar (Almería), para aprovechamiento de cuarzos auríferos, habiéndose logrado obtener, de las 20.838 toneladas de cuarzo tratadas, cerca de 240 kilos del precioso metal, o sea a razón de 12 gramos por tonelada aproximadamente.

Es de esperar que el tratamiento de los minerales auríferos, de los cuales existen en nuestro país indicaciones alentadoras en varias provincias (Almería, Granada, Toledo, Guadalajara, León, etc.), alcance pronto el necesario desarrollo si, como ya se inicia, la acción del Estado coadyuva poderosamente a los preliminares trabajos de investigación. Zonas hay ya reservadas en Granada, a las mismas puertas de la ciudad, en Caniles y Ugíjar, sin contar con las que en las otras provincias puedan y deban demarcarse.

Estaño y bismuto.

De otros minerales y metales poco es lo que puede destacarse en 1934 con relación a los resultados conseguidos en el año anterior. Siguen explotándose, aunque en pequeña escala, criaderos de estaño en Galicia y de bismuto en Córdoba. En Badajoz y otras provincias los bajos precios impiden que se trabajen minas de wolfram, que ofrecen excelentes caracteres y aun la investigación de ciertas zonas de mineral de bismuto.

Mercurio.

El mercurio presenta, en 1934, considerable aumento aun en las pequeñas explotaciones de Granada y Oviedo. En el importantísimo criadero de Almadén, de propiedad del Estado, las 14.810 toneladas de mineral de 1933, se convierten en 1934 en 19.916, siendo el azogue obtenido de 676 toneladas y 1.093 toneladas, respectivamente.

Cementos.

Ligera disminución presentan en su conjunto la cantidad y el valor de los cementos naturales y artificiales en 1934, con relación al año anterior. 1.147.000 toneladas de portland y 215.022 de cemento natural son las cifras de la producción en 1934, contra 1.156.050 y 250.597, respectivamente, en 1933.

Esta baja, ocasionada sin duda por crisis de consumo, no se produce de modo general en los distintos centros productores. Mientras que las grandes instalaciones de *Asland*, *El Cangrejo*, *Rezola*, etc., presentan descensos sensibles de un 20 por 100, otras, como la fábrica *Goliath*, de Málaga, por ejemplo, ha llegado a 23.000 toneladas, con aumento de 6.500 sobre el año anterior; pasando de 14.000 también las obtenidas por *El Centauro*, de Granada, con más de 3.400 de exceso sobre la producción alcanzada en 1933.

La paralización que en la industria de la construcción se advierte es el obstáculo que ha impedido el desarrollo de la importante industria de fabricación de cementos, siendo de esperar que, al cesar esas circunstancias desfavorables, aumente la producción de modo notable, pues las fábricas disponen, en general, de medios para lograrlo rápidamente.

Varios.

Buena perspectiva presenta, en conjunto, la fabricación de superfosfatos. En casi todas las provincias en que existen fábricas productoras se advierte mejora en la instalación y en la producción. Por el contrario, no son satisfactorias, si bien conservan, aunque difícilmente, sus posiciones anteriores, las producciones de las minas de azufre y salinas.

La minería en Ma-
ruecos.

Marruecos, en las zonas de soberanía y de protectorado, presenta circunstancias favorables para las explotaciones en actividad o para las investigaciones en curso.

La producción de las minas de hierro indica considerable avance en 1934, pues la alcanzada entre las cuatro Sociedades españolas de Minas del Rif, Setolazar, European North African Mines y Minera Hispano Africana, es de 824.812 toneladas, contra 515.838 en 1933.

La modesta producción de mineral de plomo se ha reducido en 1934; pero las investigaciones que se realizan en la cábila de Beni bu Chivet y en las proximidades del Peñón de Vélez parecen ofrecer buena perspectiva.

El antimonio ha conseguido, en las explotaciones de Beni Mesala y las de la Minero francoespañola de Ceuta, alcanzar para su producción la cifra de 617 toneladas.

Se proyectan nuevas instalaciones de transporte de energía eléctrica por la Sociedad Española de Minas del Rif, así como un cable aéreo por la Compañía Hispano Africana.

La cuestión social en la industria minero metalúrgica.

Grande es, como queda dicho, la influencia que en la crisis de la industria minerometalúrgica tiene la delicada situación social que, en 1934, ha revestido caracteres graves, singularmente en las zonas asturiana y leonesa. Mas no sólo se registran las huellas de los sucesos revolucionarios. Influencian de modo muy apreciable las circunstancias, de suyo difíciles en la minería nacional, los deberes que la legislación y demás medidas de gobierno imponen a todas las explotaciones. Buena prueba de ello constituyen a la hora actual los resultados bien poco favorables de los trabajos que en varias minas, situadas en distintas regiones de España (Asturias, Puertollano, Mazarrón), se han realizado en régimen de Comunidad obrera en una u otra forma. No menos elocuente, en sentido contrario, es el hecho registrado en la provincia de Sevilla del aumento de producción logrado en el grupo de «La Reunión» (más de 11.000 toneladas) al poner en práctica, en noviembre de 1933, el nuevo contrato de trabajo.

No se descuida en general por las Empresas mineras el cumplimiento, no ya de las obligaciones que la Ley les impone, sino el de aquellos deberes que la misma moral señala para el mejoramiento de las condiciones de trabajo y aun de vida de sus obreros. Interesantes son, sin duda, los datos que contiene sobre las instituciones sociales (Economato, viviendas, pensiones de retiro, etc.) del ya citado grupo minero de «La Reunión» en la provincia de Sevilla, y que van consignados con el debido detalle en la Memoria correspondiente a la citada provincia. Extensamente se tratan en el Capítulo de Instituciones, de la completa Memoria de Asturias, los efectos y consecuencias de la Institución benéficodecente conocida con el nombre de Orfanato Minero.

Contribuciones e impuestos.

Sin entrar en el análisis de los efectos que en el sensible descenso del número de concesiones en vigor haya producido la reforma en estos últimos años de las condiciones de exacción del canon de superficie, pesan indudablemente sobre las minas en actividad más intensamente en estas horas difíciles los impuestos, cargas y arbitrios de todas clases, y que por afectar al producto bruto aumentan de modo tan directo los obstáculos, no ya para su progreso sino aun para la propia vida de muchas explotaciones mineras.

Culmina la importancia de estos inconvenientes en la enumeración que se hace de las cargas sociales y nuevos impuestos que gravan las nada fáciles circunstancias en que se desenvuelve la que fué importan-
tísimia minería de hierro de Vizcaya.

Sólo las cargas sociales (reducción de jornada, salario mínimo, in-
demnizaciones de accidentes, retiro obrero, vacaciones pagadas) sig-
nifican un aumento de 6,15 pesetas por tonelada, y los nuevos impues-
tos establecidos con posterioridad a 1915 representan cerca de 0,98 por
tonelada, cuando con anterioridad a esa fecha eran de 1,81; es decir
que se han incrementado en más de 50 por 100.

De modo decisivo impera en la disminución de la actividad mi-
nera de España las dificultades que en los aspectos social y fiscal se
han manifestado singularmente en estos últimos años. Acometer rá-
pidamente el estudio y la reforma en su caso de cargas y tributos,
constituye inaplazable medida para el progreso de la Minería y de la
Metalurgia.

**Necesidad de fomen-
tar el desarrollo de la
industria.** El rápido resumen que antecede muestra
claramente las dificultades que en 1934 ha se-

guido encontrando la minería nacional, mastam-
bién revela cómo a pesar de ellas, ha podido, no sólo conservarse, sino
aumentar en conjunto el respetable valor de nuestra producción mine-
rometalúrgica. En las memorias descriptivas de las distintas provincias,
junto a los datos estadísticos, no faltan demandas y aun señalamiento
de estímulos para aliviar, al menos, los obstáculos con que tropieza el
desarrollo de esta fundamental fuente de riqueza.

El sensible descenso del número de registros solicitados y el aumen-
to de las concesiones caducadas son reflejo de las propias dificultades
y aun de las pesadas cargas que sobre el minero pesan y que en época
de aguda crisis llegan a hacerse insoportables.

Acaso el alza que parece iniciarse en los precios de ciertos metales
pueda permitir no sólo que reanuden su actividad minas que se vieron
obligadas a suspender sus trabajos, sino que despierte el espíritu de in-
vestigación y de empresa indispensable en la industria minera para
nuevas investigaciones, pues el descubrimiento y, en su día, el aprove-
chamiento de la riqueza exigen trabajos y sacrificios que buscan y me-
recen la recompensa debida. No debe faltar tampoco el apoyo decidido
del Estado y del país todo a esfuerzo que de tan trascendental modo
afecta al engrandecimiento de la nación.

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

PROVINCIAS	Ramo de laboreo	Ramo de beneficio	TOTALES
	Pesetas	Pesetas	Pesetas
Vizcaya.....	17.541.248	229.449.399	246.990.647
Barcelona.....	57.807.902	163.324.287	221.132.189
Oviedo.....	141.664.160	70.978.640	212.642.800
Santander.....	18.047.559	59.737.501	77.185.060
Huelva.....	38.900.109	25.997.828	64.897.937
Córdoba.....	21.880.463	38.040.837	59.921.300
León.....	46.457.667	13.435.961	59.893.628
Valencia.....	103.300	54.705.123	54.808.423
Sevilla.....	11.282.665	37.649.575	48.932.240
Guipúzcoa.....	951.775	35.859.208	36.810.983
Ciudad Real.....	17.777.558	12.989.028	30.766.586
Palmas (Las).....	29.193.496	445.750	29.639.246
Madrid.....	44.000	29.232.009	29.276.009
Murcia.....	2.666.102	26.555.982	29.222.084
Málaga.....	48.024	24.406.732	24.454.756
Palencia.....	12.273.076	9.932.476	22.205.552
Tarragona.....	173.274	20.688.404	20.861.678
S. C. de Tenerife.....	19.027.729	"	19.027.729
Navarra.....	23.000	18.624.870	18.647.870
Jaén.....	10.759.139	4.740.700	15.499.839
Zaragoza.....	1.287.330	11.909.211	13.196.541
Alicante.....	103.605	12.701.913	12.805.518
Coruña (La).....	319.678	10.995.764	11.315.442
Huesca.....	35.625	11.079.060	11.114.685
Baleares.....	836.991	10.124.210	10.961.201
Toledo.....	5.000	10.458.485	10.463.485
Almería.....	2.982.731	4.846.777	7.829.508
Granada.....	2.783.345	4.051.757	6.835.102
Teruel.....	4.087.263	1.765.250	5.852.513
Cádiz.....	3.750	5.768.402	5.772.152
Alava.....	1.411.332	3.194.749	4.606.081
Cáceres.....	771.880	3.570.870	4.342.750
Gerona.....	865.344	3.252.410	4.117.754
Lérida.....	256.723	3.565.673	3.822.396
Guadalajara.....	49.500	2.788.085	2.837.585
Albacete.....	6.940	2.398.020	2.404.960
Salamanca.....	"	2.325.000	2.325.000
Badajoz.....	355.648	1.479.330	1.834.978
Pontevedra.....	6.000	1.815.229	1.821.229
Lugo.....	387.905	199.610	587.515
Logroño.....	"	450.060	450.060
Castellón.....	"	309.268	309.268
Cuenca.....	"	304.350	304.350
Burgos.....	"	160.000	160.000
Valladolid.....	"	129.870	129.870
Orense.....	126.000	"	126.000
Zamora.....	"	110.500	110.500
Segovia.....	"	38.200	38.200
Soria.....	36.400	"	36.400
Avila.....	"	"	"
TOTALES.....	463.341.236	986.586.363	1.449.927.599

Producción minerometalúrgica por substancias

R A M O D E L A B O R E O

1.^a SECCIÓN

Industrias extractivas

Producción de combustibles sólidos con personal obrero y

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

PROVINCIAS	Nº de municipios o grupos o en Hectáreas	OPERARIOS EMPLEADOS						MÁQUINAS						Consumo medio por día de 24 horas	Producción anual vendible	PROVINCIAS				
		INTERIOR			EXTERIOR			MÁQUINAS			Térmicas		Eléctricas							
		Varones		Varones	Hembras		Hembras	De vapor		Explosión		Hidráulicas								
		De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	N.º CV.	N.º CV.	N.º CV.	N.º CV.	N.º Kwh. quadrada	N.º Kwh. quadrada	N.º Kwh. quadrada	N.º Kwh. quadrada					
Córdoba	2	261	»	571	11	285	»	65	»	128	4.080	»	592	»	2.742	Córdoba.				
León	39	8.640	570	2.084	96	543	32	150	11	320	A.	38	»	16.087	León.					
Oviedo	2.098	7.447	6	164	55	230	5	20	10	170	»	»	2.345	138.520	Oviedo.					
Palencia	9	7.447	59	666	55	230	2	88	6	144	P.	21	660	—	—	Palencia.				
TOTALES ..	61	18.446	635	3.485	167	1.128	32	178	5.625	18	543	6	143	4.714	»	(1)644.621				
Antracita																				
Ciudad Real	8	1.212	»	1.303	96	397	»	25	15	807	»	»	171	3.706	P. A.	13.221	140.923	Ciudad Real.		
Córdoba	1	128	»	1.231	28	269	»	14	4	150	4	»	320	A.	2.742	349.091	Córdoba.			
León	28	12.497	239	2.612	128	1.456	4	20	2	308	»	2	170	»	33.573	732.380	León.			
Lérida	17	89	»	17	»	»	»	27	3	385	»	3	40	P.	4.457	630	Lérida.			
Oviedo	79	51.777	1.442	19.383	501	5.639	25	17	81	3.150	7	23	537	6.397	P. A.	78.002	3.600.954	Oviedo.		
Palencia	4	4.403	4	1.289	8	625	»	21	1	90	7	10	6	4.300	A.	19.900	172.197	Palencia.		
Sevilla	1	1.203	»	1.198	»	625	»	7	7	1.240	9	142	3	3.000	P.	48.629	175.400	Sevilla.		
TOTALES ..	122	71.309	1.685	27.033	761	9.011	29	768	134	6.735	26	315	893	27.163	»	129	3.060	5.287 ⁽¹⁾ .398		
Hulla																				
Albacete	1	20	»	2	»	2	»	»	19	885	26	285	31	560	»	43	8.184	»	»	
Baleares	7	123	126	13	21	2	»	»	5	885	26	285	31	560	»	43	8.184	»	»	
Barcelona	4	1.219	775	19	243	9	1.046	»	5	80	»	»	7	»	»	4.800	93.597	Albacete.		
Guipúzcoa	6	120	57	4	61	61	61	»	5	80	»	»	6	8.000	»	»	7.838	Barcelona.		
Huesca	1	61	»	18	»	18	»	»	5	80	»	»	5	»	»	1.225	1.225	Guipúzcoa.		
Lérida	3	308	38	2	40	18	18	»	5	80	»	»	4	»	»	11.436	11.436	Huesca.		
Santander	1	36	16	2	58	2	40	»	5	80	»	»	3	250	P.	80	5.032	5.032	Lérida.	
Teruel	16	2.455	6	225	28	787	3	16	16	825	21	205	13	260	P.	260	100.879	100.879	Santander.	
Zaragoza	9	1.561	4	354	»	358	»	19	19	885	26	285	5	50	A.	»	44.766	44.766	Teruel.	
TOTALES ..	48	5.903	26	2.035	62	551	»	15	19	885	26	285	31	560	»	43	8.184	»	»	

(1) Ténganse en cuenta las observaciones de la página 54.

Producción de minerales y aguas (A) con personal obrero y

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

PROVINCIAS	Nº Hectáreas o en mándes de grupos o en superficie	OPERARIOS EMPLEADOS						MÁQUINAS						Total de obreros	N.º CV. N.º CV. N.º Kwh. Propia o adq. quirida N.º Kwh. Propia o adq. quirida Kwh.	Consumo diario por día de 24 horas	Producción anual vendible	PROVINCIAS			
		INTERIOR			EXTERIOR			Varones			Hembras										
		De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años								
Barcelona...	1	42	»	12	»	»	»	30	»	71	12	101	3	800	»	18.000	10.992.000	Barcelona.			
Córdoba...	1	(1)	»	»	»	»	»	»	»	»	4	386	P.	»	»	1.734.838	Córdoba.				
Palmas (Las)...	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	(2) 67.903.400	Palmas (Las)			
Santa Cruz de Tenerife...	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	(2) 93.425.765	Santa Cruz de Tenerife			
TOTALES...	2	42	»	12	»	30	»	71	113	1.186	3	800	»	»	»	174.056.003	—	—			
Aguas (A)																					
Pontevedra...	1	9	»	6	1	20	»	2	»	24	6	»	3	800	»	18.000	4.000	Pontevedra.			
Teruel...	4	18	1	20	1	2	»	2	»	30	1	6	A.	»	»	1.670	1.670	Teruel.			
TOTALES...	5	27	1	26	1	2	»	2	»	30	1	6	A.	»	»	5.670	5.670	—			
Arcilla refractaria (3)																					
Alava.....	3	138	»	21	6	20	»	2	»	21	6	»	3	1.200 ¹	»	2.868	17.821	Alava.			
Teruel.....	4	18	»	21	1	»	»	»	»	21	1	6	A.	»	»	344	344	Pontevedra.			
TOTALES...	5	27	1	26	1	2	»	2	»	30	1	30	P.	»	»	2.070	2.070	Teruel.			
Asfalto																					
Alava.....	3	138	»	21	6	20	»	2	»	21	6	»	3	1.200 ¹	»	2.868	17.821	Alava.			
Teruel.....	4	18	»	21	1	»	»	»	»	21	1	6	A.	»	»	344	344	Pontevedra.			
TOTALES...	5	27	1	26	1	2	»	2	»	30	1	30	P.	»	»	2.070	2.070	Teruel.			
Azogue (mineral de)																					
Ciudad Real...	1	196.349	»	1.217	9	293	»	12	1.522	39	3	1.200 ¹	»	»	»	2.868	17.821	Ciudad Real.			
Granada...	1	51	»	16	10	23	»	1	39	49	6	15	A.	»	»	110	110	Granada.			
Oviedo.....	1	95	8	21	10	9	»	1	49	1.610	6	15	A.	»	»	20.235	20.235	Oviedo.			
TOTALES...	3	196.495	8	1.254	10	325	»	13	1.610	1.200	6	15	»	»	»	20.235	20.235	—			
Azufre																					
Albacete.....	1	(4)	635	25	85	16	21	7	9	163	»	2	30	13	250	P.	2.000	4.988	Albacete.		
Almería.....	2	258	9	73	3	61	»	146	70	2	15	11	78	P.	»	600	3.147	Almería.			
Murcia.....	1	361	»	41	42	28	»	2	120	409	2	14	93	P.	»	150	150	Murcia.			
Teruel.....	1	52	36	124	183	13	12	190	10	1.670	P.	»	»	»	»	1.120	46.648	Teruel.			
TOTALES...	5	1.306	75	324	55	293	20	21	788	355	8	4	250	»	»	54.933	54.933	—			

* se tienen en cuenta las procedentes de antigua concesiones de aguas.—(1) Sin concesión minera.

PROVINCIAS	Número de grupos o empresas	OPERARIOS EMPLEADOS						MÁQUINAS						Consumo medio por día de 24 horas	Producción anual vendible	PROVINCIAS			
		INTERIOR		EXTERIOR		Total de obreros		DE VAPOR		EXPLOSIÓN		ELÉCTRICAS							
		Varones	Hembras	Varones	Hembras	N.º C.V.	N.º C.V.	N.º Kwh.	N.º Kwh.	Térmicas	Hidráulicas								
Almería	1	38	9	21	3	42	»	20	95	»	»	»	»	7.183	Almería.				
Córdoba	2	80	»	38	1	»	»	39	4.900	»	»	»	»	4.900	Córdoba.				
Girona	1	6	»	»	»	»	»	2	400	»	»	»	»	400	Girona.				
Tarragona	2	14	»	32	»	»	»	1	33	»	»	»	»	4.369	Tarragona.				
TOTALES	6	138	9	93	4	42	»	21	169	»	»	»	»	16.852					

Baritina

	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	Total de obreros
Almería	38	9	21	3	42
Córdoba	80	»	38	1	»
Girona	6	»	»	»	»
Tarragona	14	»	32	»	»
TOTALES	138	9	93	4	169

Bismuto (mineral de)

Valencia	(1) 8	20	31	33	»	»	»	»	»	»	»	»	»	44
Córdoba	4	99	1	62	3	16	»	4	86	2	41	3	28	86
TOTALES	4	99	1	62	3	16	»	4	86	2	41	3	28	86

Caolin

Valencia	2	41	3	28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.370
Córdoba	2	41	3	28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	180

Cinc (mineral de)

Guipúzcoa	2	82	85	58	8	151	1	60	1	30	38	280	A.	»	6.000 (2)	
León	1	47	»	4	»	4	»	»	»	»	»	»	»	85	Guipúzcoa.	
Lérida	1	51	»	10	»	20	»	»	»	»	»	»	»	326	León.	
Murcia (3)	»	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.097	Lérida.	
Santander	1	42	372	25	650	1.062	16	465	4	75	285	1.680	P. A.	47.435	Murcia (3).	
TOTALES	5	222	471	25	718	1.237	17	525	5	105	323	1.966	6	8.000	65.665	Santander.

Valencia	2	41	3	28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.370
Córdoba	2	41	3	28	»	»	»	»	»	»	»	»	»	180

Cobre (mineral de)

Huelva (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	(5) 20.610
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20.610

(1) De las 8 explotaciones 6 no tienen concesión minera, correspondientes una producción de 1.070 toneladas.—(2) Blenda y calamina.—(3) Los demás datos figuran en el plomo.—(4) Los demás datos figuran en pirita de hierro.—(5) Bórforo muy siliceo con algo de cobre.

OPERARIOS EMPLEADOS

PROVINCIAS	SUPERFICIE		INTERIOR		EXTERIOR		Total de obreros	Número de grupos o ensembles		
	Varones	Hembras	Varones		Hembras					
			De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años				
Huelva.....	2	33	»	57	8	149	»	222		
Sevilla.....	1	12	»	123	4	150	2	279		
TOTALES....	3	45	»	180	12	299	10	501		

Cobre (pirita ferrocobrizo)

Navarra.....	OP. SUPERFICIE		OP. INTERIOR		OP. EXTERIOR		Total de obreros	Número de grupos o ensembles
	Varones	Hembras	Varones	Hembras	Varones	Hembras		
Navarra.....	1	4	»	8	»	»	»	8
TOTALES....	1	4	»	8	»	»	»	8

Dolomía

Navarra.....	OP. SUPERFICIE		OP. INTERIOR		OP. EXTERIOR		Total de obreros	Número de grupos o ensembles
	Varones	Hembras	Varones	Hembras	Varones	Hembras		
Navarra.....	1	4	»	8	»	»	»	8
TOTALES....	1	4	»	8	»	»	»	8

Espato fluor

Gerona. (1)....	OP. SUPERFICIE		OP. INTERIOR		OP. EXTERIOR		Total de obreros	Número de grupos o ensembles
	Varones	Hembras	Varones	Hembras	Varones	Hembras		
Gerona. (1)....	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES....	»	»	»	»	»	»	»	»

Estaño (mineral de)

La Coruña ...	OP. SUPERFICIE		OP. INTERIOR		OP. EXTERIOR		Total de obreros	Número de grupos o ensembles
	Varones	Hembras	Varones	Hembras	Varones	Hembras		
La Coruña ...	15	59	»	46	22	135	»	284
Murcia	4	59	»	46	7	33	»	86
TOTALES....	5	74	»	152	29	168	21	370

Esteatita

Gerona	OP. SUPERFICIE		OP. INTERIOR		OP. EXTERIOR		Total de obreros	Número de grupos o ensembles
	Varones	Hembras	Varones	Hembras	Varones	Hembras		
Gerona	10	712	1	38	2	6	14	42
León.....	1	712	1	38	1	6	14	42
TOTALES....	2	722	1	46	2	7	21	56

Fosforita

Cáceres	OP. SUPERFICIE		OP. INTERIOR		OP. EXTERIOR		Total de obreros	Número de grupos o ensembles
	Varones	Hembras	Varones	Hembras	Varones	Hembras		
Cáceres	2	212	»	116	1	41	25	183
TOTALES....	2	212	»	116	1	41	25	183

(1) Los demás datos figuran en el plomo.

MÁQUINAS

PROVINCIAS	DE VAPOR		EXPLOSION		ELÉCTRICAS		Consumo medio por día de 24 horas	Producción anual vendible		
	N.º	CV.	N.º	CV.	Térmicas					
					N.º	Kwh.				
Huelva.....	»	»	»	»	»	»	7	157 P.A.		
Sevilla.....	»	»	»	»	»	»	33	2.400		
TOTALES....	»	»	»	»	»	»	40	599.377		

Cáceres.

Cáceres.

La Coruña.

La Coruña.

Murcia.

Murcia.

León.

León.

Gerona.

Gerona.

PROVINCIAS	OPERARIOS EMPLEADOS						Total de obreros	
	INTERIOR		EXTERIOR		Hembras			
	Varones	Varones	Varones	Hembras	Varones	Hembras		
	Hectáreas	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	
Almería.....	4	260	1	51	4	54	»	
Córdoba.....	1	20	1	57	6	56	»	
Granada.....	6	627	10	456	5	421	»	
Guadalajara...	1	540	»	39	5	926	5	
Huelva.....	»	»	»	»	»	»	»	
Jaén	9	173	9	103	8	27	2	
Lugo	1	93	173	17	6	69	26	
Málaga	2	36	1	10	3	33	2	
Murcia	2	3	1	7	»	14	4	
Oviedo.....	3	265	101	56	2	160	A.	
Santander.....	6	697	94	1.981	6	2.081	»	
Vizcaya	24	22.588	148	4.528	»	4.728	2	
TOTALES....	59	28.302	263	7.422	55	636	6	
							93	
							8.475	

Hierro (mineral de)

	DE VAPOR	EXPLOSIÓN	ELECTRICAS	MÁQUINAS	
	N.º	C.V.	N.º	Térmicas	Hidráulicas
Almería.....	3	350	3	392	37
Córdoba.....	2	20	2	40	400
Granada.....	4	169	2	190	P.
Guadalajara...	1	17	»	27	150
Huelva.....	»	»	»	»	P.
Jaén	1	1	17	»	»
Lugo	2	2	2	»	»
Málaga	3	4	4	»	»
Murcia	1	7	1	7	»
Oviedo.....	8	130	9	14	»
Santander.....	2	160	2	480	A.
Vizcaya	70	4.968	45	1.207	4.732
TOTALES....	119	6.542	18	744	51
				1.074	»
				»	424
				13.455	»
					»

	DE VAPOR	EXPLOSIÓN	ELECTRICAS	MÁQUINAS	
	N.º	C.V.	N.º	Térmicas	Hidráulicas
Huelva.....	3	350	3	392	37
Murcia	2	20	2	40	400
TOTALES....	14	627	3	3.432	182
				3.027	22
				22	6.666

Hierro (pirita de)

	DE VAPOR	EXPLOSIÓN	ELECTRICAS	MÁQUINAS	
	N.º	C.V.	N.º	Térmicas	Hidráulicas
Almería.....	3	350	3	392	37
Córdoba.....	2	20	2	40	400
Granada.....	4	169	2	190	P.
Guadalajara...	1	17	»	27	150
Huelva.....	»	»	»	»	P.
Jaén	1	1	17	»	»
Lugo	2	2	2	»	»
Málaga	3	4	4	»	»
Murcia	1	7	1	7	»
Oviedo.....	8	130	9	14	»
Santander.....	2	160	2	480	A.
Vizcaya	70	4.968	45	1.207	4.732
TOTALES....	119	6.542	18	744	51
				1.074	»
				»	424
				13.455	»
					»

Manganeso (mineral de)

	DE VAPOR	EXPLOSIÓN	ELECTRICAS	MÁQUINAS	
	N.º	C.V.	N.º	Térmicas	Hidráulicas
Huelva.....	5	596	1	381	178
Murcia	5	31	1	51	44
TOTALES....	14	627	3	3.432	182
				3.027	22
				22	6.666

Ocre

	DE VAPOR	EXPLOSIÓN	ELECTRICAS	MÁQUINAS	
	N.º	C.V.	N.º	Térmicas	Hidráulicas
Alacante.....	1	7	2	22	22
Oviedo.....	20	»	3	»	5
TOTALES....	2	27	24	»	27
				6	91
				6	91

Huelva.

	DE VAPOR	EXPLOSIÓN	ELECTRICAS	MÁQUINAS	
	N.º	C.V.	N.º	Térmicas	Hidráulicas
Alacante.....	42	8.314	2	32	225
Oviedo.....	42	8.314	2	32	225
TOTALES....	42	8.314	2	7.455	»
				8	333
				»	»
				424	13.455
				»	»

Alicante, 617. Murcia, 150. Oviedo, 767.

(1) Procede de minas de pirita de hierro.—(2) Parte de esta producción procede de minas de plomo.

PROVINCIAS	OPERARIOS EMPLEADOS						MAQUINAS						Consumo medio por dia de 24 horas	Producción anual vendible	PROVINCIAS			
	SUPERficie	INTERIOR			EXTERIOR			N.º CV.	EXPLOSION		ELÉCTRICAS							
		Varones	Varones	Hembras	Varones	Hembras	Términicas		Hidráulicas									
	Hectáreas a 18 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	N.º	CV.	N.º	CV.	N.º	Kwh. o adq. qurida	N.º	Kwh. o adq. qurida	Kwh.		
Oro (mineral de)																		
Almería.....	1	408	2	171	7	65	»	1	35	4	164	»	1	360	»	20.838		
TOTALES...	1	408	2	171	7	65	»	1	35	4	164	»	1	360	»	20.838		
Pizarras carbonosas																		
Gerona.....	2	682	»	62	»	62	»	2	20	A.	»	»	»	»	»	8.570		
TOTALES...	2	682	»	62	»	62	»	2	20	A.	»	»	»	»	»	8.570		
Plomo (mineral de)																		
Almería.....	6	50	12	63	3	39	»	3	26	»	5	»	»	»	»	1.083		
Badajoz.....	3	44	»	98	6	64	»	4	106	3	295	9	330	»	822			
Barcelona....	1	145	»	10	3	11	»	4	»	»	»	5	62	»	300			
Ciudad Real...	3	56	»	28	1	22	»	4	103	»	»	»	»	»	467			
Córdoba.....	1	9	»	185	53	»	»	4	57	1.420	»	»	»	»	12.740			
Gerona.....	1	18	»	20	15	15	»	4	200	P.A.	»	»	»	»	296			
Granada....	1	50	»	40	5	9	»	4	»	»	»	5	120	A.	221			
Guipúzcoa...	1	14	»	3	1	4	»	4	»	»	»	5	17.994	A.	6			
Jaén.....	27	3.548	»	2.117	149	1.110	»	6	3.382	23	2.413	16	93	117	38.464			
Murcia.....	41	421	204	990	91	584	»	10	1.869	18	908	5	178	2.397	59.306			
Santander(1)...	1	26	»	14	2	5	»	5	26	26	»	»	50	A.	3.802			
Tarragona....	1	3.481	216	3.552	275	1.889	»	27	5.989	52	3.556	8	473	90	9.745			
TOTALES...	86	3.481	216	3.552	275	1.889	»	27	5.989	52	3.556	8	473	90	9.745			
Rocas bituminosas																		
Ciudad Real..	1	266	»	76	1	9	»	9	42	114	P.	»	»	»	3.150	37.783		
TOTALES...	1	266	»	76	1	9	»	9	42	114	P.	»	»	»	3.150	37.783		
Sal común																		
Alicante.....	1	30	»	6	1	7	»	7	»	»	»	»	»	»	689	Alicante.		
Barcelona(2)...	9	70	»	19	19	19	»	19	»	»	»	»	»	»	1.800	Barcelona(2)		
Guadalajara...	1	4	»	3	3	6	»	6	»	»	»	»	»	»	2.375	Guadalajara.		
Huesca.....	1	52	»	27	7	7	»	7	»	»	»	»	»	»	250	Huesca.		
Madrid.....	2	764	»	27	27	27	»	27	2	170	P.A.	1	170	2.272	700	Madrid.		
Santander...	2	10	»	7	2	9	»	9	2	»	»	»	»	»	143	Santander.		
Soria.....	12	304	3	57	57	62	»	62	11	170	P.A.	3	26	A.	1.300	Soria.		
Zaragoza.....	12	304	3	57	57	62	»	62	1	6	A.	3	26	A.	9.042	Zaragoza.		
TOTALES...	27	1.234	3	90	3	33	4	4	4	137	2	50	2	176	»	160.023		

(1) Los demás datos figuran en el cinc.—(2) Los demás datos figuran en sales potásicas.

