

ESTADÍSTICA MINERA Y METALURGICA
DE ESPAÑA

Año 1933

 UNIVERSITAT DE BARCELONA

Biblioteca Pavelló de la República
CRAI
Avgda. Vidal i Barraquer, s/n.
08035 Barcelona
Tel. 93 428 54 57

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

DIRECCIÓN GENERAL DE MINAS Y COMBUSTIBLES

CONSEJO DE MINERÍA

ESTADÍSTICA

Minera y Metalúrgica de España

FORMADA Y PUBLICADA

POR EL

CONSEJO DE MINERÍA

Año 1933



R. AN 42

MADRID

SUCESORES DE RIVADENEYRA (S. A.)

Paseo de San Vicente, núm. 20.

1934

CONSEJO DE MINERIA

EN 1.º DE JULIO DE 1934

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

SECCION 1.ª: EXPLOTACION E INSPECCION

Presidente Ilmo. Sr. D. Adolfo de la Rosa y Ramírez.
Vocal » » » Luis de la Peña.
» » » » Emilio Jiménez.
» » » » José Ruiz Valiente.
» » » » Eugenio Labarta.
Secretario » » José Díaz Ciruelas.
Ingeniero » » Manuel Moreno Pasquau.

SECCION 2.ª: TECNOLOGIA Y ESTADISTICA

Presidente Ilmo. Sr. D. Luis García Ros.
Vocal » » » Salvador Vázquez Zafra.
» » » » Luis de la Peña.
» » » » Emilio Jiménez.
» » » » Federico Enrique Bayo.
Secretario » » Anselmo Cifuentes.
Ingeniero » » Bonifacio Dulce.
» » » Manuel Solana.
Ayudante » » Celestino Mora.

SECCION 3.^a: CONTENCIOSO

<i>Presidente</i>	Ilmo.	Sr. D.	Manuel Abbad.
<i>Vocal</i>	»	»	» Salvador Vázquez Zafra.
»	»	»	» José Ruiz Valiente.
»	»	»	» José Prats.
»	»	»	» Eugenio Labarta.
<i>Secretario</i>	»	»	» Bernardino Rolandi.
<i>Ingeniero</i>	»	»	» Francisco González del Valle.
<i>Ayudante</i>	»	»	» Ginés José Moncada.

SECCION 1.^a: EXPLOTACION E INSPECCION

<i>Presidente</i>	Ilmo.	Sr. D.	Abdollo de la Rosa y Ramirez.
<i>Vocal</i>	»	»	» Luis de la Peña.
»	»	»	» Emilio Jiménez.
»	»	»	» José Ruiz Valiente.
»	»	»	» Eugenio Labarta.
<i>Secretario</i>	»	»	» José Díez Guada.
<i>Ingeniero</i>	»	»	» Manuel Moreno Pagan.

SECCION 2.^a: TECNOLOGIA Y ESTADISTICA

<i>Presidente</i>	Ilmo.	Sr. D.	Luis Garcia Ros.
<i>Vocal</i>	»	»	» Salvador Vázquez Zafra.
»	»	»	» Luis de la Peña.
»	»	»	» Emilio Jiménez.
»	»	»	» Federico Enrique Hoyo.
<i>Secretario</i>	»	»	» Aurelio Gualter.
<i>Ingeniero</i>	»	»	» Bonifacio Díaz.
»	»	»	» Manuel Solana.
»	»	»	» Celestino Mora.

ÍNDICE

PRIMERA PARTE

	Páginas.
INTRODUCCIÓN.....	1
Cuadro resumen del valor de la producción minerometalúrgica en cada provincia, sin incluir canteras.....	2
Características minerometalúrgicas de cada provincia por orden alfabético.....	3

RAMO DE LABOREO

1.^a SECCIÓN.—INDUSTRIAS EXTRACTIVAS

Combustibles sólidos, minerales y aguas subterráneas.....	{	Producción de. {	Combustibles.....	24
			Minerales y aguas subterráneas....	26
	Economía de la producción de. {	Combustibles.....	38	
		Minerales y aguas subterráneas....	40	
		Instituciones sociales	56	
		Consumo de explosivos	58	
	Producción en toneladas por sustancias y provincias.	62		
	Valor de la producción por sustancias y provincias..	66		

RAMO DE BENEFICIO

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

Producción por sustancias y provincias.....	72
Instituciones sociales.....	112
Producción y valor por sustancias.....	114
Valor de la producción por sustancias y provincias.....	116

ACCIDENTES

CUADROS GENERALES REFERENTES A LA INDUSTRIA MINEROMETALÚRGICA

Relación por provincias de las desgracias ocurridas en minas, talleres y fábricas	125
---	-----

Relación por substancias de las desgracias ocurridas en minas, talleres y fábricas	126
Estados de desgracias ocurridas en minas y fábricas, por substancias y provincias	128

CANTERAS

Producción y valor por substancias	136
Idem ídem por substancias y provincias	138
Cuadro de producción por substancias y provincias	154
Totalización de las producciones, valores, personal, instituciones sociales, consumo de explosivos y desgracias personales	158
Importación y exportación de minerales, metales y productos derivados.	160

DECENIO DE 1924 A 1933

<i>Estados</i>	}	Obreros ocupados en las minas productivas y fábricas de beneficio	163
		Producción minera	164
		Principales substancias producidas en las fábricas de beneficio	166
		Valor de la producción minero metalúrgica	168
<i>Diagramas</i>	}	Carbones minerales	171
		Minerales de cobre y hierro y lingote de hierro	173
		Minerales de plomo y azogue y metal plomo	175
		Metales azogue y plata	177
		Sal común, cemento y mineral de cinc	179
		Valor de la producción minero metalúrgica	181

SEGUNDA PARTE

1.ª SECCIÓN.—ESTADO Y MOVIMIENTO DE LA PROPIEDAD MINERA

Relación por provincias de las concesiones mineras existentes ...	185
Relación por substancias	188
Relación por substancias y provincias	192
<i>Relación por provincias de los títulos de propiedad expedidos</i>	238
Relación por substancias de los títulos de propiedad expedidos	239
Relación por provincias de las concesiones mineras caducadas	240
Relación por substancias de las concesiones mineras caducadas	241
Estado de los trabajos ejecutados por el personal facultativo de los Distritos durante el año en cada provincia	242
Estado de expedientes ingresados, ultimados y pendientes de despacho durante el año 1933	244
Movimiento de la propiedad minera	246

2.^a SECCIÓN.—DATOS Y NOTICIAS DE CADA PROVINCIA EN PARTICULAR
Y DE LOS ESTABLECIMIENTOS MINEROS DEL ESTADO

<i>División minera de España</i>	251
<i>Alava</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	253
<i>Albacete</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	261
<i>Alicante</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	265
<i>Almería</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	267
<i>Ávila</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	291
<i>Badajoz</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	293
<i>Baleares</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	295
<i>Barcelona</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	305
<i>Burgos</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	313
<i>Cáceres</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	315
<i>Cádiz</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	317
<i>Castellón</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	319
<i>Ciudad Real</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	321
<i>Córdoba</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	355
<i>Coruña (La)</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	377
<i>Cuenca</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	381
<i>Gerona</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	383
<i>Granada</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	387
<i>Guadalajara</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	399
<i>Guipúzcoa</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	401
<i>Huelva</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	411
<i>Huesca</i> .—Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	417

	Páginas.
<i>Jaén.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	427
<i>León.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	435
<i>Lérida.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	467
<i>Logroño.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	469
<i>Lugo.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	477
<i>Madrid.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	479
<i>Málaga.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	431
<i>Murcia.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	489
<i>Navarra.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	505
<i>Orense.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	513
<i>Oviedo.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	515
<i>Palencia.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	573
<i>Palmas (Las).</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	583
<i>Pontevedra.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	593
<i>Salamanca.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	595
<i>Santa Cruz de Tenerife.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	599
<i>Santander.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	609
<i>Segovia.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	619
<i>Sevilla.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	621
<i>Soria.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	629
<i>Tarragona.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	635
<i>Teruel.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	637
<i>Toledo.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	639

	Páginas.
<i>Valencia.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	641
<i>Valladolid.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	649
<i>Vizcaya.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	651
<i>Zamora.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	655
<i>Zaragoza.</i> —Memoria de la provincia sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados.....	657
<i>Zona española de Marruecos.</i>	671
<i>Establecimiento minero y metalúrgico de Almadén.</i>	679
<i>Establecimiento minero de Arrayanes.</i>	687

LÁMINAS

	<u>Páginas.</u>
División minera de España	249
<i>Almería.</i> —Gráfico de desagüe de «Sierra Almagrera», desde enero del año 1929 a diciembre del año 1934	273
— Gráfico de producción minas de Rodalquílar (S. A.)	279
— Esquema de instalación de tratamiento	281
<i>Ciudad Real.</i> —Situación de los establecimientos de explosivos.....	352
<i>Córdoba.</i> —Plano de la repartición de desprendimiento de grisú en el reconocimiento de la capa B	360
— Esquema de la estación subterránea de salvamento del piso 35	361
<i>Granada.</i> —Esquema de las conexiones eléctricas.....	394
— Esquema de las guías electrificadas del transporte «Wood= fort» en las minas del marquesado.....	395
<i>Málaga.</i> —Fábrica «San Carlos»	483
<i>Oviedo.</i> —Gráfico de producción de combustible desde el año 1924 al 1933	527
— Gráfico de efecto útil por jornada y obrero en los años 1925 a 1933	533
— Gráfico del carbón cargado por los puertos de Gijón=Musel, San Juan de Nieva y San Esteban de Pravia en los seis últi= mos años	543
<i>Palencia.</i> —Gráfico sin escala de la producción de antracita en el año 1933	575
— Gráfico sin escala de la producción de hulla en el año 1933.	576
— Gráfico comparativo de la producción mensual entre los años 1932 y 1933	577
— Producción total de los años 1932 y 1933	578

ERRATAS ADVERTIDAS

PÁGINAS	DICE	DEBE DECIR
65	roducción	Producción
191	1932	1933
309	KO	K ₂ O

INTRODUCCION

PRIMERA PARTE

INTRODUCCION

Durante el próximo pasado año de 1933 el valor de la producción minerometalúrgica de España ha sido, en conjunto y en cifras redondas, de 1.410 millones de pesetas (1), con un aumento de más de 48 millones de pesetas, si se la compara con las del año anterior, y una baja de 22 millones en relación con el año 1931.

Es de notar que el aumento de 48 millones de pesetas con respecto al año 1932 es debido exclusivamente al ramo de laboreo, pero si se tiene en cuenta que en el año 1933 figura una partida de 48 millones de pesetas valor de las aguas subterráneas de los Distritos mineros de Las Palmas y Santa Cruz de Tenerife, que no figuró en el año anterior, resulta que en realidad no hay tal aumento en el ramo de laboreo, por lo que se deduce que el valor total de la producción minerometalúrgica no ha sufrido alteración en los dos últimos años comparados.

NOTA.—Los datos que figuran en esta Estadística han sido suministrados por las Jefaturas de los Distritos mineros, las que a su vez los obtienen de los respectivos productores.

(1) Valor de la producción minerometalúrgica de España

	LABOREO — Pesetas.	BENEFICIO — Pesetas.	TOTAL — Pesetas.
1931	489.935.491	942.302.069	1.432.237.560
Diferencia.....	— 68.826.653	— 1.584.191	— 70.410.851
1932	421.108.838	940.717.871	1.361.826.709
Diferencia.....	-- 48.329.538	— 11.435	48.318.103
1933	469.438.376	940.706.436	1.410.144.812

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
Barcelona.....	44.494.711	156.611.298	201.106.009
Oviedo.....	151.730.592	49.180.361	200.910.953
Vizcaya.....	16.359.966	184.237.466	200.597.432
Huelva.....	56.393.500	34.968.584	91.362.084
Santander.....	18.707.596	54.530.898	73.238.494
Córdoba.....	19.651.922	47.138.500	66.790.422
León.....	39.625.537	11.733.893	51.359.430
Valencia.....	39.250	49.529.263	49.568.513
Sevilla.....	11.276.164	30.659.591	41.935.755
Guipúzcoa.....	1.332.571	37.735.346	39.067.917
Murcia.....	4.173.206	31.764.432	35.937.638
Madrid.....	»	35.466.934	35.466.934
Palmas (Las).....	29.198.496	404.241	29.602.737
Ciudad Real.....	14.879.449	12.869.597	27.749.046
Jaén.....	15.177.940	6.629.642	21.807.582
Palencia.....	12.601.355	9.086.692	21.688.047
Málaga.....	26.071	20.355.223	20.381.294
Tarragona.....	215.623	19.441.736	19.657.359
Navarra.....	»	19.329.470	19.329.470
S. C. de Tenerife..	19.027.729	»	19.027.729
Alicante.....	107.400	18.052.104	18.159.504
Zaragoza.....	1.218.569	12.514.594	13.733.163
Coruña (La).....	274.020	11.664.416	11.938.836
Toledo.....	15.000	10.762.450	10.777.450
Huesca.....	11.882	10.721.840	10.733.722
Baleares.....	771.356	9.456.244	10.227.600
Cádiz.....	»	6.817.332	6.817.332
Burgos.....	»	6.539.234	6.539.234
Teruel.....	4.344.518	1.795.540	6.140.058
Gerona.....	562.116	5.475.031	6.037.147
Almería.....	1.498.294	4.538.245	6.036.539
Granada.....	2.156.642	3.174.330	5.330.972
Albacete.....	1.712.910	3.127.844	4.840.754
Guadalajara.....	1.200	3.444.848	3.446.048
Cáceres.....	496.490	2.930.850	3.427.340
Castellón.....	»	2.841.180	2.841.180
Alava.....	223.640	2.470.543	2.694.183
Lérida.....	188.234	2.316.650	2.504.884
Salamanca.....	»	2.325.000	2.325.000
Badajoz.....	882.327	1.389.830	2.272.157
Pontevedra.....	8.100	2.023.719	2.031.819
Logroño.....	»	1.780.960	1.780.960
Segovia.....	»	766.110	766.110
Cuenca.....	»	475.350	475.350
Lugo.....	»	392.350	392.350
Soria.....	»	313.600	313.600
Zamora.....	»	110.500	110.500
Orense.....	54.000	»	54.000
Avila.....	»	»	»
Valladolid.....	»	»	»
TOTALES.....	469.438.376	940.706.436	1.410.144.812

445-

ALAVA (1)

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

De los primeros, existen tres explotaciones de calizas bituminosas, con un 10 por 100 de impregnación de brea. Desgraciadamente, el arranque es pequeño, pues, en conjunto, sólo se llega a las 6.800 toneladas anuales.

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

En cuanto al ramo de cerámica y ladrillería existen tres fábricas de las primeras y cinco tejas.

También se explota una yesera con una producción de 5.000 toneladas.

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

Por último, la sal común, se beneficia en las salinas de Añana, que producen 1.300 toneladas.

En conjunto, la producción minerometalúrgica de Alava durante el año 1933 ha sido, en cifras redondas, de 2.700.000 pesetas.

ALBACETE

Es la provincia de los *azufres* y del *trípoli*, pues, respecto a los primeros, el coto de Hellín, con su mena del 18 al 20 por 100, produce actualmente más de 4.800 toneladas de azufre comercial, extraído principalmente de la octava capa.

En cuanto al *trípoli*, se arrancaron en el término de Elche de la Sierra y Liétor 1.200 toneladas de mineral del 85 por 100 de sílice.

La producción minerometalúrgica de esta provincia en 1933 es de más de 4.800.000 pesetas.

(1) Estas notas, con las modificaciones ocurridas durante el año 1933 en las distintas provincias, son copia de las figuradas en la anterior Estadística de 1932.

ALICANTE

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

En lo referente a la *sal gema*, se beneficia en una salina en cantera, una de manantial y seis marítimas, siendo la más importante la de Torrevieja, que obtiene sobre el 85 por 100 de la producción total, la cual asciende a 376.982 toneladas.

Se explota una mina de *ocre*, con un arranque total de 470 toneladas.

La producción de cementos está representada por tres fábricas: una, en San Vicente, y dos, en Novelda, cuya producción es de 26.000 toneladas.

Hay, además, en la provincia, una importante fábrica de superfosfatos, que produce 70.000 toneladas al año.

Existen también 91 fábricas de productos refractarios y cerámica y 62 de yeso.

El total de la producción minerometalúrgica de la provincia asciende a 18.160.000 pesetas.

ALMERIA

Esta provincia, importante hace unos años por sus explotaciones minerales de hierro, plomo, cinc y azufres, puede, en los momentos actuales, señalarse tan sólo por la producción *aurífera* de Rodalquilar, donde piensan tratar hasta 100 toneladas diarias de cuarzo, habiéndose obtenido el año 1933, 240 kilogramos de oro, y por las minas de azufre de Benahadux y Gádor, que han producido la cifra de 2.395 toneladas. La explotación de minerales de hierro ha ido decayendo hasta 71.281 toneladas.

En cuanto al mineral de plomo, sólo se trabaja, y con poca intensidad (9.582 toneladas), en Sierra Almagrera.

Es de notar la explotación de *giobertita*, que ha alcanzado a 130 toneladas en el año.

En cuanto a la *sal marina*, se han producido 58.800 toneladas en Roquetas y Almería.

En resumen, el valor de la producción minerometalúrgica, en esta provincia, ha sido de 6.036.000 pesetas.

AVILA

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

BADAJOS

Esta provincia, tan activa en otros años como productora de gasenitas, ha ido decayendo, pues en los cuatro grupos productores sólo alcanzaron una producción conjunta de 4.141 toneladas.