PROVINCIAS	OPERARIOS EMPLEADOS						MAQUINAS						Consumo medio por día de 24 horas	Producción anual vendible	PROVINCIAS				
	SUPERficie			INTERIOR			EXTERIOR			EXPLOSIÓN									
	Varones		Varones	Hembras		Hembras	Total de obreros		Térmicas		Hidráulicas								
	Hectáreas	a 18 años		De 16 a 18 años	De más de 18 años		De 16 a 18 años	De más de 18 años	N.º CV.	N.º CV.	N.º Kwh.	Propia o adquirida	N.º Kwh.	Propia o adquirida	Kwh.				
Sales potásicas																			
Barcelona...	3	1.444	6	2.043	18	974	7	3.048	9	901	1.831	1.000	»	180	2.300	»	36.698	319.633 Barcelona.	
TOTALES...	3	1.444	6	2.043	18	974	7	3.048	9	90	183	1.000	»	183	2.300	»	319.633		
Sosa (sulfato de)																			
Madrid (1)...	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	100	Madrid (1).	
Zaragoza....	1	12	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	Zaragoza.	
TOTALES...	1	12	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	104		
Tierras aluminosas (arcillas esmécicas)																			
Barcelona....	1	61	»	13	»	»	1	»	»	»	13	»	»	»	1	12	»	20	1.668 Barcelona.
Cádz.	2	24	»	2	1	16	1	1	»	»	4	»	»	»	»	»	»	50	Cádz.
Sevilla....	4	61	1	16	1	1	»	»	19	»	19	»	»	»	»	»	»	232	Sevilla.
TOTALES...	7	146	1	31	2	2	»	»	36	»	»	»	»	1	12	»	1.950		
Tierras nitrificadas																			
Toledo.....	1	10	»	6	»	»	»	»	»	1	12	»	»	»	»	»	500	Toledo.	
TOTALES...	1	10	»	6	»	»	»	»	»	1	12	»	»	»	»	»	500		
Trípoli																			
Albacete.....	2	68	6	12	»	9	»	»	»	1	12	»	»	»	»	»	198	Albacete.	
TOTALES...	2	68	6	12	»	9	»	»	»	1	12	»	»	»	»	»	198		
Wolfram																			
Coruña (La) (2)...	»	20	»	10	»	11	1	7	»	»	»	»	»	»	»	»	15	Coruña (2).	
Orense.....	1	20	»	10	»	11	1	7	29	»	20	1	15	P.	»	»	30	Orense.	
TOTALES...	1	20	»	10	»	11	1	7	29	»	20	1	15	»	»	»	45		

(1) Los demás datos figuran en sal común.—(2) Los demás datos figuran en el estanó.

Economía de la producción

d de combustibles sólidos

PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACIÓN						PRODUCCIÓN ANUAL EN TONELADAS			PROVINCIAS
	Número de obreros destinados a		Rendimiento en Kg. por jornal de	Jornal medio por obrero del	Coste de mano de obra por Tda. a bocanina	tonelada vendible	Precio total de coste o valor total de la producción vendible			
	Servicios auxiliares	Total	Arreglo	Interior	Arreglo	A bocana				
Número de grupos o entidades des de la tonelada a boca	Arreglo	Arreglo	Arreglo	Arreglo	Arreglo	Arreglo	Perdidas en la preparación por 100 toneladas vendibles	Precio medio de venta de la tonelada vendible	Precio total de coste o valor total de la producción vendible	
Coste de la tonelada a boca	Coste de la tonelada a boca	Coste de la tonelada a boca	Coste de la tonelada a boca	Coste de la tonelada a boca	Coste de la tonelada a boca	Coste de la tonelada a boca	Pesetas	Pesetas	Pesetas	
Arreglo	Arreglo	Arreglo	Arreglo	Arreglo	Arreglo	Arreglo	Arreglo	Arreglo	Arreglo	

Antracita

Córdoba.....	2	166	405	571	3.244	943	10,00 a 11,00 7,25	10,00 a 13,00 5,00	»	»	161.577	140.923	12,78	50,96	7.181.842	Córdoba.
León.....	39	1.157	1.497	2.654	1.795	782	14,65 a 10,37	16,95 a 23,10	29,05	2,95	623.201	349.091	43,99	51,42	17.953.346	León.
Oviedo.....	11	95	75	170	(2) 1.933	1.088	8,37 a 7,25	2,87 a 22,60	25,20	1,73	20.949	16.087	23,21	32,00	514.784	Oviedo.
Palencia.....	9	391	334	725	1.510	814	7,91 a 3,65	20,70 a 9,93	20,70	5 10	177.097	138.520	21,78	34,37	4.761.461	Palencia.
TOTALES.....	61	1.809	2.311	4.120	»	»	»	»	982.824	(1) 644.621	»	»	30.411.433			

Hulla

Ciudad Real.....	8	325	978	1.303	6.460	1.611	9,50 a 14,83 12,80 6,50	7,90 a 11,80 11,70 5,00	8,10	18,30	28,40	6,20	629.931	381.344	39,66	34,84	13.284.844	Ciudad Real.
Córdoba.....	1	421	810	1.231	1.973	674	1,700 a 15,00	1,700 a 12,00	»	»	249.187	224.493	9,91	52,00	11.673.636	Córdoba.		
León.....	28	1.151	1.700	2.851	2.946	1.190	1,700 a 15,00	1,700 a 12,00	20,75	3,35	1.017.369	732.380	28,02	38,76	28.380.796	León.		
Lérida.....	1	“ ”	17	17	”	”	”	”	»	»	630	630	”	25,00	15.750	Lérida.		
Oviedo.....	79	10.779	10.046	20.825	2.695	1.518	9,00 a 9,20	7,60 a 12,74	22,20	2,00	4.995.081	3.600.954	27,91	39,00	140.437.206	Oviedo.		
Palencia.....	4	424	869	1.293	1.838	603	14,85 a 13,97	6,00 a 10,59	24,70	3,10	233.845	172.197	26,36	43,62	7.511.615	Palencia.		
Sevilla.....	1	429	769	1.198	1.747	625	10,89	8,32	40,95	1,62	224.872	175.400	22,00	54,58	9.573.659	Sevilla.		
TOTALES.....	122	13.529	15.189	28.718	»	»	»	»	7.350.915	(1) 5.287.398	»	»	210.877.506					

para el cálculo, se consignan los del año anterior.

(1) Ténganse en cuenta las observaciones de la página 54.—(2) No disponiéndose de datos suficientes

PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACION			PRODUCCION ANUAL EN TONELADAS			PROVINCIAS
	Número de obreros destinados a servicios auxiliares	Rendimiento en Kg. por jornal	Jornal medio por obrero del bocamina	Arrendaje...:	Arrendaje...:	Coste de maquinaria de la tonelada a bocana	
	Total	Interior.	Interior.	Interior.	Vendible	Pesetas	
Albacete.....	1	2	»	18.00	3.00	33.00	Albacete.
Baleares.....	7	84	42	11.00	1.25	24.74	Baleares.
Barcelona.....	4	569	206	33.820	33.820	836.991	Barcelona.
Guipúzcoa.....	6	57	»	40.37	41.92	3.923.800	Guipúzcoa.
Huesca.....	1	16	2	15.00	1.00	156.969	Huesca.
Lérida.....	3	34	4	9.34	1.225	151.579	Lérida.
Santander.....	1	42	114	18.27	208.933	30.625	Santander.
Teruel.....	16	246	285	11.40	2.00	5.032	Teruel.
Zaragoza.....	9	276	82	18.00	104.210	14.26	Zaragoza.
TOTALES.....	48	1.326	735	2.061	368.731	10.100.383	
				(1) 298.643			

Lignito

PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACION			PRODUCCION ANUAL EN TONELADAS			PROVINCIAS
	Número de obreros destinados a servicios auxiliares	Rendimiento en Kg. por jornal	Jornal medio por obrero del bocamina	Arrendaje...:	Arrendaje...:	Coste de maquinaria de la tonelada a bocana	
	Total	Interior.	Interior.	Interior.	Vendible	Pesetas	
Albacete.....	1	2	»	18.00	3.00	33.00	Albacete.
Baleares.....	7	84	42	11.00	1.25	24.74	Baleares.
Barcelona.....	4	569	206	33.820	33.820	836.991	Barcelona.
Guipúzcoa.....	6	57	»	40.37	41.92	3.923.800	Guipúzcoa.
Huesca.....	1	16	2	15.00	1.00	156.969	Huesca.
Lérida.....	3	34	4	9.34	1.225	151.579	Lérida.
Santander.....	1	42	114	18.27	208.933	30.625	Santander.
Teruel.....	16	246	285	11.40	2.00	5.032	Teruel.
Zaragoza.....	9	276	82	18.00	104.210	14.26	Zaragoza.
TOTALES.....	48	1.326	735	2.061	368.731	10.100.383	
				(1) 298.643			

(1) Ténganse en cuenta las observaciones de la página 54.

Economía de la producción

de minerales y aguas (A).

PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACIÓN						PRODUCCIÓN ANUAL EN TONELADAS			PROVINCIAS
	Número de obreros destinados a		Rendimiento en Kg. por jornal del obrero	Jornal medio por obrero	Coste de mano de obra por Tda. a bocamina	Arrendue...	Arrendue...	Arrendue...	Arrendue...	
	Nomes de grupos o entidades	Arrendue...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	
Barcelona.....	1	1	12	12	»	»	»	»	»	0,40
Pontedeira.....	1	6	»	»	»	»	»	»	»	312.270
Teruel.....	4	11	10	21	1.400	900	6	5	14	0,18
TOTALES	5	17	10	27	»	»	»	»	»	(2) 29.193.496
Santa Cruz de Tenerife..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	(2) 19.027.729
TOTALES	2	»	12	12	»	»	»	»	»	52.930.295
										Pesetas

Aguas (A)

PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACIÓN						PRODUCCIÓN ANUAL EN TONELADAS			PROVINCIAS
	Número de obreros destinados a		Rendimiento en Kg. por jornal del obrero	Jornal medio por obrero	Coste de mano de obra por Tda. a bocamina	Arrendue...	Arrendue...	Arrendue...	Arrendue...	
	Nomes de grupos o entidades	Arrendue...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	
Barcelona.....	1	12	12	»	»	»	»	»	»	0,40
Córdoba (1).....	1	»	»	»	»	»	»	»	»	3.797.834
Palmas (Las).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12.040
Santa Cruz de Tenerife..	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.
TOTALES	2	12	12	»	»	»	»	»	»	90.160

Arcilla refractaria (3)

PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACIÓN						PRODUCCIÓN ANUAL EN TONELADAS			PROVINCIAS
	Número de obreros destinados a		Rendimiento en Kg. por jornal del obrero	Jornal medio por obrero	Coste de mano de obra por Tda. a bocamina	Arrendue...	Arrendue...	Arrendue...	Arrendue...	
	Nomes de grupos o entidades	Arrendue...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	
Pontedeira.....	1	6	2.222	21	1.400	900	6	5	14	0,40
Teruel.....	4	11	10	21	1.400	900	6	5	14	312.270
TOTALES	5	17	10	27	»	»	»	»	»	(2) 29.193.496

Asfalto

PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACIÓN						PRODUCCIÓN ANUAL EN TONELADAS			PROVINCIAS
	Número de obreros destinados a		Rendimiento en Kg. por jornal del obrero	Jornal medio por obrero	Coste de mano de obra por Tda. a bocamina	Arrendue...	Arrendue...	Arrendue...	Arrendue...	
	Nomes de grupos o entidades	Arrendue...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	
Alava.....	3	17	4	21	1.279	1.035	»	8	10	Alava.
TOTALES	3	17	4	21	»	»	»	»	»	

Azogue

PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACIÓN						PRODUCCIÓN ANUAL EN TONELADAS			PROVINCIAS
	Número de obreros destinados a		Rendimiento en Kg. por jornal del obrero	Jornal medio por obrero	Coste de mano de obra por Tda. a bocamina	Arrendue...	Arrendue...	Arrendue...	Arrendue...	
	Nomes de grupos o entidades	Arrendue...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	Interior...	
Ciudad Real.....	1	360	857	1.217	1.078	176	10	9	»	Ciudad Real.
Granada.....	1	14	2	16	»	3,50	3	»	»	12.040
Oviedo.....	1	12	29	770	315	9,50	7,76	13,80	28,15	Oviedo.
TOTALES	3	386	876	1.262	»	»	»	»	»	90.160

(A) Sólo se tienen en cuenta las procedentes de antiguas concesiones de aguas.—(1) Sin concesión mi

(2) Datos del año anterior sin rectificar.—(3) Datos parciales.

PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACION										COSTE DE LA TONELADA A BOCA = GASTOS DE PREPARACION MECA=	TONELADA VENDIBLE..... TONELADA EN LA PREPARACION PERDIDAS POR LA PREPARACION EN TONELADAS 100.....	PRECIO TOTAL DE COSTE O VALOR TOTAL DE LA PRODU= CION VENDIBLE	PROVINCIAS				
	NÚMERO DE OBREROS DESTINADOS A		RENDIMIENTO EN K.G. POR JORNAL		JORNAL MEDIO POR OBRERO		COSTE DE MA= NO DE OBRA POR T.DA. A BOCA =		ARRANGUE.....									
	SERVICIOS AUXILIARES.....	TOTAL	ARRANGUE.....	INTERIOR.....	ARRANGUE.....	INTERIOR.....	ARRANGUE.....	INTERIOR.....	ARRANGUE.....	INTERIOR.....								
Albacete.....	1	62	48	110	1.594	888	8	7,50	620	11,80	18	1,90	29.650	4.988	83	245	1.222.060	Albacete.
Almería	2	35	47	82	1.364	582	5	1,80	723	20,23	29,37	31,23	14.322	3,147	78,03	219,50	691.032	Almería.
Murcia.....	1	19	23	42	923	438	6,55	5,92	5,70	10,80	15,20	»	1.875	46.648	150	80	37,500	Murcia.
Teruel	1	124	41	1.253	942	10,50	4,75	8,27	8,27	»	16,81	»	46.648	46.648	(1) 11	250	513.128	Teruel.
TOTALES.....	5	240	159	399	»	»	»	»	»	»	»	»	92.495	54.933	»	»	1.363.720	
Azufre														PESETAS				
Almería	1	20	10	30	1.064	»	»	»	»	»	»	»	9.578	7,183	25	12	86.205	Almería.
Córdoba.....	2	20	18	38	1.083	570	6	5	»	»	38	»	6.500	4.900	25	40	196.000	Córdoba.
Girona.....	1	1	1	2	1.777	888	7	»	»	»	533	»	400	25	38	15.200		
Tarragona.....	2	25	7	32	776	606	7	7	20	20	20	»	5.825	4.369	25	26,08	113.934	Tarragona.
TOTALES.....	6	66	36	102	»	»	»	»	»	»	»	»	22.436	16.852	»	»	411.339	
Baritina																		
Córdoba.....	4	39	24	63	167	103	5	5	1	»	»	1.956	180	90,80	2.833		510.000	Córdoba.
TOTALES.....	4	39	24	63	»	»	»	»	»	»	»	1.956	180	»	»		510.000	
Caolín																		
Valencia.....	8	45	19	64	2.000	1.500	4,50	4,50	2	2	2,20	13.700	1.370	90	75,40	103.300	Valencia.	
TOTALES.....	8	45	19	64	»	»	»	»	»	»	»	13.700	1.370	»	»		103.300	
Cinc (mineral de)																		
Guipúzcoa.....	2	69	16	85	2.840	2.270	9	8,75	3,14	4,02	10,40	8,98	(2) 49.609	(2) 8.925	82	89,58	799.476	Guipúzcoa.
León.....	1	2	2	4	600	300	»	»	»	»	»	»	361	85	76,49	90	7.650	León.
Lérida.....	1	10	10	505	505	7	1,54	356	356	356	17,49	»	20.392	(3) 4.097	80	90	32.040	Lérida.
Murcia.....	1	377	1.852	11,08	10,31	»	»	»	»	»	279.289	65.655	76,49	80	52,27	214.153	Murcia.	
Santander.....	1	161	216	5.827	1.852	11,08	10,31	»	»	»	135	»	351.165	79,128	»	»	8.864.775	Santander.
TOTALES.....	5	232	244	476	»	»	»	»	»	»	»	»	351.165	79,128	»	»	9.918.094	

(1) Valor mineral bruto, que no se vende y es tratado por la misma Empresa en su fábrica de beneficio.

(2) Parte de esta producción procede de minas de plomo.—(3) Procede de minas de plomo.

PERSONAL DE EXPLOTACION			
PROVINCIAS	Número de obreros destinados a	Rendimiento en jornal medio por obrero	Coste de mano de obra no por Tda. a bocamina
		Kg. por jornal del	des
Arribanque.....	Arribanque.....	Arribanque.....	Arribanque.....
Interior.....	Interior.....	Interior.....	Interior.....
Serrallos auxili.....	Serrallos auxili.....	Serrallos auxili.....	Serrallos auxili.....
Total			

Cobre (mineral de)	
Huelva (1).....	»
TOTALES.....	»

Cobre (mineral de)

Huelva.....	2	53	4	57	(3)	»	»	»	»
Sevilla.....	1	65	58	123	4.591	(3)	2.022	10.50	9,45
TOTALES.....	3	118	62	180	»	»	»	2.30	4.40

Cobre (pirita ferrocobriza)

Navarra	1	»	8	8	»	»	»	»	»
TOTALES.	1	»	8	8	»	»	»	»	»

Dolomías.

JOTALES..... | | | » | 8 | 8 | 8 | » | » | » | » | » | » | » | »

Espato fluor

Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»

Estaño (mineral de)

Coruña (La).....	1	70	36	106	1.000	700	8.75	6.25	8.00	13.00
Murcia.....	4	23	23	46	680	340	5.50	4.50	4.15	6.30

1.) Los demás datos figuran en pirita de hierro.—(2) Cuarzo con algo de cobre.—(3) No se dispone d

PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACION										Número de grupos o entidades des	
	Número de obreros destinados a servicios auxiliares		Rendimiento en Kg. por jornal		Jornal medio por obrero del		Coste de ma- nobra de obra por Tda. a bocanilla		Coste de ma- nobra de obra por Tda. a bocanilla			
	Arrenda-	Arrenda-	Arrenda-	Arrenda-	Arrenda-	Arrenda-	Arrenda-	Arrenda-	Arrenda-	Arrenda-		
Girona.....	1	4	4	8	125	62	7	»	34,40	»		
León.....	1	35	4	39	269	242	8	37,80				
TOTALES	2	39	8	47	»	»	»	»	»	»		

PROVINCIAS	PRODUCCION ANUAL EN TONELADAS										Precio total de coste o valor total de la produc- ción vendible —	
	Perdidas en la preparación tonelada vendible.....		Perdidas en la preparación tonelada de venta vendible.....		Prenda de la tonelada vendible.....		Prenda de la tonelada vendible.....		Prenda de la tonelada vendible.....			
	A bocas mina	Vendible	A bocas mina	Vendible	A bocas mina	Vendible	A bocas mina	Vendible	A bocas mina	Vendible		
Cáceres.....	2	46	70	116	»	»	»	»	»	»		
TOTALES	2	46	70	116	»	»	»	»	»	»		

Esteatita

Girona.....	1	4	4	8	125	62	7	»	34,40	»	
León.....	1	35	4	39	269	242	8	37,80			
TOTALES	2	39	8	47	»	»	»	»	»	»	

Fosforita

Cáceres.....	2	46	70	116	1.576	625	5,50	4,50	5,40	11,38	
TOTALES	2	46	70	116	»	»	»	»	»	»	

Hierro (mineral de)

Almería.....	4	13	39	52	4.743	1.201	4,60	4,50	1,59	5,88	22,27	»	18,742	18,742	»	23,63	442,993	Almería.	
Córdoba.....	1	5	2	7	1.084	775	6	7,20	»	5	»	»	1.627	1.011	37,86	56,87	57,495	Córdoba.	
Granada.....	6	251	215	466	3.283	1.491	4,75	5,75	1,69	3,22	11	0,30	208,511	207,801	0,34	13,27	2.756,785	Granada.	
Guadalajara.....	1	5	»	5	»	»	6,75	6,20	»	»	»	»	100	100	»	20	2.000	Guadalajara.	
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20,074	(1) 20,074	»	19,06	382,610	Huelva.	
Jaén.....	9	61	42	103	884	524	a	a	9,50	9,50	17,30	2,75	16,193	16,193	»	39,35	637,220	Jaén.	
Lugo.....	1	113	69	182	1.940	1.200	5	5	2,58	4,18	2,20	»	44,332	44,332	»	8,75	387,905	Lugo.	
Málaga.....	2	8	2	10	778	622	a	a	5	20	20	27	4,75	1,868	1,656	11,35	29	48,024	Málaga.
Murcia.....	2	6	2	8	1.300	850	6	5	6,25	6,97	8,95	»	1,942	(2) 1,942	»	8,96	17,410	Murcia.	
Oviedo	3	64	37	101	2.069	1.310	9,80	8,86	»	»	»	39,736	39,736	»	15,54	617,510	Oviedo.		
Santander.....	6	1.178	897	2.075	3.009	1.706	8,79	8,86	»	»	»	1.062,194	393,012	63	17,43	6.849,757	Santander.		
Vizcaya.....	24	2.408	2.268	4.676	3.396	1.748	5,60	7,10	»	»	11	»	2.453,458	1.349,402	45	13	17,541,248	Vizcaya.	
TOTALES	59	4.112	3.573	7.685	»	»	»	»	»	»	»	3.868,777	2.094,001	»	»	29,342,957			

(1) Procede de minas de pirita de hierro.—(2) Proceden de minas de plomo 336 toneladas.

PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACION										Coste de ma- nobra no de obra por Tda. a bocamina	PROVINCIAS	
	Número de obreros destinados a		Rendimiento en Kg por jornal de		Jornal medio por obrero		Coste de ma- nobra no de obra por Tda. a bocamina						
	Arrenda-	llores	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque		
Número de grupos o entida- des													
PROVINCIAS													
Huelva.....	9	2.480	903	3.383	1.967	1.330	7,28 a 10,53 5,50	7,03 a 7,28 4,50	5,40	5,40	2,78	»	
Murcia.....	5	25	27	52	2.896	1.392	6,12 a 5,25	2,65	5,10	8,30	1,90	21.720	
TOTALES.....	14	2.505	930	3.435	»	»	»	»	»	»	1.485.651	1.473.036	

Hierro (pirita de)

PROVINCIAS	PRODUCCION ANUAL EN TONELADAS										Precio total de coste o valor total de la produc- cion vendible —	
	Perdidas en la preparacion tonelada vendible.....		Tonelada vendible.....		Tonelada vendible.....		Tonelada vendible.....		Tonelada vendible.....			
	toneladas por 100.	toneladas por 100.	toneladas por 100.	toneladas por 100.	toneladas por 100.	toneladas por 100.	toneladas por 100.	toneladas por 100.	toneladas por 100.	toneladas por 100.		
Huelva.....	6	56	29	85	225	149	»	»	»	»	18,74	
Murcia.....	5	25	27	52	2.896	1.392	6,12 a 5,25	2,65	5,10	8,30	1,90	
TOTALES.....	14	2.505	930	3.435	»	»	»	»	»	»	116.920	

Manganeso (mineral de)

PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACION										Coste de ma- nobra no de obra por Tda. a bocamina	PROVINCIAS	
	Número de obreros destinados a		Rendimiento en Kg por jornal de		Jornal medio por obrero		Coste de ma- nobra no de obra por Tda. a bocamina						
	Arrenda-	llores	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque		
Huelva.....	6	56	29	85	225	149	»	»	»	»	30,80	116.920	
Murcia.....	5	25	27	52	2.896	1.392	6,12 a 5,25	2,65	5,10	8,30	1,90	143.482	
TOTALES.....	14	2.505	930	3.435	»	»	»	»	»	»	»	27.579.891	

Ocre

PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACION										Coste de ma- nobra no de obra por Tda. a bocamina	PROVINCIAS	
	Número de obreros destinados a		Rendimiento en Kg por jornal de		Jornal medio por obrero		Coste de ma- nobra no de obra por Tda. a bocamina						
	Arrenda-	llores	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque		
Alicante.....	1	90	83	173	771	404	»	»	»	»	20.838	20.838	
Oviedo.....	1	90	83	173	»	»	»	»	»	»	20.838	20.838	
TOTALES.....	2	- 24	»	24	»	»	»	»	»	»	971	767	

Oro (mineral de)

PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACION										Coste de ma- nobra no de obra por Tda. a bocamina	PROVINCIAS	
	Número de obreros destinados a		Rendimiento en Kg por jornal de		Jornal medio por obrero		Coste de ma- nobra no de obra por Tda. a bocamina						
	Arrenda-	llores	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque	Arrenque		
Almería.....	1	90	83	173	771	404	»	»	»	»	20.838	20.838	
Oviedo.....	1	90	83	173	»	»	»	»	»	»	20.838	20.838	
TOTALES.....	2	- 24	»	24	»	»	»	»	»	»	971	767	

(1) Mineral de 0,00001133 de ley. Precio, el 80 % del metal que produce.

PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACION								Coste por tonelada a bocas minera	Coste de la tonelada a bocas mínima	Casteos de preparación media por 100 t.	Precio total de coste o valor total de la producción vendible — Pesetas				
	Número de obreros destinados a		Rendimiento en Kg. por jornal del obrero		Coste de mano de obra por Tda. a bocamina		Arrendue...									
	Arrendue...	Total	Arrendue...	Total	Arrendue...	Total	Arrendue...	Total								
Girona.....	2	46	16	62	621	460	8	8	»	»	24	»				
TOTALES.....	2	46	16	62	»	»	»	»	»	»	»	24,39				
											8.570	209.100				
											8.570					
											8.570					

Pizarras carbonosas

Plomo (mineral de)

Almería.....	6	40	35	75	467	243	4,60	5	90,60	90,60	97,10	»
Badajoz.....	3	70	28	98	536	383	7,10	6,70	65,50	154	247,50	29,05
Barcelona.....	1	7	3	10	1.020	714	9,50	8,50	»	70	50	2.142
Ciudad Real.....	3	18	10	28	854	550	6	8	192	258	260	94
Córdoba.....	1	132	53	2.300	1.384	10,39	9,57	10,39	»	»	97,500	12.740
Girona.....	1	30	10	40	»	8	8	»	»	»	90	75
Granada.....	1	4	4	1.227	»	»	»	»	»	»	1.973	296
Guipúzcoa.....	1	3	»	3	»	8,66	»	»	»	»	1.473	221
Jaén.....	27	1.337	780	2.117	1.478	934	7,70	6,95	»	»	85	65,70
						11,21	11,89	a	a	a	85	120
						5,25	4	4,91	7,96	30,32	3,78	720
						7	6,50	»	»	593,060	59,306	10.121.919
						138	70	2.866	430	93,83	204,27	Jaén.
						»	»	»	»	9.025	1.990.640	Murcia.
						»	»	»	»	9.025	1.263.500	Santander.
						138	70	2.866	430	140	59.340	Tarragona.
						»	»	»	»	138	16.297.160	
						»	»	»	»	888.713	96.007	
						»	»	»	»	»	»	
						»	»	»	»	»	»	

Rocas bituminosas

Ciudad Real.....	1	28	48	76	9.215	3.150	15.25	11.50	»	»	6,75	1
TOTALES.....	1	28	48	76	»	»	»	»	»	»	41.105	37.783

(1) Procede de minas de cinc.

PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACIÓN				Coste de ma-	Coste de la to-	Coste de la to-
	Número de obreros destinados a	Rendimiento en Kg por jornal del	Jornal medio por obrero	Coste de ma-			
	Arrenda-	Arrenda-	Arrenda-	Arrenda-	no de obra	mina	mina
	Interior.....	Arrenda-	Interior.....	Arrenda-	Interior.....	Interior.....	Interior.....
	Arrenda-	Arrenda-	Arrenda-	Arrenda-	Arrenda-	Arrenda-	Arrenda-
	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total
Alicante.....	1	6	»	6	6,00	10,00	10,00
Barcelona.....	9	»	»	»	»	»	»
Guadalajara.....	1	»	»	»	»	»	»
Huesca	1	»	»	»	»	»	»
Madrid.....	2	»	»	»	»	»	»
Santander.....	2	27	»	27	9,92	143	867
Soria.....	12	50	10	60	7,00	22,30	4,93
Zaragoza.....	27	83	10	93	»	»	22,30
TOTALES.....	3	750	1.299	2.049	3.932	1.439	1084.765
					10	9 a 11	319.633
					12	»	63,87
						»	154,50
						»	49.384,678
						»	1.095,112

Sal común

Alicante.....	18,00	12,50	»	25,00	17.225	Alicante.
Barcelona.....	(1)	689	»	20,00	36.000	Barcelona.
Guadalajara.....	(2)	2.375	»	20,00	47.500	Guadalajara.
Huesca	250	»	20,00	5.000	14.000	Huesca.
Madrid.....	(2)	700	»	20,00	758.147	Madrid.
Santander.....	143	867	»	5,27	36.400	Santander.
Soria.....	1.300	9,042	»	28,00	180.840	Soria.
Zaragoza.....	20,00	»	20,00	—	1.095,112	Zaragoza.

Sales potásicas

PRODUCCION ANUAL EN TONELADAS	TONELADA VENDIBLE			TONELADA A BOCAS	TONELADA A BOCA	TONELADA A BOCA
	Precio medio de venta de la preparación por 106.	Perdidas en la preparación por 106.	Precio total de coste o valor total de la producción vendible			
Barcelona.....	884,765	319.633	63,87	154,50	49.384,678	Barcelona.
TOTALES.....	884,765	319.633	»	»	49.384,678	—

Sulfato de sosa

Madrid.....	»	1	»	1	»	100	»	300	30.000	Madrid.
Zaragoza.....	»	1	»	1	»	»	»	300	1.200	Zaragoza.
TOTALES.....	»	1	»	1	»	104	»	»	31.200	—

Tierras aluminosas (arcillas esmécicas)

Barcelona.....	1	5	8	13	1.112	285	6,75	6,75	6,00	6,00	1.668	»	18,00	Barcelona.	
Cádiz	2	2	»	2	832	»	6,50	5,50	32,50	17,5	50	»	75,00	3.750	Cádiz.
Sevilla.....	4	9	8	17	»	6 a 7	2,50	53,00	»	»	232	»	101,85	23.630	Sevilla.
TOTALES.....	7	16	16	32	»	»	»	»	»	»	1.950	»	»	57.404	—

Procede de minas de sales potásicas.—(2) Procede de aguas saladas.

PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACION										PROVINCIAS
	Número de obreros destinados a	Rendimiento en Kg. por jornal del	Jornal medio por obrero	Coste de maestranza de obra por Tda. abajo							
Arrendamiento	Arrendamiento	Arrendamiento	Arrendamiento	Arrendamiento	Arrendamiento	Arrendamiento	Arrendamiento	Arrendamiento	Arrendamiento	Arrendamiento	Arrendamiento
Línea auxiliar	Servicios auxiliares	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior	Interior
Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total	Total
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
1	»	6	6	»	»	»	»	»	»	»	»
10	10	8	8	»	»	»	»	»	»	»	»
2	2	8	8	»	»	»	»	»	»	»	»

Tierras nitrificadas

Toledo.....	1	10	8	18	2.500	1.777	4.25	4.25	5.55	11.11	24	»	500	500	»	30	15.000	Toledo.
TOTALES.....	1	»	6	6	»	»	»	»	»	»	»	»	500	500	»	»	15.000	

Tripoli

Albacete.....	2	10	8	18	2.500	1.777	4.25	4.25	5.55	11.11	16,66	12,22	1.334	198	85,16	30	5.940	Albacete.
TOTALES.....	2	10	8	18	»	»	»	»	»	»	»	»	1.334	198	»	»	5.940	

Wolfram

Coruña (La),.....	»	8	2	10	12.000	8.000	4,50	4,50	350	200	»	800	500	15	(1) 15	4.214	63.210	Coruña (La).	
Orense.....	1	»	2	10	»	»	»	»	»	»	»	»	800	800	15	96,25	4.200	126.000	Orense.
TOTALES.....	1	8	2	10	»	»	»	»	»	»	»	»	815	45	»	»	189.210		

(1) Los demás datos figuran en el estatuto.

Producción de minerales, combustibles y aguas (A).

INSTITUCIONES SOCIALES

PROVINCIAS	PERSONAL			NUMERO DE ESCUELAS			NUMERO DE ALUMNOS			CAJAS DE SOCORROS		CAJAS DE AHORROS		JURADOS MIXTOS Núm. de asuntos resueltos.				
	Número de grupos o entidades.....	A jornal.....	A sueldo.....	TOTAL	Niñas y párvulos.....	Adolesc.	Total.....	Niños.....	Adultos.....	Número de Cájas.	Número de socios	Número de Cájas.	Número de pensionistas especiales.....	Número de imponentes	Favorables a los obreros.....	Favorables a los patronos.....		
					Niñas y párvulos.....	Adolesc.		Niños.....	Adultos.....							TOTAL.....		
Alava.....	3	21	»	21	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Albacete.....	4	192	10	202	1	»	»	1	30	»	»	30	»	»	»	»		
Alicante.....	2	27	»	27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Almería.....	34	936	55	991	3	3	6	93	166	25	284	»	»	7	1	»		
Avila.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Badajoz.....	4	179	8	187	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Baleares.....	7	160	»	160	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Barcelona.....	10	4.143	65	4.208	2	2	4	130	140	270	1	684	1	51	58	1		
Burgos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Cáceres.....	2	183	4	187	1	1	2	61	62	123	»	»	»	»	»	»		
Cádiz.....	2	4	»	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Castellón.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Ciudad Real (1).....	17	4.152	102	4.254	4	6	10	210	353	563	(3)	»	»	2	2	3		
Córdoba.....	11	(2).806	»	2.806	2	3	5	218	235	453	»	»	»	4	11	»		
Coruña (La).....	1	(4).326	»	326	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Cuenca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Gerona.....	5	178	»	178	»	»	»	»	»	»	»	1	49	1	49	»		
Granada.....	10	(2).978	»	978	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1		
Guadalajara.....	10	24	»	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Guipúzcoa.....	9	216	»	216	2	2	4	15	20	35	»	»	»	1	2	»		
Huelva.....	22	(4).7.025	70	7.095	20	11	5	36	2.444	1.094	316	3.854	5	685	5	1.018	1.485	
Huesca.....	3	134	»	134	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	10	7	
Jaén.....	37	(1-1).3.520	»	3.520	2	1	3	120	23	143	4	656	2	639	33	1	2	
León.....	69	(4).7.990	43	8.033	5	4	2	205	226	55	486	1	314	»	71	4	9	
Lérida.....	5	(4)	88	17	105	»	»	»	»	»	»	»	»	17	1	3	»	
Logroño.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Lugo.....	2	(4)	311	»	311	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Madrid.....	1	7	»	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Málaga.....	2	14	»	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Murcia.....	58	2.163	57	2.220	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Navarra.....	1	8	»	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Orense.....	1	29	»	29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Oviedo.....	96	(3).28.082	»	28.082	38	21	26	85	2.332	1.444	84	3.860	22	18.838	3	631	25	
Palencia.....	13	(2).2.968	127	3.095	3	2	5	891	469	1.360	3	1.906	2	1.374	208	1	250	
Palmas (Las).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Pontevedra.....	2	(4)	11	»	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Salamanca.....	1	9	»	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Sta. Cruz de Tenerife.....	11	41	»	41	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Santander.....	10	3.387	113	3.500	7	8	2	17	314	284	184	782	1	8	2	28	1	
Segovia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Sevilla.....	8	2.232	60	2.292	2	1	3	254	463	25	742	»	»	»	119	1	2	
Soria.....	1	9	»	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Tarragona.....	3	59	»	59	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Teruel.....	21	1.220	10	1.230	3	2	2	161	176	52	389	1	180	»	1	1	1	
Toledo.....	1	6	»	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Valencia.....	8	44	»	44	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Valladolid.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Vizcaya.....	24	4.728	45	4.773	1	1	2	360	90	450	»	»	»	5	2	»	1	
Zamora.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Zaragoza.....	22	(2)	421	»	421	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
TOTALES.	553	79.031	786	79.817	96	68	37	201	7.838	5.245	741	3.824	39	23.320	16	3.762	2.801	43
															36	319	45	46
															18	109		

(1) Van incluidos los datos de Almadén de laboreo y beneficio.—(2) Incluidos empleados a sueldo.—(3) Régimen especial de retiro y jubificaciones con pensiones de Clases Pasivas, Consejo e Instituto Nacional de Previsión para Almadén (Ciudad Real).—(4) Incluidos los de las minas inproductivas.—(A) Sólo se tienen en cuenta las procedentes de antigüas concesiones de agua.

Consumo de explosivos en las minas

PROVINCIAS	POLVORAS			GOMAS			DINAMITAS			Clases especiales de explosivos de sorprendad	PROVINCIAS
	1. ^a Kilogramos	2. ^a Kilogramos	3. ^a Kilogramos	1. ^a Kilogramos	2. ^a Kilogramos	3. ^a Kilogramos	1. ^a Kilogramos	2. ^a Kilogramos	3. ^a Kilogramos		
Alava	»	»	»	»	»	»	»	2.380	»	Alava.	
Alicante	»	»	875	»	»	»	»	30.225	»	Alicante.	
Almería	»	»	315	»	»	»	»	12.942	»	Almería.	
Ávila	»	»	20	»	»	»	»	40.991	»	Ávila.	
Badajoz	»	»	159	»	»	»	»	9.297	»	Badajoz.	
Baleares	»	»	1.155	»	»	»	»	3.400	»	Baleares.	
Barcelona	»	»	194.458	»	»	»	»	11.462	»	Barcelona.	
Burgos	»	»	1.111	»	»	»	»	181.469	»	Burgos.	
Cáceres	»	»	1.676	»	»	»	»	6.550	»	Cáceres.	
Cádiz	»	»	150	»	»	»	»	250	»	Cádiz.	
Castellón	»	»	1.155	»	»	»	»	15.206	»	Castellón.	
Ciudad Real	»	»	547	»	»	»	»	82.314	»	Ciudad Real.	
Córdoba	»	»	150	»	»	»	»	32.735	»	Córdoba.	
Coruña (La)	»	»	5.155	»	»	»	»	12.074	»	Coruña (La).	
Cuenca	»	»	6.459	»	»	»	»	50	»	Cuenca.	
Gerona	»	»	8.250	»	»	»	»	1.127	»	Gerona.	
Granada	»	»	5.253	»	»	»	»	2.435	»	Granada.	
Guadalajara	»	»	18.168	»	»	»	»	32.825	»	Guadalajara.	
Guipúzcoa	»	»	3.965	»	»	»	»	764	»	Guipúzcoa.	
Huelva	»	»	1.088	»	»	»	»	40.285	»	Huelva.	
Huesca	»	»	1.62	»	»	»	»	313.973	»	Huesca.	
Jaén	»	»	2.435	»	»	»	»	675	»	Jaén.	
León	»	»	77.462	»	»	»	»	1.405	»	León.	
Lérida	»	»	73.679	»	»	»	»	583	»	Lérida.	
Logroño	»	»	4.000	»	»	»	»	1.042	»	Logroño.	
Lugo	»	»	21.430	»	»	»	»	20.900	»	Lugo.	
Madrid	»	»	4.250	»	»	»	»	13.420	»	Madrid.	
Málaga	»	»	4.515	»	»	»	»	46.142	»	Málaga.	
Murcia	»	»	375	»	»	»	»	890	»	Murcia.	
Navarra	»	»	60	»	»	»	»	1.000	»	Navarra.	
Orense	»	»	120	»	»	»	»	700	»	Orense.	
Oviedo	»	»	1.542	»	»	»	»	22.185	»	Oviedo.	
Palencia	»	»	45	»	»	»	»	800	»	Palencia.	
Palmas (Las)	»	»	2.600	»	»	»	»	605.832	»	Palmas (Las).	
Pontevedra	»	»	791	»	»	»	»	5.464	»	Pontevedra.	
Salamanca	»	»	186	»	»	»	»	8.525	»	Salamanca.	
Santa Cruz de Tenerife	»	»	440	»	»	»	»	6.225	»	Santa Cruz de Tenerife.	
Santander	»	»	92.679	»	»	»	»	139.812	»	Santander.	
Segovia	»	»	14.875	»	»	»	»	12.381	»	Segovia.	
Sevilla	»	»	3.175	»	»	»	»	1.155	»	Sevilla.	
Soria	»	»	5.325	»	»	»	»	13.891	»	Soria.	
Tarragona	»	»	160	»	»	»	»	82.027	»	Tarragona.	
Teruel	»	»	2.600	»	»	»	»	2.063	»	Teruel.	
Toledo	»	»	281	»	»	»	»	2.567	»	Toledo.	
Valencia	»	»	104	»	»	»	»	34.570	»	Valencia.	
Valladolid	»	»	1.550	»	»	»	»	6.578	»	Valladolid.	
Vizcaya	»	»	820	»	»	»	»	140.141	»	Vizcaya.	
Zamora	»	»	65	»	»	»	»	3.463	»	Zamora.	
Zaragoza	»	»	511	»	»	»	»	3.889	»	Zaragoza.	
TOTALES			18.741		9.642		83.776	322.210	143.098		816.574
			151.887		304.574			1.415.292			

Consumo de explosivos en las minas (Continuación)

PROVINCIAS	M E C H A S					C A P S U L A S					PROVINCIAS	
	Sencilla	Doble	Cinti	Gutapercha	Ignífuga	Dobles	Triples	Cuádruples	Quintuplices	Sextuplices		
Alava.....	4.120	5.180	»	»	»	7.058	1.355	»	»	»	Alava.	
Albacete.....	187.825	»	»	»	»	32.474	171.265	»	»	»	Albacete.	
Alicante.....	35.954	»	»	»	»	265	264.420	»	»	»	Almería.	
Almería.....	259.050	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Almería.	
Ávila.....	1.940	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Ávila.	
Badajoz.....	27.560	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Badajoz.	
Baleares.....	6.800	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Baleares.	
Barcelona.....	1.818.413	516.291	540	»	»	6.800	3.924	9.345	518.966	»	Barcelona.	
Burgos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos.	
Cáceres.....	100	43.166	1.200	»	»	»	»	»	»	»	Cáceres.	
Cádiz.....	5.700	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz.	
Castellón.....	31.849	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón.	
Ciudad Real.....	19.790	359.143	1.768	18.070	22.370	22.842	348.850	»	16.859	»	Ciudad Real.	
Córdoba.....	6.900	57.282	6.360	229.910	»	»	68.670	»	302.039	»	Córdoba.	
Coruña (La).....	30.481	30.481	3.304	»	»	»	»	»	22.898	»	Coruña (La).	
Cuenca.....	4.520	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cuenca.	
Gerona.....	14.100	1.000	»	»	»	1.000	13.000	100	»	»	Gerona.	
Granada.....	189.013	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Granada.	
Guadalajara.....	1.832	»	»	»	»	»	1.575	»	»	»	Guadalajara.	
Guipúzcoa.....	89.840	26.860	2.140	»	»	»	4.500	»	3.270	»	Guipúzcoa.	
Huelva.....	174.100	1.556.894	148.914	11.085	200	»	7.700	282.915	616.773	16.900	Huelva.	
Jaén.....	12.870	»	»	»	»	»	»	1.650	700	»	Huesca.	
León.....	118.490	81.020	842.410	190.748	210	4.390	325.625	»	225.341	»	Jaén.	
Lérida.....	3.300	78.868	7.240	9.430	»	»	80.889	»	122.179	100	León.	
Logroño.....	1.350	»	»	»	»	»	750	»	600	2.500	Lérida.	
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.	
Madrid.....	1.300	48.760	»	»	»	»	»	»	»	»	Lugo.	
Málaga.....	573.592	»	»	»	»	»	1.520	44.160	»	»	Madrid.	
Murcia.....	49.120	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Málaga.	
Orense.....	657.784	240	756.399	87.770	76.630	1.327.340	3.050	171.062	29.810	764.920	20.000	Murcia.
Palencia.....	87.830	240	756.399	87.770	76.630	1.327.340	3.850	57.483	29.810	24.897	»	Navarra.
Palmas (Las).....	105.600	22.170	32.400	9.700	2.770	5.500	3.200	16.600	»	800	»	Orense.
Pontevedra.....	7.760	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.
Salamanca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palencia.
Santa C. de Tenerife.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las).
Santander.....	157.299	337.220	51.600	10	»	»	7.620	115.188	178.700	1.200	3.700	Pontevedra.
Segovia.....	1.076	»	»	»	»	»	1.076	19.235	»	»	»	Segovia.
Sevilla.....	20.570	291	32.548	83.520	3.597	»	»	»	48.684	1.601	12.200	Sevilla.
Soria.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria.
Tarragona.....	6.314	»	»	»	»	»	»	14.000	»	»	»	Tarragona.
Teruel.....	109.470	28.870	900	»	»	»	28.519	94.010	»	1.000	»	Teruel.
Toledo.....	»	41.302	»	»	»	»	»	36.802	»	»	»	Toledo.
Valencia.....	18.585	»	»	»	»	»	17.607	»	»	»	»	Valencia.
Valladolid.....	600.546	98.030	5.950	»	»	»	4.631	297.124	195.334	98.736	17.000	Valladolid.
Zamora.....	»	5.350	500	»	»	»	400	6.826	3.400	»	16.700	Vizcaya.
Zaragoza.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zamora.
TOTALES.....	5.688.792	4.125.866	1.264.750	344.999	263.838	3.257.618	237.989	3.112.168	74.742	1.849.142		Zaragoza.

Minerales, combustibles y aguas (1). — Producción en toneladas, por substancias y provincias.

PROVINCIAS	COMBUSTIBLES			Aguas (1)	Arcilla refractaria	Asfalto	Azogue (mineral de)	Bismuto (mín. neval de)	Caolin (mineral de)	Cinc (mineral de)	Cobre (Pirita ferro crocobrizal)	Dolo mía	Espato flúor	Estano (mine ral de)	PROVINCIAS		
	Antracita	Hulla	Lignito														
Alava	»	»	»	»	»	»	6.524	»	»	»	»	»	»	»	»	Alava.	
Albacete	»	»	50	»	»	»	4.988	»	»	»	»	»	»	»	»	Albacete.	
Alicante	»	»	»	»	»	»	3.147	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante.	
Almería	»	»	»	»	»	»	7.183	»	»	»	»	»	»	»	»	Almería.	
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila.	
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Badajoz.	
Baleares	»	»	»	33.820	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Baleares.	
Barcelona	»	»	93.597	10.992.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Barcelona.	
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos.	
Cáceres	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cáceres.	
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz.	
Castellón	»	»	381.344	1.734.838	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón.	
Ciudad Real	»	»	224.493	140.923	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Ciudad Real.	
Córdoba	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Córdoba.	
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Coruña (La).	
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cuenca.	
Girona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Girona.	
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Granada.	
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guadalajara.	
Guipúzcoa	»	»	7.838	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guipúzcoa.	
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Huelva.	
Huesca	»	»	1.225	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Huesca.	
Jaén	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Jaén.	
León	349.091	732.380	11.436	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	León.	
Lérida	»	»	630	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lérida.	
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.	
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lugo.	
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Madrid.	
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Málaga.	
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Murcia.	
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Navarra.	
Orense	»	»	16.087.3.600.954	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Orense.	
Oviedo	»	»	138.520	172.197	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.	
Palencia	»	»	»	67.903.400	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palencia.	
Palmas (Las)	»	»	»	4.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las).	
Pontevedra	»	»	»	93.425.765	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Pontevedra.	
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Salamanca.	
S. C. de Tenerife	»	»	5.032	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S. C. Tenerife.	
Santander	»	»	175.400	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santander.	
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia.	
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.	
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria.	
Tarragona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tarragona.	
Teruel	»	»	100.879	1.670	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Teruel.	
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Toledo.	
Valencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valencia.	
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid.	
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	4.369	»	»	»	»	»	»	»	»	Vizcaya.	
Zamora	»	»	»	»	»	»	46.648	»	»	»	»	»	»	»	»	Zamora.	
Zaragoza	»	»	44.766	»	»	»	1.370	»	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza.	
TOTALES ..	(2) 644.621	(3) 5.287.398	(4) 298.643	174.056.003	5.670	6.524	20.235	54.923	16.852	180	1.370	79.128	20.610	599.377	2.300	5.500	334

(1) Sólo se tienen en cuenta las procedentes de antigüas concesiones de asturias.—(2) En la provincia de León, entre los datos suministrados a la Sección de Combustibles, hay una diferencia de 50.838 Tns. declaradas más a la Sección; en la de Palencia 9.472 Tns. declaradas más al Consejo de Mine, 2.542 Tns. en Ciudad Real, de 600 Tns. en Sevilla, declaradas más al Consejo; y de 29.441 Tns. en León, 13.707 Tns. declaradas más al Consejo entre las provincias de Albacete (50 Tns.), Baleares, Barcelona, Gui-

erna, y 21 Tns. de Oviedo y 11 Tns. en la Sección;—(3) Por las mismas causas existen diferencias de 19.020 Tns. en Oviedo y 7.278 Tns. en Palencia declaradas más a la Sección;—(4) Existe una diferencia de

Minerales, combustibles y aguas (1).—Producción en toneladas, por substancias y provincias. (Conclusión.)

PROVINCIAS	Estatita	Fosforita	Hierro (Mineral de) (pirita de)	Hierro noso (minera- l de)	Manga- neso (manganita- de)	Ore- (mine- ral de)	Oro y trazas de carbos rosas	Pizarra y mineral de carbo- rosas	Plomo (mineral de)	Rocas bitumí- nosas	Sal común	Sales potásicas	Sosa (sulfato de)	Tierras aluminio- silicicas	Tierras nitri- fieras	Tripoli- cadas	Wolfram	PROVINCIAS
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alava.
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Albacete.
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante.
Almería	»	»	18.742	»	»	»	»	617	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Almería.
Avila	»	»	»	»	»	»	»	20.838	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila.
Badaoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Badaoz.
Baleares	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Baleares.
Barcelona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Barcelona.
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos.
Cáceres	»	»	19.297	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cáceres.
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón.
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Ciudad Real.
Córdoba	»	»	»	»	»	»	»	1.011	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Córdoba.
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Coruña (La).
Cuenca	»	»	136	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cuenca.
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Gerona.
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Granada.
Guadalajara	»	»	»	100	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guadalajara.
Guipúzcoa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guipúzcoa.
Huelva	»	»	»	20.074	1.463.931	3.796	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Huelva.
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Huesca.
Jaén	»	»	2.575	»	»	»	»	16.193	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Jaén.
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lérida.
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	44.332	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lugo.
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Madrid.
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	1.656	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Málaga.
Murcia	»	»	»	1.942	»	9.105	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Murcia.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Navarra.
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Orense.
Oviedo	»	»	»	»	»	»	»	39.736	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palencia.
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las).
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Pontevedra.
S. Cruz de Tenerife	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S. C. de Tenerife.
Santander	»	»	»	»	»	»	»	395.012	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santander.
Sevovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia.
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria.
Tarragona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tarragona.
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Teruel.
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Toledo.
Valencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valencia.
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid.
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Vizcaya.
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	1.349	402	»	»	»	»	»	»	»	»	Zamora.
Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza.
TOTALES	2.711	19.297	2.094.001	1.473.036	3.796	767	20.838	96.007	37.783	160.023	319.633	104	1.950	500	198	45		

(1) Sólo se tienen en cuenta las procedentes de antiguas concesiones de aguas.

Minerales, Com

bustibles y aguas (1)

VALOR DE LA PRODUCCION EN PESETAS

(1) Sólo se tienen en cuenta las procedentes de antiguas concesiones de aguas.
 (2) Téngase en cuenta las observaciones de la página 54.

1) Sólo se tienen en cuenta las procedentes de antiguas c.
2) Ténganse en cuenta las observaciones de la Página 54.

VALOR DE LA PRODUCCION EN PESETAS

Minerales, com
bustibles y aguas (Continuación)

POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	Fosforita	Hierro	Hierro	Manzano	Ore	Oro	Pizarras	Plomo	Rocas	Sal	Sosa	Tierras	Tierras	Valor	
		(mineral de)	(pirita de)	(minearal de)	(minearal de)	(mineral de)	(carbono-sas)	(mineral de)	bítuminosas	común	sulfato potásicas	(sulfato de)	aluminio-nitrificadas	Trípoli	Wolfram
Alava.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Albacete.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Alicante.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Almería.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Avila.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baeza.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Baleares.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Barcelona.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Burgos.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cáceres.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cádiz.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Castellón.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ciudad Real.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Córdoba.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coruña (La).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cuenca.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Granada.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guadalajara.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Guipúzcoa.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huelva.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Huesca.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Jaén.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
León.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lérida.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Lugo.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Madrid.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Málaga.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Murcia.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Navarra.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Orense.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Oviedo.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palencia.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Palmes (Las).....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Pontevedra.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Salamanca.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santa C. Tenerife.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Santander.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Segovia.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Sevilla.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Soria.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Tarragona.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Teruel.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Toledo.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valencia.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valladolid.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vizcaya.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zamora.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Zaragoza.....	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTALES....	771.880	29.740.957	116.920	90.880	1.512.166	209.100	16.297.160	528.962	1.095.112	49.384.678	31.200	57.404	5.940	189.210	463.341.236

PROVINCIAS
total de la
producción
por provinciaAlava. 1.411.332
Albacete. 6.940
Alicante. 103.605
Almería. 2.982.731
Avila. 355.648
Badajoz. 886.991
Baleares. 57.807.902
Barcelona. 319.678
Burros. 771.880
Cáceres. 3.750
Cádiz. 49.500
Castellón. 17.777.558
Ciudad Real. 21.880.463
Córdoba. 319.100
Coruña (La). 35.625
Cuenca. 10.121.919
Gerona. 865.344
Granada. 2.783.345
Guadalajara. 951.775
Guipúzcoa. 38.901.109
Huelva. 35.599
Huesca. 10.759.139
Jaén. 46.457.667
León. 256.723
Lérida. 387.905
Lugo. 44.000
Madrid. 48.024
Málaga. 2.666.102
Murcia. 23.000
Navarra. 126.000
Orense. 141.664.160
Oviedo. 12.273.176
Palencia. 29.193.496
Palmas (Las). 6.000
Pontevedra. 2.000
Salamanca. 19.027.729
S. C. Tenerife. 18.047.559
Santander. 9.300
Segovia. 11.282.665
Sevilla. 36.400
Soria. 173.274
Tarragona. 4.087.263
Teruel. 5.000
Toledo. 103.500
Valencia. 17.541.248
Valladolid. 9.300
Vizcaya. 1.287.330
Zamora.
Zaragoza.

RAMO DE BENEFICIO

2.^a SECCIÓN

Metalurgia e industrias derivadas de la minería.

Producción por substancias de las industrias metalúrgicas y derivados duran

vadas de la minería en actividad y valor total de los productos
te el año 1934

— 64 —

— 65 —

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						PRODUCTO OBTENIDO	NAS	PROVINCIAS			
	VARONES		HEMBRAS		VAPOR	EXPLOSIÓN						
	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.								
	Total	Número de trabajos.	Total	Número de trabajos.								
Ciudad Real.....	1	3	165	»	168	»	59	397	»			
Madrid.....	2	»	»	»	»	»	»	»	»			
Oviedo (3).....	3	»	»	»	»	»	»	»	»			
Valencia.....	1	»	8	»	8	»	»	10	10			
TOTALES....	2	3	173	»	176	»	59	397	1			
							10	»	10			

Aceites minerales (1)

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO	MAQUILAS	PRODUCTO OBTENIDO	NAS	PROVINCIAS
			ELECTRICAS	HIDRÁULICAS	
			TÉRMICAS	MOTORAS	
			Kwh.	Kwh.	
Alicante (5).....	»	»	»	»	»
Barcelona (5).....	»	»	»	»	»
Santander (5).....	»	»	»	»	»
Sevilla (5).....	»	»	»	»	»
Tarragona (6).....	»	»	»	»	»
Valencia (5).....	»	»	»	»	»
Zaragoza (5).....	»	»	»	»	»
TOTALES....	»	»	»	»	»

Acido clohídrico (1)

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO	MAQUILAS	PRODUCTO OBTENIDO	NAS	PROVINCIAS
			ELECTRICAS	HIDRÁULICAS	
			TÉRMICAS	MOTORAS	
			Kwh.	Kwh.	
Alicante (7).....	»	»	»	»	»
Barcelona (7).....	»	»	»	»	»
Oviedo (7).....	»	»	»	»	»
Santander (7).....	»	»	»	»	»
Sevilla (7).....	»	»	»	»	»
TOTALES....	»	»	»	»	»

Acido nítrico (1)

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO	MAQUILAS	PRODUCTO OBTENIDO	NAS	PROVINCIAS
			ELECTRICAS	HIDRÁULICAS	
			TÉRMICAS	MOTORAS	
			Kwh.	Kwh.	
Alicante (7).....	»	»	»	»	»
Barcelona (7).....	»	»	»	»	»
Oviedo (7).....	»	»	»	»	»
Santander (7).....	»	»	»	»	»
Sevilla (7).....	»	»	»	»	»
TOTALES....	»	»	»	»	»

figuran en el lingote de hierro y cok metálgico.—(4) Parte de esta producción procede de la fábrica
sosa cáustica.—(7) Los demás datos figuran en superfósforo.

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en el gas del alumbrado.—(3) Los demás datos figura en
que figura en naftalina.—(5) Los demás datos figuran en superfósforo.—(6) Los demás datos figura en

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						N A S				PRODUCTO OBTENIDO				PROVINCIAS	
	VARONES		HEMBRAS		TOTAL		VAPOR		EXPLO- SIÓN		ELECTRICAS		HIDRÁULICAS			
	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.	Total	Número.	C. V.	C. V.	Número.	Kwh.	Número.	Kwh.	Clase	Peso kilogramos	Valor total a pie de fábrica	
Acido sulfúrico (1)																
Alicante (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	651.000	97.650	
Barcelona (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	44.748.000	3.610.333	
Cáceres.	1	1	1	1	37	37	38	38	1	15	9	46	»	7.949.000	1.476.940	
Córdoba.	1	3	1	1	79	79	83	83	1	50	30	222	»	15.687.000	1.145.151	
Huelva.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	9	»	9.133.000	666.709	
Madrid (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11.670.000	1.619.850	
Málaga (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12.248.000	1.414.715	
Oviedo (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.854.000	432.006	
Santander.	1	1	1	1	92	92	92	92	1	20	7	402	»	47.541.000	2.995.083	
Sevilla (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	(2) 49.661.000	3.019.890	
Valencia (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.534.000	380.100	
Zaragoza (3)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.445.000	283.770	
TOTALES.	4	3	9	267	»	1	280	»	2	65	39	268	43	632	208.121.000	16.142.197
Aglomerados de carbón mineral																
Barcelona.	1	1	8	30	»	»	»	»	»	»	9	260	5	550	Ovoldes, briquetas	
Córdoba.	1	4	53	30	»	»	»	»	»	»	10	6.950	6	65.420.000	4.513.980	
León.	7	22	20	136	»	»	178	5	225	»	7	402	»	189.801.000	10.587.098	
Oviedo.	4	4	126	130	»	»	130	3	270	1	6	435	»	99.179.000	5.653.203	
Palencia.	2	»	168	168	»	»	168	»	»	1	11	»	»	145.176.000	8.713.816	
Santander.	1	2	2	2	»	»	2	70	»	1	1	»	»	641.000	52.562	
Sevilla.	1	4	69	81	2	2	81	2	70	1	30	»	»	108.173.000	7.290.860	
Tarragona.	»	»	50	50	»	»	50	1	100	1	30	»	»	66.152.000	5.371.542	
Valencia.	1	»	40	40	»	»	40	»	»	»	30	»	»	86.682.000	3.165.567	
Valladolid.	1	»	10	10	»	»	10	»	»	»	»	»	»	1.998.000	129.870	
Vizcaya.	1	»	22	22	»	»	22	1	200	1	»	»	»	29.992.000	2.114.436	
Zaragoza.	1	»	22	22	»	»	22	1	200	1	20	»	»	164.052	164.052	
TOTALES.	22	30	40	728	»	»	798	12	865	1	20	29	7.251	47	1.156	
														(6) 6837.292.000	51.360.236	
Agua Javelle (1)																
Tarragona (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22.237	4.415	
TOTALES.	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22.237	4.415	
Albayalde (1)																
Guipúzcoa.	1	1	66	67	2	190	»	»	»	»	»	24	175	1.070.000	1.278.650	
Jaén (5)	1	1	66	67	2	190	»	»	»	»	»	»	»	331.000	226.735	
TOTALES.	1	1	66	67	2	190	»	»	»	»	»	24	175	1.401.000	1.505.385	
Tarragona.																
Guipúzcoa.																
Jaén.																

(1) Datos parciales.—(2) De esta producción 49.214 toneladas se consumen en fabricación de superfosfato.—(3) Los demás datos figuran en plomo.—(4) La diferencia de producción entre esta Estadística y la de la Sección de Combustibles, es debida a que en las provincias de Barcelona y Valladolid la declaración a la Seción ha sido de 1.576 toneladas, y 1.898 toneladas de menos, respectivamente, y en las de Cádiz y León

(5) Los demás datos figuran en superfosfato.—(6) La diferencia de producción entre esta Estadística y la de la Sección de Combustibles, es debida a que en las provincias de Barcelona y Valladolid la declaración a la Seción ha sido de 13.903 toneladas y 15.846 toneladas demás por el mismo orden.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUI		NAS		PROVINCIAS	
	VARONES		Hembras		VAPOR	EXPLO- SION	ELECTRICAS			
	Total	Número	De 16 a 18 años	De 14 a 16 años	De más de 18 años	Número	TÉRMICAS	HIDRÁULICAS		
Número de fábricas.....										

Alquitrán (1)

Alicante (2).....	»	»	»	»	»	»	296.000	33.640
Almería (2).....	»	»	»	»	»	»	130.000	32.500
Baleares (2).....	»	»	»	»	»	»	623.000	56.355
Barcelona (2).....	»	»	»	»	»	»	8.514.000	851.400
Cádiz (2).....	»	»	»	»	»	»	341.300	35.287
Córdoba (4).....	»	»	»	»	»	»	313.000	65.730
Girona (2).....	»	»	»	»	»	»	283.000	25.985
Granada (2).....	»	»	»	»	»	»	185.000	20.703
Guipúzcoa (2).....	»	»	»	»	»	»	555.000	83.250
Logroño (2).....	»	»	»	»	»	»	28.000	3.220
Madrid (2).....	»	»	»	»	»	»	3.217.000	1.125.950
Málaga (2).....	»	»	»	»	»	»	417.000	55.823
Murcia (2).....	»	»	»	»	»	»	294.000	29.400
Oviedo (5).....	»	»	»	»	»	»	6.843.000	617.280
Pontevedra (2).....	»	»	»	»	»	»	300.000	60.000
Santander (6).....	»	»	»	»	»	»	1.564.900	231.063
Sevilla (2).....	»	»	»	»	»	»	676.000	67.600
Tarragona (2).....	»	»	»	»	»	»	409.500	409.500
Valencia (2 y 6).....	»	»	»	»	»	»	403.100	132.425
Vizcaya (2 y 3).....	»	»	»	»	»	»	13.169.000	2.633.800
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	38.561.800	6.570.911

Aluminio (1)

Huesca.....	1	»	2	106	»	3	111	»	»
TOTALES.....	1	»	2	106	»	3	111	»	»

Huesca.

Huesca (7).....	»	»	»	»	»	»	2.234.000	379.780
Santander (4).....	»	»	»	»	»	»	82.622	51.192
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	2.316.622	430.972

Huesca.
Santander.

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en el gas del alumbreado.—(3) Los demás datos figuran en el lingote de hierro y cok metálgico.—(4) Los demás datos figuran en el cok metálgico. —(5) Los demás datos figuran en el aceites minerales.—(6) Los demás datos figuran en el carburo de calcio.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						M A Q U I			N A S			PROVINCIAS		
	VARONES		H E M B R A S		TOTAL	VAPOR	E X P L O =		E L E C T R I C A S		Clase	Peso kilogramos			
	Número de fábricas.....	De 16 a 18 años.....	De 18 a 20 años.....	De 20 a 24 años.....			E X P L O =	S I O N	TÉRMICAS	HIDRÁULICAS					
Murcia (1).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	87.594	129.639		
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	87.594	129.639		
Antimonio															
Alava.....	2	2	17	»	19	»	»	»	4	63	3.824.000	267.680	Alava.		
Granada.....	1	1	10	»	10	»	»	»	2	40	2.500.000	200.000	Granada.		
TOTALES.....	2	2	27	»	29	»	»	»	6	103	6.324.000	467.680			
Asfalto															
Ciudad Real.....	1	551	11	»	551	11	»	»	(2)	1.093.250	11.461.280	11.461.280	Ciudad Real.		
Logroño.....	1	11	»	»	11	»	»	»	2.960	2.960	64.380	64.380	Logroño.		
TOTALES.....	2	562	»	»	562	»	»	»	1.096.210	1.096.210	11.525.660	11.525.660			
Azogue															
Albacete.....	1	2	4	50	»	2	58	»	»	»	3	20	3.290.000	530.000	Albacete.
Almería.....	1	2	67	»	69	»	»	»	1	»	1.154.000	1.154.000			
Huelva (3).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.027.300	954.810	Almería.		
Murcia.....	1	18	»	18	»	2	120	»	4	90	17.978.000	5.393.400	Huelva.		
Tarragona.....	2	1	40	»	7	48	»	»	1	30	650.500	202.725	Murcia.		
Teruel.....	1	51	36	183	»	13	12	295	8	995	11.423.000	2.627.000	Tarragona.		
											4.278.230				
TOTALES.....	6	56	40	358	»	13	21	488	2	120	1.864.000	1.765.250	Teruel.		
											350.000				
									14	1.115	20.254.800	158.000	Terrón.		
									8	120	Cañón.....	880.000	14.405.275		
											Molido.....	21.759.000			
											Flor.....				

(1) Los demás datos figuran en el plomo.—(2) Equivalente a 31.682 frascos de 34.507 kilogramos.—(3)

Los demás datos figuran en el cobre.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				M A Q U I				N A S				PROVINCIAS	
	VARONES		HEMBRAS		VAPOR		EXPLO- SION		ELECTRICAS		HIDRÁULICAS			
	De más de 45 años.	De 16 a 45 años.	De 16 a 16 años.	De 16 a 16 años.	TOTAL	N dadero	C. V.	N dadero	C. V.	Kwh.	C. V.	Kwh.		
Número de fábricas.														
Córdoba (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	96.602	
Oviedo (2 y 3).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.866.000	
Santander (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	188.476	
Valencia (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	625.000	
Vizcaya (3).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.152.000	
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5.928.078	
Peso														
Benzol (1)													87.324	
Córdoba (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	503.820	
Oviedo (2 y 3).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	203.184	
Santander (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	798.750	
Valencia (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.836.800	
Vizcaya (3).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.836.800	
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.429.878	
Valor total														
Bicarbonato de sosa (1)													4.132.000	
Santander (4).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.111.838	
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.132.000	
Peso														
Bisulfito de sosa (1)													280.000	
Santander (5).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	47.600	
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	280.000	
Valor total														
Bismuto													46.000	
Córdoba.....	3	»	»	»	13	»	»	13	»	»	»	»	644.000	
TOTALES.....	3	»	»	»	13	»	»	13	»	»	»	»	46.000	
Peso														
Brea (1)													Santander.	
Oviedo (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.923.000	
Valencia (6).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	277.685	
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	95.500	
Valor total														
Carbonato de magnesia													Córdoba.	
Almería.....	1	»	2	23	»	»	25	2	52	1	60	5	18	
TOTALES.....	1	»	2	23	»	»	25	2	52	1	60	5	18	
Peso														
Oviedo (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	650.000	
Valencia (6).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	520.000	
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	520.000	
Valor total														
Almería.....													Almería.	
TOTALES.....														