La producción de menas de hierro ha sido nula en el año 1933.

Por último, es de notar la fabricación de superfosfatos en Villanueva de la Serena, aprovechando las piritas de Huelva y los fosfatos de Logrosán; es decir, con la materia prima de origen nacional. La producción de superfosfatos ha sido de 10.691 toneladas métricas.

El valor total de su producción minerometalúrgica en 1933 ha sido de 2.272.000 pesetas.

BALEARES

En esta provincia sólo se explotan *lignitos* del 40 por 100 de carbono y de unas 4 a 5.000 calorías, en la isla de Mallorca, en las minas que se extienden por la llamada Sierra principal, en los términos de Alaró, Benisalem, Lloreta, Selva de Inca, siendo la producción conjunta de 37.175 toneladas.

Dos fábricas de superfosfatos: la de Porto Pi y la de Palma de Mallorca, con una producción de 40.100 toneladas; las salinas de Ibiza y Formentera, con las de Palma y las 24 fábricas de cemento, hacen que el valor total de la producción minerometalúrgica se eleve, el año 1933, a 10.227.000 pesetas.

BARCELONA

Puede llamarse esta provincia la de las *potasas*, pues la explotación de las minas potásicas existentes en las cuencas del Cardoner y Llobregat ocupan el 96 por 100 de la población minera, con una producción de sales potásicas de 242.490 toneladas, vendiéndose el 10 por 100 en España, que consumió entre nacional e importadas unas 35.000 toneladas, y el resto en el extranjero.

Las minas de lignito de la cuenca de Figols y las de Calaf produjeron a su vez 79.489 toneladas.

Las fábricas metalúrgicas de la provincia son numerosas, destacándose como grupos más importantes las de ácido sulfúrico y superfosfatos, una de las cuales produce también sulfato de cobre, otras cinco de cemento portland, diez de cal hidráulica y cemento natural, 15 de alquitrán, gas y cok; siete de lingote de acero, tres de carburo de calcio, seis de yeso y 21 fábricas de ladrillos.

La producción minerometalúrgica de esta provincia está valorada, en 1933, en 201.106.000 pesetas.

BURGOS

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

El valor de su producción minerometalúrgica, en 1933, ha sido de 6.539.000 pesetas.

CACERES

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

El valor de la producción minerometalúrgica ha sido tan sólo de 3.427.000 pesetas,

CADIZ

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

En lo referente a las fábricas de beneficio, existen como más importantes tres fábricas de gas en Cádiz, Jerez de la Frontera y San Fernando; una fábrica de vidrio (botellas) en Jerez, y la de obtención de sal en las salinas respectivas.

El valor de la producción metalúrgica asciende, en 1933, a pesetas 6.817.000.

CASTELLON

Sólo canteras se ha explotado en esta provincia.

En cuanto a las fábricas de beneficio, sólo las de cerámica, en número de 67, seis de cemento y 27 de yeso.

La producción metalúrgica ha sido de 2.841.000 pesetas.

CIUDAD REAL

Se destaca esta provincia por su producción *carbonera* de Puertollano que ha ascendido, en 1933, a la cifra de 382.087 toneladas, por la explotación de *pizarras bituminosas* con valor de 846.272 pesetas, y por la de azogue de Almadén.

La suspensión de las labores en las minas de plomo con mezcla de blenda, como las de Nava de Riofrío, y la baja en el laboreo de otras minas de galena, tales como las de «San Quintín» y del *Valle de Alcudia*, hicieron descender el valor de la producción a pesetas 205.245.

Entre las fábricas metalúrgicas es digna de señalar la de destilación de *pizarras bituminosas*, en Puertollano (Calatrava), y las 41 fábricas de cerámica y yeso.

El valor de la producción minerometalúrgica de esta provincia ha ascendido a 27.749.000 pesetas.

C O R D O B A

Es provincia de relativa importancia en producción *hullera*, pues en 1933 se arrancaron en la cuenca de Bélmez 345.000 toneladas, de las que el 38 por 100 son de carbón antracitoso.

También lo es como provincia *plomífera*, pues de sus minas, principalmente del «Grupo del Soldado», en Villanueva del Duque; «Santa Bárbara», en Fuenteovejuna, se han arrancado 8.958 toneladas de galena.

Como explotación de mineral poco común, se puede citar la de *bismuto*, en la zona Norte de esta provincia, del cual se obtuvieron 77 toneladas.

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

Todas estas industrias hacen subir el valor de la producción minerometalúrgica de esta provincia a 66.790.000 pesetas.

C O R U Ñ A (L A)

Sólo se han explotado dos minas de mineral de estaño.

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

El valor de la producción minerometalúrgica de esta provincia ha sido de 11.939.000 pesetas.

C U E N C A

El ramo de beneficio lo integran una pequeña fábrica de cemento artificial en Cuenca, ocho de productos refractarios y cerámica en tér=

minos de Cuenca, Minglanilla y Tarancón; cinco de sal en Valsalobre, Minglanilla, etc., y 20 de yeso.

El total de la producción metalúrgica de la provincia asciende a 475.000 pesetas.

GERONA



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

En lo referente al ramo de beneficio, se cuenta con fábricas de cal hidráulica, tres de carburo y 20 de cemento. Existen tres fábricas de alquitrán, gas y cok en Gerona, Figueras y San Felú, respectivamente; nueve de yeso, cinco de mármol y piedra artificial y 63 de productos refractarios y cerámica.

El valor de la producción minerometalúrgica en la provincia ha sido de 6.037.000 pesetas.

GRANADA

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

En cuanto a las fábricas de beneficio, existen las de superfosfatos y de cemento de Atarfe, cuya producción pasa de 2.000.000 de pesetas de valor; la de mármoles y mosaicos de Sierra Nevada, y la de Timor, dedicada a la obtención del azogue.

El valor de la producción minerometalúrgica, en 1933, ha sido de 5.331.000 pesetas.

GUADALAJARA

Su escasa producción de mineral de hierro de Sierra Menera, en la zona de Guadalajara, se paralizó totalmente, e igualmente las mi-

nas de plata de Hiendelaencina, y sólo se explota algo de sal común en término de Imón y La Olmeda.

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

El valor de la producción minerometalúrgica ascendió, en 1933, a 3.446.000 pesetas.

GUIPUZCOA

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

De lignito se cuentan seis minas en el término de Cestona y en Hernani, con producción conjunta de tan sólo 9.034 toneladas, y la de sal, en Leniz.

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

El valor de la producción minerometalúrgica de esta provincia, ha sido de 39,068.000 pesetas.

HUELVA

Es provincia de los *cobres*, *piritas* y *manganesos*, pues la explotación de piritas llegó en 1933 a 2.129.930 toneladas, y la de manganeso a 2.834 toneladas.

Son ocho grupos mineros de *piritas* explotados, destacando por su producción Ríotinto, La Zarza, Peña de Hierro y Tharsis, etc., etcétera; y cuatro de manganeso.

La explotación de sal marina, en las salinas de Huelva, produjo 7.297 toneladas.

En cuanto a las fábricas de beneficio, aparte de las de cobre, blis=ter y cáscara de cobre, que son principalmente Ríotinto, Tharsis, La Zarza, Cueva de la Mora, Santa Rosa, Castillo de Butrón, Concepción, Herrerías, Peña de Hierro y Torerera, existe una de superfosfatos y dos de cerámica.

El valor de la producción minerometalúrgica de esta provincia, ha sido, en 1933, de 91.362.000 pesetas.

HUESCA

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

En cuanto al ramo de beneficio, existen: una fábrica de carburo de calcio en Santa María de la Peña y las de Sabiñánigo, que produce, además, 871 toneladas de clorato, amoníaco y sulfato; la de aluminio en Sabiñánigo, que produce 1.150 toneladas; existe además una fábrica de *chedita* en término de Aurín y dos de cemento, la de la Fortunada y la del Castiello, de Jaca; de yeso en Tardienta, Tamarite y Binéfar, y algunas fábricas de cerámica en Huesca, Jaca y Binéfar.

El valor de la producción minerometalúrgica ha sido de 10.734.000 pesetas.

JAÉN

Es una de las primeras provincias españolas en la minería del plomo, pues se han explotado 34 minas con una producción de 69.892 toneladas de galena, principalmente en los términos de Linares y La Carolina. Además, se han explotado 16.000 toneladas de ocre de hierro para color en ocho minas situadas en los términos de Jaén, Torrequebradilla y Torredonjimeno.

En cuanto al ramo de beneficio, las fundiciones de plomos de «La Cruz» y «La Tortilla», del término de Linares, han producido 10.890 toneladas de metal, y las fábricas de ocre de Villagordo y Santa Daría

3.637 toneladas. Existen, además, varias fábricas de yeso en Jaén, Torrequebradilla, Torredelcampo, Vilches, Baeza, etc.

El valor de la producción minerometalúrgica de esta provincia ha sido, durante el año 1933, de 21.807.000 pesetas.

LEON

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

Aparte de los carbones minerales, se explota algo de esteatita (4.345 toneladas), en el término de Lillo.

El ramo de beneficio se reduce a la fabricación de cok, aglomerados y briquetas, anexos a los cotos carboneros; a una fábrica de cementos en Toral de los Vados, con producción de unas 17.345 toneladas, y talco, con producción de 3.600 toneladas.

El valor de la producción minerometalúrgica en esta provincia, ha sido de 51.360.000 pesetas.

LERIDA

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

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

El valor de la producción minerometalúrgica ascendió a pesetas 2.500.000.

LOGROÑO

La producción minera de esta provincia durante el año 1933 ha sido nula.

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

El valor de la producción minerometalúrgica de esta provincia ha sido, en 1933, de 1.781.000 pesetas.

LUGO

Síguen paradas las minas de hierro en Freixó (Monforte) y Viveiro, las de antimonio en Villarbacu, las de plomo y cinc de Piedrafita y las de piritas arsenical de Castro del Rey, así como las de mineral de hierro de Villaodrid.

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

El valor de la producción minerometalúrgica, en el año 1933, ha sido de 392.000 pesetas.

MADRID

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

En cuanto al ramo de beneficio, existen en esta provincia 40 fábricas de cerámica, en los términos de Villaverde, Vallecas, Alcalá, Carabancheles, Canillas y Madrid. Una de cemento en término de Vicálvaro, dos de ácido sulfúrico en Madrid y Vallecas, dos de superfosfatos en Madrid y Vallecas, 16 de yeso y una de gas en Madrid y una de vidrio.

El valor de la producción minerometalúrgica en esta provincia ha sido de 35.467.000 pesetas.

MALAGA

En esta provincia sólo existen en explotación, en 1933, la mina de hierro de Archidona, de la que se extrajeron ocre para pinturas.

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

El valor de la producción minerometalúrgica ha sido de pesetas 20.381.000.

MURCIA

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

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

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

El valor de la producción minerometalúrgica durante 1932, ha sido de 35.937.000 pesetas.

NAVARRA

En el ramo de beneficio, se destaca la fundición de hierro, de Vera; la de sosa cáustica y cloruro de cal, de Latasa; dos de abonos, en Pamplona y Lodosa; la de cemento, de Olazagoitia; seis de sal de manantial, de Lerín, Obarros, A. de Codes y Azuelo; unas 25 tejas y 27 yeserías.

El valor de la producción metalúrgica de esta provincia ha sido de 19.329.000 pesetas.

ORENSE

Sólo se ha laborado por Wolfram principalmente *seheelita*; una mina de estaño en el término de Villardebós, con la pequeña producción de 30 toneladas.

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

Por todo ello, el valor de la producción minerometalúrgica de esta provincia, durante el año 1933, ha sido tan sólo de 54.000 pesetas.

OVIEDO

Esta es una provincia carbonífera de primer orden, pues la producción de sus cuencas en antracita y hulla representa el 63,39 por 100 de la nacional, alcanzando la alta cifra de 3.802.700 toneladas, con un valor, a boca de mina, de más de 151 millones de pesetas.

Al lado de este renglón resultan pequeñas: la producción de 31.810 toneladas de hierro.

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

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

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

El valor de la producción minerometalúrgica en 1933 fué, en esta provincia, de 200.911.000 pesetas.

PALENCIA

Es provincia hullera y antracítifera, pues su producción anda alrededor de 320.000 toneladas, de las que el 40 por 100 son de antracita. Concurren a esta explotación las minas de antracita de la zona de Guardo, Villanueva de Arriba, Villaverde, Areños y Cervera; y la de hulla, en Barruelo, Orbó y San Cebrián.

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

La producción minerometalúrgica, en 1933, ha sido de pesetas 21.688.000.

LAS PALMAS

El ramo de laboreo en esta provincia está representado por la extracción de unos 68 millones de toneladas de agua, correspondiente a numerosas concesiones mineras.

En el ramo de beneficio tan sólo hay que reseñar una fábrica de cerámica y 18 salinas.

El valor de la producción minerometalúrgica de esta provincia, durante el año 1933, ha sido de 29.603.000 pesetas.

PONTEVEDRA

Puede decirse que no hay explotación alguna minera; pues sólo se han explotado 2.700 toneladas de arcilla refractaria en término de Valga. La de beneficio se reduce a una fábrica de carburo de calcio, en Arcade, siete de ladrillos, y una fábrica de gas del alumbrado en Vigo.

La producción minerometalúrgica en 1933 fué, en la provincia, de 2.032.000 pesetas.

SALAMANCA

En esta provincia, a pesar de las muchas minas de estaño registradas, no se explota mineral alguno, y en cuanto al ramo minero fabril, se reduce a un taller metalúrgico y una fábrica de superfosfatos, en Salamanca; resultando, por tanto, sólo un valor de pesetas 2.352.000 para la producción minerometalúrgica de esta provincia.

SANTA CRUZ DE TENERIFE

Ni minera ni metalúrgicamente nada hay que registrar en esta provincia; únicamente tiene importancia suma el capítulo de aguas subterráneas para riegos, que alcanza, según datos de la Jefatura de Minas, la cifra de 93.425.765 toneladas anuales extraída de numerosas concesiones mineras.

El valor de la producción minera durante el año 1933 es de pesetas 19.027.000.

SANTANDER

Es la provincia de las blendas, pues de este mineral se han explotado cerca de 70.000 toneladas, con valor de más de diez millones de pesetas. También es importante la industria de mineral de hierro, que se rebasa a la cifra de 300.000 toneladas; la demineral de plomo, que viene con las blendas, que alcanza a 7.000 toneladas, y la de lignitos, con más de 13.000.

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

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

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

El valor de la producción minerometalúrgica en 1933 ascendió a 73.000.000 de pesetas.

SEGOVIA

Esta provincia carece en la actualidad de importancia minero-metalúrgica, puesto que no hay explotación minera, y en el ramo de beneficio figuran tan sólo 20 fábricas de cerámica y varias de yeso.

El valor de su producción metalúrgica asciende a 766.000 pesetas.

SEVILLA

Es provincia principalmente hullera y ferrífera, pues las minas de hulla de la cuenca de Villanueva del Río han producido 164.250 toneladas, y las de hematites del Cerro del Hierro de San Nicolás del Puerto, que no han producido este año.

Hay, además, en laboreo las minas de piritas de Aznalcollar, con una producción de 78.000 toneladas.

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

La producción minerometalúrgica, en esta provincia, ha sido en 1933 de 42.000.000 de pesetas.

SORIA

Sólo se ha producido sal común de los manantiales salinos de Medinaceli, y en cuanto al ramo de beneficio, sólo puede citarse una fábrica de *asperón*, 14 de cerámica, en los términos de Santa María de Huerta, Arcos de Jalón, Montuenga, Almazán, Quintana Redonda, Tardelcuende y Ágreda, de pequeña importancia.

El valor de la producción minerometalúrgica, en 1933, ha sido de 313.000 pesetas.

TARRAGONA

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

Respecto al ramo de beneficio, se cuenta con dos refinerías de azufre, en Tarragona; la de productos químicos, de Flix; la de clo-ratita, en Flix, y las fábricas de gas, en Reus, Tortosa y Valls, Arbós y Vendrell, y algunas otras industrias de poca importancia.

El valor de la producción minerometalúrgica, en 1933, ha sido de 19.600.000 pesetas.

TERUEL

Es provincia lignitífera, pues se explotan, en 1933, 108.000 toneladas. Los cotos lignitíferos productivos se extienden por Utrillas, Escucha, Ariño, etc. Se explotan, además, azufres, en Libros.

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

La producción minerometalúrgica de 1933, ha sido de pesetas 6.140.000.

TOLEDO

Salvo la producción de 500 toneladas de tierras nitrificadas, en Tembleque, no se ha trabajado ninguna mina en esta provincia.

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

El valor de la producción minerometalúrgica, en 1933, ha sido de 10.700.000 pesetas.

VALENCIA

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

En el ramo de beneficio se destacan; la gran fábrica Siderúrgica, de Sagunto; tres de superfosfatos, en Silla y Valencia; la de benzol y nafta, también en Valencia; de aceites minerales, en Puig; varias de porcelana, entre ellas la célebre de porcelana mayólica, en Manises; 11 de cemento, 10 de cemento natural y una artificial, en Buñol, las de gas y briquetas de hulla, en Valencia, y las de vidrio, en Ollería y Valencia, y varias de ladrillos y yesos.

La producción minerometalúrgica de esta provincia, en 1933, ha sido de 49.500.000 pesetas.

VALLADOLID

En minería no se ha trabajado nada, y en el ramo de beneficio sólo es de señalar la fábrica de aglomerados de Valladolid, que no ha producido en 1933.