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en cok metáltico.—(3) Los demás datos, en superfosfatos.—(4) Los demás datos, en sosa cáustica.—(5) Los demás datos, en superfosfatos.—(6) Los demás datos figurán en aceites minerales.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO										MAQUÍNAS			PRODUCTO OBTENIDO			PROVINCIAS	
	VARONES			Hembras			VAPOR			EXPLOSIÓN		ELECTRICAS		HIDRÁULICAS		Peso kilogramos	Valor total a pie de fábrica	
	Total	Número de obreros	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De 14 a 16 años	De 12 a 14 años	C. V.	Número de obreros	C. V.	Número de obreros	Kwh.	Número de obreros	Kwh.	Número de obreros	Kwh.			
Santander (2).....	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	44.143.000	7.700.285	
TOTALES.....	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	44.143.000	7.700.285	

CARBONO DE SOSA (1)									
SANTANDER (2).....		»		»		»		»	
TOTALES.....	9	»	5	981	»	»	42	1.028	»
TOTALES.....	32	4	51	4.737	»	»	50	4.842	5
									170
									303
									16.712
									817
									25.206

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en la sosa cáustica.

Carburo de calcio

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO										MAQUÍNAS			PRODUCTO OBTENIDO			PROVINCIAS
	VARONES			Hembras			VAPOR			EXPLOSIÓN		ELECTRICAS		HIDRÁULICAS		Peso kilogramos	Valor total a pie de fábrica
Total	Número de obreros	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De 14 a 16 años	De 12 a 14 años	C. V.	Número de obreros	C. V.	Número de obreros	Kwh.	Número de obreros	Kwh.	Número de obreros	Kwh.			
Santander (2).....	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	44.143.000	7.700.285
TOTALES.....	9	»	5	981	»	»	42	1.028	»	»	1	6	15	90	53	71.350	20.174.650
TOTALES.....	32	4	51	4.737	»	»	50	4.842	5	5.900	1	170	15	90	90	16.712	817
TOTALES.....	32	4	51	4.737	»	»	50	4.842	5	5.900	1	170	15	90	90	16.712	817

Cemento artificial (portland)

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO										MAQUÍNAS			PRODUCTO OBTENIDO			PROVINCIAS
	VARONES			Hembras			VAPOR			EXPLOSIÓN		ELECTRICAS		HIDRÁULICAS		Peso kilogramos	Valor total a pie de fábrica
Total	Número de obreros	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De 14 a 16 años	De 12 a 14 años	C. V.	Número de obreros	C. V.	Número de obreros	Kwh.	Número de obreros	Kwh.	Número de obreros	Kwh.			
Santander (2).....	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	44.143.000	7.700.285
TOTALES.....	9	»	5	981	»	»	42	1.028	»	»	1	6	15	90	53	71.350	20.174.650
TOTALES.....	32	4	51	4.737	»	»	50	4.842	5	5.900	1	170	15	90	90	16.712	817
TOTALES.....	32	4	51	4.737	»	»	50	4.842	5	5.900	1	170	15	90	90	16.712	817

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en la sosa cáustica.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUÍNAS				PRODUCTO OBTENIDO			
	VARONES		Hembras		VAPOR		EXPLOSIÓN		ELECTRICAS		HIDRÁULICAS	
	Número de fábricas	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	Total	Número	C. V.	Número	C. V.	Número	C. V.	Número
Alicante.....	2)	»	12	»	12	»	2	25	1	»	»	350.000
Baleares.....	23	3	18	»	5	105	14	631	15	917	»	16.150
Barcelona.....	12	»	336	»	336	»	22	862	2	862	22	1.206.340
Castellón.....	6	»	13	»	13	»	5	517	5	517	60	64.794.000
Girona.....	26	1	2	252	1	256	2	60	60	60	1.130.000	30.720
Guipúzcoa.....	6	»	87	»	210	1	4	38	1.308	1.308	382	63.208.000
Lérida.....	5	»	13	»	13	40	2	300	4	404.100	19.404.100	523.495
Tarragona.....	2	»	6	»	6	13	2	321	1	20	20	26.923
Valencia.....	10	»	53	»	53	6	10	321	»	20	11	170.000
TOTALES.....	92	4	893	»	6	923	6	276	23	276	10	4.980.000
						355	22	1.174	1.819	96	2.782	215.022.100
												6.263.414

Cemento natural

Alicante.												
Baleares.												
Barcelona.												
Castellón.												
Girona.												
Guipúzcoa.												
Lérida.												
Tarragona.												
Valencia.												

Cinc

Oviedo.....	1	2	423	8	433	2	110	99	1.064	»	»	8.181.000
TOTALES.....	1	2	423	8	433	2	110	99	1.064	»	»	6.363.310

Oviedo.

Clorato potásico (1)

Huesca (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.142.000
Tarragona (3).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	685.200
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16.072

Huesca.
Tarragona.**Cloro líquido (1)**

Tarragona (3).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	882.742
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	930.445

Tarragona.

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en carburo de calcio.—(3) Los demás datos figuran

en la sosa cáustica.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUÍNAS						PRODUCTO OBTENIDO									
	VARONES			Hembras			VAPOR			EXPLOSIÓN			ELECTRICAS			TERMICAS			Clase	Peso kilogramos	Valor total a pie de fábrica	
	De más de 16 años.	De 14 a 16 años.	De 14 a 16 años.	De más de 16 años.	De 14 a 16 años.	De 14 a 16 años.	TOTAL	Número	C. V.	Número	C. V.	Número	C. V.	Número	C. V.	Número	C. V.	Número	C. V.			
Número de fábricas.....	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11

Cloruro bárico (1)

Tarragona (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	346.400	193.322
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	346.400	193.322
TOTALES.....	1	»	1	20	»	»	21	»	»	2	112	1	120	»	»	400.000	56.000			

Tarragona.

Navarra	1	1	20	»	1	12	1.433	2	20	4	65	3	1.000	143	2.475	»	319.633.000	49.384.678
Santander (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.113.000	192.092	
Tarragona (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7.521.040	2.938.225	

Navarra.
Santander.
Tarragona.

Barcelona.....	3	18	18	1.384	»	1	12	1.433	2	20	4	65	3	1.000	143	2.475	»	319.633.000	49.384.678
TOTALES.....	3	18	18	1.384	»	1	12	1.433	2	20	4	65	3	1.000	143	2.475	»	319.633.000	49.384.678
TOTALES.....	13	31	156	2.448	6	11	66	2.718	28	6.818	»	»	127	5.816	3	210	Cáscara	13.247.401	

Barcelona.

Córdoba.....	1	22	30	728	6	11	49	846	2	132	»	»	60	3.756	»	»	Electrolítico	5.613.000	8.910.105
Huelva.....	10	9	121	1.550	»	12	1.692	24	6.646	»	»	6	670	»	»	Blister.....	7.463.000	8.671.334	
Oviedo.....	1	»	5	164	»	5	174	2	40	»	»	61	1.390	3	210	Cáscara	13.185.000	8.400.535	
Sevilla.....	1	»	6	»	»	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Electroflítico.....	701.000	1.028.950	
TOTALES.....	13	31	156	2.448	6	11	66	2.718	28	6.818	»	»	127	5.816	3	210	Cáscara	62.401	37.440
																Blister.....	7.463.000	8.671.334	
																Cáscara	13.247.401		
																Electroflítico	7.463.000	8.400.535	
																Oviedo.	62.401	37.440	
																Sevilla.	6.314.000		

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en la cosa cáustica.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUI		NAS		PRODUCTO OBTENIDO		PROVINCIAS	
	VARONES		Hembras		VAPOR	EXPLOSIÓN		ELECTRICAS		Peso	Valor total a pie de fábrica	
	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.		TOTAL	Número.	Kwh.	TÉRMICAS	HIDRÁULICAS	Clase	
Alicante (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.846.000
Almería (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.169.560
Baleares (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10.321.000
Barcelona (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	113.346.000
Cádiz (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5.342.500
Cádiz (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.997.000
Gerona (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.331.000
Granada (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9.814.000
Guipúzcoa (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	482.000
Logroño (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	49.614.000
Madrid (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5.209.470
Málaga (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7.848.000
Murcia (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.328.000
Pontevedra (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.500.000
Santander (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.784.000
Sevilla (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9.892.000
Tarragona (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5.512.000
Valencia (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.019.282
Vizcaya (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.380.000
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	250.033.060
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23.972.477

Cok de gas (1)

Córdoba.....	9	78	»	»	88	»	»	24	325	»	»
León.....	2	1	19	»	1	1	1	»	»	9.089.000	1.603.146
Oviedo.....	5	4	296	»	4	20	»	»	»	155.966.000	520.028
Santander.....	1	28	»	»	1	80	»	»	»	23.268.000	7.174.436
Vizcaya (3).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	274.077.000	1.861.440
TOTALES.....	9	5	421	»	5	440	1	80	1	485.634.000	21.378.006
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.807.000	32.537.056

Creosota (aceite de) (1)

Ciudad Real (4).....	1	9	»	»	»	»	»	»	»	1.898.000	398.580
Oviedo (3).....	2	1	19	»	4	20	»	»	»	1.870.000	337.680
Valencia (5).....	5	4	296	»	304	1	80	»	»	39.000	14.079
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	750.339	

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en el gas del alumbrado.—(3) Los demás datos figuran en lingotes de hierro.—(4) Los demás datos figuran en aceites minerales.—(5) Los demás datos figuran en naftalina.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUÍ				N.º AS	PRODUCCIÓN OBTENIDA		
	VARONES		HEMBRAS		VAPOR		EXPLOSIÓN					
	De más de 16 a 18 años.	De 14 a 16 años.	De más de 18 años.	Total	N.º de obreros.	C. V.	N.º de obreros.	C. V.				
Almería.....	2	»	»	11	1	3	15	»	1	1.268.800		
TOTALES.....	2	»	»	11	1	3	15	»	4	138.880		

Esteatita

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUÍ				N.º AS	PRODUCCIÓN OBTENIDA		
	VARONES		HEMBRAS		VAPOR		EXPLOSIÓN					
	De más de 16 a 18 años.	De 14 a 16 años.	De más de 18 años.	Total	N.º de obreros.	C. V.	N.º de obreros.	C. V.				
Almería.....	2	»	»	11	1	3	15	»	1	1.268.800		
TOTALES.....	2	»	»	11	1	3	15	»	4	138.880		

Explosivos

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUÍ				N.º AS	PRODUCCIÓN OBTENIDA	
	VARONES		HEMBRAS		VAPOR		EXPLOSIÓN				
De más de 16 a 18 años.	De 14 a 16 años.	De más de 18 años.	Total	N.º de obreros.	C. V.	N.º de obreros.	C. V.				
Alava.....	3	»	»	11	»	12	23	»	3	Pistones, millares.	
Huesca.....	1	»	1	11	4	6	22	»	5	Pólvora, kg.....	
Murcia.....	5	»	71	5	47	123	»	1	35	Cheddite.....	
Oviedo.....	3	»	233	»	209	444	7	90	35	Dinamita.....	
Tarragona.....	1	»	6	»	10	16	»	1	45	Pólvora.....	
Vizcaya.....	2	»	591	»	197	788	»	»	Trinolita.....	Trinolita.....	
Zaragoza.....	3	»	17	»	17	17	»	»	10	Mechas, metros....	
TOTALES.....	18	»	940	»	481	1.433	7	90	45	Mechas, metros....	

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUÍ				N.º AS	PRODUCCIÓN OBTENIDA		
	VARONES		HEMBRAS		VAPOR		EXPLOSIÓN					
	De más de 16 a 18 años.	De 14 a 16 años.	De más de 18 años.	Total	N.º de obreros.	C. V.	N.º de obreros.	C. V.				
Alava (Z).....	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Pistones, millares.		
Coruña (La) (I) ..	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Pólvora, kg.....		
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Cheddite.....		

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUÍ				N.º AS	PRODUCCIÓN OBTENIDA	
	VARONES		HEMBRAS		VAPOR		EXPLOSIÓN				
De más de 16 a 18 años.	De 14 a 16 años.	De más de 18 años.	Total	N.º de obreros.	C. V.	N.º de obreros.	C. V.				
Alava.....	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Pistones, millares.	
Coruña (La).....	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Pólvora, kg.....	

Ferromanganeso

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUÍ				N.º AS	PRODUCCIÓN OBTENIDA	
	VARONES		HEMBRAS		VAPOR		EXPLOSIÓN				
De más de 16 a 18 años.	De 14 a 16 años.	De más de 18 años.	Total	N.º de obreros.	C. V.	N.º de obreros.	C. V.				
Coruña (La) (I) ..	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Pistones, millares.	
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Pistones, millares.	

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUÍ				N.º AS	PRODUCCIÓN OBTENIDA		
	VARONES		HEMBRAS		VAPOR		EXPLOSIÓN					
	De más de 16 a 18 años.	De 14 a 16 años.	De más de 18 años.	Total	N.º de obreros.	C. V.	N.º de obreros.	C. V.				
Coruña (La).....	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Pistones, millares.		
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Pistones, millares.		

Ferrossilicio

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUÍ				N.º AS	PRODUCCIÓN OBTENIDA		
	VARONES		HEMBRAS		VAPOR		EXPLOSIÓN					
	De más de 16 a 18 años.	De 14 a 16 años.	De más de 18 años.	Total	N.º de obreros.	C. V.	N.º de obreros.	C. V.				
Coruña (La).....	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Pistones, millares.		
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	1	Pistones, millares.		

(1) Los demás datos figuran en el carburo de calcio.—(2) Los demás datos figuran en el lingote de hierro.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO										Número de fabricas....	PROVINCIAS								
	VARONES		Hembras		TOTAL	VAPOR		EXPLO- SION		ELECTRICAS										
	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De 16 a 18 años.	De 18 años....		Z Número	C. V.	Z Número	C. V.	TÉRMICAS	HIDRÁULICAS									
Alicante.....	2	»	54	»	54	»	2	»	»	2.050.718	8.8.732	Alicante.								
Almería.....	1	»	30	»	30	»	2	»	»	1.367.300	820.380	Almería.								
Baleares.....	3	»	87	»	87	»	4	8	»	4.977.380	2.438.333	Baleares.								
Barcelona.....	15	6	1.230	1	1.237	6	650	13	49	57.250.479	28.635.239	Barcelona.								
Cádiz.....	3	1	124	2	127	1	51	4	51	»	1.538.226	Cádiz.								
Córdoba.....	1	»	34	»	34	»	5	1.550	»	2.700.000	810.000	Córdoba.								
Coruña (La).....	1	»	86	»	86	»	18	18	»	2.949.710	686.987	Coruña (La).								
Girona.....	3	»	61	»	61	»	2	6	»	1.726.455	772.653	Girona.								
Granada.....	1	2	94	»	97	»	4	11	»	1.541.349	816.915	Granada.								
Guipúzcoa.....	1	4	98	»	105	6	16	»	»	5.353.640	1.616.092	Guipúzcoa.								
Logroño.....	1	»	8	»	8	»	4	24	1	200.000	120.000	Logroño.								
Madrid.....	2	»	959	»	959	»	20	4	»	3.267.360	13.706.944	Madrid.								
Málaga.....	1	»	210	»	14	»	4	60	»	3.987.090	1.435.352	Málaga.								
Murcia.....	2	»	101	»	107	»	3	10	»	2.423.060	1.227.806	Murcia.								
Pontevedra.....	1	»	50	»	50	»	3	6	»	1.000.084	350.079	Pontevedra.								
Santander.....	1	»	35	»	35	»	1	37	»	1.657.994	779.257	Santander.								
Sevilla.....	1	»	238	»	238	16	72	1	60	7.768.470	3.007.388	Sevilla.								
Tarragona.....	5	3	74	»	74	»	4	3	1	2.353.532	1.056.531	Tarragona.								
Valencia.....	1	»	338	»	1	342	12	1	8	9.733.324	4.477.329	Valencia.								
Vizcaya.....	1	»	60	»	60	»	2	10	»	1.246.276	442.428	Vizcaya.								
Zaragoza.....	1	»	79	»	1	80	»	4	8	635.000	209.550	Zaragoza.								
TOTALES.....	47	5	30	4.050	»	22	4.107	33	778	38	321	91	1.808	27	93	»	147.087.621	65.816.171	Ciudad Real.	

Gas del alumbrado

Ciudad Real (2)	MAQUI										NAS	PRODUTO OBTENIDO	
	VARONES		HEMBRAS		TOTAL	VAPOR		EXPLO- SION		ELECTRICAS			
	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De 16 a 18 años.	De 18 años....		Z Número	C. V.	Z Número	C. V.	TÉRMICAS	HIDRÁULICAS		
Tarragona (3).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	26.796	30.488	Tarragona.	

Gasolina (1)

Ciudad Real (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	610.000	317.200		

Hidrato bárico (1)

Tarragona (3).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	26.796	30.488		

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

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUÍ			NAS			PRODUCTO OBTENIDO		
	VARONES			HEMBRAS			TOTAL	VAPOR		EXPLO- SION		ELECTRICAS	HIDRÁULICAS	PROVINCIAS	
	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	De más de 18 años		Número	C. V.	Número	C. V.	TÉRMICAS	HIDRÁULICAS		

Hierro dulce (pujadelado)

Alava (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Alava	1	»	47	»	»	48	»	»	»	»	6	500	»	»	Alava.	
Barcelona	5	28	47	1.288	»	»	1.363	2	500	1	250	3	1.800	120	5.800	
Guipúzcoa	20	»	46	1.706	»	»	1.752	1	2.000	3	460	11	2.970	42	2.265	
Navarra	1	»	75	»	»	75	»	»	»	»	5	»	2	»	Guipúzcoa.	
Oviedo (1)	1	»	1.974	4	16	113	2.628	6	537	»	75	667.000	18.446.850	1.545.000	Navarra.	
Santander	2	147	374	1.159	»	»	1.159	»	»	»	564	9.250	28.767.000	9.544.750	Oviedo.	
Valencia	1	»	54	2.560	»	67	2.681	17	3.450	3	7.300	578	14.662	9.000	Santander.	
Vizcaya (1)	3	»	54	2.560	»	67	2.681	17	3.450	3	7.300	578	14.662	(3) 130.072.000	3.844.270	
TOTALES	33	175	522	8.809	4	16	180	9.706	26	6.487	7	780	28	12.570	2.023 40.977	Vizcaya.

Alava	1	»	47	»	»	48	»	»	»	»	6	500	»	»	Alava.	
Barcelona	5	28	47	1.288	»	»	1.363	2	500	1	250	3	1.800	120	5.800	
Guipúzcoa	20	»	46	1.706	»	»	1.752	1	2.000	3	460	11	2.970	42	2.265	
Navarra	1	»	75	»	»	75	»	»	»	»	5	»	2	»	Guipúzcoa.	
Oviedo (1)	1	»	1.974	4	16	113	2.628	6	537	»	75	667.000	18.446.850	1.545.000	Navarra.	
Santander	2	147	374	1.159	»	»	1.159	»	»	»	564	9.250	28.767.000	9.544.750	Oviedo.	
Valencia	1	»	54	2.560	»	67	2.681	17	3.450	3	7.300	578	14.662	(3) 130.072.000	Santander.	
Vizcaya (1)	3	»	54	2.560	»	67	2.681	17	3.450	3	7.300	578	14.662	(3) 130.072.000	Vizcaya.	
TOTALES	33	175	522	8.809	4	16	180	9.706	26	6.487	7	780	28	12.570	2.023 40.977	Alava.

Acero (lingote de) (A)

Alava	1	»	47	»	»	48	»	»	»	»	6	500	»	»	Alava.	
Barcelona	5	28	47	1.288	»	»	1.363	2	500	1	250	3	1.800	120	5.800	
Guipúzcoa	20	»	46	1.706	»	»	1.752	1	2.000	3	460	11	2.970	42	2.265	
Navarra	1	»	75	»	»	75	»	»	»	»	5	»	2	»	Guipúzcoa.	
Oviedo (1)	1	»	1.974	4	16	113	2.628	6	537	»	75	667.000	18.446.850	1.545.000	Navarra.	
Santander	2	147	374	1.159	»	»	1.159	»	»	»	564	9.250	28.767.000	9.544.750	Oviedo.	
Valencia	1	»	54	2.560	»	67	2.681	17	3.450	3	7.300	578	14.662	(3) 130.072.000	Santander.	
Vizcaya (1)	3	»	54	2.560	»	67	2.681	17	3.450	3	7.300	578	14.662	(3) 130.072.000	Vizcaya.	
TOTALES	33	175	522	8.809	4	16	180	9.706	26	6.487	7	780	28	12.570	2.023 40.977	Alava.

(1) Los demás datos figuran en el lingote de hierro.—(2) Los demás datos figuran en el lingote de acero.—(3) Parte de esta producción corresponde a fábrica de lingote de hierro.—(A) Del valor del acero se ha deducido el del lingote de hierro empleado en su fabricación.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUÍ	NAS	PRODUCTO OBTENIDO			
	VARONES		Hembras							
	VAPOR	EXPLOSION	TÉRMICAS	HIDRÁULICAS						
	Nº Número de fábricas.	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De 18 a 20 años.	Total	Nº Número de fábricas.	Peso kilogramos			
	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De 18 a 20 años.	De 20 a 25 años.	Nº Número de fábricas.	Nº Número de fábricas.	Valor total a pie de fábrica			
Guipúzcoa (2)	»	»	»	»	»	»	674.000			
Jaén (3)	»	»	»	»	»	»	31.000			
TOTALES	»	»	»	»	»	»	705.000			
							841.080			

Minio de plomo

Oviedo (5) y (6)	»	»	»	»	»	»	213.000	40.470	Oviedo.
Santander (5) y (6)	»	»	»	»	»	»	42.251	36.828	Santander.
Valencia	1	»	2	24	»	»	91.000	343.359	Guipúzcoa.
Vizcaya (6)	»	»	»	»	»	»	589.251	36.400	Jaén.
TOTALES	1	»	2	24	»	»	553	457.057	Vizcaya.

Naftalina (1)

Oviedo (5) y (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.
Santander (5) y (6)	»	»	»	»	»	»	»	»	Santander.
Valencia	1	»	2	24	»	»	91.000	343.359	Guipúzcoa.
Vizcaya (6)	»	»	»	»	»	»	589.251	36.400	Jaén.
TOTALES	1	»	2	24	»	»	553	457.057	Vizcaya.

Nitrato bárico (1)

Tarragona (4)	»	»	»	»	»	»	»	»	Tarragona.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	

Ocres y minio de hierro

Alicante	2	»	7	»	»	7	»	»	Alicante.
Guadalajara	1	»	2	8	»	10	»	»	Guadalajara.
Guipúzcoa	1	»	1	3	»	4	»	22	Guipúzcoa.
Jaén	2	»	40	»	1	41	»	4526.000	Jaén.
Málaga	4	»	180	»	184	156	1	12.276.000	Málaga.
Zaragoza	1	»	3	»	3	16	2	308.000	Zaragoza.
TOTALES	11	»	241	»	249	156	8	18.790.000	21.560

Oro

Almería	1	»	6	30	»	36	»	»	Almería.
TOTALES	1	»	6	30	»	36	»	»	

Perclorretíleno (1)

Tarragona (4)	»	»	»	»	»	»	4	164	Tarragona.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	1	300	

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en el albayalde.—(3) Los demás datos figuran en el plomo.—(4) Los demás datos figuran en sosa cáustica.—(5) Los demás datos figuran en cok metáltigrico.—
6) Los demás datos figuran en lingote de hierro.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO			TOTAL	Plata	PRODUCTO OBTENIDO	PROVINCIAS
	VARONES		HEMBRAS			ELECTRICAS	
	De 16 a 18 años	Demás de 18 años	De 16 a 18 años		Número de fábricas.....	HIDRAULICAS	
Córdoba (1).....	»	»	»	»	»	»	»
Jáen (1).....	»	»	»	»	»	»	»
Málaga (1).....	»	»	»	»	»	»	»
Murcia (1).....	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»
Plomo							
Albacete.....	1	»	344	»	344	»	80
Burgos.....	2	4	14	6	21	»	29
Córdoba.....	1	»	137	»	137	2	175
Jáen.....	2	»	1	2	287	200	(2)
Málaga.....	1	7	150	»	158	»	44
Murcia.....	2	16	335	»	320	4	235
TOTALES.....	7	17	1.24)	»	905	6	952
							17.879.000
							72.151.000
							31.293.121
Productos refractarios y cerámica (3)							
Albacete.....	1	»	14	»	14	»	24.888.000
Burgos.....	2	4	14	6	21	»	1.754.252
Córdoba.....	1	»	11	»	12	»	4.397.000
Lugo.....	2	3	11	2	26	2	8.076.000
Murcia.....	1	9	26	»	40	»	3.565.760
Palencia.....	4	9	14	»	28	»	7.534.256
Palmas (Las).....	1	2	158	»	197	1	16.911.000
Pontevedra.....	5	»	43	»	45	18	9.892.269
Santander.....	11	17	36	96	33	90	20.731
Sevilla.....	11	58	29	772	6	45	238.797
Zamora.....	1	»	2	6	187	1.058	1.125.749
TOTALES.....	40	98	200	1.410	15	2.266	2.176.755
							55.622
							6.181.021
Protocloruro de azufre (4)							
Tarragona (5).....	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»
						Peso en kg.	992
							2.876
							2.876

(1) Los demás datos figuran en el plomo.—(2) El plomo enriquecido de la Tortilla de Linares (Jaén) pasa a desplatarse a Cartagena.—(3) Datos incompletos.—(4) Datos parciales.—(5) Los demás datos figura en sosa cáustica.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO			MAQUI			PRODUCTO OBTENIDO			PROVINCIAS	
	VARONES		HEMBRAS	VAPOR		EXPLO=		ELECTRICAS			
	De 16 a 18 años	De 18 a 20 años	De más de 20 años	Total	Z Número	C. V.	Z Número	C. V.	HIDRÁULICAS		
Número de fabrilesas.....											
TOTALES.....	2	6	1.079	1	9	1.095	15	2.535	»		
TOTALES.....	92	48	1.626	»	7	32	1.807	4	53	1.131	

Sal común

Alava.....	1	»	6	14	»	21	45	»	1	18	»	2.500.000	200.000	Alava.
Albacete.....	4	»	17	»	»	»	»	»	3	60	»	10.552.000	527.600	Albacete.
Alicante.....	6	»	127	»	»	»	127	»	5	245	»	209.833.000	3.361.395	Alicante.
Almería.....	4	»	138	»	»	»	152	»	10	243	»	16.500.000	240.500	Almería.
Baleares.....	7	10	47	169	»	»	226	3	43	117	»	47.472.00	582.38	Baleares.
Cádiz.....	2	»	25	309	»	»	334	»	»	»	»	1.517.430	1.517.430	Cádiz.
Cuenca.....	5	»	26	»	3	1	26	»	»	»	»	3.300.000	165.000	Cuenca.
Granada.....	2	»	»	»	»	»	4	»	»	»	»	943.000	42.058	Granada.
Guadalajara.....	15	»	178	»	»	»	178	»	»	»	»	13.845.000	553.800	Guadalajara.
Gipúzcoa.....	1	»	10	»	3	13	10	»	2	12	»	140.000	29.400	Gipúzcoa.
Huelva.....	6	»	38	»	3	38	38	»	»	»	»	4.390.000	73.120	Huelva.
Madrid.....	2	»	16	»	3	19	16	»	»	»	»	917.000	33.110	Madrid.
Murcia.....	10	»	6	337	»	»	343	»	11	178	»	82.741.000	1.802.665	Murcia.
Navarra.....	6	»	16	»	»	»	16	»	2	57	»	200	200	Navarra.
Palmas (Las).....	18	38	140	»	»	»	178	»	»	»	»	387.500	23.870	Palmas (Las).
Santander.....	1	»	13	»	10	13	10	»	3	6	»	1.350.000	67.500	Santander.
Tarragona.....	1	»	70	»	70	»	251	»	8	912	»	41.601.000	956.837	Tarragona.
Valencia.....	1	»	8	»	»	»	»	»	2	2	»	253.000	12.650	Valencia.
TOTALES.....	92	48	1.626	»	7	32	1.807	4	53	1.131	»	602.307.500	10.418.823	

Sosa cáustica

Santander.....	1	»	652	»	1	3	656	15	2.535	»	»	215	2.000	2.000	28.993.000	11.136.79
Tarragona.....	1	»	427	»	6	15	439	»	»	»	»	215	2.000	157	24.000.000	6.335.940
TOTALES.....	2	»	1.079	»	1	9	1.095	15	2.535	»	»	215	2.000	157	24.000.000	13.874.442

Sulfato de alúmina (2)

Santander (3).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	215	2.000	157	24.000.000	790.000	161.950	
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	215	2.000	157	24.000.000	35.328.940	13.874.442	
TOTALES.....	2	»	6	1.079	»	1	9	1.095	15	2.535	»	»	215	2.000	157	24.000.000	161.950	Santander.

(1) Por exceso de existencias no fabricó Unión Salinera Española de Roquetas y Dalias.—(2) Datos

parciales.—(3) Los demás datos figuran en superfosfatos.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				M A Q U I	N A S	P R O D U C T O O B T E N I D O	PROVINCIAS
	VARONES		HEMBRAS					
	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	VAPOR	EXPLO- S I O N		
	Total	Número.	Número.	Número.	TÉRMICAS	HIDRÁULICAS		
					Kwh.	Kwh.		
					Número.	Número.		
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	18.783.400	4.575.071

Sulfato amónico (1)

Ciudad Real (7)....	»	»	»	»	»	»	303.000	75.750
Córdoba (4)....	»	»	»	»	»	»	245.000	61.250
Gipúzcoa (6)....	»	»	»	»	»	»	73.000	19.710
Huesca (3)....	»	»	»	»	»	»	7.827.000	1.956.750
Madrid (6)....	»	»	»	»	»	»	305.000	74.725
Oviedo (4 y 5)....	»	»	»	»	»	»	1.513.000	378.250
Santander (4)....	»	»	»	»	»	»	75.400	16.324
Vizcaya (5 y 6)....	»	»	»	»	»	»	4.082.000	963.352
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	4.360.000	1.028.960

Sulfato de cobre (1)

Barcelona (8).....	»	»	»	»	»	»	7.634.000	12.214.400
Córdoba (9).....	1	3	7	47	»	»	2.611.000	1.788.535
Madrid (8).....	»	»	»	»	»	»	603.000	434.160
Sevilla (8).....	»	»	»	»	»	»	751.000	525.700
TOTALES.....	1	3	7	47	»	»	10.120	14.962.795

Sulfato de hierro

Barcelona (8)	»	»	»	»	»	»	650.000	91.000
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	650.000	91.000

Sulfato de sosa (1)

Barcelona (8).....	»	»	»	»	»	»	712.000	82.592
Madrid (8).....	»	»	»	»	»	»	450.000	22.000
Zaragoza (2).....	»	»	»	»	»	»	272.000	14.688
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	1.434.000	119.280

Barcelona.

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en sal común.—(3) Los demás datos figuran en carburo de calcio.—(4) Idem en coque metalúrgico.—(5) Los demás datos en lingote de hierro.—(6) Idem id. en gas del alumbrado.—(7) Los demás datos figuran en aceites minerales.—(8) Los demás datos figuran en superfosfatos.—(9) Los demás datos figuran en ácido sulfúrico.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO			MAQUÍ			NAS			PRODUCTO OBTENIDO			
	VARONES		HEMBRAS		VAPOR		EXPLO- SIÓN		ELECTRICAS		PROD.		
	TOTAL	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	Total	Número	C. V.	C. V.	TÉRMICAS	HIDRÁULICAS	Clase	Peso kilogramos	Valor total a pie de fábrica
Tarragona (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.384	1.354
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.384	1.354
Tarragona (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	153.102	69.701
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	153.102	69.701
Sulfuro de bario (1)													
Tarragona (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.384	1.354
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.384	1.354
Superfosfatos													
Alicante	1	»	142	»	143	»	2	79	»	»	»	5.773.920	
Badajoz	1	»	66	»	66	»	2	115	»	»	»	1.479.330	
Baleares	2	4	2	2	2	172	»	20	»	»	»	4.760.644	
Barcelona	3	8	164	»	172	»	52	520	»	»	»	44.492.000	
Cáceres	2	»	779	»	9	804	5	230	»	»	»	101.352.000	
Córdoba	1	4	82	»	3	86	»	15	»	»	»	12.784.960	
Coruña (La)	1	6	83	»	2	101	»	22	518	»	»	22.918.000	
Granada	1	6	72	»	2	86	»	40	450	»	»	23.272.000	
Huelva	1	8	48	»	4	295	»	29	016.000	»	»	3.917.160	
Lérida	1	2	91	»	1	100	»	4	295	»	»	11.000.000	
Madrid	2	87	85	»	1	94	»	11	90	»	»	1.595.000	
Málaga	3	4	47	»	1	134	»	300	300	»	»	26.745.000	
Murcia	1	15	248	»	1	268	»	16	487	»	»	33.050.107	
Navarra	2	4	250	»	5	240	»	16	100	»	»	3.536.350	
Oviedo	2	2	144	»	1	300	»	70	100	»	»	18.500.000	
Salamanca	1	4	265	»	3	85	»	70	29	»	»	2.300.000	
Santander	1	12	150	»	5	167	»	70	130	»	»	70.950.000	
Sevilla	3	2	118	»	1	131	»	70	770	»	»	8.062.000	
Valencia	3	16	366	»	2	380	»	54	375	»	»	60.000.000	
Vizcaya (3)	3	7	305	»	7	335	»	104	104	»	»	7.920.000	
Zaragoza	1	2	195	»	197	68	»	700	700	»	»	41.843.000	
TOTALES	33	53	192	3.700	37	3.982	5	298	13	904	245	3.700	5.265
												1.032.823.919	115.751.919

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en la sosa clásica.—(3) Los demás datos no han

sido facilitados.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUINAS						PRODUCTO OBTENIDO					
	VARONES			HEMBRAS			VAPOR			EXPLOSION			ELECTRICAS			HIDRÁULICAS		
	Número de trabajos.	De 4 a 16 años.	De 16 a 18 años.	Número de trabajos.	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	Número de trabajos.	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	Número de trabajos.	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	Número de trabajos.	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	Número de trabajos.	Kwh.	Kwh.