VIZCAYA

Por ahora es provincia exclusivamente ferrífera, pues en el ramo de laboreo se han trabajado 25 grupos mineros, todas de mineral de hierro, con una producción de 1.229.357 toneladas, en los distritos mineros de Somorrostro, Gallarta, Sopuerta, Galdames, Bilbao, La Vieja, etc.

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

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

El valor de la producción minerometalúrgica de Vizcaya, en 1933, ha sido de 200.597.000 pesetas.

ZAMORA

Esta provincia estamnífera ha tenido paralizado todo trabajo en 1933.

Como fábricas se anotan, simplemente, tres talleres de hierro fundido: uno, en Benavente, y dos, en Zamora, de muy pequeña producción, y una de cerámica, con un valor de producción, en 1933, de pesetas 110.500.

ZARAGOZA

Mineramente se señala esta provincia como *lignítifera*, con la pequeña producción de 42.000 toneladas, especialmente en Mequinenza. Se explota sal, principalmente en Remolinos, y sulfato de sosa, en Zaragoza.

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

El valor de la producción minerometalúrgica de esta provincia, en el año 1933, ha sido de 13.700.000 pesetas.



RAMO DE LABOREO

**Producción minerometalúrgica
por substancias**

Industrias extractivas

Producción de computadoras sólidas con personal obrero

Provincia	OPERARIOS EMPLEADOS		Total
	Interiores	Exteriores	
Barcelona	1.015	1.015	2.030
Madrid	1.015	1.015	2.030
Valencia	1.015	1.015	2.030
Sevilla	1.015	1.015	2.030
Granada	1.015	1.015	2.030
Jaén	1.015	1.015	2.030
Córdoba	1.015	1.015	2.030
Huelva	1.015	1.015	2.030
Cádiz	1.015	1.015	2.030
Balears	1.015	1.015	2.030
Canarias	1.015	1.015	2.030
TOTAL	10.150	10.150	20.300

RAMO DE LABOREO

1.ª SECCIÓN

Industrias extractivas

Provincia	Industrias extractivas		Total
	Interiores	Exteriores	
Barcelona	1.015	1.015	2.030
Madrid	1.015	1.015	2.030
Valencia	1.015	1.015	2.030
Sevilla	1.015	1.015	2.030
Granada	1.015	1.015	2.030
Jaén	1.015	1.015	2.030
Córdoba	1.015	1.015	2.030
Huelva	1.015	1.015	2.030
Cádiz	1.015	1.015	2.030
Balears	1.015	1.015	2.030
Canarias	1.015	1.015	2.030
TOTAL	10.150	10.150	20.300

Las industrias extractivas del ramo de laboreo, que en el presente curso se han desarrollado en el territorio de la provincia de Barcelona, han alcanzado un nivel de actividad que se refleja en el número de operarios empleados, tanto en el interior como en el exterior de la provincia. Este crecimiento se debe a la explotación de las minas de carbón y hierro, así como a la actividad de las industrias extractivas de petróleo y gas natural. El total de operarios empleados en este sector durante el presente curso ha sido de 20.300 personas, lo que representa un aumento del 15% con respecto al curso anterior.

Producción de combustibles sólidos con personal obrero y

PROVINCIAS	Número de grupos o unidades Hectáreas	OPERARIOS EMPLEADOS						Total de obreros
		INTERIOR			EXTERIOR			
		Varones	De más de 18 años	De 16 a 18 años	Varones	De más de 18 años	De 16 a 18 años	

Córdoba	2	261	»	618	21	294	»	21	954
León	37	7.314	441	1.919	64	406	76	160	3.066
Oviedo	10	3.382	14	117	5	38	»	28	202
Palencia	7	7.882	40	625	33	216	»	1	915
TOTALES ..	56	18.839	495	3.279	123	954	76	210	5.137

PROVINCIAS	Número de grupos o unidades Hectáreas	OPERARIOS EMPLEADOS						Total de obreros
		INTERIOR			EXTERIOR			
		Varones	De más de 18 años	De 16 a 18 años	Varones	De más de 18 años	De 16 a 18 años	

Ciudad Real ..	7	1.138	»	1.307	93	328	»	27	1.755
Córdoba	1	128	»	1.223	45	265	»	12	1.545
León	31	12.572	273	3.012	143	1.332	4	19	4.783
Lérida	1	89	»	21	»	8	»	29	29
Oviedo	71	55.666	1.594	19.182	515	5.622	20	620	27.553
Palencia	4	4.402	31	1.257	6	665	»	30	1.989
Sevilla	1	1.203	3	1.242	1	625	»	62	1.933
TOTALES ..	116	75.198	1.901	27.244	803	8.845	24	770	39.587

Albacete	1	20	»	3	»	30	»	1	3
Baleares	7	165	2	121	8	287	»	8	162
Barcelona	4	1.055	»	736	27	63	»	1	1.058
Gipúzcoa	6	121	»	57	»	»	»	»	»
Huesca	1	61	14	»	2	»	»	»	16
Lérida	3	308	»	24	»	4	»	3	31
Santander	1	36	15	145	9	54	»	2	223
Teruel	16	2.633	33	536	49	190	»	3	811
Zaragoza	9	1.561	22	268	16	64	»	»	370
TOTALES ..	48	5.960	86	1.888	111	635	»	17	2.737

(1) En las provincias de León y Palencia, entre los datos suministrados a la Sección de Combustibles y debido a que las minas de la provincia de León Quiqui y el Trus no han declarado producción a la Sección de la provincia de Palencia, la Sociedad La Astriana no declaró producción a la Sección de Minería y los de la Sección de Minería y los de la Sección de Combustibles, de 1.833 toneladas y 1.565 de Combustibles.—(3) La diferencia de 10.885 toneladas en la producción total que figura entre las del 36 y 36,970 toneladas más al Consejo, y las San Francisco y San Cayetano no declararon a Combustibles, dejan

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

DE VAPOR	EXPLOSIÓN	MÁQUINAS						Consumo medio por día de 24 horas	Producción anual vendible
		ELÉCTRICAS			Hidráulicas				
		Térmicas	Propia o adquirida	N.º	Kwh.	Propia o adquirida	N.º		

2	65	»	88	3.967	»	24	»	»	»
4	150	7	145	207 P. A.	»	255	»	2.161	130.158
2	20	»	11	200 P. A.	17	190	»	559	302.145
7	248	2	84	120 P. A.	»	»	»	820	12.284
15	483	9	229	4.494	41	445	»	»	127.853

22	1.022	»	135	3.382 P. A.	»	»	»	10.145	382.087
32	1.400	1	120	5.000 P. A.	109	1.925 P. A.	»	33.031	215.194
81	3.150	3	67	4.885 P. A.	»	»	»	4.050	679.124
1	90	7	537	6.397 P. A.	22	900	»	78.002	3.790.416
7	1.240	9	6	4.300 P. A.	99	»	»	19.000	191.439
143	6.902	27	3	300 P. A.	230	2.825	»	49.562	164.250
TOTALES ..	143	6.902	27	868	24.264	230	2.825	»	5.426.560

»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
2	80	1	38	494 P. A.	3	35	»	3.000	37.175
»	»	»	»	»	»	»	»	»	79.489
»	»	»	»	»	»	»	»	»	9.034
3	60	»	7	184 A.	»	»	»	197	9.931
16	825	»	6	250 P. A.	»	»	»	80	13.738
1	16	»	14	240 P. A.	4	98 P. A.	»	185	108.675
22	981	19	70	1.218	7	133	»	»	42.345
TOTALES ..	22	981	19	212	70	133	»	»	301.014

al Consejo de Minería existe una diferencia en la producción de 1.833 toneladas y 1.538 respectivamente, Combustibles, y la Maximina 2.ª, Africana y Joaquín Azpíroz, no lo han hecho al Consejo de Minería. En Combustibles.—(2) En las provincias de León y Palencia existe una diferencia entre la producción que figura respectivamente, debido a que la mina Africana, de León y Malakley de Palencia no declararon a la Sección de Minería y la de la Sección de Combustibles, es debida a que la mina Catalina de Baleares declaró también de hacerle las minas Luisa, la Montañesa y la Mala de Teruel.

Producción de minerales y aguas subterráneas con personal obrero

PROVINCIAS	Número de tipos o unidades	OPERARIOS EMPLEADOS							Total de obreros	
		INTERIOR			EXTERIOR			de		
		Varones		De más de 18 años	Varones		De más de 18 años			Hembras
		De 16 a 18 años	De más de 18 años		De 16 a 18 años	De más de 18 años				
Barcelona	1	42	»	»	»	»	12	»	»	
Córdoba.....	»	»	»	»	»	»	14	»	»	14
Palmas (Las).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santa Cruz de Tenerife.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES	2	42	»	»	»	»	26	»	»	26
Aguas subterráneas										
Arcilla	1	13	»	»	»	»	5	»	»	5
Pontevedra.....	3	13	1	14	»	»	1	»	»	16
Teruel.....	4	26	1	14	»	»	6	»	»	21
TOTALES	3	138	»	14	1	11	»	»	»	26
TOTALES	3	138	»	14	1	11	»	»	»	26
As										
Azule	1	196.349	»	1.200	»	290	»	15	1.505	»
Granada.....	1	51	»	18	»	12	»	»	30	»
Oviedo.....	1	»	6	9	»	15	»	1	33	»
TOTALES	3	196.400	6	1.227	2	317	»	16	1.568	»
Azufrado										
Albacete	1	635	20	81	14	20	6	8	149	»
Almería.....	2	238	9	75	4	60	»	»	148	»
Murcia.....	1	361	»	38	2	23	»	»	63	»
Teruel.....	1	52	37	135	22	204	15	10	423	»
TOTALES	5	1.306	66	329	42	307	21	18	783	»

(1) Datos parciales.—(2) De esta producción corresponden 394.200 toneladas a Fuerteventura.—(3) De esta producción corresponden 20.494.750 toneladas a La Palma y 1.009.225 a Gomera.

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

	MÁQUINAS										Consumo mensual por día de 24 horas Kwh.	Producción anual vendible Toneladas	
	DE VAPOR		EXPLOSIÓN		ELÉCTRICAS				Hidráulicas				
	N.º CV.	N.º CV.	N.º	Kwh.	Propia o adquirida	N.º	Kwh.	Propia o adquirida	N.º	Kwh.			
terráneas (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	18.000	10.992.000
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.580.106
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	(2) 67.903.480
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	(3) 93.425.765
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	173.901.351
fractaria (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.700
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.810
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.510
falso	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6.830
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6.830
güe	1	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9.140
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	47
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	950
»	1	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10.137
frie	»	»	2	30	13	250	4	250	»	»	»	»	4.876
»	»	»	3	125	11	783	»	»	»	»	»	»	2.714
»	»	»	2	120	4	90	»	»	»	»	»	»	260
»	»	»	2	230	10	1.400	»	»	»	»	»	»	46.187
»	»	»	9	505	38	2.520	4	250	»	»	»	»	54.037

(1) Datos parciales.—(2) De esta producción corresponden 20.494.750 toneladas a La Palma y 1.009.225 a Gomera.

PROVINCIAS	Número de grupos o entidades	OPERARIOS EMPLEADOS						Total de obreros
		INTERIOR		EXTERIOR		Hembras		
		Varones	De más de 18 años	Varones	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	
Hertriras	—	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	

Gerona	1	6	3	2	1	3	3	3
Tarragona	2	14	14	2	1	3	20	20
TOTALES.....	3	20	17	2	1	3	23	23

Barcelona	1	38	38	14	14	14	14	14
TOTALES.....	1	38	38	14	14	14	14	14

Bismuto (mi)								
Córdoba.....	4	88	7	4	22	2	2	85
TOTALES.....	4	88	7	4	22	2	2	85

Cao								
Valencia.....	8	24	4	45	18	18	67	67
TOTALES.....	8	24	4	45	18	18	67	67

Cinc (mi)								
Córdoba.....	4	103	97	70	9	9	176	55
Guipúzcoa.....	1	47	4	4	4	4	47	119
León.....	1	47	4	4	4	4	47	47
Murcia.....	2	104	470	14	675	14	1.164	16.822
Santander.....	2	104	470	14	675	14	1.164	68.493
TOTALES.....	7	260	571	14	745	9	1.344	94.537

Cobre (mi)								
Huelva (3).....	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	49.543

(1) Procede de minas de plomo.—(2) Procede de minas de hierro y plomo.—(3) Los demás datos

DE VAPOR	EXPLOSIÓN	ELECTRICAS				Consumo mensual por día de 24 horas Kw/h.	Producción anual vendible Toneladas
		Térmicas		Hidráulicas			
		N.º CV.	N.º CV.	N.º Kw/h. Propia o adquirida	N.º Kw/h. Propia o adquirida		
N.º CV.	N.º CV.	N.º Kw/h.	Propia o adquirida	N.º Kw/h.	Propia o adquirida		

»	»	»	»	»	»	300
»	»	»	»	»	»	3.960
»	»	»	»	»	»	4.260

xita						
»	»	»	»	»	»	2.500
»	»	»	»	»	»	2.500

neral de)						
1	16	1	3	»	»	77
1	16	1	3	»	»	77

lin						
»	»	»	»	»	»	1.570
»	»	»	»	»	»	1.570

neral de)						
1	60	1	30	»	»	55
»	»	»	»	»	»	119
»	»	»	»	»	»	47
29	625	4	75	331	1.680	16.822
30	685	5	105	331	1.680	68.493
»	»	»	»	»	»	94.537

neral de)						
»	»	»	»	»	»	49.543
»	»	»	»	»	»	49.543

figuran en pirrita de hierro.—(4) Perfilado muy silíceo con algo de cobre.

PROVINCIAS	OPERARIOS EMPLEADOS				MAQUINAS					Consumo mensual por día de 24 horas	Producción anual vendible
	INTERIOR		EXTERIOR		ELECTRICAS						
	Varones	Varones	Hembras	Total obreros de	DE VAPOR	EXPLOSIÓN	Térmicas		Hidráulicas		
Número de Grupos e s	SUPER-FICIE		Varones		Propia o adquirida						
»	Hectareas		De 16 a 18 años		»						
	»		De más a 18 años		»						
	»		De 16 a 18 años		»						
	»		De más a 18 años		»						

Hierro (mi

Almería.....	4	280	14	238	15	151	»	»	418	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Córdoba.....	1	20	»	3	1	5	»	»	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada.....	8	679	10	526	26	201	»	»	763	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Guadalajara.....	1	540	»	»	»	5	»	»	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Jaeln.....	8	171	»	90	»	16	»	»	106	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Málaga.....	1	16	1	19	»	»	»	»	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Murcia.....	3	3.263	»	»	24	40	»	»	64	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo.....	3	644	»	63	»	69	»	»	136	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santander.....	4	644	5	136	»	1.593	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya.....	25	2.325	13	43	140	4.032	»	1	53	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	58	7.942	43	1.118	276	6.112	1	58	7.608	112	6.452	19	792	39	590	418	13.429	»	1.815.484

Hierro (pi

Huelva.....	7	608	1	3.672	276	3.192	»	»	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Murcia.....	2	5	»	17	»	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	9	613	1	3.689	276	3.197	»	»	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Manganeso

Huelva.....	4	34	2	35	3	29	4	5	78	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALS.....	4	34	2	35	3	29	4	5	78	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Os

Alicante.....	1	7	»	15	»	9	»	»	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALS.....	1	7	»	15	»	9	»	»	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

(1) Parte de esta producción procede de minas de hierro y plomo.

neral de)

»	2	350	3	392	37	400	P.	24	300	A.	1.000	71.281
»	»	»	2	40	»	»	»	»	»	»	»	1.367
»	»	»	3	160	2	190	»	25	150	P.	6.100	155.094
»	1	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	60
»	»	»	2	42	»	»	»	»	»	»	»	16.273
»	»	»	»	8	»	»	»	»	»	»	»	859
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.191
»	»	»	2	»	»	»	»	9	483	A.	937	31.810
»	36	1.207	4	90	»	»	»	50	4.437	A.	7.155	305.152
»	73	4.878	3	60	»	»	»	310	8.062	A.	»	1.229.357
TOTALS.....	112	6.452	19	792	39	590	»	418	13.429	»	»	1.815.484

rita de)

(mineral de)

»	36	7.491	2	32	209	3.505	P. A.	1	3.750	P.	18.448	1.561.073
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	(1) 10.867
»	36	7.491	2	32	209	3.505	»	1	3.750	»	»	1.571.940
TOTALS.....	6	126	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.834
	6	126	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.834

re

»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	470
»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	470

PROVINCIAS	Número de grupos o entid.	SUPER-ficie Hectareas	OPERARIOS EMPLEADOS				Total de obreros
			INTERIOR Varones		EXTERIOR Varones		
			De 16 años a 18 años	De más de 18 años	De 16 años a 18 años	De más de 18 años	
Almería.....	1	408	5	139	18	88	250
TOTALES....	1	408	5	139	18	88	250
Oro (mi)							
Gerona (1)....	1	292	"	40	"	"	40
TOTALES....	1	292	"	40	"	"	40
Pizarra							
Almería.....	6	293	18	72	3	16	109
Badajoz.....	4	74	"	126	17	14	257
Barcelona....	1	145	"	10	2	10	22
Ciudad Real..	4	116	1	28	2	164	202
Córdoba.....	2	21	"	259	"	63	422
Gerona.....	1	18	3	17	"	"	25
Granada.....	1	50	"	38	"	"	38
Gui:ptazcoa ..	"	"	"	"	"	"	"
Jaén.....	34	4.820	"	2.591	295	1.346	4.252
Murcia.....	42	419	226	997	129	631	1.983
Santander....	"	169	"	34	"	9	43
Tarragona....	2	85	1	10	"	"	11
Vizcaya.....	2	"	"	"	"	"	"
TOTALES....	99	6.210	249	4.182	452	2.453	7.364
Rocas bi							
Ciudad Real..	1	266	"	86	"	11	97
TOTALES....	1	266	"	86	"	11	97
Salco							
Alicante.....	1	30	"	6	"	1	7
Barcelona....	"	70	"	"	"	"	"
Guadalajara ..	6	4	"	"	"	"	"
Huesca.....	1	52	"	"	"	"	"
Madrid.....	2	723	"	"	"	28	28
Santander....	2	10	"	"	"	"	"
Soria.....	1	317	4	51	2	8	68
Zaragoza....	13	"	"	"	"	"	"
TOTALES....	26	1.206	4	57	2	37	103

(1) Tiene título de hulla.—(2) Procedé de minas de cinc.—(3) Procedé de minas de sales potásicas.—

PROVINCIAS	Número de grupos o entid.	SUPER-ficie Hectareas	MAQUINAS						Consumo me- dio por dia de 24 horas Kwh.	Producción anual vernal Toneladas		
			DE VAPOR	EXPLOSION		ELECTRICAS						
				N.º CV.	N.º CV.	TÉRMICAS						
						N.º	Kwh.	Propia o ad- quirida			N.º	Kwh.
Almería.....	1	408		2	220						18.241	
TOTALES....	1	408		2	220						18.241	
Oro (mi)												
Gerona (1)....	1	292					2	20	A.		7.256	
TOTALES....	1	292					2	20	A.		7.256	
Pizarra												
Almería.....	6	293	20	535			6	310	P. A.		9.582	
Badajoz.....	4	74	86	95			1				4.141	
Barcelona....	1	145					6	600	P. A.	4	474	
Ciudad Real..	4	116	83		30	600	100	2.200	P. A.		1.098	
Córdoba.....	2	21									8.958	
Gerona.....	1	18									244	
Granada.....	1	50								80	340	
Gui:ptazcoa ..	"	"									20	
Jaén.....	34	4.820	26	2.515	6	485	26	10	P. A.	106	59.641	
Murcia.....	42	419	18	908	4	169	3	10	P. A.	120	69.892	
Santander....	"	169								120	11.877	
Tarragona....	2	85								14	250	
Vizcaya.....	2	"								14	250	
TOTALES....	99	6.210	54	3.612	12	2.827	165	3.605		260	22.188	
Rocas bituminosas												
Ciudad Real..	1	266					42	114	P.		3.130	60.448
TOTALES....	1	266					42	114	P.		3.130	60.448
Salcomún												
Alicante.....	1	30									724	
Barcelona....	"	70									(3) 2.406	
Guadalajara ..	6	4									(4)	
Huesca.....	1	52									(4)	
Madrid.....	2	723	2	50		10	170	P.	1	30	(4) 2.310 +	
Santander....	2	10	"	"	"	10	6		3	26	(4) 145.416	
Soria.....	1	317	"	"	"	1	6		3	26	(4) 8.210	
Zaragoza....	13	"	"	"	"	1	6		3	26	"	
TOTALES....	26	1.206	2	50	1	10	176		4	56	156.756	

(4) Los demás datos figuran en el ramo de beneficio por proceder de manantiales salinos.

PROVINCIAS	Número de grupos o unidades	OPERARIOS EMPLEADOS								
		INTERIOR				EXTERIOR				
		Varones		De más a 18 años		Varones		De más a 18 años		Hembras
Barcelona.....	3	1.444	4	1.872	18	709	6	2.609	6	2.609
TOTALES...	3	1.444	4	1.872	18	709	6	2.609	6	2.609
Zaragoza.....	1	12	»	»	»	1	»	»	»	1
TOTALES...	1	12	»	»	»	1	»	»	»	1
Sevilla.....	5	89	»	9	»	12	»	21	»	21
TOTALES...	5	89	»	9	»	12	»	21	»	21
Toledo.....	1	10	»	»	»	6	»	6	»	6
TOTALES...	1	10	»	»	»	6	»	6	»	6
Albacete.....	2	68	»	5	»	12	»	17	»	17
TOTALES...	2	68	»	5	»	12	»	17	»	17
Coruña.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense (2).....	1	20	»	11	»	7	»	26	»	26
TOTALES...	1	20	»	11	»	7	»	26	»	26

PROVINCIAS	Número de grupos o unidades	MAQUINAS										
		DE VAPOR		EXPLOSIÓN		ELECTRICAS				Consumo mensual por día de 24 horas		Producción anual vendible
		N.º	CV.	N.º	CV.	Térmicas		Hidráulicas		Kwh.		
Barcelona.....	3	7	67	183	1.000	P. A.	186	1.650	P. A.	32.885	242.490	
TOTALES...	3	7	67	183	1.000	P. A.	186	1.650	P. A.	32.885	242.490	
Zaragoza.....	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	
TOTALES...	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	
Sevilla.....	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	335	
TOTALES...	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	335	
Toledo.....	1	»	1	12	»	»	»	»	»	»	500	
TOTALES...	1	»	1	12	»	»	»	»	»	»	500	
Albacete.....	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.229	
TOTALES...	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.229	
Coruña.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Orense (2).....	1	»	1	20	»	1	15	P.	»	360	(1) 12	
TOTALES...	1	»	1	20	»	1	15	P.	»	360	(1) 30	

(1) Procede de minas de estaño.—(2) Tiene título de estaño.

Economía de la producción

PROVINCIAS	Número de grupos o entidades	PERSONAL DE EXPLOTACION			Rendimiento en Ks. por jornal del Interior	Jornal medio por obrero del Interior	Coste de mano de obra por tda. a docena del Interior
		Número de obreros destinados a	Arranque	Total			
Córdoba	2	260	358	618	1.424	698	11,62
León	37	1.177	1.183	2.360	2.593	1.068	7,0
Oviedo	10	71	60	131	1.933	1.088	12,20
Palencia	7	319	346	665	1.947	914	8,00
TOTALES	56	1.827	1.947	3.774	»	»	10,05

Antra

PROVINCIAS	Número de grupos o entidades	PERSONAL DE EXPLOTACION			Rendimiento en Ks. por jornal del Interior	Jornal medio por obrero del Interior	Coste de mano de obra por tda. a docena del Interior
		Número de obreros destinados a	Arranque	Total			
Ciudad Real	7	335	972	1.307	6.843	1.753	12,75
Córdoba	1	342	881	1.223	2.092	852	12,40
León	31	1.370	1.915	3.285	3.489	1.529	7,00
Lérida	1	21	»	21	»	»	14,99
Oviedo	71	10.092	10.684	20.776	2.096	1.018	10,10
Palencia	4	477	821	1.288	1.417	712	8,75
Sevilla	1	446	799	1.245	1.181	423	10,10
TOTALES	116	13.073	16.072	29.145	»	»	12,65

Hu

PROVINCIAS	Número de grupos o entidades	PERSONAL DE EXPLOTACION			Rendimiento en Ks. por jornal del Interior	Jornal medio por obrero del Interior	Coste de mano de obra por tda. a docena del Interior
		Número de obreros destinados a	Arranque	Total			
Albacete	1	2	1	3	500	333	6,00
Balares	7	67	56	123	1.905	1.038	6,90
Barcelona	4	311	425	736	1.40	1.000	6,07
Guipúzcoa	6	57	»	57	»	»	10,50
Huesca	1	11	3	14	550	432	7,00
Lérida	3	22	2	24	3.011	2.737	8,50
Santander	1	43	115	158	1.100	300	7,00
Teruel	16	261	308	569	882	594	6,00
Zaragoza	9	241	49	291	664	551	5,00
TOTALES	48	1.015	959	1.974	»	»	6,00

Lig

PROVINCIAS	Número de grupos o entidades	PERSONAL DE EXPLOTACION			Rendimiento en Ks. por jornal del Interior	Jornal medio por obrero del Interior	Coste de mano de obra por tda. a docena del Interior
		Número de obreros destinados a	Arranque	Total			
Albacete	1	2	1	3	500	333	6,00
Balares	7	67	56	123	1.905	1.038	6,90
Barcelona	4	311	425	736	1.40	1.000	6,07
Guipúzcoa	6	57	»	57	»	»	10,50
Huesca	1	11	3	14	550	432	7,00
Lérida	3	22	2	24	3.011	2.737	8,50
Santander	1	43	115	158	1.100	300	7,00
Teruel	16	261	308	569	882	594	6,00
Zaragoza	9	241	49	291	664	551	5,00
TOTALES	48	1.015	959	1.974	»	»	6,00

de combustibles sólidos

PROVINCIAS	Producción anual en toneladas	Pérdidas en la preparación por 100	Precio medio de venta de la tonelada vendible	Precio total de coste o valor total de la producción vendible Pesetas
Córdoba	218.600	130.158	40,46	6.595.346
León	503.700	302.145	40,02	14.660.075
Oviedo	14.556	12.284	15,75	412.938
Palencia	170.348	127.853	23,00	4.786.816
TOTALES	907.204	572.440	»	26.455.175

cita

PROVINCIAS	Producción anual en toneladas	Pérdidas en la preparación por 100	Precio medio de venta de la tonelada vendible	Precio total de coste o valor total de la producción vendible Pesetas
Córdoba	218.600	130.158	40,46	6.595.346
León	503.700	302.145	40,02	14.660.075
Oviedo	14.556	12.284	15,75	412.938
Palencia	170.348	127.853	23,00	4.786.816
TOTALES	907.204	572.440	»	26.455.175

lla

PROVINCIAS	Producción anual en toneladas	Pérdidas en la preparación por 100	Precio medio de venta de la tonelada vendible	Precio total de coste o valor total de la producción vendible Pesetas
Ciudad Real	536.229	382.087	29,25	12.264.992
Córdoba	261.528	215.194	17,72	10.544.500
León	905.774	679.124	25,14	24.767.652
Lérida	4.050	4.050	»	69.460
Oviedo	5.257.773	3.790.416	27,91	150.808.674
Palencia	248.092	191.439	22,84	7.814.539
Sevilla	208.700	164.250	21,30	9.351.250
TOTALES	7.422.146	5.426.560	»	215.621.067

nito

PROVINCIAS	Producción anual en toneladas	Pérdidas en la preparación por 100	Precio medio de venta de la tonelada vendible	Precio total de coste o valor total de la producción vendible Pesetas
Albacete	170	170	»	3.400
Balares	37.175	37.175	»	771.356
Barcelona	79.489	79.489	»	3.303.562
Guipúzcoa	9.034	9.034	»	168.876
Huesca	457	457	»	11.882
Lérida	9.931	9.931	»	118.774
Santander	16.021	13.738	14,26	842.688
Teruel	112.264	108.675	3,20	3.786.361
Zaragoza	44.731	42.345	5,34	1.035.758
TOTALES	309.272	301.014	»	10.042.657

Economía de la producción de

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

Aguas sub

Barcelona.....	1	»	12	»	»	»	»	»
Córdoba.....	1	»	»	»	»	»	»	»
Palmas (Las).....	»	»	»	»	»	»	»	»
Santa Cruz de Tenerife..	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	2	»	12	»	»	»	»	»

Arcilla re

Pontevedra.....	1	5	»	5	2.200	»	4,50	»	1,90	»
Teruel.....	3	7	9	16	1.400	»	900	6	5	»
TOTALES.....	4	12	9	21	»	»	»	»	»	»

As

Alava.....	3	14	12	26	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	3	14	12	26	»	»	»	»	»	»

Azo

Ciudad Real.....	1	»	»	1.210	»	»	»	»	»	»
Granada.....	1	12	6	18	»	»	206	3,50	3	»
Oviedo.....	1	6	9	15	670	»	9,75	8,60	16,50	32,29
TOTALES.....	3	»	»	1.233	»	»	»	»	»	»

(1) Datos parciales.—(2) De esta producción corresponden 394.200 toneladas a Fuerteventura.—(3) De facilitado precio se valora como el año anterior.

minerales y aguas subterráneas.

PROVINCIAS	Coste de la tonelada a boca mina	Castos de preparación mecánica por tonelada	PRODUCCION ANUAL EN TONELADAS		Pérdidas en la preparación por 100	Precio medio de venta de la tonelada vendible	Precio total de coste o valor total de la producción vendible Pesetas
			A boca= mina	Vendible			

terráneas (1)

Barcelona.....	»	»	10.992.000	10.992.000	»	0,40	4.396.800
Córdoba.....	»	»	1.580.106	1.580.106	»	0,23	369.131
Palmas (Las).....	»	»	67.903.480	67.903.480	»	0,43	(2) 29.193.496
St. Cruz de Tenerife..	»	»	93.425.765	93.425.765	»	0,30	(3) 19.027.729
TOTALES.....	»	»	173.921.351	173.901.351	»	»	52.992.156

fractaria (1)

Pontevedra.....	2,20	»	2.700	2.700	»	3	8.100
Teruel.....	15	»	1.810	1.810	»	27,57	50.100
TOTALES.....	»	»	4.510	4.510	»	»	58.200

falto

Alava.....	13,40	5	»	6.830	»	32,74	223.640
TOTALES.....	»	»	»	6.830	»	»	223.660

gue

Ciudad Real.....	»	»	9.297	9.140	»	171 (4)	1.562.940
Granada.....	30,10	»	47	47	»	38	1.786
Oviedo.....	50	35	950	950	»	23,36	22.200
TOTALES.....	»	»	10.294	10.137	»	»	1.586.926

esta producción corresponden 20.494.750 toneladas a La Palma y 1.009.225 a Gomera.—(4) Por no haberse

PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACION										
	Número de grupos o entidades	Número de obreros destinados a	Servicios auxiliares	Total	Rendimiento en Kgr. por jornal del	Jornal medio por obrero del	Coste de mano de obra por Tda. a bocanmina				
Albacete.....	1	58	43	101	700	610	8	6,50	7,50	»	
Almería.....	2	44	40	84	1.090	570	5,55	5,92	11,04	19,85	
Murcia.....	1	16	22	38	923	438	8,40	6,30	4,40	10,80	
Teruel.....	1	131	41	172	1.640	1.248	5,25	10,66	8,46	»	
TOTALES.....	5	249	146	395	»	»	»	»	»	»	
Gerona.....	1	2	1	3	»	»	7	»	»	»	
Tarragona.....	2	8	9	17	»	»	6,50	7	»	»	
TOTALES.....	3	10	10	20	»	»	»	»	»	»	
Barcelona.....	1	14	»	14	650	»	8,50	»	13	»	
TOTALES.....	1	14	»	14	»	»	»	»	»	»	
Córdoba.....	4	41	16	57	104	75	6,50	6	»	»	
TOTALES.....	4	41	16	57	»	»	»	»	»	»	
Valencia.....	8	49	18	67	2.000	1.500	4,50	4,50	2	2,20	
TOTALES.....	8	49	18	67	»	»	»	»	»	»	

PROVINCIAS	PRODUCCION ANUAL EN TONELADAS										
	Coste de la tonelada a boca mina	Costos de preparación mecánica por tonelada	A boca = mina	Vendible	Pérdidas en la preparación por 100	Precio medio de venta de la tonelada vendible	Precio total de coste o valor total de la producción vendible				
Albacete.....	18	1,90	29.260	4.876	83	345	1.682,220				
Almería.....	60,60	»	10.119	2.714	73,28	76,50	207,623				
Murcia.....	14,40	»	4.386	260	94,10	430	124,800				
Teruel.....	15,15	»	46.187	46.187	»	11	508,057				
TOTALES.....	»	»	89.952	54.037	»	»	2.522.700				

PROVINCIAS	Bismuto (mi)										
	Coste de la tonelada a boca mina	Costos de preparación mecánica por tonelada	A boca = mina	Vendible	Pérdidas en la preparación por 100	Precio medio de venta de la tonelada vendible	Precio total de coste o valor total de la producción vendible				
Albacete.....	18	1,90	29.260	4.876	83	345	1.682,220				
Almería.....	60,60	»	10.119	2.714	73,28	76,50	207,623				
Murcia.....	14,40	»	4.386	260	94,10	430	124,800				
Teruel.....	15,15	»	46.187	46.187	»	11	508,057				
TOTALES.....	»	»	89.952	54.037	»	»	2.522.700				

(1) Procede de minas de plomo.—(2) Procede de minas de hierro y plomo.

PROVINCIAS	Número de grupos o entidades	PERSONAL DE EXPLOTACION					
		Número de obreros destinados a		Rendimiento en Ksp. por jornal del	Jornal medio por obrero del	Coste de mano de obra por Tda. a bocamina	
		Arranque	Servicios auxiliares	Arranque	Interior	Arranque	Interior
		Total		Arranque	Interior	Arranque	Interior
Huelva.....	7	2.640	1.461	4.101	»	7,20 a	6,35 a
Murcia.....	2	17	»	17	»	10,47	10
TOTALES.....	9	2.657	1.461	4.118	»	»	»
Hierro (pi							
Manganeso							
Huelva.....	4	34	23	57	»	»	»
TOTALES.....	4	34	23	57	»	»	»
O c							
Alicante.....	1	15	»	15	»	8	8
TOTALES.....	1	15	»	15	»	8	8
Oro (mi							
Almería.....	1	144	106	250	»	»	»
TOTALES.....	1	144	106	250	»	»	»

(1) Parte de esta producción procede de minas de hierro y plomo.