Talco

Gerona.....	3	»	»	11	»	»	»	»	»	»	»	»	5	224	5.018.000	235.900
León.....	1	»	»	10	»	»	16	26	»	»	»	»	7	125	3.193.000	239.475
TOTALES....	4	»	»	21	»	»	16	37	»	»	»	»	12	349	8.211.000	475.375

Tricloretileno (1)

Tarragona (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.226.530	1.020.614
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.226.530	1.020.614
TOTALES....	2	»	3	13	»	»	1	17	»	»	»	»	3	65	198.000	21.560

Trípoli

Albacete.....	1	»	3	7	»	»	1	11	»	»	»	»	2	18	88.000	10.560
Murcia.....	1	»	2	6	»	»	1	6	»	»	»	»	1	47	110.000	11.000
TOTALES....	2	»	3	13	»	»	1	17	»	»	»	»	3	65	198.000	21.560

Albacete.
Murcia.

Cádiz.....	1	»	206	»	»	2	208	»	»	1	300	50	275	»	Botellas, piezas.	4.813.412	1.973.499
Murcia.....	1	»	46	187	»	8	45	»	»	1	145	41	296	7	Piezas.	3.331.306	955.418
Santander.....	1	»	2	182	»	1	286	»	»	2	250	1	250	1	Vidrio plano, kgs.	2.658.000	3.535.140
Sevilla.....	1	»	96	148	»	30	185	»	»	1	274	17	274	8	Kgs.	1.717.000	720.000
Valencia.....	1	»	208	»	»	17	225	»	»	1	225	17	225	»	Piezas.	3.000.000	1.500.000
TOTALES....	5	»	144	931	8	95	1.178	1	250	3	445	91	571	15	Piezas, Kgs.	11.144.718	4.375.000
																	8.684.057

Cádiz.
Murcia.
Santander.
Sevilla.
Valencia.

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en sosa caística.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO			MAQUINAS			PRODUCTO OBTENIDO			PROVINCIAS		
	VARONES		HEMBRAS	VAPOR		EXPLOSIÓN		ELECTRICAS				
	De más de 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De 18 a 18 años.	De más de 18 años.	De 16 a 18 años.	De 18 a 18 años.	TOTAL	Número.	TÉRMICAS	HIDRÁULICAS		
Allende	1	1	1	1	1	1	1	18	30	5.867.000	Allava.	
Albacete	3	2	»	19	»	»	10	3	30	5.300.000	Albacete.	
Alicante	37	37	9	97	97	97	2	10	34.974.000	373.590	Alicante.	
Baleares	3	3	3	35	35	35	3	22	35.500.000	5.500.000	Baleares.	
Burgos	4	4	»	47	47	47	8	10	2.210.000	165.000	Burgos.	
Cádiz	1	1	14	14	14	14	2	10	39.000	39.000	Cádiz.	
Castellón	28	28	85	85	85	85	14	140	140.000	140.000	Castellón.	
Ciudad Real	12	1	3	31	31	37	3	32	4.339.000	75.438	Ciudad Real.	
Cuenca	17	17	»	2	2	37	42	7	57	9.290.000	139.350	Cuenca.
Girona	9	9	46	53	53	53	8	23	23.12	16.835.000	295.750	Girona.
Granada	2	2	1	43	43	43	1	7	7	500.000	5.660	Granada.
Guadalajara	8	8	6	46	46	46	6	10	10.000	2.605.000	44.285	Guadalajara.
Guipúzcoa	8	8	28	29	29	29	2	2	2	19.179.000	299.092	Guipúzcoa.
Huesca	3	3	52	53	53	53	16	17	17	90.900	90.900	Huesca.
Lérida	5	5	1	12	12	12	2	2	2	160.000	2.400	Lérida.
Logroño	5	5	2	13	13	13	2	2	2	3.450.000	69.000	Logroño.
Madrid	22	4	102	108	108	108	10	9	9	25.540.000	401.100	Madrid.
Málaga	13	13	4	37	41	41	7	7	7	4.485.000	108.279	Málaga.
Murcia	16	1	3	62	66	66	2	24	24	30.590.000	534.200	Murcia.
Oviedo	5	5	2	24	5	31	5	6	6	175.000	240.825	Oviedo.
Palencia	10	4	63	67	67	67	2	77	3	10.430.000	241.870	Palencia.
Santander	4	4	18	4	4	22	3	28	48	3.005.000	65.323	Santander.
Segovia	13	13	14	14	14	14	4	4	4	1.910.000	38.200	Segovia.
Sevilla	3	3	14	14	14	14	1	1	1	15.000.000	300.000	Sevilla.
Tarragona	5	5	10	10	10	10	10	5	5	336.000	8.155	Tarragona.
Toledo	15	9	37	37	37	37	3	2	2	2.555.000	38.325	Toledo.
Valencia	122	9	175	175	175	175	3	5	5	51.390.000	581.195	Valencia.
Zaragoza	9	9	47	47	47	47	5	2	2	19.505.000	409.970	Zaragoza.
TOTALES	380	11	34	1.141	»	11	3	63	445	317.615.000	5.184.079	

Yeso (1)

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO			MAQUINAS			PRODUCTO OBTENIDO			PROVINCIAS			
	VARONES		HEMBRAS	VAPOR		EXPLOSIÓN		ELECTRICAS					
	De más de 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De 18 a 18 años.	De más de 18 años.	De 16 a 18 años.	De 18 a 18 años.	TOTAL	Número.	TÉRMICAS	HIDRÁULICAS			
Allende	1	1	1	1	1	1	1	18	30	5.867.000	Allava.		
Albacete	3	2	»	19	»	»	10	3	30	5.300.000	Albacete.		
Alicante	37	37	9	97	97	97	2	10	34.974.000	373.590	Alicante.		
Baleares	3	3	3	35	35	35	3	22	35.500.000	5.500.000	Baleares.		
Burgos	4	4	»	47	47	47	8	10	2.210.000	165.000	Burgos.		
Cádiz	1	1	14	14	14	14	2	10	140.000	140.000	Cádiz.		
Castellón	28	28	85	85	85	85	14	140	25.090.000	278.548	Castellón.		
Ciudad Real	12	1	3	31	31	37	3	32	7	57	Ciudad Real.		
Cuenca	17	17	»	2	2	37	8	23	23.12	139.350	Cuenca.		
Girona	9	9	46	53	53	53	1	7	7	16.835.000	295.750	Girona.	
Granada	2	2	1	43	43	43	6	1	1	500.000	5.660	Granada.	
Guadalajara	8	8	28	29	29	29	2	2	2	19.179.000	299.092	Guadalajara.	
Guipúzcoa	3	3	52	53	53	53	16	17	17	90.900	90.900	Guipúzcoa.	
Huesca	5	5	1	12	12	12	2	2	2	160.000	2.400	Huesca.	
Lérida	5	5	2	13	13	13	2	2	2	3.450.000	69.000	Lérida.	
Logroño	5	5	18	18	18	18	10	9	9	12.8	25.540.000	401.100	Logroño.
Madrid	22	4	102	108	108	108	7	7	7	57	4.485.000	108.279	Madrid.
Málaga	13	4	37	41	41	41	7	7	7	126	30.590.000	534.200	Málaga.
Murcia	16	1	3	62	66	66	2	24	24	6	175.000	240.825	Murcia.
Oviedo	5	5	2	24	5	31	5	6	6	77	10.430.000	241.870	Oviedo.
Palencia	10	4	63	67	67	67	2	28	28	3	3.005.000	65.323	Palencia.
Santander	4	4	18	4	4	22	3	35	35	48	1.910.000	38.200	Santander.
Segovia	13	13	14	14	14	14	4	4	4	15	15.000.000	300.000	Segovia.
Sevilla	3	3	14	14	14	14	1	1	1	1	8.155	8.155	Sevilla.
Tarragona	5	5	10	10	10	10	10	10	10	48	336.000	336.000	Tarragona.
Toledo	15	9	37	37	37	37	3	3	3	2	2.555.000	38.325	Toledo.
Valencia	122	9	175	175	175	175	3	5	5	5	51.390.000	581.195	Valencia.
Zaragoza	9	9	47	47	47	47	5	80	80	15	19.505.000	409.970	Zaragoza.
TOTALES	380	11	34	1.141	»	11	3	63	445	317.615.000	5.184.079		

(1) Datos parciales

Metalurgia e industrias derivadas de la minería

INSTITUCIONES SOCIALES

PROVINCIAS	PERSONAL		NUMERO DE ESCUELAS		NUMERO DE ALUMNOS			CAJAS DE SOCORROS		CAJAS DE AHORROS		Jurados mixtos. Núm. de asuntos resueltos.			
	Número de grupos o entidades	A jornal.....	TOTAL		Niñas y pár ^v ulos.....	Niños.....	TOTAL	Número de cajás.	Número de socios	Número de imponentes	Número de pensionistas especiales.....	TOTAL.....	En otra forma.....	Favorables a los patrones.....	
			A sueldo	TOTAL											
Alava.....	11	329	5	334	3	2	1	6	200	80	16	296	2	»	»
Albacete....	9	119	6	125	2	»	»	2	50	»	»	50	»	»	»
Alicante....	51	601	»	601	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1
Almería....	10	327	1	328	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1
Avila.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Badajoz....	1	66	»	66	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Baleares....	38	679	»	679	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barcelona....	47	6.650	65	6.715	2	1	6	9	191	231	25	447	2	684	7
Burgos.....	6	54	»	54	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23
Cáceres....	3	124	»	124	1	1	»	2	61	62	»	123	»	»	»
Cádiz.....	7	683	57	740	»	»	»	»	»	»	»	»	1	5	18
Castellón....	34	98	»	98	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ciudad Real (I)	14	757	»	757	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Córdoba....	13	1.802	»	1.802	2	2	»	4	108	185	»	293	»	»	»
Coruña (La)....	3	494	»	494	»	»	»	»	»	»	»	1	78	»	1
Cuenca....	22	79	»	79	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona....	41	374	»	374	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada....	9	262	9	271	»	»	»	»	»	»	»	»	124	»	»
Guadalajara....	25	411	»	411	1	1	1	3	60	60	20	140	»	»	»
Guipúzcoa....	40	2.434	41	2.475	3	3	1	7	103	167	12	282	3	1.272	2
Huelva....	18	1.897	7	1.904	»	»	»	»	»	»	»	»	9	19	4
Huesca....	9	614	»	614	»	1	»	1	»	»	1	»	»	2	5
Jaén.....	4	328	18	346	1	»	»	1	10	20	»	30	»	1	»
León.....	11	378	3	381	3	1	1	5	70	30	10	110	»	1	1
Lérida....	7	109	6	115	»	»	»	»	»	»	»	2	94	»	2
Logroño....	7	36	»	36	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»
Lugo....	2	40	»	40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Madrid....	28	1.385	»	1.385	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1
Málaga....	23	1.055	55	1.110	2	1	»	3	157	57	»	214	6	680	27
Murcia....	40	1.585	54	1.639	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Navarra....	11	459	»	459	»	»	»	»	»	»	»	1	20	»	»
Orense....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo....	25	5.753	»	5.753	2	2	1	5	697	829	62	1.588	3	3.998	1
Palencia....	16	432	»	432	3	2	»	5	891	469	»	1.360	3	1.906	2
Palmas (Las)....	19	223	»	223	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pontevedra....	7	324	»	324	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Salamanca....	1	167	30	197	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»
Sta. Cruz de Tenerife....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5
Santander....	29	4.979	300	5.279	4	2	2	8	273	362	27	662	7	4.340	1
Segovia....	13	14	»	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1
Sevilla....	22	2.282	»	2.282	1	»	»	1	20	16	11	47	1	190	1
Soria....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona....	17	723	»	723	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Teruel....	2	295	6	301	1	1	1	3	62	115	49	226	1	180	1
Toledo....	18	544	»	544	2	1	1	4	61	68	22	151	»	9	1
Valencia....	143	2.649	»	2.649	6	1	1	8	»	377	45	422	»	97	3
Valladolid....	1	10	»	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya....	14	12.036	1.077	13.113	13	8	2	23	1.192	487	70	1.749	2	7.090	1
Zamora....	1	36	»	36	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1
Zaragoza....	19	584	»	584	»	»	»	»	»	»	1	63	»	8	1
TOTALES..	891	55.280	1.740	57.020	52	30	18	100	4.206	3.615	370	8.191	34	20.595	13
															55

(1) Los datos de Almadén están incluidos en el de Laboreo.

Metalurgia e industria
PRODUCCION POR
SUBSTANCIAS

trias derivadas

S U B S T A N C I A S	P R O D U C C I O N	
	P E S O — Kilogramos.	Valor total a pie de fábrica. — Pesetas.
Aceites minerales.....	2.863.000	915.337
Ácido clorhídrico.....	9.017.480	1.455.093
Ácido nítrico.....	1.142.000	664.223
Ácido sulfúrico.....	208.121.000	16.142.197
Aglomerados de carbón mineral.....	837.292.000	51.360.236
Água Javelle	22.237	4.415
Albayalde.....	1.401.000	1.505.385
Alquitrán.....	38.561.800	6.570.911
Aluminio.....	1.230.000	5.535.000
Amoniaco.....	2.316.622	430.972
Antimonio.....	87.594	129.639
Asfalto.....	6.324.000	467.680
Azogue.....	1.096.211	11.525.660
Azufre	20.254.800	158.000
{ Terrón.....	880.000	21.759.000
{ Cañón.....		4.928.078
{ Molido.....		4.132.000
Benzol.....	4.132.000	1.111.838
Bicarbonato de sosa.....	280.000	47.600
Bisulfito de sosa.....	46.000	644.000
Bismuto.....	3.623.000	373.185
Brea.....	650.000	520.000
Carbonato de magnesia.....	44.143.000	7.700.285
Carbonato de sosa.....	20.174.650	10.112.522
Carburo de calcio.....	1.147.054.200	84.124.167
Cemento artificial (Portland)	215.022.100	6.263.414
Cemento natural.....	8.181.000	6.363.310
Cinc.....	1.162.613	701.272
Clorato potásico.....	882.742	930.445
Cloro líquido.....	346.400	193.322
Cloruro de bario.....	9.034.040	3.186.317
Cloruro de cal.....	319.633.000	49.384.678
Cloruro potásico.....	13.247.401	7.463.000
Cobre.....	27.048.364	7.463.000
{ Blister.....		7.463.000
{ Electrolítico.....		7.463.000
Cok (de gas).....	6.314.000	250.033.060
Cok metalúrgico.....	485.634.000	23.972.477
Creosota (Aceite de).....	3.807.000	32.537.056
Esteatita.....	6.212.754	1.268.800
Explosivos..	155.200	138.880
{ Cápsulas (calas),		3.807.000
{ Pistones (millares),		1.268.800
{ Mechas (metros).....		155.200
	22.786.117	29.029.252
		TOTALES.....

S U B S T A N C I A S	P R O D U C C I O N	
	P E S O — Kilogramos.	Valor total a pie de fábrica, — Pesetas.
Ferromanganeso.....	8.053.000	4.429.150
Ferrosilicio.....	1.642.500	868.375
Gas del alumbrado (m³).....	147.087.621	65.816.171
Gasolina.....	60.000	317.200
Hidrato bártico.....	26.796	30.488
Hierro dulce (puedelado).....	2.000.000	850.000
Hierro (Lingote de).....	362.670.000	78.198.810
Acero (Lit=).....	130.792.000	201.836.140
{ Convertidores.....	512.507.000	
{ Martín Siemens.....	3.551.996	
Minio de plomo.....	705.000	841.080
Naftalina.....	589.251	457.057
Nitrato bártico.....	553	627
Ores y minio de hierro.....	18.790.000	1.890.208
Oro.....	236.276	13.520
Perclorotetreno.....	20.543	6.180.021
Plata.....	55.622	31.293.121
Pbmo.....	72.150.000	
Productos refractarios	38.462.000	13.935.797
Y cerámica	56.110.921	
Protocoloruro de azufre.....	2.876	
Sal común.....	602.307.500	10.418.823
Sosa cáustica.....	35.328.940	13.874.442
Sulfato de alúmina.....	790.000	161.950
Sulfato amónico.....	18.783.400	4.575.071
Sulfato de cobre.....	11.599.000	14.962.795
Sulfato de hierro.....	650.000	91.000
Sulfato de sosa.....	1.434.000	119.280
Sulfuro de bario.....	2.384	1.354
Sulfuro de sodio.....	153.102	69.701
Superfosfatos.....	1.032.823.919	115.751.919
Talco.....	8.211.000	475.375
Tricloroetileno.....	1.226.530	1.020.614
Tripoli.....	1.98.000	21.560
Vidrio	4.375.000	8.684.057
{ Kilogramos.....		
{ Piezas.....		
Yeso	11.144.000	5.184.079
	317.615.000	
		986.586.363

Metalurgia e industrias

VALOR DE LA PRODUCCION, EN PESE

TAS, POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

derivadas de la minería

PROVINCIAS	Aceites minerales	Ácido clorhí=	Ácido drico	Ácido nítico	Ácido sulfúrico	Aglomera=	Águas dos de carbón mis=	Alba=	Alquitrán	Aluminio	Amoniaco	Antimo=	Asfalto	Azogue	Azufre	Benzol	Bicarbona=	PROVINCIAS
Alava.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alava.
Albacete.....	»	»	»	»	30.150	84.800	97.650	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Albacete.
Almeria.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante.
Ávila.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Ávila.
Badajoz.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Badajoz.
Baleares.....	»	»	1.045.477	219.183	3.610.333	3.603.250	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Baleares.
Burgos.....	»	»	»	»	»	476.940	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos.
Cáceres.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cáceres.
Cádiz.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
Castellón.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón.
Ciudad Real.....	»	»	660.780	1.145.151	4.513.980	65.730	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Ciudad Real.
Córdoba.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Córdoba.
Coruña (La).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Coruña (La).
Cuenca.....	»	*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cuenca.
Granada.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Granada.
Guadalajara.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guadalajara.
Guijuelo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guipúzcoa.
Huelva.....	»	»	»	»	»	666.709	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Huelva.
Huesca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Huesca.
Jaén.....	»	»	»	»	»	10.587.098	226.735	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Jaén.
León.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	León.
Lérida.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lérida.
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lugo.
Madrid.....	138.500	»	»	»	»	1.619.850	1.125.950	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Madrid.
Málaga.....	»	»	»	»	»	1.414.715	55.833	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Málaga.
Murcia.....	»	»	»	»	»	»	29.400	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Murcia.
Navarra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Navarra.
Orense.....	»	»	»	»	»	200.340	5.653.203	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Orense.
Oviedo.....	6.120	»	»	»	»	432.006	8.713.816	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.
Palencia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palencia.
Palmas (Las).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las).
Pontevedra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Pontevedra.
Salamanca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Salamanca.
Santa C. Tenerife.....	»	»	»	»	»	124.875	86.100	2.995.083	52.562	»	»	»	»	»	»	»	»	Sta. C. Tenerife.
Santander.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santander.
Segovia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia.
Sevilla.....	»	»	56.970	73.800	3.019.890	7.290.860	»	»	»	67.600	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Soria.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tarragona.
Tarragona.....	»	49.649	»	»	»	5.371.542	4.415	»	»	409.500	»	»	»	»	»	»	»	Tarragona.
Teruel.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Teruel.
Toledo.....	109.937	»	»	»	»	26.350	386.100	3.165.567	»	»	»	132.425	»	»	»	»	»	Toledo.
Valladolid.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid.
Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	129.870	2.114.436	»	»	»	»	»	»	Vizcaya.
Zamora.....	»	»	»	»	»	283.770	164.052	2.633.800	»	»	»	2.633.800	»	»	»	»	»	Zamora.
Zaragoza.....	»	»	71.622	»	»	5.535.000	4.415	1.503.385	5.535.000	430.972	129.639	467.680	11.525.660	14.405.275	4.429.878	1.111.838	»	Zaragoza.
TOTALES	915.337	1.455.093	664.223	16.142.197	51.360.236	4.415	1.503.385	5.535.000	430.972	129.639	467.680	11.525.660	14.405.275	4.429.878	1.111.838	»		

Metalurgia e industrias derivadas

VALOR DE LA PRODUCCION, EN PESE

PROVINCIAS	Bisulfito de sosa	Bisulfito de muto	Carbamato de magnesia	Carbonato de calcio	Cemento artificia-	Cemento natural	Cinc	Clorato potásico	Cloruro líquido	Cloruro de cal	Cloruro potásico	Cobre	Cok de gas	Cok metárgico	PROVINCIAS
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alava.
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Albacete.
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante.
Almeria	»	»	520.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Almeria.
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Badajoz.
Baleares	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Baleares.
Barcelona	»	»	»	»	»	3.034.500	18.985.875	2.746.030	»	»	»	»	»	»	Barcelona.
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos.
Cáceres	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cáceres.
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón.
Ciudad Real	»	»	644.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Ciudad Real.
Coruña (La)	»	»	»	»	»	1.199.092	»	»	»	»	»	»	»	»	Coruña (La).
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cuenca.
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Gerona.
Granada	»	»	»	»	»	»	1.113.750	»	»	»	»	»	»	»	Granada.
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	2.174.000	»	»	»	»	»	»	»	Guadalajara.
Gvipuzcoa	»	»	»	»	»	»	4.794.353	523.495	»	»	»	»	»	»	Gvipuzcoa.
Huelva	»	»	»	»	»	»	2.056.930	151.300	»	»	»	»	»	»	Huelva.
Jáén	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Jáén.
León	»	»	»	»	»	»	2.089.360	»	»	»	»	»	»	»	León.
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	26.923	»	»	»	»	»	»	Lérida.
Llorente	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Llorente.
Lugo	»	»	»	»	»	»	4.166.200	»	»	»	»	»	»	»	Lugo.
Madrid	»	»	»	»	»	»	1.386.990	»	»	»	»	»	»	»	Madrid.
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	10.170.000	»	»	»	»	»	»	Málaga.
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Murcia.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Navarra.
Orense	»	»	277.685	»	»	»	2.520.000	»	»	6.363.310	»	»	»	»	Orense.
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palencia.
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	560.000	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las).
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Pontevedra.
Sámano	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sámano.
Sta. C. Tenerife	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santa Cruz de Tenerife..
Santander	»	»	»	»	»	»	7.700.285	1.672.000	1.390.044	»	»	»	192.092	»	Santander.
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia.
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	4.147.801	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria.
Tarragona	»	»	»	»	»	»	»	4.250	»	»	16.072	930.445	193.322	2.938.225	Tarragona.
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Teruel.
Valencia	»	»	95.550	»	»	»	»	10.420.160	»	»	»	»	»	»	Valencia.
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	4.820.960	177.200	»	»	»	»	»	Valladolid.
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Vizcaya.
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	5.451.805	»	»	»	»	»	»	Zamora.
Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	1.590.000	4.351.809	»	»	»	»	»	Zaragoza.
TOTALES	47.600	644.000	373.185	520.000	7.700.285	10.112.522	84.124.167	6.263.414	930.445	193.322	3.186.317	49.384.678	27.048.364	23.672.477	32.557.056

TAS, POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	Bisulfito de sosa	Bisulfito de muto	Carbamato de magnesia	Carbonato de calcio	Cemento artificia-	Cemento natural	Cinc	Clorato potásico	Cloruro líquido	Cloruro de cal	Cloruro potásico	Cobre	Cok de gas	Cok metárgico	PROVINCIAS
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alava.
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Albacete.
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante.
Ávila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Ávila.
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Badajoz.
Baleares	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Baleares.
Barcelona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Barcelona.
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos.
Cáceres	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cáceres.
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón.
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Ciudad Real.
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Coruña (La).
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cuenca.
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Gerona.
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Granada.
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guadalajara.
Gvipuzcoa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Gvipuzcoa.
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Huelva.
Jáén	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Jáén.
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	León.
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lérida.
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lugo.
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Madrid.
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Málaga.
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Murcia.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Navarra.
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Orense.
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palencia.
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las).
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Pontevedra.
Sámano	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sámano.
Sta. C. Tenerife	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santa Cruz de Tenerife..
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santander.
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia.
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria.
Tarragona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tarragona.
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Teruel.
Valencia	»	»	95.550	»	»	»	»	10.420.160	»	»	»	»	»	»	Valencia.
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	4.820.960	177.200	»	»	»	»	»	Valladolid.
Vizcaya	»	»	»	»	»</										

Metalurgia e industrias derivadas de la minería (Continuación)

TAS, POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	Crescen- ta (acei- te de)	Estas- tita	Explosives ganoso	Ferro- mano- ganezo	Ferro- lito	Gas del alum- brado	Gaso- lina	Hidrato bárico	Hierro (pude- lado)	Hierro (lingote de)	Acero (lingote de)	Mino de plomo	Nafta- lina	Nitrato y bárico	Ores- minio de hierro	Oro	Plata	Plomo	Piomo	PROVINCIAS		
Álava.....	»	»	»	370.459	»	105.000	»	»	»	690.000	591.986	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Álava.	
Albacete.....	»	»	»	138.880	»	878.722	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Albacete.	
Alicante.....	»	»	»	»	»	220.380	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante.	
Almería.....	»	»	»	»	»	2.438.333	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Almería.	
Ávila.....	»	»	»	»	»	28.635.259	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Ávila.	
Badaíoz.....	»	»	»	»	»	1.538.226	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Badaíoz.	
Barcelona.....	»	»	»	»	»	317.200	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Barcelona.	
Burgos.....	»	»	»	»	»	810.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burros.	
Cáceres.....	»	»	»	»	»	686.987	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cáceres.	
Cádiz.....	»	»	»	»	»	772.653	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz.	
Castellón.....	»	»	»	»	»	816.915	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón.	
Ciudad Real.....	»	»	»	»	»	1.606.092	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Ciudad Real.	
Córdoba.....	»	»	»	»	»	342.240	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Córdoba.	
Coruña (La).....	»	»	»	»	»	23.645.334	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Coruña (La).	
Cuenca.....	»	»	»	»	»	223.200	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cuenca.	
Gerona.....	»	»	»	»	»	1.435.352	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Gerona.	
Granada.....	»	»	»	»	»	1.227.806	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Granada.	
Guadalajara.....	»	»	»	»	»	120.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guadalajara.	
Guipúzcoa.....	»	»	»	»	»	13.706.944	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guipúzcoa.	
Huelva.....	»	»	»	»	»	1.812.255	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Huelva.	
Jaén.....	»	»	»	»	»	35.650	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Jaén.	
León.....	»	»	»	»	»	7.051.373	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	León.	
Lerida.....	»	»	»	»	»	14.517.510	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lerida.	
Lugo.....	»	»	»	»	»	18.446.850	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lugo.	
Madrid.....	»	»	»	»	»	2.587.760	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Madrid.	
Málaga.....	»	»	»	»	»	1.125.759	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Málaga.	
Murcia.....	»	»	»	»	»	9.592.269	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Murcia.	
Navarra.....	»	»	»	»	»	3.844.270	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Navarra.	
Orense.....	»	»	»	»	»	14.517.510	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Orense.	
Oviedo.....	»	»	»	»	»	40.470	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.	
Palencia.....	»	»	»	»	»	2.587.760	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palencia.	
Palmas (Las).....	»	»	»	»	»	2.176.755	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las).	
Pontevedra.....	»	»	»	»	»	9.592.269	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Pontevedra.	
Salamanca.....	»	»	»	»	»	36.828	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Salamanca.	
Santa C. Tenerife.....	»	»	»	»	»	27.799.200	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santa C. Tenerife.	
Santander.....	»	»	»	»	»	58.804.790	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santander.	
Segovia.....	»	»	»	»	»	106.057.020	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia.	
Sevilla.....	»	»	»	»	»	3.077.388	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.	
Soria.....	»	»	»	»	»	627	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria.	
Tarragona.....	»	»	»	»	»	30.488	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tarragona.	
Teruel.....	»	»	»	»	»	1.056.531	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Teruel.	
Toledo.....	»	»	»	»	»	4.477.329	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Toledo.	
Valladolid.....	14.079	»	»	»	»	27.799.200	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid.	
Vizcaya.....	»	»	»	»	»	58.804.790	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Vizcaya.	
Zamora.....	»	»	»	»	»	36.400	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zamora.	
Zaragoza.....	»	»	»	»	»	209.550	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza.	
TOTALES.....	750.339	138.880	29.029.252	4.429.150	868.375	65.816.171	317.200	30.488	850.000	457.057	627	3.559.078	1.890.208	6.180.021	31.293.121							

Metalurgia e industrias derivadas de la minería (Continuación)

TAS, POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	P. er= tileno cloro=br/>y cerámica	Productos refractorios	Proto=br/>cloruro de azufre	Sal común	Sosa cáustica	Sulfato de alúmina	Sulfato amónico	Sulfato de cobre	Sulfato de hierro	Sulfato de sosa	Sulfuro de bario	Sulfuro de sodio	Superfoso=br/>fatos	Talco	Triclore=br/>tileno	PROVINCIAS
Alava.....	»	»	200.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alava.
Albacete.....	»	60.000	»	527.600	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Albacete.
Almería.....	»	»	3.361.395	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Almería.
Avila.....	»	»	240.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila.
Badajoz.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.479.330	»	»	Badajoz.
Baleares.....	»	»	582.138	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.760.644	»	»	Baleares.
Barcelona.....	»	»	121.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12.784.960	»	»	Barcelona.
Burgos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.093.930	»	»	Burgos.
Cáceres.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cáceres.
Cádiz.....	»	»	1.517.430	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
Castellón.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón.
Ciudad Real.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Ciudad Real.
Córdoba.....	»	73.272	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.792.640	»	»	Córdoba.
Coruña (La).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.917.160	»	»	Coruña (La).
Cuenca.....	»	»	165.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cuenca.
Gerona.....	»	»	42.058	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Gerona.
Granada.....	»	»	553.800	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.595.000	»	»	Granada.
Guadalajara.....	»	»	29.400	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guadalajara.
Guipúzcoa.....	»	»	75.120	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19.710	»	»	Guipúzcoa.
Huelva.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.956.750	»	»	Huelva.
Huesca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Huesca.
Jaén.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Jaén.
León.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	León.
Lérida.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lérida.
Logroño.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Lugo.....	»	199.610	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.300.000	»	»	Lugo.
Madrid.....	»	»	33.110	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8.052.000	»	»	Madrid.
Málaga.....	»	»	74.725	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22.000	»	»	Málaga.
Murcia.....	»	»	434.160	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Murcia.
Navarra.....	»	120.000	»	1.802.665	»	»	»	»	»	»	»	»	7.200.000	»	»	Navarra.
Orense.....	»	»	23.870	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7.920.000	»	Orense.
Oviedo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5.188.532	»	»	Oviedo.
Palencia.....	»	976.790	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palencia.
Palmas (Las).....	»	216.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las).
Pontevedra.....	»	582.700	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Pontevedra.
Salamanca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Salamanca.
Sta.C.Tenerife.....	»	3.819.525	»	67.500	»	11.136.791	»	161.950	»	16.324	»	»	»	»	»	Santa Cruz Tenerife.
Santander.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santander.
Segovia.....	»	7.656.400	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia.
Soria.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Tarragona.....	»	13.520	2.876	956.837	2.737.651	»	»	»	»	»	»	»	1.354	69.701	»	Tarragona.
Teruel.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Teruel.
Toledo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Toledo.
Valencia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valencia.
Valladolid.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid.
Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Vizcaya.
Zamora.....	»	10.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zamora.
Zaragoza.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza.
TOTALES..	13.520	13.935.797	2.876	10.418.823	13.874.442	161.950	4.575.071	14.962.795	91.000	119.280	1.354	69.701	115.751.919	475.375	1.020.614	

Metalurgia e industrias derivadas de la minería (Conclusión)

VALOR DE LA PRODUCCIÓN EN PESETAS, POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	Trípoli	Vidrio	Yeso	Valor de la producción por provincias y substancias
Alava.....	»	»	119.624	3.194.749
Albacete.....	10.560	»	79.000	2.398.020
Alicante.....	»	»	373.590	12.701.913
Almería.....	»	»	»	4.846.777
Avila.....	»	»	»	»
Badajoz.....	»	»	»	1.479.330
Baleares.....	»	»	165.000	10.124.210
Barcelona.....	»	»	»	163.324.287
Burgos.....	»	»	39.000	160.000
Cáceres.....	»	»	»	3.570.870
Cádiz.....	»	1.973.499	140.000	5.768.402
Castellón.....	»	»	278.548	309.268
Ciudad Real.....	»	»	75.438	12.989.028
Córdoba.....	»	»	»	38.040.837
Coruña (La).....	»	»	»	10.995.764
Cuenca.....	»	»	139.350	304.350
Gerona.....	»	»	295.750	3.252.410
Granada.....	»	»	5.660	4.051.757
Guadalajara.....	»	»	44.285	2.788.085
Guipúzcoa.....	»	»	299.092	35.859.208
Huelva.....	»	»	»	25.997.828
Huesca.....	»	»	90.900	11.079.060
Jaén.....	»	»	»	4.740.700
León.....	»	»	»	13.435.961
Lérida.....	»	»	2.400	3.565.673
Logroño.....	»	»	69.000	450.060
Lugo.....	»	»	»	199.610
Madrid.....	»	»	401.100	29.232.009
Málaga.....	»	»	108.279	24.406.732
Murcia.....	11.000	955.418	534.200	26.555.982
Navarra.....	»	»	»	18.624.870
Orense.....	»	»	»	»
Oviedo.....	»	»	240.825	70.978.640
Palencia.....	»	»	241.870	9.932.476
Palmas (Las).....	»	»	»	445.750
Pontevedra.....	»	»	»	1.815.229
Salamanca.....	»	»	»	2.325.000
Santa C. de Tenerife.....	»	»	»	»
Santander.....	»	3.535.140	65.323	59.737.501
Segovia.....	»	»	38.200	38.200
Sevilla.....	»	720.000	300.000	37.649.575
Soria.....	»	»	»	»
Tarragona.....	»	»	8.155	20.688.404
Teruel.....	»	»	»	1.765.250
Toledo.....	»	»	38.325	10.458.485
Valencia.....	»	1.500.000	581.195	54.705.123
Valladolid.....	»	»	»	129.870
Vizcaya.....	»	»	»	229.449.399
Zamora.....	»	»	»	110.500
Zaragoza.....	»	»	409.970	11.909.211
TOTALES.....	21.560	8.684.057	5.184.079	986.586.363

Relación por provincias de las desgracias ocurridas en las minas, talleres y fábricas de beneficio en trabajo durante el año 1934.