PROVINCIAS	Precio total de coste o valor total de la producción vendible	Precio medio de venta de la tonelada vendible	Pérdidas en la preparación por 100	PRODUCCION ANUAL EN TONELADAS		Gastos de preparación mecánica por tonelada	Coste de la tonelada a boca=
				A boca= mina	Vendible		
Huelva.	43.635.448	27,94	»	1.561.073	1.561.073	»	»
Murcia.	122.473	11,27	29,57	15.428	(1) 10.867	»	»
TOTALES.....	43.757.921	»	»	1.576.501	1.571.940	»	»
rita de)							
(mineral de)							
Huelva.	92.335	32,58	»	2.834	2.834	»	»
TOTALES.....	92.335	»	»	2.834	2.834	»	»
r e							
Alicante.	89.300	190	»	470	470	»	»
TOTALES.....	89.300	»	»	470	470	»	»
neral de)							
Almería.	91.205	50	»	18.241	18.241	»	»
TOTALES.....	91.205	»	1	18.241	18.241	»	»

PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACION					
	Número de grupos o entidades	Número de obreros destinados a	Coste de mano de obra por Tda. a bocamina	Rendimiento en Kg. por jornal del	Jornal mes no de obra por jornal obrero del	Interior
		Artranque	Artranque	Interior	Artranque	Interior
		servicios auxiliares	Total			
Gerona (1)	32	8	40	»	»	»
TOTALES	32	8	40	»	»	»

Pizarras

Gerona (1)	32	8	40	»	»	»
TOTALES	32	8	40	»	»	»

Plomo (mi

Almería	6	44	46	90	1.029	465	5	5	»	»	»
Badajoz	4	93	33	126	»	»	6,80	6,66	»	»	»
Barcelona	1	3	7	10	350	220	9,50	8,50	»	»	70
Ciudad Real	4	15	14	29	233	120	5,75	5,37	84,33	177	»
Córdoba	2	172	87	259	530	330	8,40	5,80	»	»	»
Gerona	1	10	10	20	6.000	3.000	9,30	9,14	»	»	»
Granada	1	25	13	38	»	»	8,20	7,25	»	»	»
Guipúzcoa	»	»	»	»	»	»	5,20	5,20	»	»	»
Jaén	34	1.551	1.040	2.591	1.078	582	7,70	6,95	36,40	51,57	»
Murcia	42	493	730	1.223	1.321	532	11,86	11,42	»	»	»
Santander	»	»	»	»	»	»	5,50	4,50	4,60	5,84	»
Tarragona	2	19	15	4	»	»	7	6,55	»	»	»
Vizcaya	2	7	4	11	»	»	8	10,95	»	»	»
TOTALES	99	2.432	1.999	4.431	»	»	»	»	»	»	»

Rocas bitu

Ciudad Real	11	28	58	86	12.080	3.362	15,70	12,17	»	»	»
TOTALES	1	28	58	86	»	»	»	»	»	»	»

(1) Tiene título de hulla—(2) Procede de minas de cinc.

PROVINCIAS	PRODUCCION ANUAL EN TONELADAS				Precio medio de venta de la tonelada vendible	Precio total de coste o valor total de la producción vendible
	A boca= mina	Vendible	Pérdidas en la preparación por 100	Costes de preparación mecánica por tonelada		
	Coste de la tonelada a boca= mina	Costos de preparación mecánica por tonelada				
Gerona	24	»	7.256	»	24	174.144
TOTALES	»	»	7.256	»	»	174.144

carbonosas

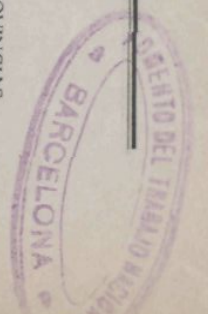
Gerona	24	»	7.256	»	24	174.144
TOTALES	»	»	7.256	»	»	174.144

neral de)

Almería	200	»	9.582	9.582	176,86	169.477
Badajoz	75	»	4.141	4.141	213	882.327
Barcelona	177,73	60,83	500	474	14	57.828
Ciudad Real	»	»	9.083	1.098	87,92	205.245
Córdoba	»	»	66.990	8.958	86,61	1.718.616
Gerona	55	30	244	244	300	73.200
Granada	»	»	340	340	100,80	34.272
Guipúzcoa	»	»	20	20	127	2.540
Jaén	113,84	15,91	714.585	69.892	208,50	14.572.480
Murcia	13,22	7,45	169.313	11.877	92,99	2.726.858
Santander	»	»	7.205	(2) 7.205	168,24	1.212.227
Tarragona	»	»	1.755	660	139	92.023
Vizcaya	»	»	37	37	200	7.400
TOTALES	»	»	983.795	114.528	»	21.754.493

minosas

Ciudad Real	6,70	0,75	65.261	60.448	8	846.272
TOTALES	»	»	65.261	60.448	»	846.272



PROVINCIAS	PERSONAL DE EXPLOTACION									
	Número de obreros destinados a		Rendimiento en Kg. por jornal del		Jornal medio por obrero por del		Coste de mano de obra por Tda. a bocamina		Número de grupos o entidades	
	Arranque.....	Servicios auxiliares.....	Arranque.....	Interior.....	Arranque.....	Interior.....	Arranque.....	Interior.....	Arranque.....	Interior.....
Alicante.....	1	5	1	6	6	6	6	6	10	10
Barcelona.....	2	28	7	28	14.300	10,23	10,23	0,26	»	»
Santander.....	13	48	7	55	726	633	7,42	8,82	»	»
Zaragoza.....	16	81	8	89	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	3	648	1.228	1.876	5.416	1.671	11,30	10,25	4,28	7,22

Sal co

Barcelona.....	3	648	1.228	1.876	5.416	1.671	11,30	10,25	4,28	7,22
TOTALES.....	3	648	1.228	1.876	»	»	»	»	»	»

Sales po

Zaragoza.....	1	1	»	1	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	1	1	»	1	»	»	»	»	»	»

Sulfato

Sevilla.....	5	9	»	9	124	»	6	»	49,80	»
TOTALES.....	5	9	»	9	»	»	»	»	»	»

Tierras aluminosas

Sevilla.....	5	9	»	9	124	»	6	»	49,80	»
TOTALES.....	5	9	»	9	»	»	»	»	»	»

(1) Procede de minas de sales potásicas.

PROVINCIAS	PRODUCCION ANUAL EN TONELADAS				Pérdidas en la preparación por 100.....	Precio medio de venta de la tonelada vendible.....	Precio total de coste o valor total de la producción vendible Pesetas
	A boca= mina	Vendible	»	»			
Alicante.....	724	724	»	»	»	25	18.100
Barcelona.....	2.406	(1) 2.406	»	»	»	20	48.120
Santander.....	145.416	145.416	»	»	0,75	8,05	1.166.328
Zaragoza.....	8.294	8.210	»	»	»	22,75	181.611
TOTALES.....	156.840	156.756	»	»	»	»	1.414.159

mún

Barcelona.....	17,69	4,98	623.941	242.490	61,14	150	36.581.526
TOTALES.....	»	»	623.941	242.490	»	»	36.581.526

tásicas

Zaragoza.....	»	»	»	4	»	300	1.200
TOTALES.....	»	»	»	4	»	»	1.200

de sosa

Sevilla.....	49,80	»	»	335	»	150	50.250
TOTALES.....	»	»	»	335	»	»	50.250

(arcillas esmécticas)

Sevilla.....	49,80	»	»	335	»	150	50.250
TOTALES.....	»	»	»	335	»	»	50.250

PROVINCIAS	Número de grupos o entidades	PERSONAL DE EXPLOTACION			Rendimiento en Kg. por jornal del	Jornal medio por obrero del	Coste de mano de obra por tda. abocamina
		Número de obreros destinados a	Servicios auxiliares	Total			
		Arranque		Arranque	Interior	Arranque	Interior
Tierras mi	1	6	»	6	200	6	»
	1	6	»	6	»	»	»
	TOTALES	12	»	12	»	»	»
Albacete	2	13	»	13	1.650	4,75	11
	2	13	»	13	»	»	»
	TOTALES	26	»	26	»	»	»
W o l	1	8	»	8	»	4,50	»
	1	3	»	3	»	4,25	»
	TOTALES	11	»	11	»	»	»

(1) Los demás datos figuran en el estafio.

PROVINCIAS	Coste de la tonelada a boca=	Gastos de preparación mecánica por tonelada=	PRODUCCION ANUAL EN TONELADAS		Pérdidas en la preparación por 100=	Precio medio de venta de la tonelada vendible=	Precio total de coste o valor total de la producción vendible
			A boca= mina	Vendible			
						Pesetas	
trificadas	24	»	»	500	»	30	15.000
	»	»	»	500	»	»	15.000
	TOTALES	»	»	»	»	»	»
poli	17	»	»	1.229	»	22,20	27.290
	»	»	»	1.229	»	»	27.290
	TOTALES	»	»	»	»	»	»
fram	6	»	»	12	»	1,550	18.600
	»	50	»	30	»	1,800	54.000
	TOTALES	»	»	42	»	»	72.600

Coruña (La).
Orense.

Producción de combustibles, minerales y aguas subterráneas.

INSTITUCIONES SOCIALES

PROVINCIAS	Número de grupos o entidades.....	PERSONAL			NÚMERO DE ESCUELAS				NÚMERO DE ALUMNOS				CAJAS DE SOCORROS		CAJAS DE AHORROS		Número de pensionistas especiales.....	Mutualidades.....	Cooperativas.....	Sindicatos.....	JURADOS MIXTOS Núm. de asuntos resueltos.																			
		A jornal.....	A sueldo.....	TOTAL	Niñas y párvulos.	Niños.....	Adultos.....	TOTAL.....	Niñas y párvulos.	Niños.....	Adultos.....	TOTAL	Número de Cajas.	Número de socios	Número de Cajas.	Número de imponentes					Favorables a los obreros.....	Favorables a los patronos.....	En otra forma.....	TOTAL.....																
Alava.....	1	26		26														2																						
Albacete.....	4	161	9	170	1		1			48			48																											
Alicante.....		31		31																																				
Almería.....	15	1.039	54	1.093	5	1	6			108	99	207					2	4											4	2	1							7		
Ávila.....																																								
Badajoz.....		257	8	265																																				
Baleares.....		153	7	162																																				
Barcelona.....	11	2.532	173	2.705	2	2	4			152	144	296	2	1.239	1	66	49	1	2										3		1							4		
Burgos.....																																								
Cáceres.....	2	121	4	125	1		1			55	54	109																												
Cádiz.....																																								
Castellón.....																																								
Ciudad Real.....	12	1.854	63	1.917	1	3	4			92	233	325					2	1	6										25	2	4							31		
Córdoba.....	10	3.015		3.015	3	2	5			274	118	392							4	10																				
Coruña.....	2	202		202																																				
Cuenca.....																																								
Gerona.....	4	75	3	78									1	93																										
Granada.....	10	821	52	873														1	1	1								1	1	1								3		
Guadalajara.....	1	5		5																																				
Guipúzcoa.....	10	232	7	239																																				
Huelva.....	12	7.445	285	7.730	23	18	41			2.723	1.526	19	4.268	10	1.306	5	991	1.448	5	13	13							2	1	7							10			
Huesca.....	1	15	1	16																																				
Jaén.....	42	4.179	179	4.358	6	6	13			380	281	47	708	3	725	2	708	67	1	3							10	7	1									18		
León.....	70	7.123	359	7.482	5	4	11			201	221	59	481	2	440			3	34								26	3	15									44		
Lérida.....	4	96	11	107										1	8			17	1	4																				
Logroño.....																																								
Lugo.....																																								
Madrid.....																																								
Málaga.....	1	20		20																																				
Murcia.....	53	2.111	73	2.184																5																			6	
Navarra.....																																								
Orense.....	1	26		26																																				
Oviedo.....	85	27.009	1.444	28.453	45	28	3	76		3.158	2.291	304	5.753	17	18.511	3	1.017	141	79	17	87						39	78	44								161			
Palencia.....	11	2.894	194	3.088	3	2	5			847	465	1.312	3	1.958	2	1.480												3	3	3								9		
Palmas (Las)																																								
Pontevedra.....	1	5		5																																				
Salamanca.....																																								
Sta. Cruz de Tenerife.....																																								
Santander.....	9	3.042	98	3.140	4	7	2	13		274	243	187	704				10	1	1	1																				
Segovia.....																																								
Sevilla.....	7	1.971	66	2.037	2	1	1	4		236	477	30	743				104		2	4																		18		
Soria.....																																								
Tarragona.....	4	63	8	71																																			2	
Teruel.....	18	1.250	51	1.301	3	2	2	7		155	172	36	263	1	178																									
Toledo.....	1	6		6																																				
Valencia.....	8	67		67																																				
Valladolid.....																																								
Vizcaya.....	27	4.085	52	4.137	1		1			360			360				5		3										2	2	2							6		
Zamora.....																																								
Zaragoza.....	22	438	28	466	1		1			1	3	13	17							9		8							3	3	2							8		
TOTALES.....	459	72.371	3.229	75.600	105	76	11	193		8.564	6.327	695	15.986	40	24.458	13	4.262	1.843	104	56	192						120	118	91									329		

Consumo de explo
sivos en las minas

PROVINCIAS	POLVORAS			GOMAS			DINAMITAS			Clases especiales Explosivos de seguridad	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.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alava.
Albacete.....	»	»	850	»	»	»	»	»	»	»	Albacete.
Alicante.....	»	460	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante.
Almería.....	»	»	»	»	37.500	»	»	149.500	46.066	»	Almería.
Ávila.....	»	»	»	»	»	5	»	2.207	»	»	Ávila.
Badajoz.....	»	»	»	»	»	»	»	»	12.477	»	Badajoz.
Baleares.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Baleares.
Barcelona.....	135	25	»	4.493	50	»	»	5.000	353.065	114.203	Barcelona.
Burgos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos.
Cáceres.....	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	Cáceres.
Cádiz.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
Castellón.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón.
Ciudad Real.....	»	»	»	»	»	»	»	62	»	»	Ciudad Real.
Córdoba.....	»	»	»	165	»	»	»	»	91.450	»	Córdoba.
Coruña (La).....	»	»	»	5.851	4.397	»	»	1.767	32.085	11.459	Coruña (La).
Cuenca.....	»	»	»	»	125	»	»	»	1.487	»	Cuenca.
Gerona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Gerona.
Granada.....	»	»	»	»	»	»	»	»	795	»	Granada.
Guadalajara.....	»	»	»	»	»	»	»	»	32.772	»	Guadalajara.
Guipúzcoa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guipúzcoa.
Huelva.....	»	»	287	»	1.075	»	»	»	17.159	400	Huelva.
Huesca.....	»	»	»	»	77.225	»	»	»	377.972	541.712	Huesca.
Jaén.....	25	»	»	»	6.375	»	»	»	215	»	Jaén.
León.....	»	»	»	»	45.517	»	»	»	59.645	»	León.
Lérida.....	»	»	»	»	945	13.803	»	»	6.955	»	Lérida.
Logroño.....	»	»	»	»	65	»	»	»	»	1.170	Logroño.
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lugo.
Madrid.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Madrid.
Málaga.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Málaga.
Murcia.....	»	»	2.060	»	»	»	»	»	»	222	Murcia.
Navarra.....	60	40	»	»	»	»	»	»	95.847	225	Navarra.
Orense.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	125	Orense.
Oviedo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	282.292	Oviedo.
Palencia.....	»	»	891	»	91.239	»	»	»	137.103	4.677	Palencia.
Palmas (Las).....	»	»	»	»	»	»	»	»	21.919	»	Palmas (Las).
Pontevedra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Pontevedra.
Salamanca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Salamanca.
Santa Cruz de Tenerife.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santa Cruz de Tenerife.
Santander.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santander.
Segovia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia.
Sevilla.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5.452	Sevilla.
Soria.....	»	»	»	»	25	»	»	»	»	»	Soria.
Tarragona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tarragona.
Teruel.....	640	»	»	»	»	»	»	»	»	125	Teruel.
Toledo.....	»	50	»	»	»	»	»	»	»	»	Toledo.
Valencia.....	»	»	6.542	»	»	»	»	»	»	»	Valencia.
Valladolid.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid.
Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Vizcaya.
Zamora.....	»	»	»	»	»	»	»	»	180	»	Zamora.
Zaragoza.....	»	»	339	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza.
TOTALES.....	850	575	20.869	155.575	222.349	85.037	118.418	296.796	1.720.895	966.445	

Consumo de explosivos en las minas (Continuación)

PROVINCIAS	MECHAS					CAPSULAS							PROVINCIAS
	Sencillos	Doble	Cinta	Gutapercha	Ignifuga	Dobles	Triples	Cuadruples	Quintuples	Séxtuples	Séptuples		
Alava.....	3.420	»	»	»	»	»	3.335	»	»	»	»	»	Alava.
Albacete.....	182.750	»	»	»	»	19.000	»	166.750	»	»	»	»	Albacete.
Alicante.....	3.000	»	»	»	»	106.311	»	160.212	»	»	»	»	Alicante.
Almería.....	262.298	»	320	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Almería.
Avila.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila.
Badajoz.....	70.600	18.930	»	»	»	»	51.300	»	1.900	»	»	»	Badajoz.
Baleares.....	5.600	»	»	»	»	»	5.850	»	»	»	»	»	Baleares.
Barcelona.....	465.750	1.356.079	»	50	»	300	496.766	»	»	»	»	419.731	Barcelona.
Burgos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos.
Caceres.....	»	30.665	»	»	»	»	»	»	17.433	»	»	»	Caceres.
Cádiz.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
Castellón.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón.
Ciudad Real.....	300	»	»	»	»	»	330.790	»	14.800	»	»	»	Ciudad Real.
Córdoba.....	222.222	41.945	1.488	»	»	»	43.025	»	248.630	»	»	»	Córdoba.
Coruña (La).....	7.022	700	7.780	»	187.500	»	5.202	»	1.000	»	10	»	Coruña (La).
Cuenca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cuenca.
Gerona.....	4.100	6.800	»	»	»	4.100	6.800	»	»	»	»	»	Gerona.
Granada.....	128.078	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Granada.
Guadalajara.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guadalajara.
Guipúzcoa.....	17.150	24.640	7.500	6.370	»	6.920	3.850	»	8.770	»	»	23.000	Guipúzcoa.
Huelva.....	312.379	979.974	241.598	2.541	»	2.226	394.918	500	622.900	19.300	»	3.383	Huelva.
Huesca.....	»	1.000	»	»	»	»	»	30	»	»	»	»	Huesca.
Jaén.....	2.100	65.810	763.172	154.430	»	»	329.860	1.200	181.800	»	89.800	»	Jaén.
León.....	132.645	74.872	930	6.910	3.250	300	94.431	»	133.453	»	391	»	León.
Lerida.....	7.650	3.486	»	»	»	400	5.930	»	680	»	2.636	»	Lerida.
Logroño.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lugo.
Madrid.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Madrid.
Málaga.....	883	»	»	»	»	1.300	»	»	»	»	»	»	Málaga.
Murcia.....	439.885	5.643	»	»	»	»	507.242	»	6.030	»	»	»	Murcia.
Navarra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Navarra.
Orense.....	150	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Orense.
Oviedo.....	521.503	626.292	186.800	59.238	1.377.440	2.070	500	8.900	800.987	24.588	974.655	»	Oviedo.
Palencia.....	71.954	27.640	363	11.000	6.040	»	143.042	27.500	38.200	200	»	»	Palencia.
Palmas (Las).....	»	»	»	»	»	»	40.401	»	»	»	»	»	Palmas (Las).
Pontevedra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Pontevedra.
Salamanca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Salamanca.
Santa C. de Tenerife.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santa C. de Tenerife.
Santander.....	152.540	347.540	26.600	2.200	»	5.100	93.451	»	207.400	10.500	»	»	Santander.
Segovia.....	21.225	»	41.717	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia.
Sevilla.....	»	650	»	»	102.000	»	163	»	66.260	8.700	1.687	»	Sevilla.
Soria.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria.
Tarragona.....	13.160	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tarragona.
Teruel.....	90.800	52.330	»	»	»	»	2.000	»	»	»	»	»	Teruel.
Toledo.....	»	»	»	»	»	»	110.500	»	»	»	»	»	Toledo.
Valencia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valencia.
Valladolid.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid.
Vizcaya.....	679.830	29.453	»	2.180	»	289.853	»	»	»	»	»	»	Vizcaya.
Zamora.....	9.120	»	»	3.305	»	»	310.707	»	»	»	»	»	Zamora.
Zaragoza.....	»	»	»	»	»	»	3.590	5.125	»	»	»	»	Zaragoza.
TOTALES.....	3.878.052	4.077.303	1.278.685	281.151	1.676.230	452.072	3.077.049	370.217	2.350.243	63.298	1.521.743	»	

Combustibles sólidos, minerales y aguas subterráneas. —

PROVINCIAS	Antracita	Hulla	Lignito	Aguas subterráneas	Arcilla refractaria	Asfalto	Azogue (mineral de)	Azufre
Alava	»	»	»	»	»	6.830	»	»
Albacete	»	»	170	»	»	»	4.876	»
Alicante	»	»	»	»	»	»	2.714	»
Almería	»	»	»	»	»	»	»	»
Ávila	»	»	»	»	»	»	»	»
Badajoz	»	»	37.175	»	»	»	»	»
Baleares	»	»	79.489	»	»	»	»	»
Barcelona	»	»	10.992.000	»	»	»	»	»
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»
Cáceres	»	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	9.140	»
Córdoba	130.158	382.087	»	1.580.106	»	»	»	»
Coruña (La)	»	215.194	»	»	»	»	»	»
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada	»	»	»	»	»	»	47	»
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	»	»
Guipúzcoa	»	»	9.034	»	»	»	»	»
Huelva	»	»	457	»	»	»	»	»
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»
Jaén	»	»	»	»	»	»	»	»
León	302.145	679.124	9.931	»	»	»	»	»
Lérida	»	4.050	»	»	»	»	»	»
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»
Murcia	»	»	»	»	»	»	260	»
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo	»	12.284	3.790.416	»	»	»	950	»
Palencia	127.853	191.439	»	»	»	»	»	»
Palmas (Las)	»	»	»	67.903.480	2.700	»	»	»
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»
S. C. de Tenerife	»	»	13.738	93.425.765	»	»	»	»
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla	»	164.250	»	»	»	»	»	»
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona	»	»	108.675	»	»	»	»	»
Teruel	»	»	»	»	1.810	»	46.187	»
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia	»	»	»	»	»	»	»	»
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	»	»
Zamora	»	»	42.345	»	»	»	»	»
Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES...	572.440	5.426.560	301.014	173.901.351	4.510	6.830	10.137	54.037

Producción en toneladas, por substancias y provincias. —

PROVINCIAS	Bartina	Bauxita	Bismuto (mineral de)	Caolín	Cinc (mineral de)	Cobre (mineral de)	Cobre (Pirita Fe-rocobrizada)	Espato fluor	Estáño (mineral de)
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Almería	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ávila	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Baleares	»	2.500	»	»	»	»	»	»	»
Barcelona	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cáceres	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ciudad Real	»	»	77	»	56	»	»	»	»
Córdoba	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	51
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona	300	»	»	»	»	»	»	3.000	»
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Guadalajara	»	»	»	»	9.119	49.543	568.860	»	»
Guipúzcoa	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Jaén	»	»	»	»	47	»	»	»	»
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Málaga	»	»	»	»	16.822	»	»	»	211
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»
S. C. de Tenerife	»	»	»	»	68.493	»	»	»	»
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla	»	»	»	»	»	78.111	»	»	»
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona	3.960	»	»	»	»	»	»	»	»
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia	»	»	»	1.570	»	»	»	»	»
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	»	180	»
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES...	4.260	2.500	77	1.570	94.537	49.543	646.971	3.180	262

Combustibles sólidos, minerales y aguas subterráneas.

PROVINCIAS	Estreñita	Fosforita	Grasas (Mineral de)	Hierro (pirita de)	Hierro (pirita de)	Manganeso (mineral de)	Oreos	Oros (minerales)	Pizarras carbonosas
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Almería	1.260	»	400	71.281	»	»	470	18.241	»
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Baleares	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barcelona	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cáceres	»	14.507	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Córdoba	»	»	»	1.367	»	»	»	»	»
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	7.256
Granada	168	»	»	155.094	»	»	»	»	»
Guadalajara	»	»	»	60	»	»	»	»	»
Guipúzcoa	»	»	»	»	1.561.073	»	»	»	»
Huelva	»	»	»	»	»	2.834	»	»	»
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»
J León	»	»	»	16.273	»	»	»	»	»
León	4.345	»	»	»	»	»	»	»	»
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Málaga	»	»	»	899	»	»	»	»	»
Murcia	»	»	»	4.191	10.867	»	»	»	»
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo	»	»	»	31.810	»	»	»	»	»
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»
S. C. de Tenerife	»	»	»	305.152	»	»	»	»	»
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valladolid	»	»	»	1.229.357	»	»	»	»	»
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES	5.773	14.507	400	1.815.484	1.571.940	2.834	470	18.241	7.256

Reducción en toneladas, por substancias y provincias.

PROVINCIAS	Plomo (mineral de)	Resacas bituminosas	Sal común	Salas potásicas	Sosa (sulfato de)	Tierras aluminosas (arcillas micáceas)	Tierras nítricas	Trefol	Wolfram
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Almería	9.582	»	724	»	»	»	»	1.229	»
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Badajoz	4.141	»	»	»	»	»	»	»	»
Baleares	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barcelona	474	»	»	2.406	242.490	»	»	»	»
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cáceres	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Castellón	1.098	»	»	»	»	»	»	»	»
Ciudad Real	8.958	60.448	»	»	»	»	»	»	»
Córdoba	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	12
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona	244	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada	340	»	»	»	»	»	»	»	»
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Guipúzcoa	20	»	»	»	»	»	»	»	»
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»
J León	69.892	»	»	»	»	»	»	»	»
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Murcia	11.877	»	»	»	»	»	»	»	»
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	30
Oviedo	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»
S. C. de Tenerife	7.205	»	145.416	»	»	»	»	»	»
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla	»	»	»	»	»	335	»	»	»
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona	660	»	»	»	»	»	»	»	»
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya	37	»	»	»	»	»	»	»	»
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Zaragoza	»	»	8.210	»	»	»	»	»	»
TOTALES	114.528	60.448	156.756	242.490	4	335	500	1.229	42

Combustibles sólidos, minerales y aguas subterráneas

VALOR DE LA PRODUCCION EN PESE

PROVINCIAS	Antracita	Hulla	Lignito	Aguas subterráneas	Arcilla refractaria	Asfalto	Azogue (mineral de)	Azufre
Alava.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Alicante.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Almería.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Avila.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Badajoz.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Baleares.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Barcelona.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Burgos.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Caceres.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Castellón.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Ciudad Real.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Córdoba.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Coruña (La).....	»	»	»	»	»	»	»	»
Cuenca.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Guadalajara.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Guipúzcoa.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Huelva.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Huesca.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Jalón.....	»	»	»	»	»	»	»	»
León.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Logroño.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Madrid.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Malaga.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Murcia.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Navarra.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Palencia.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Palmas (Las).....	»	»	»	»	»	»	»	»
Pontevedra.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Salamanca.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Santa C. Tenerife.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Santander.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Segovia.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Soria.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Terruel.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Toledo.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Valladolid.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Zamora.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Zaragoza.....	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	26.455.175	215.621.067	10.042.657	52.992.156	58.200	223.640	1.586.926	2.522.700

TAS POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	Barita	Bauxita	Bismuto (mineral de)	Cao= lin	Cinc (mineral de)	Cobre (mineral de)	Cobre (pirita ferrocobrita)	Espato fluor	Estato (mineral de)	Estentita
Alava.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Alicante.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Almería.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Avila.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Badajoz.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Baleares.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barcelona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Burgos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Caceres.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Castellón.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ciudad Real.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Córdoba.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coruña (La).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cuenca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Guadalajara.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Guipúzcoa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Huelva.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Huesca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Jalón.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
León.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Logroño.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Madrid.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Malaga.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Murcia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Navarra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Palencia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Palmas (Las).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pontevedra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Salamanca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santa C. Tenerife.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santander.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Segovia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Soria.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Terruel.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Toledo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valladolid.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Zamora.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Zaragoza.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	135.600	106.875	384.350	39.250	12.758.438	96.608	14.443.773	309.000	465.285	218.787

Combustibles sólidos, minerales y aguas subterráneas (Continuación)
VALOR DE LA PRODUCCION EN PESE TAS POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	Fosforita	Granate	Hierro (mineral de)	Hierro (pirita de)	Manganeso (mineral de)	Ore	Oro (mineral de)	Pizarras carbonosas	Plomo (mineral de)	Rocas bituminosas	Sal común	Sales potásicas	Sosa (sulfato de)	Tierras aluminosas (arcillas esmécticas)	Tierras nitrificadas	Tripoli	Wolfram	Valor total de la producción por provincia
Alava.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	223.640
Albacete.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.712.910
Alicante.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	107.400
Almería.....	»	80.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.498.294
Avila.....	»	»	929.199	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	882.327
Badajoz.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	771.356
Baleares.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	44.494.711
Barcelona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	496.490
Burgos.....	496.490	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Caceres.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Castellón.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ciudad Real.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Córdoba (La).....	»	»	39.643	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coruña.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cuenca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona.....	»	»	2.120.584	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	562.116
Granada.....	»	»	1.200	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.156.642
Guadalajara.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.332.571
Guipúzcoa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	56.393.500
Huelva.....	»	»	»	43.633.448	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15.177.940
Huesca.....	»	»	»	»	92.335	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.882
Jaca.....	»	»	603.460	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	39.625.537
León.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	188.234
Lerida.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Logroño.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Madrid.....	»	»	26.071	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	26.071
Malaga.....	»	»	35.829	122.473	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.173.206
Murcia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Navarra.....	»	»	486.780	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	54.000
Orense.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Palencia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	151.730.592
Palmas (Las).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12.601.335
Pontevedra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	29.198.496
Salamanca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8.100
Santa C. Tenerife.....	»	»	4.845.372	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19.027.729
Santander.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	18.707.596
Segovia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11.276.164
Soria.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Tarazona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Terruel.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Tolosa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	213.623
Valencia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.344.518
Valdolid.....	»	»	16.343.566	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	39.250
Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Zamora.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16.359.966
Zamora.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.218.569
TOTALES.....	496.490	80.000	25.433.704	43.757.921	92.335	89.300	91.205	174.144	21.754.493	846.272	1.414.159	36.581.526	1.200	50.250	15.000	27.290	72.600	469.438.376

RAMO DE BENEFICIO

2.ª SECCIÓN

Metalurgia e industrias derivadas de la minería.

Producción por substancias de las industrias metalúrgicas y de otros productos obtenidos durante el año 1933

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				Total	MAQUINI		Número.	NAS		Clase	PRODUCTO OBTENIDO		PROVINCIAS
	VARONES		HEMBRAS			VAPOR	EXPLORACION		ELECTRICAS	hidráulicas		Peso	Valor total a	
	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.		C. V.	Número.	TÉRMICAS	Número.					
	De más de 18 años.			De más de 18 años.		C. V.		Kwh.	Kwh.					
	Número de fábricas.....													
Ciudad Real.....	1	4	»	»	322	»	»	88	597	»	»	4.669.000	1.448.000	Ciudad Real.
Madrid (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	217.000	108.500	Madrid.
Oviedo (3).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11.000	2.091	Oviedo.
Valencia (4).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	350.000	120.000	Valencia.
TOTALES.....	1	4	»	»	322	»	»	88	597	»	»	5.247.000	1.678.550	

vadas de la minería en actividad y valor total de los productos obtenidos durante el año 1933

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				Total	MAQUINI		Número.	NAS		Clase	PRODUCTO OBTENIDO		PROVINCIAS
	VARONES		HEMBRAS			VAPOR	EXPLORACION		ELECTRICAS	hidráulicas		Peso	Valor total a	
	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.		C. V.	Número.	TÉRMICAS	Número.					
	De más de 18 años.			De más de 18 años.		C. V.		Kwh.	Kwh.					
	Número de fábricas.....													
Ciudad Real.....	1	4	»	»	322	»	»	88	597	»	»	4.669.000	1.448.000	Ciudad Real.
Madrid (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	217.000	108.500	Madrid.
Oviedo (3).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11.000	2.091	Oviedo.
Valencia (4).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	350.000	120.000	Valencia.
TOTALES.....	1	4	»	»	322	»	»	88	597	»	»	5.247.000	1.678.550	

Aceites minerales (1)

PROVINCIAS	TOTAL	Valor total	PROVINCIAS
Ciudad Real.....	88	5.247.000	Ciudad Real.
Madrid (2).....	597	1.678.550	Madrid.
Oviedo (3).....	»	»	Oviedo.
Valencia (4).....	»	»	Valencia.

Acido clorhídrico (1)

PROVINCIAS	TOTAL	Valor total	PROVINCIAS
Alicante (5).....	»	»	Alicante.
Barcelona (5).....	»	»	Barcelona.
Murcia (5).....	»	»	Murcia.
Santander (5).....	»	»	Santander.
Sevilla (5).....	»	»	Sevilla.
Tarragona (6).....	»	»	Tarragona.
Valencia (5).....	»	»	Valencia.
Vizcaya (7).....	»	»	Vizcaya.
Zaragoza (5).....	»	»	Zaragoza.
TOTALES.....	9.950.476	1.674.096	

Acido nítrico (1)

PROVINCIAS	TOTAL	Valor total	PROVINCIAS
Barcelona (5).....	»	»	Barcelona.
Murcia (5).....	»	»	Murcia.
Oviedo (5).....	»	»	Oviedo.
Santander (5).....	»	»	Santander.
Sevilla (5).....	»	»	Sevilla.
Vizcaya (7).....	»	»	Vizcaya.
TOTALES.....	1.284.412	1.418.289	

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en el gas del alumbrado.—(3) Los demás datos figuran en el gas del alumbrado.—(4) Los demás datos figuran en la sosa cáustica.—(5) Los demás datos figuran en superfosfatos.—(6) Los demás datos figuran en la sosa cáustica.—(7) Los demás datos figuran en explosivos.