PROVINCIAS	Número de obreros empleados en las minas y talleres	Número de obreros empleados en las fábricas de beneficio	DESGRACIAS OCURRIDAS		TOTAL de muertos y heridos
			Muertos.	Heridos graves	
Alava.....	21	329	2	1	3
Albacete.....	192	119	1	»	1
Alicante.....	27	601	1	»	1
Almería.....	936	327	8	4	12
Avila.....	»	»	»	»	»
Badajoz.....	179	66	»	»	»
Baleares.....	160	679	2	3	5
Barcelona.....	4.143	6.650	10	12	22
Burgos.....	»	54	»	»	»
Cáceres.....	183	124	»	2	2
Cádiz.....	4	683	»	»	»
Castellón.....	»	98	»	»	»
Ciudad Real.....	4.152	757	3	5	8
Córdoba.....	2.806	1.802	5	3	8
Coruña (La).....	326	494	5	4	9
Cuenca.....	»	79	»	»	»
Gerona.....	178	374	»	»	»
Granada.....	978	262	2	4	6
Guadalajara.....	24	411	»	»	»
Guipúzcoa.....	216	2.454	6	»	6
Huelva.....	7.025	1.897	3	22	25
Huesca.....	134	614	»	»	»
Jaén.....	3.520	328	4	2	6
León.....	7.990	378	15	6	21
Lérida.....	88	109	1	3	4
Logroño.....	»	36	»	»	»
Lugo.....	311	40	»	»	»
Madrid.....	7	1.385	»	»	»
Málaga.....	14	1.055	3	2	5
Murcia.....	2.163	1.585	1	1	2
Navarra.....	8	459	1	8	9
Orense.....	29	»	»	»	»
Oviedo.....	28.082	5.753	30	41	71
Palencia.....	2.968	432	4	2	6
Palmas (Las).....	»	223	1	»	1
Pontevedra.....	11	324	3	1	4
Salamanca.....	9	167	»	»	»
Sta. Cruz de Tenerife.....	41	»	»	3	3
Santander.....	3.387	4.979	4	3	7
Segovia.....	»	14	»	»	»
Sevilla.....	2.232	2.282	»	6	6
Soria.....	9	»	»	»	»
Tarragona.....	59	723	»	»	»
Teruel.....	1.220	295	»	»	»
Toledo.....	6	544	»	»	»
Valencia.....	44	2.649	2	3	5
Valladolid.....	»	10	»	»	»
Vizcaya.....	4.728	12.036	13	44	57
Zamora.....	»	36	»	»	»
Zaragoza.....	421	584	»	»	»
TOTALES.....	79.031	55.280	130	185	315

Estado por substancias de las desgracias ocurridas en las minas, durante el año 1934, incluyendo las centrales eléctri

SUBSTANCIAS	C A U						S A S D E L O S A C C I D E N T E S												TOTAL de muertos y heridos	
	ZUMERO DE ACCIDENTES EN LAS MINAS (1)			ZUMERO DE OBRAJOS Y FABRICAS (1)			POR EXPLOSION DE HIDROGENO CARBONADO			POR DISPARO DE BARRENOS			POR ASFIXIA			POR INUNDACION				
	HUNDIMIENTOS	ZUELTROS.	HERIDOS	ZUELTROS.	HERIDOS	GRAVES	ZUELTROS.	HERIDOS	GRAVES	ZUELTROS.	HERIDOS	GRAVES	ZUELTROS.	HERIDOS	GRAVES	ZUELTROS.	HERIDOS	GRAVES		
Agua	113	i	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	1	
Antracita.....	5.625	13	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	4	»	2	10	
Arcilla y Arenisca..	1.172	4	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	1	2	2	
Azogue.....	2.172	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1	»	
Azufre.....	1.276	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1	»	
Caliza	3.455	12	3	»	»	»	»	1	3	1	»	»	»	»	»	4	1	9	10	
Caolin	86	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	14	
Cemento (fábricas y canteras).....	7.346	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	
Cinc (minas y fábrica)	1.670	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	1	2	3	
Estatño y Wolfram....	599	5	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	»	»	»	6	4	7	4	
Explosivos (fábricas).	1.433	6	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	1	6	9	29	
Hierro (fábricas).....	22.106	42	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	»	»	»	5	5	10	36	
Hierro (minas).....	8.4.5	23	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	»	8	16	
Hulla (minas y fábricas de aglomerados)	40.185	87	6	»	»	6	10	3	1	»	»	»	»	»	»	17	4	12	52	
Indeterminados.....	»	1	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	2	1	3	3	
Lignito.....	2.689	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	1	1	1	
Ofita.....	260	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1	1	
Petróleo.....	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1	»	
Pirita de hierro y ferrocobrizo.....	7.067	27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	1	12	27	
Plomo (minas y fábricas).....	7.273	12	1	6	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	3	12	9	
Productos químicos..	3.083	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1	1	
Sales potásicas.....	3.048	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	3	7	13	
Superfosfatos y fosforita.....	4.165	5	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	»	»	»	1	1	4	5	
Yeso.....	2.490	1	»	»	»	»	5	1	»	»	»	»	»	»	»	5	3	1	2	
TOTALES.....	125.493	266	19	1	6	4	10	20	5	1	»	1	5	2	35	44	15	12	185	

(1) Se figura el personal total, correspondiente a cada substancia, y no se incluye el de las substancias en

que no ha habido desgracias.

talleres de preparación y fábricas que estuvieron en explotación cas, que suministran energía a minas y fábricas

Estado de las desgracias ocurridas en las minas y fábricas que estuvieron
en explotación durante el año 1934, por substancias y provincias

PROVINCIAS	OBREROS	NU=	CAUSAS DE LOS ACCIDENTES									TOTAL	DE MUERTOS Y HERIDOS	
			Por hundimiento =	Por explosión de hidrógeno =	Por desparo de barrenos =	Por asfixia =	Por inundación =	Por caída en pozos =	Por roturas de máquinas, cables, caídas de piedras, etc.	POR TRANSPORTES	Por otras causas =			
MERO	DE LOS	ACCIO=	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	En el interior	En el exterior	Muertos	Muertos	Muertos
DE LOS	ACCIO=	DEN TES	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos

A g u a

Las Palmas...	» (1)	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1
TOTALES....	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	1

Antracita

León.....	3.477	10	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	2	2	»	2	10
Palencia	1.012	3	1	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	2	2	»	2	3
TOTALES....	4.489	13	1	»	»	»	»	1	»	»	1	»	4	»	2	2	»	13

Arcilla y Arenisca

Guipúzcoa....	57	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2
Málaga.....	36	1	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	1
Vizcaya.....	125	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1
TOTALES....	218	4	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	2	4

A z o g u e

Ciudad Real...	1.522	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1
TOTALES....	1.522	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1

A z u f r e

Albacete.....	58.221	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1
TOTALES....	58.221	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1

C a l i z a (c a n t e r a)

Baleares	237	1	»	»	»	»	1	2	»	»	»	»	»	»	»	1	2	3
Barcelona.....	483	1	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	1	1	2
Granada.....	29	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2
Guipúzcoa	185	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	3	»	3
Málaga.....	74	1	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	1	8
Navarra.....	128	2	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	8	9
Vizcaya.....	509	4	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	1	2	4
TOTALES....	1.645	12	3	»	»	»	1	3	1	»	1	»	4	1	»	9	10	24

(I) No han declarado el número de obreros.

PROVINCIAS	OPREROS DE LOS ACCIDENTES	CAUSAS DE LOS ACCIDENTES								TOTAL DE MUERTOS Y HERIDOS
		NU- MERO DE LOS ACCIO- DENTES	Por hun- dimien- tos	Por ex- plosión de hi- drogeno car- bonado	Por dis- paro de barrenos	Por asfixia	Por inunda- ción	Por caída en pozos	Por ro- turas de máqui- nas, ca- bles, ca- idas de piedras, etc.	
			Muertos	Muertos graves.	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos graves.	

Caolín (Canteras)

Coruña (La)...	(1) 25	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1
TOTALES....	25	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1

Cementos (Fábricas y Canteras)

Barcelona.....	1.458	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	2	2
Oviedo.....	57	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	1
Valencia.....	389	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1
TOTALES....	1.904	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	3	3

Cinc

Guipúzcoa.....	151	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1	1
Lérida.....	20	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	3	1	4
Santander.....	1.062	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	1
TOTALES....	1.233	3	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	1	6

Estano y Wolfram

La Coruña.....	284	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	1	2
Pontevedra ...	(2) »	1	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	»	1
TOTALES....	284	3	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	2	1

Explosivos

Barcelona.....	(3) »	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	4	2	6
La Coruña....	(3) »	3	»	»	»	»	1	»	»	»	»	4	2	1	6
Oviedo.....	444	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	2	2	2
Pontedra.....	(3) »	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	2	2	2
TOTALES....	444	6	»	»	»	»	1	»	»	»	»	6	4	7	11

Hierro (fábricas)

Alava.....	211	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	15
Oviedo.....	3.908	5	»	»	»	»	1	»	»	»	»	1	2	»	2
Santander....	3.148	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	3	4	4
Valencia.....	1.159	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	2	3
Vizcaya.....	10.490	31	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	25	6	35
TOTALES... .	18.916	42	»	»	»	»	1	1	»	»	»	1	6	9	47

(1) En el estado de canteras no ha declarado producción.—(2) No han declarado el número de obreros. Mina improductiva.—(3) Talleres de piroctenia.

PROVINCIAS	OBREROS	NU= MERO DE LOS ACCI= DENTES	CAUSAS DE LOS ACCIDENTES									TOTAL DE MUERTOS Y HERIDOS						
			Por hundimien- tos	Por ex- plosión de hi- drogeno car ^z bonado	Por dis- paro de barrenos	Por asfxia	Por inunda- ción	Por caída en pozos	Por ro- turas de máquinas, cables, caí- das de piedra, etc.	POR TRANSPORTES								
			Muertos.....	Muertos.....	Muertos.....	Muertos.....	Muertos.....	Muertos.....	Muertos.....	En el interior	En el exterior	Muertos.....						
			Muertos graves.....	Muertos graves.....	Muertos graves.....	Muertos graves.....	Muertos graves.....	Muertos graves.....	Muertos graves.....	Muertos graves.....	Muertos graves.....	Muertos graves.....						
Granada.....	926	2	»	»	»	»	»	»	»	2	3	»	»	»	»	2	3	5
Guipuzcoa.....	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1
Santander.....	2.081	4	1	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	2	2	4
Vizcaya.....	4.728	16	»	»	»	»	»	»	»	1	4	»	»	»	»	3	5	16
TOTALES....	7.735	23	1	»	»	»	»	»	»	3	8	»	»	»	»	5	5	26

Hierro (minas)

Granada.....	926	2	»	»	»	»	»	»	»	2	3	»	»	»	»	2	3	5
Guipuzcoa.....	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1
Santander.....	2.081	4	1	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	2	2	4
Vizcaya.....	4.728	16	»	»	»	»	»	»	»	»	1	4	»	»	»	3	5	16
TOTALES....	7.735	23	1	»	»	»	»	»	»	3	8	»	»	»	»	5	5	26

Hulla (minas y fábricas de aglomerados)

Ciudad Real...	1.281	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	3
Córdoba.....	1.589	8	»	»	»	»	2	1	2	»	»	»	»	»	»	1	1	8
León.....	4.635	13	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	11
Oviedo.....	27.741	54	4	»	»	4	9	1	1	»	»	»	1	12	14	2	6	36
Palencia.....	2.124	3	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	1	1	3
Sevilla.....	1.964	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	4
Vizcaya.....	22	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1
TOTALES....	39.356	87	6	»	»	»	6	10	3	1	»	»	2	1	14	17	4	52

Indeterminado

S. C. Tenerife.....	(1) »	1	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	3	3
TOTALES....	»	1	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	3	3

Lignito

Baleares.....	160	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	1
Barcelona.....	1.046	2	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	1
TOTALES....	1.206	3	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	1	»	»	2	1

Ofita

Alicante.....	16	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»
TOTALES....	16	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»

Petróleo

Almería.....	(2) »	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»
TOTALES....	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»

(1) No han declarado número de obreros.—(2) Improductiva.

PROVINCIAS	OBREROS	NU= MERO DE LOS ACCI= DENTES	CAUSAS DE LOS ACCIDENTES										TOTAL DE MUERTOS Y HERIDOS	
			Por hundimien= tos	Por ex= plosión de hi= drógeno car= bonado	Por dis= paro de barrenos	Por asfixia	Por inundación	Por caída en pozos	Por roturas de máquinas, cas= tales, caídas de piedra, etc	POR TRANSPORTES		Por otras causas	TOTAL	
			Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	En el interior	En el exterior	Muertos	Heridos graves.	
			Heridos graves.	Heridos graves.	Heridos graves.	Heridos graves.	Heridos graves.	Heridos graves.	Heridos graves.	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	
			Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	Muertos	

Pirita ferrocobriza y de hierro

Huelva	5.788	25	»	»	»	»	»	»	»	1	10	1	»	1	12	3	22	25
Sevilla	279	2	»	»	»	»	»	»	»	2	2	»	»	»	»	»	2	2
TOTALES....	6.067	27	»	»	»	»	»	»	»	1	12	1	»	1	12	3	24	27

Plomo (Minas y fábricas)

Almería.....	117	2	»	»	6	4	»	»	»	1	»	»	»	»	»	7	4	11
Ciudad Real...	52	3	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	2	1	3
Jaén.....	3.669	6	3	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	4	2
Murcia.....	2.227	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	1	1
TOTALES....	6.065	12	3	1	6	4	»	»	»	1	1	»	»	»	»	1	3	12
																		21

Productos químicos

Barcelona.....	1.433	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1
TOTALES....	1.433	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1

Sales potásicas

Barcelona	3.048	11	»	»	»	»	»	»	»	4	4	»	»	»	3	2	7	6
TOTALES ...	3.048	11	»	»	»	»	»	»	»	4	4	»	»	»	3	2	7	6

Superfósforo y fosforita

Baleares.....	172	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	2	2	1
Cáceres.....	269	2	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	1	1
Málaga	268	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	1	1
Murcia.....	250	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	4	5
TOTALES	959	5	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	3	1	4

Yeso

Alava.....	55	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	2
TOTALES....	55	1	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	1	1	2

Canteras.—Producción por substancias, personal obrero, energía, ex-

plorados empleados, accidentes personales y valor de la producción.

Clase de roca que se explota	Nº de terrenos... Dº de metros... de m³	OBREROS		Sistema de explotación	Máquinas empleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado	EXPLOSIVOS			ACCIDENTES		Producción en m.³ en m.³	Precio en m.³ a pie de cantera Pesetas	VALOR TOTAL — Pesetas
		Dº de metros... de m³	Total				Explosivos Kilos	Mechas Metros	Cápsula número	Total Herreros Huesos Maderas etc.	Huesos Maderas etc.			
Arcilla	148	72	637	709	Roca abierta y subterránea ..	14 con 247 HP ..	7.659	7.030	1	1	306.675	Varios.	1.061.148	
Arena	23	7	77	84	Idem.....	»	»	»	1	1	97.249	Idem..	264.252	
Arenisca	80	7	390	397	Idem ..	7 con 136 HP ..	83	58	1	1	54.206	Idem..	771.936	
Barritina	2	1	6	7	Idem ..	1 con 25 HP ..	1	1	1	1	147	Idem..	3.115	
Basalto	4	2	19	21	Cielo abierto ..	»	70	80	»	»	473	Idem..	18.150	
Caliza (para la construcción)	444	104	3.083	3.187	»	151 con 3.706 HP ..	20	40	»	»	1.442.484	Idem..	8.433.218	
Caliza arcillosa (marga para cemento)	117	21	1.560	1.581	Cielo abierto ..	31 con 1.008 HP ..	544.250	470.108	2	3	5	Idem..	4.020.435	
Caliza marmórea	39	5	263	268	Idem ..	14 con 312 HP ..	89.132	235.704	»	»	900.855	Idem..	505.250	
Caolín (arenas)	14	»	33	33	Idem ..	»	2.436	11.163	»	»	4.861	Idem..	47.400	
Cuarzo (silex)	23	10	124	134	Cielo abierto ..	»	151	615	»	»	4.540	Idem..	119.858	
Dolomía	5	9	32	41	Idem ..	Construcción ..	1.803	2.681	3.425	»	4.718	Idem..	1.200	
Espato fluor	3	4	15	19	Idem ..	Fabricación de cemento ..	»	»	»	»	1.200	Idem..	6.000	
Estacita	3	»	23	23	»	Construcción ..	»	»	»	»	15.547	Idem..	75.054	
Fonolita	1	»	6	8	Idem ..	Fabricación de ferrosilicio ..	»	»	»	»	270	Idem..	9.780	
Granito	38	47	567	614	Idem ..	Pintura y hornos Fundente ..	2.730	27.300	1.911	»	1.980	Idem..	38.000	
Molata	1	»	5	5	Idem ..	»	116	730	»	»	75	Idem..	3.000	
Oftita	31	11	249	260	Idem ..	»	280	1.600	1.600	»	4.056	Idem..	10.140	
Pizarra	15	7	95	102	Idem ..	»	»	»	»	»	41.133	Idem..	3.880.855	
Pórfido	20	7	300	307	Idem ..	Construcción ..	400	450	4.000	»	2.000	Idem..	5.000	
Toba	11	5	19	24	Idem ..	Idem ..	12.572	22.075	30.212	1	1	74.493	Idem..	75.709
Traquit	2	»	14	14	Idem ..	Carreteras ..	300	1.500	1.500	»	4.836	Varios.	72.839	
Yeso	463	46	1.237	1.283	»	Construcción ..	1.529	10.440	6.961	»	90.700	Idem..	4.170.800	
TOTALES	1.489	382	8.775	9.157	»	Idem ..	1.500	31.200	31.300	»	2.245	Idem..	38.900	
					»	Obras puerto ..	1.000	600	4.000	»	4.000	Idem..	32.000	
					»	Yeso y construcción ..	42.426	4.000	4.000	»	8	Varios.	32.000	
					»	335 con 7.476 HP ..	187.136	100.064	1	1	2	1.800.143	1.800.143	
					»	363.960	1.128.220	928.876	5	5	10	3.523.511	26.142.982	

**Canteras.—Producción por substancias y provincias, personal, obra
ros, energía, explosivos empleados, accidentes personales y valor
de la producción.**

PROVINCIAS	OBREROS		Sistema de explotación	Máquinas en pleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado	EXPLORATIVOS			ACCIDENTES	VALOR	PROVINCIAS						
	De 18 años... 16 a 18					De 16 a 18 años... 18 a 22											
	TOTAL	de explotación				Explorativos	Mechas	Cápsula número									
Arcilla																	
Alava.....	1	»	3	»	Rosa abierta...	»	»	»	700	4	2.800						
Albacete.....	3	8	16	»	Idem.....	»	»	»	570	2	1.140						
Alicante.....	22	»	66	66	Idem.....	»	»	»	32.750	3,04	99.680						
Burgos.....	18	21	39	39	2 motores eléctricos	2	»	»	5.300	»	Burgos.						
Cádiz.....	3	»	4	4	Idem.....	»	»	»	175	7.398	Cádiz.						
Castellón.....	20	2	38	38	Idem.....	»	»	»	5.295	2,215	408						
Córdoba.....	2	11	13	13	Idem.....	2	motores con 40 HP	40	120	160	11.730						
Granada.....	2	1	18	19	Idem.....	»	Relleno de minas.	40	40	»	Córdoba.						
Guadalajara.....	1	6	6	6	Idem.....	»	Cemento y ladrillos	»	450	890	68.389						
Guipúzcoa.....	5	»	21	21	Idem.....	»	Cemento	»	»	»	Jaén.						
Huesca.....	1	»	3	3	Idem.....	»	Tejera.....	»	»	»	Madrid.						
Jaén.....	4	»	4	4	Idem.....	»	Fabricación de cemento	»	11	53	6.700						
Madrid.....	1	»	8	8	Idem.....	»	Alfatería	»	»	»	40.200						
Málaga.....	7	»	36	36	Idem.....	»	Fabricación de cemento	»	»	»	Malaga.						
Oviedo.....	2	»	11	11	Idem.....	»	Tejera, cerámica y fabricación de cemento	»	182	640	16.004						
Palencia.....	3	2	50	52	Idem.....	»	Idem	»	»	»	1.530						
Santander.....	8	27	90	117	Idem.....	8 motores con 151 HP	Cerámica.....	»	800	2.000	66.502						
Sevilla.....	9	»	76	76	Idem.....	2 motores con 42 HP	Tejera y productos refractarios	»	2.000	1.600	18.210						
Tarragona.....	4	12	30	42	Idem.....	»	Ladrillo y fabricación de cemento	»	26.520	3.52	93.540						
Valencia.....	45	»	111	111	Idem y subte=rráneo.....	»	Productos refractarios	»	225	575	102.556						
Zamora.....	1	»	6	6	Rosa abierta.....	»	»	»	240	14.827	Santander.						
Zaragoza.....	2	2	16	18	Idem.....	»	»	»	92.600	»	150.100						
TOTALES..	148	72	637	709	»	14 con 247 HP.	»	»	3.420	7.659	7.030						

Arena

Alava.....	1	»	2	»	Fundición.....	»	»	»	100	4	400
Burgos.....	4	»	17	17	Vidrio, fundición y construcción	»	»	»	21.644	7	129.289
Castellón.....	3	»	6	6	Construcción	»	»	»	500	7	3.500

PROVINCIAS	ROVINCIA	OBREROS		Sistema de explotación	Máquinas y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado	EXPLOSIVOS			ACCIDENTES	VALOR TOTAL	PROVINCIAS
		De 16 a 18 años de edad	Numeros de centros				Total	Exploraciones	Mechas	Cápsula número		
Siglo Areña												
Ciudad Real.	3	»	4	Cielo abierto..	»	»	»	»	»	»	475	»
Navarra.	1	1	5	»	»	»	»	»	»	»	100	8
Palmas (Las).	5	6	11	»	»	»	»	»	»	»	7.850	»
Santa Cruz	2	»	5	Socavones...	»	»	»	»	»	»	4.500	»
Tenerife..	1	»	6	Cielo abierto..	»	»	»	»	»	»	1.400	»
Santander..	1	»	4	Idem.....	»	»	»	»	»	»	380	»
Sevilla.....	1	»	2	»	»	»	»	»	»	»	300	»
Soria.....	1	»	15	»	»	»	»	»	»	»	60.000	»
Valencia....	1	»	77	»	»	»	»	»	»	»	97.249	»
TOTALES..	23	7	84	»	»	»	»	»	»	»	264.252	»

Arenisca

Alava.....	3	»	11	Rozal abierta...	»	Construcción...	»	»	»	»	637	»
Alicante....	22	»	52	Bancos.....	3 con 58 HP ..	Sillares.....	»	»	»	»	52.96	1.893
Barcelona..	4	1	40	41	Adoquines y cons...	Adoquines y cons...	»	»	»	»	174.260	800
Cádiz.....	3	2	32	Cielo abierto..	2 con 28 HP ..	Construcción...	15.935	1.510	120	»	16.300	39.250
Córdoba...	6	»	33	Idem.....	»	Obras puerto...	15.095	8.240	»	»	72.600	»
Gipúzcoa..	9	»	36	»	»	Construcción...	13.240	4.800	1.200	»	11.480	»
Jaén.....	8	2	11	»	1 con 10 HP ..	Idem.....	437	1.320	1.340	»	57.800	»
Murcia.....	8	»	20	»	»	Idem.....	835	2.060	2.000	»	2.545	»
Oviedo....	2	1	5	»	»	Idem.....	325	1.550	1.250	»	10.450	»
Santa Cruz	1	»	6	»	»	Idem.....	120	1.200	1.200	»	6.265	»
Tenerife..	1	»	7	1 con 40 HP ..	1 con 40 HP ..	»	»	»	»	»	4.500	»
Sevilla.....	3	1	5	»	»	Idem.....	»	»	»	»	6.720	»
Teruel.....	2	»	4	»	»	Idem.....	3	30	50	»	5.046	»
Valencia....	2	»	6	»	»	Idem.....	200	2.000	600	»	5.500	»
Vizcaya....	7	»	128	»	»	Idem y asperón...	562	1.550	1.545	1	384.400	»
TOTALES..	80	7	390	»	7 con 136 HP..	Construcción	31.853	24.780	13.105	1	771.936	»

Barritina

Castellón	1	»	4	»	1 con 25 HP ..	Fábrica de papel..	»	18	70	80	100	1.000
León.....	1	1	2	3	»	»	»	»	»	»	47	2.115
TOTALES..	2	1	6	7	»	»	»	»	»	»	147	3.115

Basalto

Ciudad Real.	2	»	11	Cielo abierto..	»	Construcción.....	»	2	20	40	73	3.650
Palmas (Las).	2	2	10	»	»	Idem.....	»	2	20	40	400	14.500
TOTALES..	4	2	21	»	»	Idem.....	»	2	20	40	473	18.150

Castellón.
León.
Palmas (Las).

Ciudad Real.
Navarra.
Palmas (Las).
Santa C. de Tenerife.
Santander.
Sevilla.
Jaén.
Murcia.
Oviedo.

Caliza (Para cal, construcción, grava, etc.)

PROVINCIAS	OBREROS		Sistema de explotación	Máquinas en marcha y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado	Metro de obra más de 16 años	Metro de obra más de 18 años de construcción
	Total	Obreros					
Alava.....	131	»	60	60 Cielo abierto ..	2 con 35 HP.	Fundición, grava, cal y otros ..	663 2.385
Alicante.....	20	»	123	123	»	Construcción	4.153 5.493
Almería.....	3	»	11	11	»	Idem	179 552
Badajoz.....	1	»	3	3	»	Idem	100 1.000
Baleares.....	51	30	207	237	»	Firmes carreteras	» 500
Barcelona.....	24	1	479	480	»	Carburó y grava	48.922 159.170
Burgos.....	4	»	23	23	»	Construcción	» 128.054
Cáceres.....	8	1	10	»	»	Fabricación de cal	» »
Cádiz.....	5	1	34	35	»	Construcción y cal	250 900
Castellón.....	15	»	225	225	»	Construcción y cal	13.153 22.830
Ciudad Real.....	13	3	27	30	»	Construcción y cal	609 4.629
Córdoba.....	3	»	16	16	»	Fabricación de cal	675 5.940
Cuenca.....	9	»	16	16	»	Construcción de cal	1.300 1.540
Gerona.....	16	»	69	69	»	Construcción	357 1.540
Granada.....	8	2	27	29	»	Idem carburo y cal	370 1.520
Guadalajara.....	1	»	2	2	»	Construcción	917 2.615
Guipúzcoa.....	32	2	183	185	»	Construcción	5.200 5.200
Huelva.....	5	4	22	26	»	Construcción	5 1
Huesca.....	2	»	11	11	»	Construcción	1 1
Jaén.....	8	»	13	13	»	Construcción	5.035 4.822
Lérida.....	5	3	22	25	»	Construcción	187.426 4.822
Lugo.....	9	»	2	2	»	Construcción	5.676 5.676
Madrid.....	4	6	35	35	»	Construcción	2.310 3.650
Málaga.....	4	2	39	41	»	Construcción	3 3
Murcia.....	12	2	34	34	»	Construcción	10.950 10.950
Navarra.....	16	2	80	82	»	Construcción	162.010 162.010
Orense.....	1	1	15	15	»	Construcción	30.096 30.096
Oviedo.....	22	5	98	103	»	Construcción	5.900 5.900
Palencia.....	4	»	14	14	»	Construcción	2.000 2.000
Palmas (Ilas).....	12	5	65	70	»	Construcción	31.1.500 31.1.500
Salamanca.....	9	»	6	6	»	Construcción	1.788.930 1.788.930
Santander.....	21	381	- 402	- 402	»	Construcción	1.200 1.200
Segovia.....	6	9	»	»	»	Fabricación de cal	2.746 14.610
Sevilla.....	15	5	112	117	»	Id. y construcción	10 60
Soria.....	4	»	13	13	»	Idem	» 200
Tarragona.....	2	2	17	17	»	Idem	200 2.000
Teruel.....	2	16	18	»	»	Idem	27.359 73.690
Valencia.....	38	»	93	93	»	Idem	76.323 76.323
Valladolid.....	1	»	6	6	»	Idem	85 850
Vizcaya.....	33	8	435	443	»	Fábricas de azúcar	2.760 9.140
Zaragoza.....	8	»	38	38	»	Idem y explosivos	50 235
TOTALES..	444	104	3.083	3187	»	151 con 3.706 HP.	159.293 544.250

PROVINCIAS	EXPLOSIVOS		ACCIDENTES	VALOR TOTAL Pesetas
	Total metros	Explosivos Kilos	Mechas	Cápsula número
Alava.....	663	2.385	2.015	10.749
Alicante.....	4.153	5.493	4.373	5.—
Almería.....	179	552	748	44.351
Badajoz.....	100	1.000	500	5.—
Baleares.....	»	»	»	5.900
Barcelona.....	609	4.629	5.280	2.000
Burgos.....	675	5.940	5.280	400
Cáceres.....	1.300	1.540	1.540	400
Cádiz.....	357	1.540	1.540	400
Castellón.....	3.300	4.555	4.555	400
Ciudad Real.....	917	2.615	2.615	400
Córdoba.....	5.200	5.200	5.200	400
Cuenca.....	900	900	900	400
Gerona.....	1.320	1.320	1.320	400
Granada.....	4.312	4.312	4.312	400
Guadalajara.....	11.351	11.351	11.351	400
Guipúzcoa.....	85.319	85.319	85.319	400
Huelva.....	2.300	2.300	2.300	400
Huesca.....	2.361	2.361	2.361	400
Jaén.....	18.100	18.100	18.100	400
Lérida.....	1.250	1.250	1.250	400
Lugo.....	4.000	4.000	4.000	400
Madrid.....	57.200	57.200	57.200	400
Málaga.....	85.319	85.319	85.319	400
Murcia.....	28.020	28.020	28.020	400
Navarra.....	42.019	42.019	42.019	400
Orense.....	132.000	132.000	132.000	400
Oviedo.....	9.990	9.990	9.990	400
Palencia.....	308.000	308.000	308.000	400
Palmas (I.Las).....	8.050	8.050	8.050	400
Salamanca.....	1.597.233	1.597.233	1.597.233	400
Santander.....	2.250	2.250	2.250	400
Segovia.....	75.749	75.749	75.749	400
Sevilla.....	2.400	2.400	2.400	400
Soria.....	577	577	577	400
Tarragona.....	22.252	22.252	22.252	400
Teruel.....	11.200	11.200	11.200	400
Valencia.....	75.800	75.800	75.800	400
Valladolid.....	12.870	12.870	12.870	400
Vizcaya.....	1.483.720	1.483.720	1.483.720	400
Zaragoza.....	91.200	91.200	91.200	400

Caliza arcillosa (Margas para cemento)