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en el gas del alumbrado.—(3) Los demás datos figuran en el gas del alumbrado.—(4) Los demás datos figuran en la sosa cáustica.—(5) Los demás datos figuran en superfosfatos.—(6) Los demás datos figuran en la sosa cáustica.—(7) Los demás datos figuran en explosivos.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				TOTAL	VAPOR		MAQUINARIA	
	VARONES		HEMBRAS			Número	C. V.	Número	C. V.
	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años					
	Número de fábricas.....								
Barcelona (1).....	1	5	114	2	136	»	»	»	»
Córdoba.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Madrid (1).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Malaga (1).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Murcia (1).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo (1).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santander.....	1	»	87	»	87	»	»	»	»
Sevilla (1).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valladolid (1).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Zaragoza (1).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	2	5	201	2	223	»	»	»	»

Acido sul

PROVINCIAS	N A S				Clase	Peso Kilogramos	Valor total a pie de fábrica
	ELECTRICAS		HIDRAULICAS				
	TÉRMICAS Número Kwh.	Número Kwh.	Número Kwh.	Número Kwh.			
	de 66°						
Barcelona.....	40	342	»	»	37.721.000	2.971.785	
Córdoba.....	»	»	»	»	23.660.000	1.656.200	
Madrid.....	»	»	»	»	7.278.000	1.048.000	
Malaga.....	»	»	»	»	4.525.000	521.525	
Murcia.....	»	»	»	»	22.500.000	1.575.000	
Oviedo.....	»	»	»	»	4.539.600	1.180.296	
Santander.....	»	»	43	632	47.848.000	3.093.851	
Sevilla.....	»	»	»	»	1.154.000	173.100	
Valladolid.....	»	»	»	»	2.420.000	363.000	
Vizcaya.....	»	»	»	»	10.255.000	1.394.305	
Zaragoza.....	»	»	»	»	465.000	111.120	
TOTALES.....	40	342	43	632	162.464.000	14.107.372	

fúrico

Agglomerados de

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				TOTAL	VAPOR		MAQUINARIA	
	VARONES		HEMBRAS			Número	C. V.	Número	C. V.
	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años					
	Número de fábricas.....								
Barcelona.....	1	3	32	»	32	2	160	»	»
Córdoba.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»
León.....	1	13	105	»	108	4	200	»	»
Oviedo.....	5	»	134	»	170	8	310	»	»
Palencia.....	2	»	148	»	148	»	»	»	»
Sevilla.....	2	»	168	»	168	2	70	»	20
Tarragona.....	1	2	61	»	69	»	»	»	»
Valencia.....	1	»	65	»	65	1	240	»	»
Vizcaya.....	1	»	40	»	40	»	»	»	»
Zaragoza.....	2	»	44	»	44	»	»	»	»
TOTALES.....	20	18	703	»	855	18	1.180	1	20

carbón mineral (3)

Alba

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				TOTAL	VAPOR		MAQUINARIA	
	VARONES		HEMBRAS			Número	C. V.	Número	C. V.
	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años					
	Número de fábricas.....								
Guipúzcoa.....	1	1	66	»	68	»	»	»	»
Jáen (4).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	1	1	66	»	68	»	»	»	»

valde

(1) Los demás datos figuran en superfosfatos.—(2) Los demás datos figuran en explosivos.—(3) La diferencia de 2.900 toneladas en la producción, que figuró en los datos del Consejo y los de la Sección de combustibles, es debida a que Oviedo declaró 2.000 toneladas más a la Sección de combustibles y Santander

(3) Los demás datos figuran en el plomo.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUINARIA	
	VARONES		HEMBRAS		VAPOR	
	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 16 a 18 años	C. V. Número	C. V. Número
	Número de fábricas.....				Total	
Alicante (1)	»	»	»	»	»	»
Baleares (1)	»	»	»	»	»	»
Barcelona (1)	»	»	»	»	»	»
Cádiz (1)	»	»	»	»	»	»
Córdoba (2)	»	»	»	»	»	»
Coruña (La) (1)	»	»	»	»	»	»
Gerona (1)	»	»	»	»	»	»
Granada (1)	»	»	»	»	»	»
Gipuzcoa (1)	»	»	»	»	»	»
Logroño (1)	»	»	»	»	»	»
Madrid (1)	»	»	»	»	»	»
Málaga (1)	»	»	»	»	»	»
Murcia (1)	»	»	»	»	»	»
Oviedo (1)	»	»	»	»	»	»
Idem (5)	»	»	»	»	»	»
Pontevedra (1)	»	»	»	»	»	»
Santander (3)	»	»	»	»	»	»
Idem (1)	»	»	»	»	»	»
Sevilla (1)	»	»	»	»	»	»
Tarragona (1)	»	»	»	»	»	»
Valencia (4)	»	»	»	»	»	»
Vizcaya (5)	»	»	»	»	»	»
Idem (1)	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»

Alqui

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUINARIA	
	VARONES		HEMBRAS		VAPOR	
	De más de 18 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 16 a 18 años	C. V. Número	C. V. Número
	Número de fábricas.....				Total	
Alicante (1)	»	»	»	»	»	»
Baleares (1)	»	»	»	»	»	»
Barcelona (1)	»	»	»	»	»	»
Cádiz (1)	»	»	»	»	»	»
Córdoba (2)	»	»	»	»	»	»
Coruña (La) (1)	»	»	»	»	»	»
Gerona (1)	»	»	»	»	»	»
Granada (1)	»	»	»	»	»	»
Gipuzcoa (1)	»	»	»	»	»	»
Logroño (1)	»	»	»	»	»	»
Madrid (1)	»	»	»	»	»	»
Málaga (1)	»	»	»	»	»	»
Murcia (1)	»	»	»	»	»	»
Oviedo (1)	»	»	»	»	»	»
Idem (5)	»	»	»	»	»	»
Pontevedra (1)	»	»	»	»	»	»
Santander (3)	»	»	»	»	»	»
Idem (1)	»	»	»	»	»	»
Sevilla (1)	»	»	»	»	»	»
Tarragona (1)	»	»	»	»	»	»
Valencia (4)	»	»	»	»	»	»
Vizcaya (5)	»	»	»	»	»	»
Idem (1)	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»

Alumi

Huesca.....	1	2	3	110	»	»
	Oviedo (6).....	»	»	»	»	»
TOTALES.....	1	2	3	110	»	»

A mo

Huesca (7).....	»	»	»	»	»	»
	Santander (8).....	»	»	»	»	»
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»

(1) Los demás datos figuran en el gas del aluminbrado. — (2) Los demás datos figuran en el coh meta gas del aluminbrado y naftalina.—(5) Los demás datos figuran en lingote de hierro y coh metalúrgico.—
— 11 — 2 más datos figuran en el lingote de hierro.

PROVINCIAS	N. A. S.			PRODUCTO OBTENIDO	
	ELECTRICAS		HIDRÁULICAS		Clase
	TÉRMICAS	Número	Número	Peso kilogramos	
	Número	Kwh.	Número	Kwh.	Valor total a pie de fábrica
Alicante.....	»	»	»	»	32.791
Baleares.....	»	»	»	»	50.328
Barcelona.....	»	»	»	»	1.586.630
Cádiz.....	»	»	»	»	38.644
Córdoba.....	»	»	»	»	69.363
Coruña (La).....	»	»	»	»	31.810
Gerona.....	»	»	»	»	21.611
Granada.....	»	»	»	»	15.210
Gipuzcoa.....	»	»	»	»	80.400
Logroño.....	»	»	»	»	11.670
Madrid.....	»	»	»	»	1.184.050
Málaga.....	»	»	»	»	496.000
Murcia.....	»	»	»	»	32.800
Oviedo.....	»	»	»	»	93.783
Idem.....	»	»	»	»	259.700
Pontevedra.....	»	»	»	»	71.800
Santander.....	»	»	»	»	359.000
Idem.....	»	»	»	»	1.846.000
Sevilla.....	»	»	»	»	300.000
Tarragona.....	»	»	»	»	695.000
Valencia.....	»	»	»	»	362.924
Vizcaya.....	»	»	»	»	1.521.000
Idem.....	»	»	»	»	12.334.000
TOTALES.....	»	»	»	»	349.000
	»	»	»	»	36.946.224
	»	»	»	»	5.773.931

trán

PROVINCIAS	ELECTRICAS		HIDRÁULICAS		Clase	Peso kilogramos	Valor total a pie de fábrica
	TÉRMICAS	Número	Número	Kwh.			
Alicante.....	»	»	»	»	»	»	»
Baleares.....	»	»	»	»	»	»	»
Barcelona.....	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz.....	»	»	»	»	»	»	»
Córdoba.....	»	»	»	»	»	»	»
Coruña (La).....	»	»	»	»	»	»	»
Gerona.....	»	»	»	»	»	»	»
Granada.....	»	»	»	»	»	»	»
Gipuzcoa.....	»	»	»	»	»	»	»
Logroño.....	»	»	»	»	»	»	»
Madrid.....	»	»	»	»	»	»	»
Málaga.....	»	»	»	»	»	»	»
Murcia.....	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo.....	»	»	»	»	»	»	»
Idem.....	»	»	»	»	»	»	»
Pontevedra.....	»	»	»	»	»	»	»
Santander.....	»	»	»	»	»	»	»
Idem.....	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla.....	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona.....	»	»	»	»	»	»	»
Valencia.....	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	»
Idem.....	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»

nio

Huesca.....	3	33.000	»	»	1.150.000	5.175.000
	Oviedo.....	»	»	»	»	4.000
TOTALES.....	»	»	3	33.000	»	»

niaco

Huesca.....	»	»	»	»	1.982.000	337.940
	Santander.....	»	»	»	»	134.000
TOTALES.....	»	»	»	»	2.116.000	421.395

(3) Los demás datos figuran en el lingote de hierro. — (4) Los demás datos figuran en el lingote. — (6) Los demás datos figuran en el cobre.—(7) Los demás datos figuran en el carburo de calcio.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUINARIA				
	VARONES			HEMBRAS			VAPOR		EXPLORACION		
	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	Número	C. V.	Número	C. V.	
	Número de fábricas.....						TOTAL				
Murcia (1).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Alava.....	2	5	15	»	»	»	»	»	»	»	
Logroño.....	1	»	11	»	»	»	»	»	»	»	
TOTALES.....	3	5	26	»	»	»	»	»	»	»	
							20	»	»	»	
							11	»	»	»	
							31	»	»	»	
Ciudad Real.....	1	»	445	»	»	»	»	»	»	»	
TOTALES.....	1	»	445	»	»	»	»	»	»	»	

Anti

As

Azo

Azu

(1) Los demás datos figuran en el plomo—(2) Equivalente a 19,611 frascos de 34,50 kilogramos.—(3) brica de sosa cáustica.

PROVINCIAS	NAS				PRODUCTO OBTENIDO		
	ELECTRICAS		HIDRAULICAS		Clase	Peso kilogramos	Valor total a pie de fábrica
	TÉRMICAS Número, Kw/h.	Número, Kw/h.	Número, Kw/h.	Número, Kw/h.			
Murcia.....	»	»	»	»	»	83.000	124.072
TOTALES.....	»	»	»	»	»	83.000	124.072
Alava.....	»	»	4	63	»	3.740.000	261.800
Logroño.....	»	»	2	40	»	2.650.000	212.000
TOTALES.....	»	»	6	103	»	6.390.000	473.800
Ciudad Real.....	2	30	»	»	»	(2) 676.579	9.810.395
TOTALES.....	2	30	»	»	»	676.579	9.810.395

monio

falto

gue

fre

Los demás datos figuran en el cobre.—(4) De esta producción, 34.300 kilogramos corresponden a una fábrica.

35478300

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUINI		NAS		PRODUCTO OBTENIDO			PROVINCIAS
	VARONES			HEMBRAS			VAPOR		ELECTRICAS		Clase	Peso kilogramos	Valor total a pie de fabrica	
	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años	Número.	C. V.	Número.	C. V.				
	Número de fabricas.....						Número.		Número.					
	TOTAL						TOTAL		TOTAL					
	Córdoba (2).....						Ben		zol (1)					Córdoba.
	Oviedo (5).....						»		»					Oviedo.
	Santander (3).....						»		»					Santander.
	Valencia (4).....						»		»					Valencia.
	Vizcaya (5).....						»		»					Vizcaya.
	TOTALS.....						»		»					
	Córdoba.....						Bicarbonato		de sosa					Santander.
	Santander (6).....						»		»					
	TOTALS.....						»		»					
	Córdoba.....						Bisnuto		»					Córdoba.
	TOTALS.....						»		»					
	Oviedo (5).....						Bre		a (1)					Oviedo.
	Valencia (4).....						»		»					Valencia.
	TOTALS.....						»		»					
	Guipúzcoa.....						Cao		lín					Guipúzcoa.
	TOTALS.....						»		»					
	Almería.....						Carbonato		de magnesia					Almería.
	Balears.....						»		»					Balears.
	TOTALS.....						»		»					

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en el cok metalúrgico.—(3) Los demás datos figuran en el lingote de hierro y cok metalúrgico.—(4) Los demás datos figuran en la sosa cáustica.

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en el cok metalúrgico.—(3) Los demás datos figuran en el lingote de hierro y cok metalúrgico.—(4) Los demás datos figuran en la sosa cáustica.

PROVINCIAS	Número de fábricas.....	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUINA												
		VARONES			HEMBRAS			EXPLOSION												
		De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	TOTAL	C. V.	C. V.										
Santander (1).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Carbón

Carburo

PROVINCIAS	Número	ELECTRICAS		Clase	Peso kilogramos	Valor total a pie de fábrica
		TÉRMICAS	HIDRÁULICAS			
		Kwh.	Kwh.			
Santander (1).....	»	»	»	»	46.460.000	7.877.316
TOTALES.....	»	»	»	»	46.460.000	7.877.316

PROVINCIAS	Número de fábricas.....	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUINA													
		VARONES			HEMBRAS			EXPLOSION													
		De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	TOTAL	C. V.	C. V.											
Barcelona.....	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Coruña (La).....	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona.....	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Huesca.....	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pontevedra.....	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santander.....	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Zaragoza.....	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Cemento artificial

PROVINCIAS	Número de fábricas.....	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUINA													
		VARONES			HEMBRAS			EXPLOSION													
		De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	TOTAL	C. V.	C. V.											
Alicante.....	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barcelona.....	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Córdoba.....	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada.....	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Guadalajara.....	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Guipúzcoa.....	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Huesca.....	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
León.....	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Madrid.....	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Málaga.....	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Navarra.....	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo.....	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santander (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Toledo.....	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia.....	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya.....	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Zaragoza.....	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

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

PROVINCIAS	Número	ELECTRICAS		Clase	Peso kilogramos	Valor total a pie de fábrica
		TÉRMICAS	HIDRÁULICAS			
		Kwh.	Kwh.			
Santander (1).....	»	»	»	»	24.264.976	10.832.487
TOTALES.....	»	»	»	»	24.264.976	10.832.487

Cemento artificial (portland)

PROVINCIAS	Número de fábricas.....	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUINA													
		VARONES			HEMBRAS			EXPLOSION													
		De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	TOTAL	C. V.	C. V.											
Alicante.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Barcelona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Córdoba.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Guadalajara.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Guipúzcoa.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Huesca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
León.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Madrid.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Málaga.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Navarra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santander (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Toledo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Zaragoza.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	213	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

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

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUINI	
	VARONES		HEMBRAS		EXPLO.	
	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	SIÓN	
Número de fábricas.....						
	De más de 18 años		De más de 18 años	Total	VAPOR	C. V.
					Número.	Número.
					C. V.	C. V.