PROVINCIAS	OBREROS		Sistema de explotación	Máquinas e mpleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado	Número de metros cuadrados de 16 a 18 años.	Número de metros cuadrados de 16 a 18 años.
	Total	Obreros					
Alicante.....	4	»	179	179	Cielo abierto...	»	Fabricación de cemento.....
Baleares.....	23	12	86	98	»	»	3.803
Barcelona.....	1	»	18	18	»	»	4.250
Castellón.....	6	1	20	»	»	»	4.250
Córdoba.....	3	1	119	120	»	»	64.260
Girona.....	23	»	97	97	2 con 25 HP..	»	»
Granada.....	2	»	5	5	5 con 247 HP..	»	»
Guadalajara.....	1	»	35	35	1 con 25 HP..	»	»
Guipúzcoa.....	9	»	118	118	»	»	13.341
Huesca.....	2	1	13	14	3 con 27 HP..	»	53.210
León.....	1	»	57	57	1 con 27 HP..	»	43.824
Lérida.....	7	»	11	11	1 con 25 HP..	»	13.700
Madrid.....	1	»	87	87	»	»	900
Málaga.....	1	»	57	57	»	»	8.875
Murcia.....	7	»	13	13	»	»	17.370
Navarra.....	2	»	70	70	»	»	2.25
Santander.....	1	2	37	39	3 motores, compresor y quemabrantadora...	»	39.082
Sevilla.....	1	1	62	62	1 con 54 HP..	»	144.700
Tarragona.....	1	»	3	3	1 con 15 HP..	»	54.080
Toledo.....	4	1	214	215	»	»	25.200
Valencia.....	10	»	58	58	4 con 140 HP..	»	14.100
Vizcaya.....	5	3	132	132	1 con 148 HP..	»	Castellón.
Zaragoza.....	2	»	73	73	6 con 214 HP..	»	Córdoba.
TOTALES..	117	21	1.560	1.581	31 con 1.008 HP	»	4.200

Caliza marmórea

PROVINCIAS	EXPLORATIVOS		ACIDENTES	TOTAL	VALOR	PROVINCIAS
	Explorativos	Mechas	Cápsula número	Muertes Heridos graves	Producción en m. ³	Precio en m. ³ a pie de cantera
Alicante.....	3.803	4.250	4.250	3	48.250	144.700
Almería.....	»	»	»	»	»	54.440
Badajoz.....	400	1.800	2.300	»	»	Almería.
Barcelona.....	9	34	34	100	64.260	Badajoz.
Castellón.....	13.341	53.210	43.824	1.22	170.916	Barcelona.
Córdoba.....	4.706	3.730	13.700	»	406.868	Córdoba.
Girona.....	515	815	900	»	36.850	Girona.
Granada.....	541	987	730	»	»	Granada.
Guadalajara.....	8.245	25.150	25.600	2.25	39.082	Guadalajara.
Guipúzcoa.....	94	255	535	2.25	221.116	Guipúzcoa.
Huesca.....	1.657	2.757	2.117	5	6.150	Huesca.
León.....	3.40	745	1.210	»	121.000	León.
Lérida.....	2.800	7.000	2.000	»	69.816	Lérida.
Madrid.....	2.470	6.830	4.631	3	150.000	Madrid.
Málaga.....	325	1.550	1.160	8.40	84.932	Málaga.
Murcia.....	»	»	»	2.50	6.900	Murcia.
Navarra.....	12.165	27.110	30.927	»	366.468	Navarra.
Santander.....	2.572	2.963	2.963	»	129.538	Santander.
Sevilla.....	3.150	5.300	4.800	»	99.750	Sevilla.
Tarragona.....	12	200	100	»	125	Tarragona.
Toledo.....	13.636	41.446	35.912	»	597.664	Toledo.
Valencia.....	3.092	4.760	3.016	»	146.500	Valencia.
Vizcaya.....	9.212	38.023	36.373	8	487.432	Vizcaya.
Zaragoza.....	6.047	8.970	5.300	8	181.248	Zaragoza.
TOTALES..	89.132	235.704	222.382	900.855	4.020.435	

Caliza marmórea

Alicante.....	7	»	39	39	Cielo abierto..	1 con 26 HP..	Construcción.....	30	25	»	»	»	»	»	»	362	»	75.900	Alicante.
Almería.....	7	3	32	32	»	»	Idem.....	170	1.000	1.190	»	»	»	»	»	348	»	54.440	Almería.
Badajoz.....	1	»	6	6	»	»	Idem.....	»	»	»	»	»	»	»	»	400	100	4.000	Badajoz.
Barcelona.....	2	»	3	3	»	»	Idem.....	170	380	320	»	»	»	»	»	700	200	6.000	Barcelona.
Málaga.....	5	»	33	33	Idem y subterráneas	»	Idem.....	»	»	»	»	»	»	»	»	200	»	18.450	Málaga.
Navarra.....	5	1	45	46	»	»	Idem.....	1.085	4.900	6.200	»	»	»	»	»	597	»	56.680	Navarra.
Palencia.....	1	»	4	4	»	»	Idem.....	41	98	75	»	»	»	»	»	1.530	4.20	6.400	Palencia.
Santander.....	1	1	10	11	»	»	Idem.....	»	»	»	»	»	»	»	»	30	»	3.000	Santander.
Valencia.....	5	»	25	25	»	»	Idem.....	55	230	255	»	»	»	»	»	300	»	38.400	Valencia.
Vizcaya.....	5	»	66	66	»	»	Idem.....	885	4.530	5.000	»	»	»	»	»	754	»	241.980	Vizcaya.
TOTALFS..	39	5	263	268	»	»	14 con 312 HP.	2.436	11.163	13.065	»	»	»	»	»	4.861	»	505.250	

PROVINCIAS	OBREROS		Sistema de em pleados	Máquinas y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado	EXPLOSIVOS			ACCIDENTES	Producción en m. ³	Precio en m. ³ a pie cantera	VALOR TOTAL	PROVINCIAS	
	Días de trabajo	Metros de gen-				Metros de gen-	Metros de gen-	Metros de gen-						
Castellón ...	1	»	4	4	»	»	»	»	151	615	681	100	1.000	Castellón.
Valencia... .	13	»	29	29	»	»	»	»	151	615	681	100	46.400	Valencia.
TOTALES.. .	14	»	33	33	»	»	»	»	151	615	681	4.540	47.400	

Caolín (Arenas)

Ciudad Real.	18	5	26	31	Cielo abierto.	»	»	Construcción.....	56	504	1.132	»	7.038	Castellón.
Oviedo.... .	5	5	98	103	»	»	»	Idem.....	1.747	2.177	2.293	»	112.550	Oviedo.
TOTALES.. .	23	10	124	134	»	»	»	»	1.803	2.681	3.425	4.718	119.858	

Cuarcita (Silex)

Coruña (La)	1	15	20	35	Cielo abierto..	»	»	Fabricación ferrosilicio.....	»	»	»	1.200	»	6.000	Coruña (La).
TOTALES.. .	1	15	20	35	»	»	»	»	»	»	»	1.200	»	6.000	

Dolomía

Albacete....	4	8	8	16	Roza abierta..	»	22 con 444 HP.	Pintura.....	2.730	27.300	1.911	»	960	24.000	Albacete.
Santander... .	1	1	24	25	»	»	»	Revestido hornos.	2.730	27.300	1.911	»	25	51.054	Santander.
TOTALES.. .	5	9	32	41	»	»	»	»	2.730	27.300	1.911	»	15.547	75.054	

Espato Fluor

Oviedo.... .	3	4	15	19	»	»	»	Fundente.....	116	270	730	»	270	9.780	Oviedo.
TOTALES.. .	3	4	15	19	»	»	»	»	116	270	730	»	270	9.780	

Esteatita

Girona.... .	3	4	23	23	»	»	»	»	280	1.600	1.600	»	38.000	Girona.
TOTALES.. .	3	4	23	23	»	»	»	»	280	1.600	1.600	»	38.000	

PROVINCIAS	OBREROS		Sistema de explotación	Máquinas en plazas y fuerza	Uso a que se destina y arrancado	EXPLORATIVOS		ACCIDENTES	Producción en m ³	Precio en m. ³ a pie de cantera	VALOR TOTAL	PROVINCIAS
	De 8 a 16 m ³ de mala calidad	De 16 a 30 m ³ de mala calidad				Kilos	Metros					
Palmas (Las).	1	2	1	1	»	»	»	75	»	3.000	Palmas (Las).	
TOTALES.	1	2	1	1	»	»	»	75	»	3.000	Salamanca.	

Fonolita

SALAMANCA.	TOTALES.		Total	Exploración	Máquinas en plazas y fuerza	Uso a que se destina y arrancado	EXPLORATIVOS		ACCIDENTES	Producción en m ³	Precio en m. ³ a pie de cantera	VALOR TOTAL	PROVINCIAS
	1	2	6	8	»	»	Explorativos	Cápsula número					
	1	2	6	8	»	»	Explorativos	Cápsula número	75	»	3.000	Palmas (Las).	

Gneis

SALAMANCA.	TOTALES.		Total	Exploración	Máquinas en plazas y fuerza	Uso a que se destina y arrancado	EXPLORATIVOS		ACCIDENTES	Producción en m ³	Precio en m. ³ a pie de cantera	VALOR TOTAL	PROVINCIAS
	1	2	6	8	»	»	Explorativos	Cápsula número					
	1	2	6	8	»	»	Explorativos	Cápsula número	75	»	3.000	Palmas (Las).	

Granito

Avila.....	3	10	43	Cielo abierto ..	3 con 81 HP ..	Construcción.....	225	700	625	»	»	1.150	50.250
Barcelona...	2	8	33	»	»	»	245	880	880	»	»	2.700	24.000
Córdoba..	1	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	800	5.600
Coruña (La)...	2	21	23	»	»	»	»	»	»	»	»	900	4.650
Girona.....	4	1	28	»	»	»	625	1.355	916	»	»	13.055	124.625
Huelva.....	27	20	27	»	»	Pavimento.....	24	60	120	»	»	1.400	42.000
Jaén.....	1	20	20	»	»	»	100	250	500	»	»	8.300	6.640
Lugo.....	1	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	20	Lugo.
Madrid.....	1	114	114	»	»	»	1.180	4.720	4.720	»	»	11.800	2.135.000
Orense.....	1	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	75	Orense.
Pontevedra..	16	28	140	»	4 con 175 HP ..	6.225	7.760	13.151	7.7413	7.740	»	353.215	Pontevedra.
Salamanca..	2	6	15	»	Compressor ..	428	650	4.200	7.740	7.740	»	106.400	Salamanca.
Sevilla.....	2	130	130	»	1 moto=compresor 50 HP.	3.300	4.500	4.900	16.000	928.000	»	928.000	Sevilla.
Tarragona ..	1	26	26	»	»	200	1.200	200	1.000	100	»	100.000	Tarragona.
TOTALES..	38	47	567	614	9 con 324 HP ..	12.572	22.075	30.212	141.133	»	»	3.880.855	Murcia.

Molasa

MURCIA.	TOTALES.		Total	Exploración	Máquinas en plazas y fuerza	Uso a que se destina y arrancado	EXPLORATIVOS		ACCIDENTES	Producción en m ³	Precio en m. ³ a pie de cantera	VALOR TOTAL	PROVINCIAS
	1	2	6	8	»	»	Explorativos	Cápsula número					
	1	2	6	8	»	»	Explorativos	Cápsula número	75	»	3.000	Palmas (Las).	

Ofita

ALICANTE.	TOTALES.		Total	Exploración	Máquinas en plazas y fuerza	Uso a que se destina y arrancado	EXPLORATIVOS		ACCIDENTES	Producción en m ³	Precio en m. ³ a pie de cantera	VALOR TOTAL	PROVINCIAS
	1	2	6	8	»	»	Explorativos	Cápsula número					
	1	2	6	8	»	»	Explorativos	Cápsula número	75	»	3.000	Palmas (Las).	

ALICANTE.	TOTALES.		Total	Exploración	Máquinas en plazas y fuerza	Uso a que se destina y arrancado	EXPLORATIVOS		ACCIDENTES	Producción en m ³	Precio en m. ³ a pie de cantera	VALOR TOTAL	PROVINCIAS
	1	2	6	8	»	»	Explorativos	Cápsula número					
	1	2	6	8	»	»	Explorativos	Cápsula número	75	»	3.000	Palmas (Las).	

PROVINCIAS	OBREROS		Sistema de explotación	Máquinas en piezas y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado
	De 16 a 18 años de edad	De 18 a 25 años de edad			
Badajoz.....	2	18	Cielo abierto..	»	Construcción.....
Coruña (La).	3	»	»	»	Idem.....
Guipúzcoa..	3	4	»	»	Idem.....
Lugo.....	2	2	3 con 15 HP..	»	Idem.....
Orense.....	2	1	»	»	Idem.....
Oviedo.....	3	9	»	»	Idem.....
Zamora.....	1	7	»	»	Idem.....
TOTALES.	15	95	3 con 15 HP..	»	Idem.....
	7	102			

Pórfido

Madrid.....	16	183	183	4 con 59 HP..	Adoqueines y grava
Murcia.....	3	95	102	»	Adoqueines.....
Sevilla.....	1	22	22	»	Carreteras y vias.
TOTALES..	20	300	307	4 con 59 HP..	»

Toba

Murcia	1	3	»	»	Construcción
Palmas (Las)	10	5	16	21	»
TOTALES..	11	5	19	24	»

Tranquilita

Vizcaya.....	2	»	14	14	»	5 con 90 HP..	»
TOTALES..	2	»	14	14	»	5 con 90 HP..	»

EXPLOSIVOS			ACCIDENTES			VALOR		
Explosivos — Kilos	Mechas — Metros	Cápsula número	Muertos... Hombres... Ves... Total... Heridos graves... Total... en m. ³	Producción en m. ³	Prezzo en m. a pie de carretera — Peso setas	Total... — Peso setas		
150	700	600	»	300	900	38.000		
»	»	»	»	1.945	3			
150	700	600	»	2.245	»	38.900		
2.299	10.440	6.961	»	»	4.836	72.839		
7,600	30.400	30.400	»	»	76.000	4.040.000		
»	»	»	»	»	4.500	90.000		
550	800	900	»	»	10.200	40.800		
8.150	31.200	31.300	»	»	90.700	4.170.800		

Vizcaya.

PROVINCIAS	OBREROS		Sistema de expLOTaciÓN	Máquinas em pleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado	Yeso	
	De 18 años.	Total				De 16 a 18 años de edad	Número de terras
Alava.....	4	1	23	24	Yeso.....	823	2.735
Albacete.....	11	4	30	34	con 20 HP...	1.335	2.243
Alicante.....	50	»	113	113	con 102 HP..	3.679	1
Almería.....	1	3	13	13	Idem.....	275	1
Baleares.....	3	2	15	17	Idem.....	»	2
Barcelona.....	7	»	64	64	Idem.....	»	3
Burgos.....	5	»	17	17	Idem.....	4 con 10 HP..	4
Castellón.....	24	»	67	67	Idem.....	1 con 10 HP..	5
Ciudad Real.....	23	1	44	45	Cielo abierto y subterráneo.	2.675	1
Córdoba.....	16	»	28	28	Cielo abierto..	6.400	1
Cuenca.....	17	»	32	32	»	5.830	1
Gerona.....	8	»	25	25	»	200	1
Granada.....	10	2	13	15	1 motor.....	360	1
Guadalajara.....	8	1	16	15	Cielo abierto y subterráneo.	700	1
Guipúzcoa.....	53	2	53	53	»	2.044	1
Huesca.....	11	4	21	25	»	8.985	1
Jáén.....	11	»	21	25	Idem.....	9.488	1
Lérida.....	6	»	15	15	Idem.....	2.225	1
Logroño.....	20	»	37	37	Idem.....	3.679	1
Madrid.....	14	3	67	70	Idem.....	1.480	1
Málaga.....	27	3	148	148	Idem.....	800	1
Murcia.....	50	3	12	71	Idem.....	»	2
Navarra.....	23	12	148	15	1 con 34 HP...	1.905	1
Oviedo.....	5	3	23	26	1 con 5 HP...	7.900	1
Palencia.....	9	»	56	56	3 con 15 HP..	7.850	1
Santander.....	4	»	18	18	»	207	1
Segovia.....	13	6	35	41	1 con 72 HP..	960	1
Teruel.....	13	3	21	24	1 con 20 HP..	218	1
Toledo.....	15	»	19	19	»	2.050	1
Valencia.....	60	»	62	62	3 motores, 13 HP.,.....	5.940	1
Valladolid.....	20	»	21	21	Idem.....	8.315	1
Vizcaya.....	4	»	38	38	Idem.....	990	1
Zaragoza.....	8	1	36	36	Construcción.....	»	2
TOTALES..	463	46	1.283	57 con 471 HP.	Yeso.....	100.064	1

PROVINCIAS	EXPLOSIVOS		ACCIDENTES	TOTAL	VALOR	PROVINCIAS
	Produc- ciÓN en m. ³	Kilos	Heridos muerdos graves.....	Ves.	Precio en m. ³ a pie de cantera	Pesetas
Alava.....	823	2.735	2.243	1	2	25.210
Albacete.....	3.679	10.700	1.500	»	»	Albacete.
Alicante.....	1.335	19.280	12.185	»	7.450	23.650
Almería.....	3.679	100	»	»	57.505	202.295
Baleares.....	275	800	100	»	3.51	Almería.
Barcelona.....	275	»	»	»	3.00	Baleares.
Burgos.....	2.675	6.400	5.830	»	6.500	Barcelona.
Castellón.....	360	200	»	»	22.675	Burgos.
Ciudad Real.....	652	2.225	»	»	1.415	9.090
Córdoba.....	665	1.480	»	»	»	Córdoba.
Cuenca.....	770	2.980	2.980	»	8.400	Cuenca.
Gerona.....	1.905	7.900	7.850	»	3.00	Gerona.
Granada.....	207	1.200	»	»	11.330	5.850
Guadalajara.....	218	825	825	»	2.125	20.155
Guipúzcoa.....	2.050	5.940	8.315	»	2.310	Ciudad Real.
Huesca.....	212	1.900	990	»	8.751	27.768
Jáén.....	908	1.560	1.340	»	5.00	Córdoba.
Lérida.....	15	70	100	»	5.00	Jáén.
Logroño.....	485	1.470	1.680	»	1.000	Lérida.
Madrid.....	1.510	5.720	5.720	»	35.640	Logroño.
Málaga.....	1.302	8.390	3.457	»	6.00	Madrid.
Murcia.....	10.660	59.930	2.810	»	15.075	Málaga.
Navarra.....	54.175	»	»	»	6.792	31.793
Oviedo.....	1.624	5.080	3.889	»	307.275	Murcia.
Palencia.....	1.190	11.250	10.200	»	60.785	Navarra.
Santander.....	1.180	3.422	632	»	97.844	Oviedo.
Segovia.....	655	1.844	1.802	»	43.515	Palencia.
Teruel.....	187	748	748	»	26.528	Santander.
Toledo.....	500	900	900	»	5.445	Segovia.
Valencia.....	410	1.099	1.127	»	50.000	Sevilla.
Valladolid.....	255	856	890	»	5.00	Valencia.
Vizcaya.....	1.079	4.475	4.975	»	5.586	Teruel.
Zaragoza.....	250	600	600	»	7.635	Toledo.
TOTALES..	42.426	187.136	100.064	1	2	1.800.143

Canteras.—Producción por

substancias y provincias.

PROVINCIAS	METROS						CUBICOS					PROVINCIAS
	Arcilla	Arena	Arenisca	Baritina	Basalto	(para cal, construcción, grava, etc.)	Caliza arenosa (margas para cemento)	Caliza marmórea	Caolín	Cuarcita	Cuarzo (sflex)	
Alava.....	700	100	637	»	»	10.749	»	»	»	»	»	Alava.
Albacete.....	570	»	3.290	»	»	44.351	48.250	362	»	»	»	Albacete.
Alicante.....	32.750	»	»	»	»	1.855	348	»	»	»	»	Állicant.
Almería.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Almería.
Avila.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila.
Badajoz.....	»	»	»	»	»	400	40	»	»	»	»	Badajoz.
Baleares.....	»	»	»	»	»	52.600	64.260	700	»	»	»	Baleares.
Barcelona.....	»	»	»	»	»	400	4.200	»	»	»	»	Barcelona.
Burgos.....	5.300	2.040	21.644	»	»	1.204	446.625	»	»	»	»	Burgos.
Cáceres.....	175	18.000	»	»	»	1.004	1.75	»	»	»	»	Cáceres.
Cádiz.....	5.295	500	100	73	5.413	11.550	100	100	»	»	»	Cádiz.
Castellón.....	»	475	»	73	187.426	187.426	2.088	2.088	»	»	»	Castellón.
Ciudad Real.....	21.043	2.765	2.765	73	5.676	39.748	»	»	»	»	»	Ciudad Real.
Córdoba.....	»	»	»	»	2.310	2.310	1.200	1.200	»	»	»	Córdoba.
Coruña (La).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Coruña (La).
Cuenca.....	»	»	»	»	»	3.650	60.407	»	»	»	»	Cuenca.
Gerona.....	»	»	»	»	»	6.783	8.875	»	»	»	»	Gerona.
Granada.....	14.550	»	»	»	»	5.035	17.370	»	»	»	»	Granada.
Guadalajara.....	10.473	»	»	»	»	40	46.113	»	»	»	»	Guadalajara.
Guipúzcoa.....	26.409	5.210	»	»	»	82.691	»	»	»	»	»	Guipúzcoa.
Huelva.....	»	»	»	»	»	22.940	1.230	»	»	»	»	Huelva.
Huesca.....	288	»	»	»	»	2.300	»	»	»	»	»	Huesca.
Jaén.....	20	2.810	»	»	854	2.810	22.000	22.000	»	»	»	Jaén.
León.....	»	»	47	»	»	2.900	2.148	»	»	»	»	León.
Lérida.....	»	»	»	»	»	50	»	»	»	»	»	Lérida.
Logroño.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Lugo.....	»	»	»	»	»	900	50.000	»	»	»	»	Lugo.
Madrid.....	6.700	»	»	»	»	14.300	10.111	200	»	»	»	Madrid.
Málaga.....	16.004	»	»	»	»	11.351	2.760	»	»	»	»	Málaga.
Murcia.....	»	4.450	»	»	»	9.370	128.570	597	»	»	»	Murcia.
Navarra.....	»	100	»	»	»	40.800	»	»	»	»	»	Navarra.
Orense.....	»	»	»	»	»	4.850	»	»	»	»	»	Orense.
Oviedo.....	1.550	»	895	»	»	20.831	1.530	»	»	»	»	Oviedo.
Palencia.....	26.520	»	»	»	694	»	»	»	»	»	»	Palencia.
Palmas (Las).....	»	7.850	»	400	400	30.800	»	»	»	»	»	Palmas (Las).
Pontevedra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Pontevedra.
Salamanca.....	»	»	»	»	»	2.300	»	»	»	»	»	Salamanca.
Santa Cruz de Tenerife.....	»	4.500	200	»	»	3.214	3.214	30	»	»	»	Santa Cruz de Tenerife
Santander.....	14.827	1.400	»	»	»	186.216	186.216	»	»	»	»	Santander.
Segovia.....	»	»	»	»	850	»	»	»	»	»	»	Segovia.
Sevilla.....	92.600	380	560	»	16.224	26.600	»	»	»	»	»	Sevilla.
Taragona.....	»	300	»	»	600	100	»	»	»	»	»	Soria.
Teruel.....	3.481	»	249	»	577	»	»	»	»	»	»	Taragona.
Toledo.....	»	»	»	2.100	»	179.888	179.888	»	»	»	»	Toledo.
Valencia.....	12.180	60.000	550	»	16.115	44.620	300	4.440	»	»	»	Valencia.
Valladolid.....	»	»	»	»	1.320	60.529	754	»	»	»	»	Valladolid.
Vizcaya.....	»	12.550	»	»	181.890	»	»	»	»	»	»	Vizcaya.
Zamora.....	1.000	»	»	»	»	40.312	40.312	»	»	»	»	Zamora.
Zaragoza.....	14.260	»	»	»	13.540	900.855	4.861	4.540	4.718	1.200	15.547	Zaragoza.
TOTALES.....	306.675	97.249	54.206	147	473	1.442.484	4.861	4.540	4.718	1.200	15.547	

Canteras.—Producción por subs-
tancias y provincias. (Conclusión.)

PROVINCIAS	METROS						CUBICOS				PROVINCIAS	
	Esp- to fluor	Estaita	Fonolita	Gneis	Granito	Molasa	Ofita	Pizarra	Pórfido	Toba	Traquita	
Alava.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.965 Alava.
Albacete.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7.450 Albacete.
Alicante.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	57.505 Alicante.
Almería.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.300 Almería.
Avila.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Avila.
Badajoz.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Badajoz.
Baleares.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6.500 Baleares.
Barcelona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22.675 Barcelona.
Burgos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.415 Burgos.
Cáceres.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Cáceres.
Cádiz.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Cádiz.
Castellón.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	42.420 Castellón.
Ciudad Real.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.471 Ciudad Real.
Córdoba.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.960 Córdoba.
Coruña (La).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Coruña (La).
Cuenca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8.400 Cuenca.
Girona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11.330 Girona.
Granada.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.125 Granada.
Guadalajara.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.310 Guadalajara.
Guipúzcoa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8.751 Guipúzcoa.
Huelva.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Huelva.
Huesca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Huesca.
Jaén.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7.828 Jaén.
León.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» León.
Lérida.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Lérida.
Logroño.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Logroño.
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Lugo.
Madrid.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15.075 Madrid.
Málaga.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6.792 Málaga.
Murcia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	54.175 Murcia.
Navarra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Navarra.
Orense.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Orense.
Oviedo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Oviedo.
Palencia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7.287 Palencia.
Palmas (Las).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6.395 Palmas (Las).
Pontevedra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Pontevedra.
Salamanca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Salamanca.
Santa Cruz de Tenerife.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Santa Cruz de Tenerife.
Santander.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Santander.
Segovia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Segovia.
Sevilla.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Sevilla.
Soria.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Soria.
Tarragona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Tarragona.
Teruel.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Teruel.
Toledo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Toledo.
Valencia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Valencia.
Valladolid.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Valladolid.
Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Vizcaya.
Zamora.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Zamora.
Zaragoza.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	» Zaragoza.
TOTALES.....	270	1.980	75	4.056	141.133	2.000	74.493	4.836	90.700	2.245	4.000	364.768

Totalización de las producciones, valores, personal, institucio-

nes sociales, consumo de explosivos y desgracias personales.

— 148 —

— 149 —

	1.ª SECCION		2.ª SECCION		TOTALES	
	C O M B U S T I B L E S		—			
	Antracitas.	Hullas.	Lignitos.	Minerales y aguas (A)	Industrias derivadas.	
Número de entidades	61	122	48	231	891	1.489
Obreros	5.415	38.490	2.674	29.730	53.190	9.157
Máquinas	210	797	15	1.423	2.089	»
Producción anual { Vapor.....	18 con 5433HP.	134 con 6.735 HP.	19 con 885 HP.	171 con 8.163 HP.	264 con 117.995 HP.	»
{ Explosión	6 con 143HP.	26 con 315 HP.	26 con 285 HP.	58 con 743 HP.	193 con 17.781 HP.	»
{ Eléctricas	214 con 5.966kvh.	74 con 8.744 kvh.	1.022 con 30.223 kvh.	1.310 con 44.933 kWh.	355 con 7.476 HP.	»
Valor de la producción vendible... (Toneladas)	Bruta	7.350.915	368.731	182.448.783	»	»
Pérdidas	644.621	5.287.398	298.643	179.108.275	(2) 6.838.872	»
338.203	2.063.517	70.088	3.340.508	3.523.511 m³	»	»
Escuelas	30.411.433 pts.	210.877.506 pts.	10.100.383 pts.	251.589.322 pts.	986.586.363 pts.	26.142.982 pt.
Número	»	»	»	211.951.914 pts.	1.476.070.581 pts.	1.476.070.581 pts.
Alumnos	»	»	»	201	100	»
Cajas de socorro ..	Número	»	»	3.824	8.191	»
Socios	Socios	»	»	39	34	»
Cajas de ahorro ..	Número	»	»	23.320	20.595	»
Mutualidades	Impontentes	»	»	(1) 16	13	»
Sindicatos	»	»	»	3.762	2.702	»
Cooperativas	»	»	»	43	14	»
Favorables a obreros....	»	»	»	319	57	»
Número de asuntos resueltos	Id. a patronos..	»	»	36	336	»
En otra forma..	TOTAL.....	»	»	16	52	»
 Explosivos; kilogramos						
Mechas; metros	»	»	»	45	17	62
Cápsulas; número	»	»	»	46	35	81
Heridos graves	»	»	»	18	3	21
Desgracias	Muertos	»	»			
TOTAL.....	»	»	»	109	55	164
 se comprende los productos cuya cantidad está dada en peso.—(3) En estas cifras están incluidos los						
(1) En estas cifras se halla incluido lo correspondiente a los combustibles.—(2) En esta cifra sólo						
d datos correspondientes a Laboreo y Beneficio.—(A) Solo se tienen en cuenta las procedentes de antigua-						

(1) En estas cifras se halla incluido lo correspondiente a los combustibles.—(2) En esta cifra sólo

d datos correspondientes a Laboreo y Beneficio.—(A) Solo se tienen en cuenta las procedentes de antigua-

Cuadro del peso y valor de la exportación e importación de minerales, metales y productos derivados, según los datos facilitados por la Dirección general de Aduanas durante el año 1934

SUBSTANCIAS MINERALES	AÑO 1934			
	IMPORTACION		EXPORTACION	
	Peso. Toneladas.	Valor. Pesetas oro.	Peso. Toneladas.	Valor. Pesetas oro.
Aguas minerales.....	158	76.680	476	387.396
Antimonio.....	»	»	»	»
Cinc (blenda, calamina natural y calcinada).....	»	»	56.345	3.213.359
Cobre (de más de 5 $\frac{1}{2}$ %).....	»	»	»	»
Cobre (de menos de 5 $\frac{1}{2}$ %).....	»	»	248.698	3.040.848
Esteatita (con otros silicatos).....	»	»	»	»
Fosfatos.....	564.375	13.032.059	»	»
Hierro.....	12.353	154.600	1.778.451	13.688.009
Hierro (pirita de).....	»	»	1.820.438	18.623.498
Hulla y otros carbones minerales.....	1.124.953	22.582.000	11.437	242.000
Manganeso.....	17.124	7.329.326	693	18.289
Plomo.....	174	37.847	1.001	203.940
Sal común.....	34	5.066	400.565	2.492.584
METALES Y SUBSTANCIAS				
DEL RAMO DE BENEFICIO				
Acero y hierro en barras y planchas.....	4.813	1.718.440	15	20.605
Acero y hierro en carriles.....	849	120.951	13.313	1.822.067
Acero y hierro viejos.....	106.552	4.468.867	19	2.004
Acero y hierro en tochos.....	34	11.087	»	»
Aluminio en lingotes, barras, planchas, etc.....	72	246.688	56	36.914
Azogue.....	»	»	1.160	5.233.587
Azufre en bruto, refinado y molido.....	686	98.000	2.989	120.000
Cáscara de cobre.....	3.717	2.044.647	9.314	3.235.403
Cemento y cales.....	9.626	844.541	12.799	690.009
Cinc (en galápagos y planchas).....	1.706	501.791	997	137.832
Cobre (en torales).....	105	109.506	580	251.264
Cok.....	82.199	2.030.243	53	1.933
Estaño (en lingotes).....	1.612	5.971.030	69	121.752
Hierro colado.....	954	119.239	100	7.018
Mata cobriza.....	»	»	»	»
Nitrato de sosa.....	155.848	14.192.329	»	»
Oro (hectogramos) en barras.....	»	»	2.076	654.534
Plata (hectogramos) en barras.....	38.101	191.247	176.371	819.556
Plomo (en galápagos, pobre).....	»	»	57.044	13.036.479
Plomo argentífero.....	»	»	5	3.616
Superfosfatos de cal y escorias Thomas.....	3.777	266.805	5.832	353.245

DECENIO DE 1925 A 1934

Obreros ocupados en las minas productivas y fábricas de beneficio

— 153 —

AÑOS	LABOREO			BENEFICIO		
	Hombres.	Mujeres.	Muchachos.	TOTAL	Hombres.	Mujeres.
1925.....	86.386	1.748	11.784	99.918	45.198	838
1926.....	88.588	2.082	12.504	103.174	47.820	1.692
1927.....	82.992	1.717	10.157	94.866	52.985	2.000
1928.....	78.579	1.683	8.884	89.146	59.744	2.217
1929.....	79.855	2.071	8.591	90.517	63.566	2.397
1930.....	82.537	1.673	8.684	92.894	66.924	2.686
1931.....	83.381	1.682	8.921	93.984	60.993	2.353
1932.....	77.874	1.399	6.665	85.938	59.494	2.410
1933.....	71.505	1.354	5.076	77.935	61.169	2.899
1934.....	71.652	1.423	4.657	77.732	50.835	2.089
						2.355
						55.279 (1)
						50.645
						55.692
						61.707
						68.374
						72.850
						76.813
						68.538
						5.192
						4.025
						65.929
						67.652
						3.584
						55.279 (1)

(1) En esta Estadística figuran de modo incompleto "productos refractarios y cerámicas" y "vidrio" con una disminución respecto al año anterior de 9.000 y 1.000 obreros respectivamente.

**Producción
minera**

SUBSTANCIAS	AÑO				OS				Toneladas
	1925 — Toneladas	1926 — Toneladas	1927 — Toneladas	1928 — Toneladas	1929 — Toneladas	1930 — Toneladas	1931 — Toneladas	1932 — Toneladas	
Ágaras.....	32.314.320	32.214.320	34.774.320	11.165.000	11.000.000	11.000.000	10.950.000	10.985.000	173.901.351
Antimonio.....	9.16.038	402.857	429.896	499.744	523.575	524.689	547.761	572.440	174.056.003
Arcilla.....	4.060	8.326	9.360	4.508	5.541	12.302	19.750	4.510	644.621
Arsénico (pirita).....	9.190	1.190	1.186	9.002	9.480	5.135	6.300	6.830	5.670
Asfalto.....	5.580	5.856	4.514	7.735	29.676	10.974	10.037	20.235	6.524
Azogue.....	22.593	30.008	50.120	48.507	65.316	53.264	54.037	54.933	22.593
Azufre.....	61.916	64.687	75.830	76.731	8.750	4.260	16.852	4.260	16.852
Barritina.....	8.706	7.251	4.956	5.806	5.539	1.300	2.500	»	»
Bauxita.....	9.145	9.7	9.6	181	975	323	114	180	180
Bismuto.....	455	312	2.025	2.083	118	67	33	77	1.370
Cadlin.....	167.939	201.355	132.178	122.141	144.883	900	1.170	1.570	1.570
Cinc.....	327.282	286.642	380.983	353.156	408.260	800	91.562	94.537	94.537
Cobre.....	3.354.200	3.650.391	3.602.870	3.618.691	3.861.921	506.818	539.913	49.543	20.610
Idem (pirita ferrocobrizo).....	»	»	»	»	3.396.755	2.571.786	754.978	646.971	599.377
Dolomia.....	824	344	757	2.082	13.478	10.976	6.017	6.505	5.500
Espato fluor.....	224	545	4.329	454	277	248	113	262	334
Espao.....	912	800	2.822	3.331	566	4.560	4.650	5.773	2.711
Esteatita.....	5.315	5.656	4.202	7.897	3.508	7.626	7.734	9.980	19.297
Grafito.....	1.945	603	352	»	»	»	»	»	»
Granate.....	182	»	325	181	181	»	400	400	400
Hierro.....	4.442.872	3.181.589	4.960.394	5.771.207	6.546.648	5.517.211	1.760.471	1.815.484	2.094.001
Hierro (pirita).....	5.040	4.398	7.824	6.128	5.329	19.710	22.147	1.370.350	1.473.036
Hierro manganesifero.....	14.159	9.032	11.311	13.566	12.414	7.564	»	»	»
Hulla.....	5.801.304	6.133.230	6.133.040	5.981.115	6.608.572	6.596.232	6.566.230	6.306.205	5.426.560
Lignito.....	402.690	399.830	429.604	422.504	438.951	388.032	341.466	336.292	301.014
Magnesia (carbonato de).....	36.072	44.947	36.870	13.704	17.872	16.819	17.916	2.591	5.287.398
Manganeso.....	1.400	3.958	1.950	1.388	540	1.065	950	600	767
Oro.....	»	»	»	»	»	»	4.178	11.250	18.241
Pizarras carbonosas.....	47	9.190	5.760	9.000	11.225	8.000	8.000	7.256	8.570
Plata.....	207.779	216.043	195.626	177.059	180.890	163.803	151.456	138.129	114.528
Plomo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	96.007
Rocas asfálticas.....	67.500	54.337	54.110	55.147	55.610	64.132	60.448	37.783	37.783
Rocas bituminosas.....	106.627	118.581	110.839	146.147	164.837	164.532	155.448	156.756	160.023
Sal común.....	27.734	80.598	172.356	243.233	243.949	286.436	155.825	101.377	319.633
Sales potásicas.....	»	3.500	»	»	»	»	»	»	»
Sales térraco=alcalinas.....	7.750	13.502	9.080	7.416	10.016	6	5	4	104
Tierras o arcillas esmécticas.....	1.000	192	1.102	457	168	62	427	335	1.950
Tierras nitrificadas.....	868	950	850	850	900	900	1.100	500	500
Trípoli.....	804	358	250	204	191	173	173	100	198
Wolfram.....	73	148	148	148	148	148	148	42	45

**Principales substancias produci
das en las oficinas de beneficio**

SUBSTANCIAS	AÑO				OS					
	1925 — Toneladas	1926 — Toneladas	1927 — Toneladas	1928 — Toneladas	1929 — Toneladas	1930 — Toneladas	1931 — Toneladas	1932 — Toneladas	1933 — Toneladas	1934 — Toneladas
Acero y hierro dulce.....	630.441	613.604	675.876	782.186	1.007.459	928.534	647.966	533.653	508.253	648.856
Ácido sulfúrico.....	260.097	281.750	229.381	230.069	140.900	193.644	164.596	146.532	162.464	208.121
Aglomerado de carbón.....	670.974	686.707	803.126	846.645	921.906	929.736	914.117	785.703	801.953	837.292
Astalto.....	2.500	5.606	5.810	9.430	8.602	7.300	6.250	6.028	6.390	6.324
Azogue.....	277	1.594	2.493	2.195	2.476	662	682	815	676	1.096
Azufre.....	17.042	19.454	19.803	21.328	23.966	21.923	21.494	17.426	38.473	43.052
Cáscara de cobre.....	18.111	29.400	27.986	25.488	24.898	22.061	21.509	17.545	18.032	13.247
Cemento.....	1.135.767	1.183.444	1.452.870	1.542.324	1.820.011	1.839.042	1.630.251	1.425.216	1.406.647	1.362.076
Cinc.....	15.122	16.064	16.531	13.549	11.825	10.697	10.094	9.505	8.548	8.181
Cobre.....	21.298	23.925	28.688	27.757	28.455	22.995	25.733	15.555	17.268	13.777
Cok.....	877.918	832.210	875.498	885.030	984.258	908.364	750.828	612.263	675.760	735.667
Hierro colado.....	528.237	486.846	590.467	556.974	748.936	615.583	472.665	296.481	329.703	362.670
Plata fina.....	Kgs. 102.764	Kgs. 93.333	Kgs. 95.072	Kgs. 78.583	Kgs. 82.713	Kgs. 87.688	Kgs. 96.383	Kgs. 104.956	Kgs. 91.120	Kgs. 55.622
Plomo.....	*153.567	149.513	144.023	130.950	142.752	123.263	109.630	105.369	88.354	72.151
Sulfato de cobre.....	4.095	4.679	6.859	7.993	8.190	6.696	8.254	8.208	12.638	11.599
Superfosfatos.....	663.014	828.605	864.316	895.150	973.102	999.666	887.850	994.185	966.653	1.032.823

Valores de la producción de la industria minera

AÑOS	RAMO DE LABOREO	RAMO DE BENEFICIO
	<i>Pesetas</i>	<i>Pesetas</i>
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
1933.....	469.438.376	940.706.436
1934.....	463.341.236	986.586.363

DIAGRAMAS

**Diagrama de la producción de carbones minerales en España
durante los años 1925 a 1934**

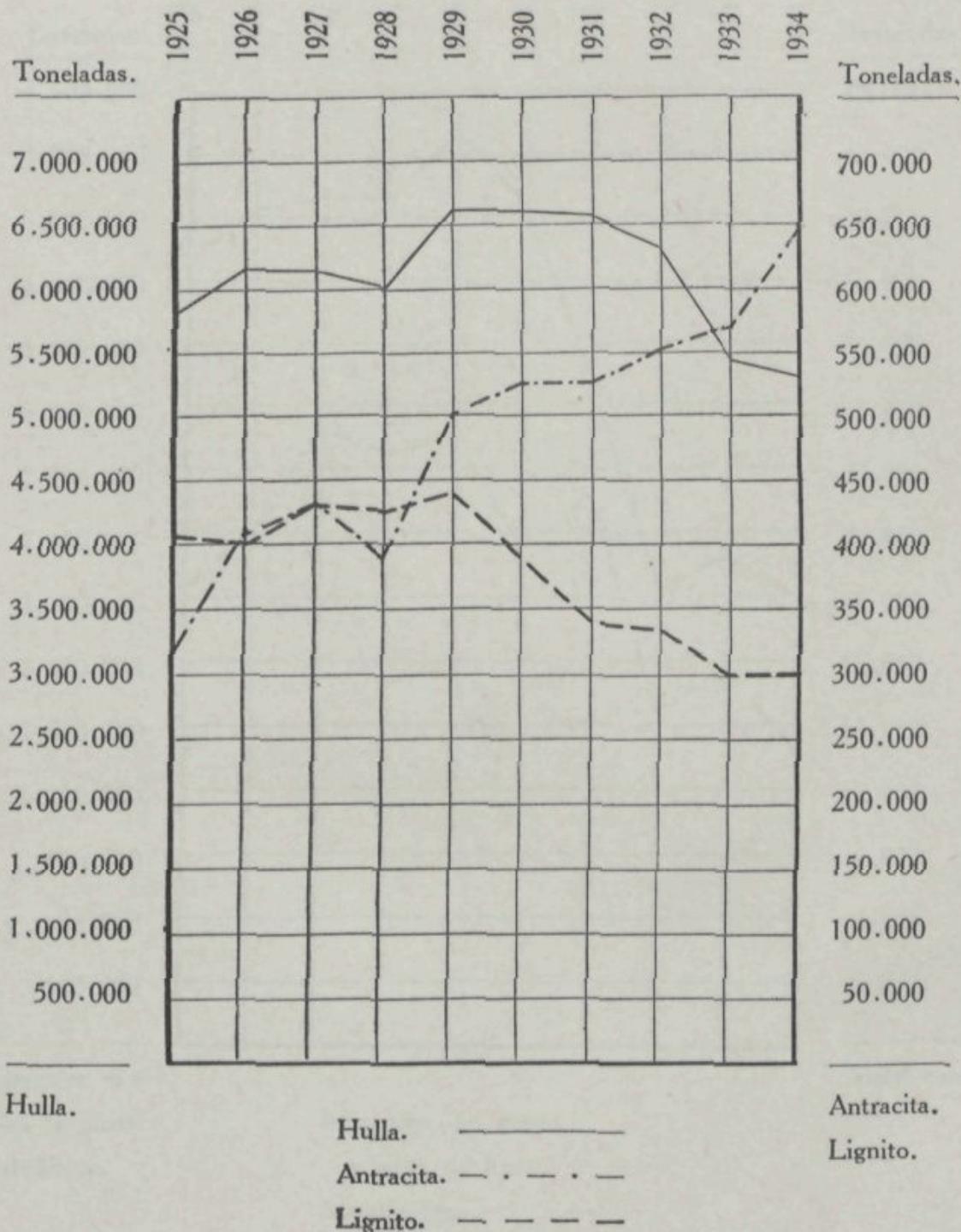


Diagrama de la producción en España, durante los años 1925 a 1934, de minerales de cobre y pirita de hierro y de metal cobre

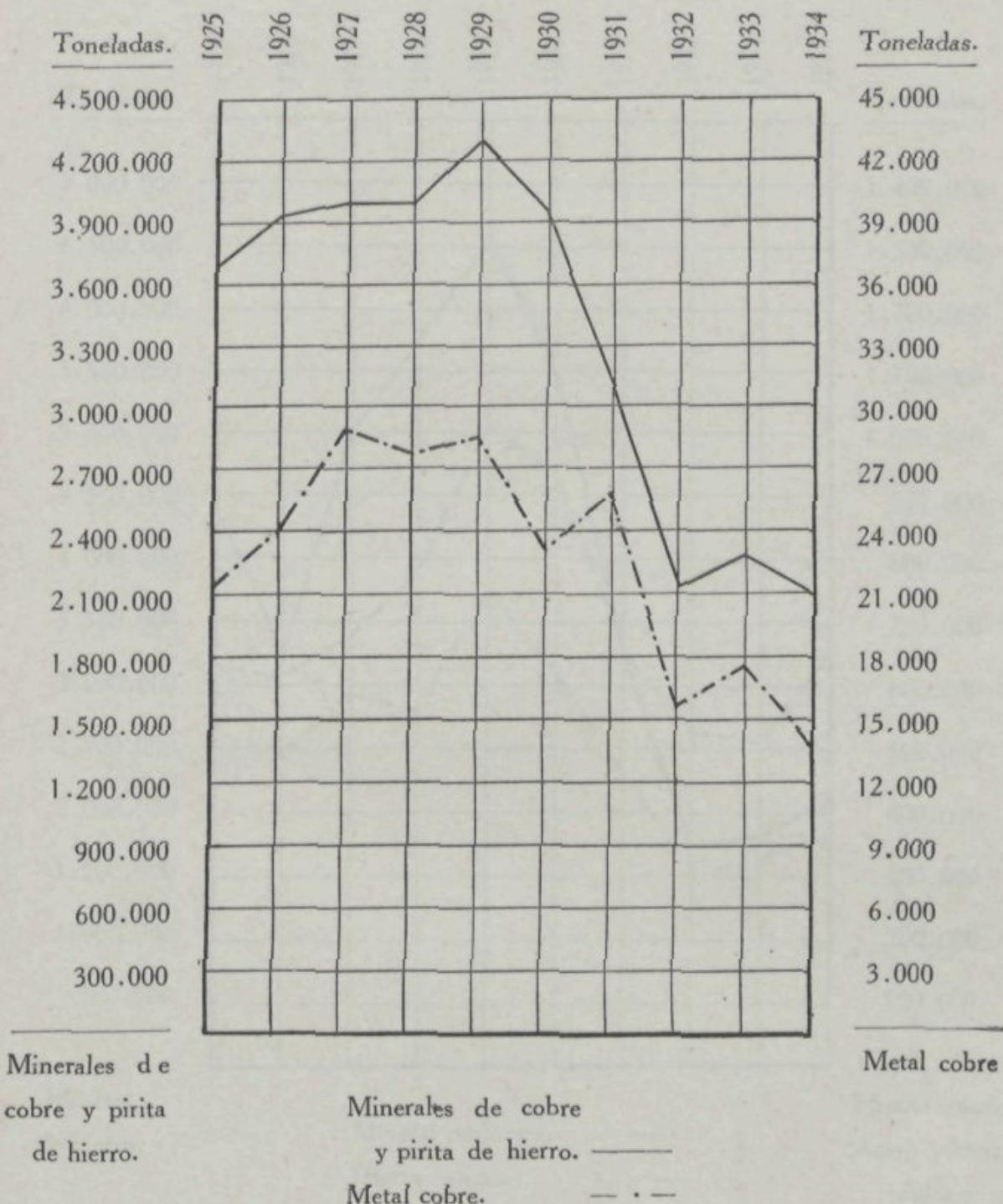
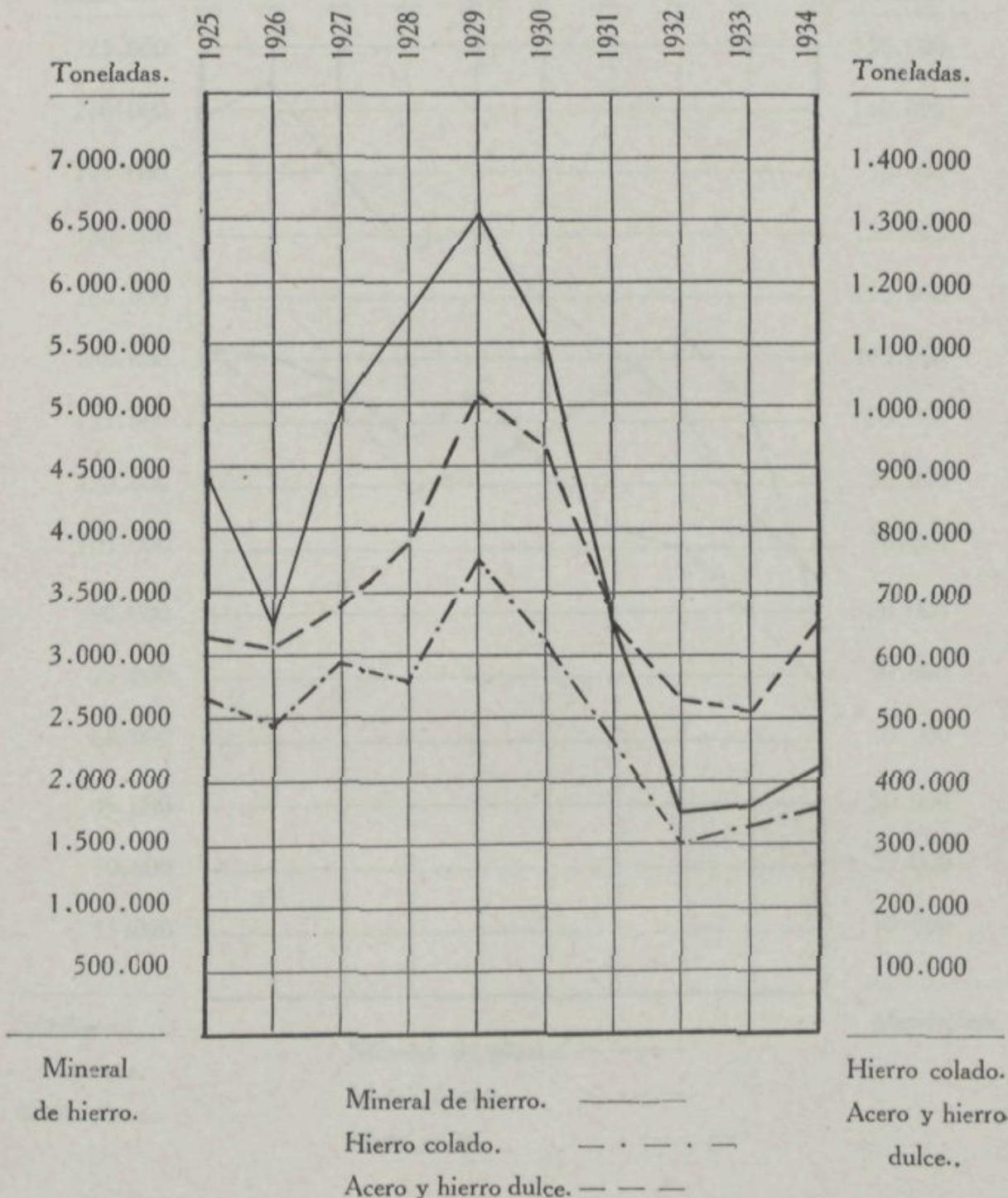
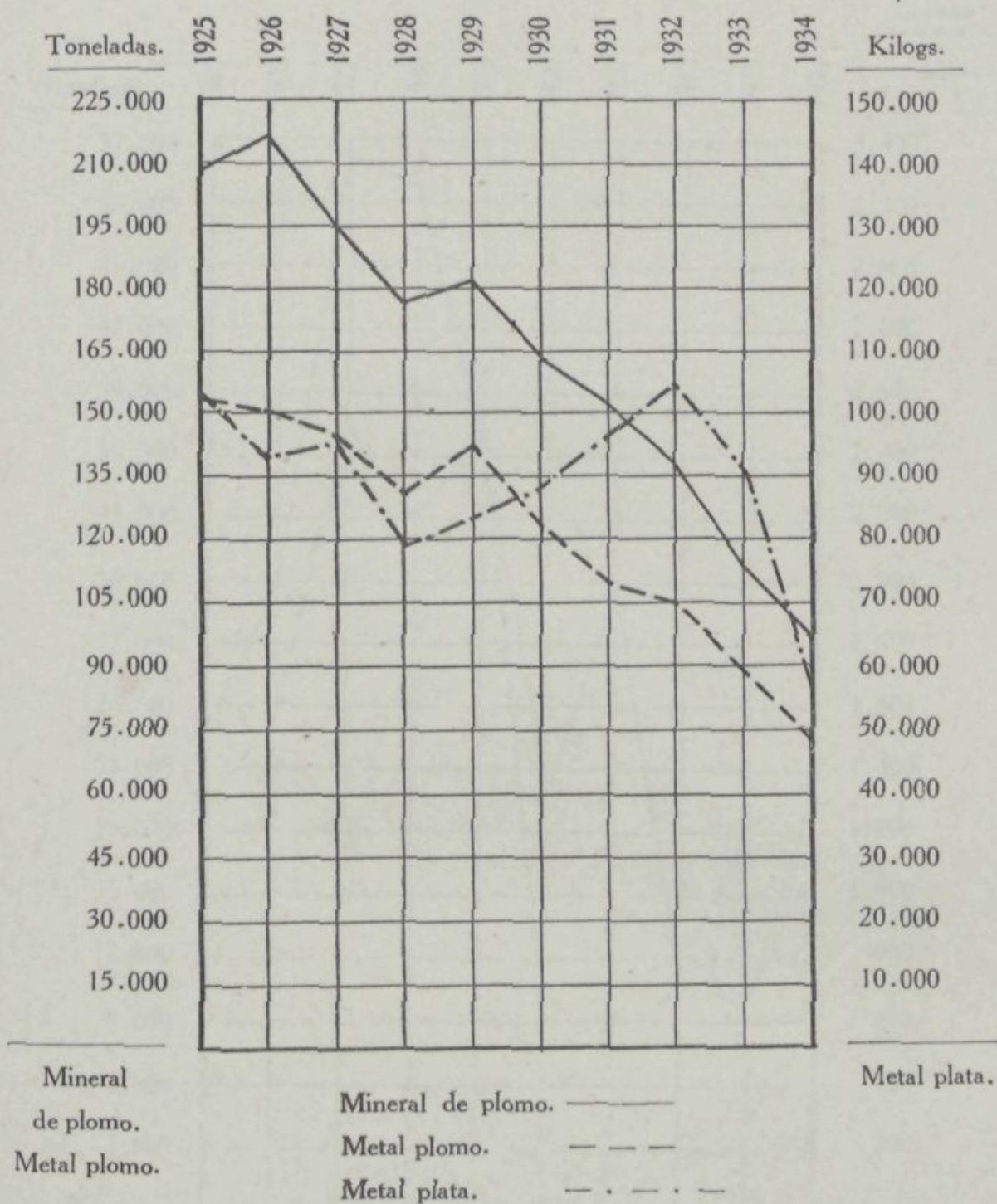


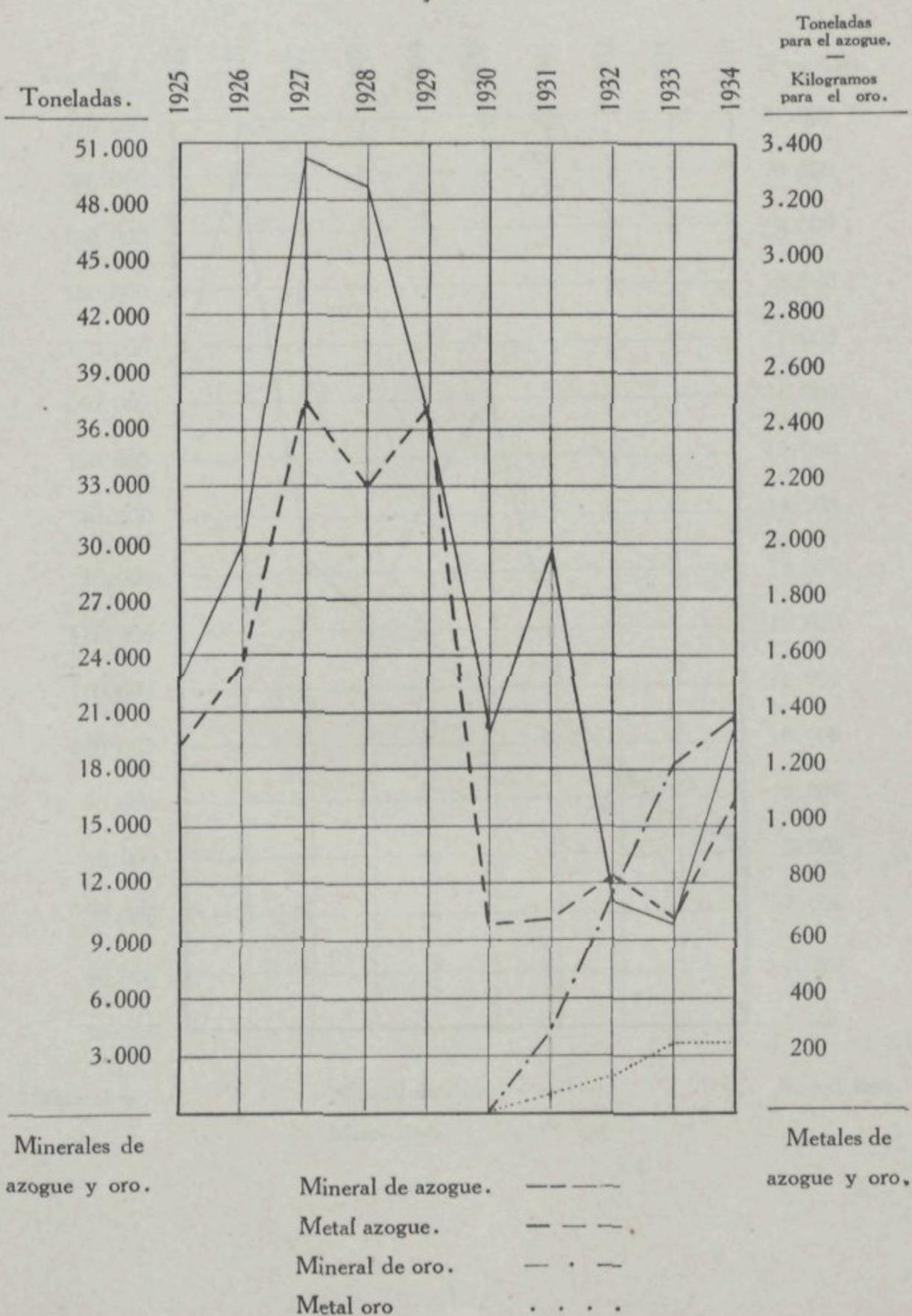
Diagrama de la producción en España, durante los años 1925 a 1934, de minerales de hierro, hierro colado y acero y hierro dulce



**Diagrama de la producción en España, durante los años 1925
a 1934, de mineral de plomo y de metales de plomo y plata**



**Diagrama de la producción en España, durante los años 1925
a 1934, de minerales de azogue y de oro y de metales, azogue
y oro**



**Diagrama de la producción en España, durante los años 1925
a 1934, de mineral de cinc y de metal cinc**

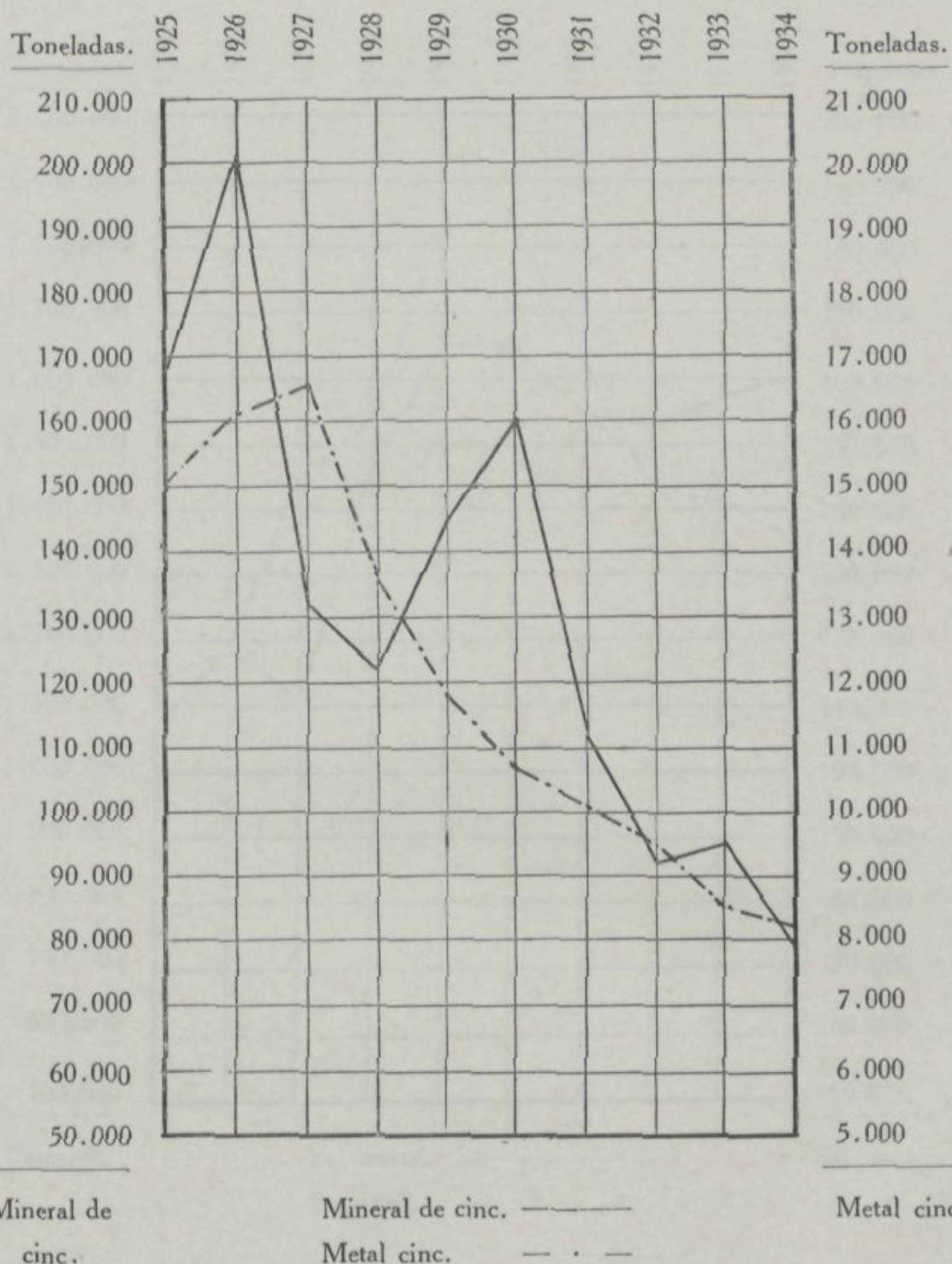
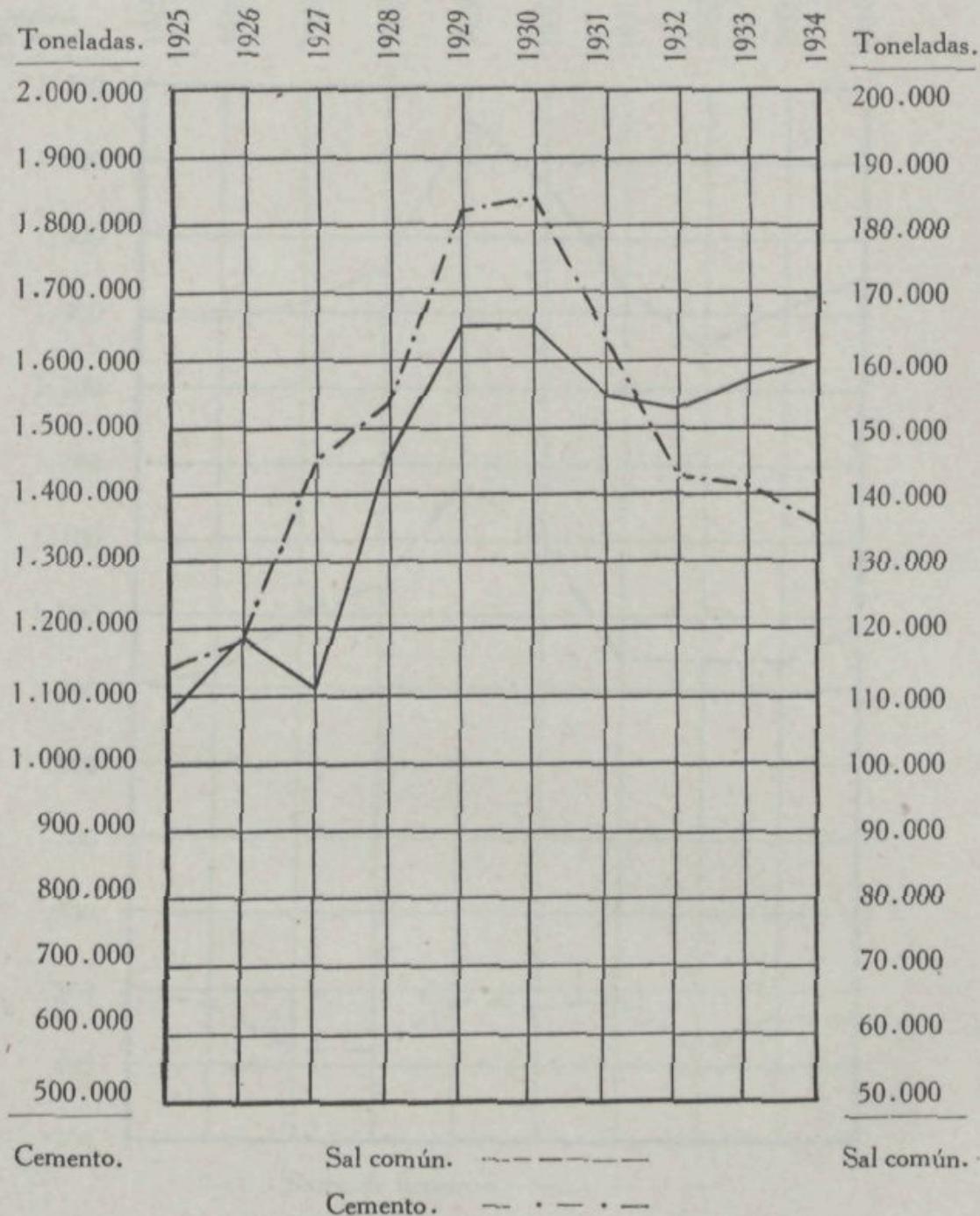


Diagrama de la producción en España de sal común y de cemento, durante los años 1925 a 1934



**Diagrama del valor de la producción minerometalúrgica en
España, durante los años 1925 a 1934**