Cemento

Alicante.....	21	14	14	148	3	115	15	680
Baleares.....	24	5	11	173	»	»	»	»
Barcelona.....	10	11	4	23	»	»	2	360
Castellón.....	6	»	5	222	»	»	2	130
Gerona.....	20	»	7	92	»	»	»	»
Guipúzcoa.....	7	»	»	12	»	»	»	»
Lérida.....	4	»	»	5	»	»	»	»
Murcia.....	3	»	»	30	»	»	»	»
Tarragona.....	6	»	2	62	»	»	»	»
Valencia.....	10	»	»	740	3	115	19	1.170
TOTALES.....	92	5	29	786	3	115	19	1.170

Ci

Córdoba.....	11	2	50	52	»	»	2	»
Oviedo.....	1	4	544	554	»	»	»	110
TOTALES.....	2	6	594	606	»	»	2	110

Clorato

Huesca (1).....	»	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»

Cloro

Tarragona (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»

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

PROVINCIAS	PRODUCTO OBTENIDO			
	ELECTRICAS		Clase	Peso Kilogramos
	TERMICAS	HIDRAULICAS		
Número.	Kwh.	Número.	Kwh.	Valor total a pie de fábrica

natural

Alicante.....	»	2	40	»	1.450.000	58.000
Baleares.....	16	»	»	»	82.180.000	1.581.620
Barcelona.....	30	»	20	465	64.216.000	2.483.168
Castellón.....	»	»	5	106	1.610.000	44.400
Gerona.....	»	26	1.305	»	63.833.000	1.431.824
Guipúzcoa.....	8	»	181	»	26.554.000	723.094
Lérida.....	1	»	87	»	639.000	15.975
Murcia.....	»	3	54	»	1.050.000	24.750
Tarragona.....	4	»	»	»	3.425.000	74.980
Valencia.....	»	4	280	»	5.640.000	177.200
TOTALES.....	59	1.771	78	2.518	250.597.000	6.615.011

nc

Córdoba.....	24	151	»	»	332.000	169.320
Oviedo.....	99	1.132	»	»	8.216.000	5.833.360
TOTALES.....	123	1.283	»	»	8.548.000	6.002.680

potásico

Huesca.....	»	»	»	»	871.000	522.600
Tarragona.....	»	»	»	»	28.729	21.896
TOTALES.....	»	»	»	»	899.729	544.496

liquido

Tarragona.....	»	»	»	»	631.275	632.932
TOTALES.....	»	»	»	»	631.275	632.932

PROVINCIAS	Número de fabricas.....	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUINI					
		VARONES		HEMBRAS		VAPOR	EXPLORACION				
		De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.....	Total	Número.	C. V.	Número.	C. V.
Tarragona (1).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Cloruro

Tarragona (1).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Cloruro

Navarra (1).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona (1).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Cloruro

Barcelona.....	2	15	19	1.254	»	1	24	1.313	2	20	3	42
TOTALES.....	2	15	19	1.254	»	1	24	1.313	2	20	3	42

Co

Córdoba.....	1	25	34	790	»	8	13	923	2	132	»	»
Huelva.....	13	»	171	1.806	»	»	12	1.989	23	6.020	»	»
Oviedo.....	1	»	»	161	»	»	3	164	»	»	»	»
Sevilla.....	1	»	»	6	»	»	»	6	»	»	»	»
TOTALES.....	16	25	205	2.763	»	8	13	3.082	25	6.152	»	»

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

PROVINCIAS	PRODUCTO OBTENIDO	ELECTRICAS		HIDRÁULICAS		Clase	Peso kilogramos	Valor total a pie de fábrica
		TÉRMICAS	Número.	Número.	Kwh.			
Tarragona.	»	»	»	»	»	»	285.075	157.642
Tarragona.	»	»	»	»	»	»	285.075	157.642

bárico

Tarragona.	»	»	»	»	»	»	285.075	157.642
Tarragona.	»	»	»	»	»	»	285.075	157.642

de cal

Navarra.	»	»	»	»	»	»	400.000	56.000
Tarragona.	»	»	»	»	»	»	7.38.542	2.864.037
Tarragona.	»	»	»	»	»	»	7.78.542	2.920.037

potásico

Barcelona.	3	1.000	116	1.200	»	»	94.091.000	25.556.996
Barcelona.	3	1.000	116	1.200	»	»	94.091.000	25.556.996

bre

Córdoba.	60	3.576	»	»	Electrolítico.....	6.794.000	12.902.619
Huelva.	11	67	»	»	Cáscara.....	17.925.500	13.485.891
Oviedo.	65	1.63	»	»	Bister.....	10.048.000	12.542.416
Sevilla.	»	»	»	»	Electrolítico.....	426.000	724.270
Sevilla.	»	»	»	»	Cáscara.....	107.000	64.203
TOTALES.....	135	5.876	»	»	Cáscara.....	18.032.500	39.719.326
					Bister.....	10.048.000	
					Electrolítico.....	7.220.000	

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUINA		NAS		PRODUCTO OBTENIDO					
	VARONES		HEMBRAS		VAPOR		EXPLOSION		ELECTRICAS		Clase	Peso kilogramos	Valor total a pie de fabrica	
	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.	Número.	C. V.	Número.	C. V.				térmicas
	Número de fábricas.....				Número.		Número.		Número.					
Alicante (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.869.917	226.917
Almería (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.300.000	264.520
Baleares (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7.787.000	757.125
Barcelona (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	111.482.000	10.046.920
Cádiz (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5.459.000	588.556
Coruña (La) (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.447.000	377.995
Gerona (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.673.000	366.154
Granada (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.105.000	232.875
Guipúzcoa (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9.275.000	602.875
Logroño (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	498.000	59.760
Madrid (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	48.726.000	5.116.230
Málaga (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8.005.000	560.386
Murcia (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.762.000	415.705
Oviedo (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.873.000	270.020
Pontevedra (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.043.000	228.800
Santander (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.660.000	372.825
Sevilla (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7.980.000	718.200
Tarragona (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.300.000	379.539
Valencia (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13.478.000	1.334.322
Vizcaya (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.785.000	401.940
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	248.307.000	23.321.064

Cok de gas (1)

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUINA		NAS		PRODUCTO OBTENIDO					
	VARONES		HEMBRAS		VAPOR		EXPLOSION		ELECTRICAS		Clase	Peso kilogramos	Valor total a pie de fabrica	
	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.	Número.	C. V.	Número.	C. V.				térmicas
Alicante (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Almería (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Baleares (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barcelona (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coruña (La) (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Guipúzcoa (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Logroño (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Madrid (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Málaga (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Murcia (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pontevedra (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santander (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya (2)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

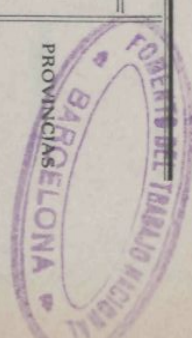
Cok meta

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUINA		NAS		PRODUCTO OBTENIDO					
	VARONES		HEMBRAS		VAPOR		EXPLOSION		ELECTRICAS		Clase	Peso kilogramos	Valor total a pie de fabrica	
	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.	Número.	C. V.	Número.	C. V.				térmicas
Córdoba.....	1	12	»	80	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
León.....	1	1	»	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Idem.....	4	1	»	17	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo.....	3	14	»	295	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Idem.....	3	»	»	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santander (4).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya (4).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	12	12	16	413	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

Creosota

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUINA		NAS		PRODUCTO OBTENIDO					
	VARONES		HEMBRAS		VAPOR		EXPLOSION		ELECTRICAS		Clase	Peso kilogramos	Valor total a pie de fabrica	
	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.	Número.	C. V.	Número.	C. V.				térmicas
Ciudad Real (7).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo (8).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia (9).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

(1) Datos parciales.—(2) Los demás datos figuran en el lingote de hierro.—(3) Cok en pilas.—(4) Parte de esta producción corresponde a fábricas de la Sección de Combustibles, se debe a figurar en la producción dada al Consejo 4.500 toneladas de cok en pilas y declarar la provincia de Vizcaya 6.000 toneladas más al Consejo que a la Sección de Combustibles.—(5) Los demás datos figuran en el lingote de hierro.—(6) La diferencia de 10.000 toneladas en la producción, entre los datos del Consejo y de cok metalúrgico.—(7) Los demás datos figuran en natalina.—(8) Los demás datos corresponden a lingote de hierro.—(9) Los demás datos figuran en natalina.



(Aceite de)

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO				MAQUINA		NAS		PRODUCTO OBTENIDO					
	VARONES		HEMBRAS		VAPOR		EXPLOSION		ELECTRICAS		Clase	Peso kilogramos	Valor total a pie de fabrica	
	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.	Número.	C. V.	Número.	C. V.				térmicas
Córdoba.....	28	372	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
León.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Idem.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo.....	13	130	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Idem.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santander.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	41	502	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

(4) Los demás datos figuran en el lingote de hierro.—(5) Parte de esta producción corresponde a fábricas de la Sección de Combustibles, se debe a figurar en la producción dada al Consejo 4.500 toneladas de cok en pilas y declarar la provincia de Vizcaya 6.000 toneladas más al Consejo que a la Sección de Combustibles.—(6) Los demás datos figuran en natalina.—(7) Los demás datos corresponden a lingote de hierro.—(8) Los demás datos corresponden a lingote de hierro.—(9) Los demás datos figuran en natalina.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUIN					
	VARONES			HEMBRAS			VAPOR		EXPLOSION			
	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.....	TOTAL	Número.	C. V.	Número.	C. V.	
Almería.....	1	»	2	»	»	1	3	»	»	1	50	
TOTALES.....	1	»	2	»	»	1	3	»	»	1	50	
Esteatita												
Alava.....	1	»	5	»	»	4	9	»	»	»	4	
Ciudad Real.....	1	»	2	»	»	3	2	»	»	»	»	
Huesca.....	1	»	9	»	3	3	15	»	»	»	»	
Murcia.....	4	»	79	»	2	52	134	»	»	1	5	
Oviedo.....	3	»	151	»	»	200	351	7	90	»	»	
Tarragona.....	1	»	5	»	»	10	15	»	»	1	8	
Vizcaya.....	3	»	850	»	»	193	1.046	»	»	30	404	
Zaragoza.....	1	»	15	»	»	»	15	»	»	»	»	
TOTALES.....	15	»	4	1.116	»	5	462	1.587	7	90	33	421
Ferroman												
Coruña (La) (1).....	»	»	13	»	»	»	123	»	»	»	»	
Vizcaya.....	1	»	13	»	»	»	123	»	»	»	»	
TOTALES.....	1	»	13	»	»	»	123	»	»	»	»	
Ferrosi												
Alava (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
Coruña (La) (1).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	

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

PROVINCIAS	N. A. S.				PRODUCTO OBTENIDO																																		
	ELECTRICAS		HIDRÁULICAS		Clase	Peso Kilogramos	Valor total a pie de fábrica																																
	TÉRMICAS Número. Kwh.	Número. Kwh.	Número. Kwh.	Número. Kwh.																																			
Almería.....	»	»	»	»	»	250.000	20.000																																
TOTALES.....	»	»	»	»	»	250.000	20.000																																
(jaboncillo)																																							
Alava.....	3	8	»	»	Pistones, millares.	60.000	204.000																																
Ciudad Real.....	»	»	»	»	Pólvora.....	4.100	6.150																																
Huesca.....	»	»	5	»	Cheddita.....	88.000	105.630																																
Murcia.....	»	»	»	35	Dinamita.....	492.500	1.477.000																																
Oviedo.....	33	214	»	45	Pólvora.....	15.230	56.050																																
Tarragona.....	5	17	»	»	Mecha, metros...	54.000	3.780																																
Vizcaya.....	»	»	»	»	Pólvora.....	267.060	1.700.560																																
Zaragoza.....	»	»	»	»	Dinamita.....	756.775	3.025.100																																
TOTALES.....	41	239	15	80	Mecha, metros...	54.467	462.969																																
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 30%;">Explosivos.....</td> <td style="width: 10%;">6.150</td> <td style="width: 10%;">660</td> <td style="width: 10%;">28.845.316</td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td> Cápsulas, cajas.....</td> <td>167.979</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> Pistones, millares.....</td> <td>60.000</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td> Mecha, metros.....</td> <td>28.937.100</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Explosivos.....	6.150	660	28.845.316					Cápsulas, cajas.....	167.979							Pistones, millares.....	60.000							Mecha, metros.....	28.937.100						
Explosivos.....	6.150	660	28.845.316																																				
Cápsulas, cajas.....	167.979																																						
Pistones, millares.....	60.000																																						
Mecha, metros.....	28.937.100																																						
sivos																																							
Alava.....	»	»	72	660	»	5.423.800	2.983.101																																
Ciudad Real.....	»	»	»	»	»	1.350.000	810.000																																
Huesca.....	»	»	»	»	»	6.773.800	3.793.101																																
Murcia.....	»	»	72	660	»																																		
Oviedo.....	»	»	»	»	»																																		
Tarragona.....	»	»	»	»	»																																		
Vizcaya.....	»	»	»	»	»																																		
Zaragoza.....	»	»	»	»	»																																		
TOTALES.....	»	»	72	660	»																																		
ganeso																																							
Alava.....	»	»	»	»	»	153.000	90.000																																
Ciudad Real.....	»	»	»	»	»	2.225.700	1.112.950																																
Huesca.....	»	»	»	»	»	2.375.700	1.202.950																																
Murcia.....	»	»	»	»	»																																		
Oviedo.....	»	»	»	»	»																																		
Tarragona.....	»	»	»	»	»																																		
Vizcaya.....	»	»	»	»	»																																		
Zaragoza.....	»	»	»	»	»																																		
TOTALES.....	»	»	»	»	»																																		
liceo																																							
Alava.....	»	»	»	»	»																																		
Coruña (La).....	»	»	»	»	»																																		
TOTALES.....	»	»	»	»	»																																		

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

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO					MAQUINARIA		NAS		PRODUCTO OBTENIDO			PROVINCIAS
	VARONES			HEMBRAS		VAPOR		ELECTRICAS		Clase	Peso kilogramos	Valor total a pie de fabrica	
	De 14 a 18 años	De más de 18 años	Total	De 14 a 16 años	De más de 16 años	C. V.	Número	TÉCNICAS	HIDRÁULICAS				
	Número de fabricas.....					Número	C. V.	Número	Número				

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO					MAQUINARIA		NAS		PRODUCTO OBTENIDO			PROVINCIAS
	VARONES			HEMBRAS		VAPOR		ELECTRICAS		Clase	Peso kilogramos	Valor total a pie de fabrica	
	De 14 a 18 años	De más de 18 años	Total	De 14 a 16 años	De más de 16 años	C. V.	Número	TÉCNICAS	HIDRÁULICAS				
	Número de fabricas.....					Número	C. V. <td>Número</td> <td>Número</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Número	Número				

Gas del alumbrado

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO					MAQUINARIA		NAS		PRODUCTO OBTENIDO			PROVINCIAS
	VARONES			HEMBRAS		VAPOR		ELECTRICAS		Clase	Peso kilogramos	Valor total a pie de fabrica	
	De 14 a 18 años	De más de 18 años	Total	De 14 a 16 años	De más de 16 años	C. V.	Número	TÉCNICAS	HIDRÁULICAS				
	Número de fabricas.....					Número	C. V. <td>Número</td> <td>Número</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Número	Número				

Hidrato bórico (2)

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO					MAQUINARIA		NAS		PRODUCTO OBTENIDO			PROVINCIAS
	VARONES			HEMBRAS		VAPOR		ELECTRICAS		Clase	Peso kilogramos	Valor total a pie de fabrica	
	De 14 a 18 años	De más de 18 años	Total	De 14 a 16 años	De más de 16 años	C. V.	Número	TÉCNICAS	HIDRÁULICAS				
	Número de fabricas.....					Número	C. V. <td>Número</td> <td>Número</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	Número	Número				

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

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

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUINARIA	
	VARONES			HEMBRAS			VAPOR	EXPLOSION
	De 14 a 18 años	De más de 18 años	Total	De 14 a 18 años	De más de 18 años	Total	Número	C. V.

PROVINCIAS	PRODUCTO OBTENIDO			
	ELECTRICAS		HIDRAULICAS	
	TÉRMICAS	Número	Kwh.	Clase

Alava (1)	HIERRO DULCE					
	VARONES			HEMBRAS		
	De 14 a 18 años	De más de 18 años	Total	De 14 a 18 años	De más de 18 años	Total

Alava	PRODUCTO OBTENIDO			
	ELECTRICAS		HIDRAULICAS	
	TÉRMICAS	Número	Kwh.	Clase

Alava	HIERRO (lin)					
	VARONES			HEMBRAS		
	De 14 a 18 años	De más de 18 años	Total	De 14 a 18 años	De más de 18 años	Total

Alava	PRODUCTO OBTENIDO			
	ELECTRICAS		HIDRAULICAS	
	TÉRMICAS	Número	Kwh.	Clase

Alava	ACERO (lin)					
	VARONES			HEMBRAS		
	De 14 a 18 años	De más de 18 años	Total	De 14 a 18 años	De más de 18 años	Total

Alava	PRODUCTO OBTENIDO			
	ELECTRICAS		HIDRAULICAS	
	TÉRMICAS	Número	Kwh.	Clase

Alava	ACERO (lin)					
	VARONES			HEMBRAS		
	De 14 a 18 años	De más de 18 años	Total	De 14 a 18 años	De más de 18 años	Total

Alava	PRODUCTO OBTENIDO			
	ELECTRICAS		HIDRAULICAS	
	TÉRMICAS	Número	Kwh.	Clase

(1) Los demás datos figuran en el lingote de hierro. (2) Parte de esta producción corresponde a

(3) Los demás datos figuran en el cobre.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUINARIAS		PRODUCTO OBTENIDO			PROVINCIAS				
	VARONES			HEMBRAS			VAPOR	EXPLORACION	ELECTRICAS		Clase		Peso Kilogramos	Valor total a pie de fabrica		
	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	Número	C. V.	Número	C. V.					TÉRMICAS	HIDRÁULICAS
	Número de fábricas.....															
	Total															

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUINARIAS		PRODUCTO OBTENIDO			PROVINCIAS				
	VARONES			HEMBRAS			VAPOR	EXPLORACION	ELECTRICAS		Clase		Peso Kilogramos	Valor total a pie de fabrica		
	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	Número	C. V.	Número	C. V.					TÉRMICAS	HIDRÁULICAS
	Número de fábricas.....															
	Total															

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUINARIAS		PRODUCTO OBTENIDO			PROVINCIAS				
	VARONES			HEMBRAS			VAPOR	EXPLORACION	ELECTRICAS		Clase		Peso Kilogramos	Valor total a pie de fabrica		
	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	Número	C. V.	Número	C. V.					TÉRMICAS	HIDRÁULICAS
	Número de fábricas.....															
	Total															

Productos refractarios y cerámica

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO			MAQUINARIAS	PRODUCTO OBTENIDO							
	VARONES	HEMBRAS	Total		Clase	Peso Kilogramos	Valor total a pie de fabrica					
Alava.....	8	14	22	74	»	1	37	4	58	Ladrillos, telas, etc	Piezas. 1.642.000	278.100
Albacete.....	1	»	»	12	»	»	»	2	30	»	Kgs. 3.852.000	264.650
Alicante.....	91	42	42	633	»	»	»	»	»	»	Piezas. 5.700.000	256.500
Barcelona.....	21	13	30	282	»	»	24	»	375	»	Piezas. 45.519.000	2.932.600
Burgos.....	2	3	14	26	»	2	»	»	»	»	Kgs. 23.000.000	3.035.000
Castellón.....	67	37	48	540	»	»	»	»	»	»	Piezas. 2.150.000	143.500
Ciudad Real.....	30	16	46	93	»	20	»	»	»	»	Piezas. 13.321.000	126.000
Coruña (La).....	1	»	»	12	»	2	»	»	»	»	Kgs. 5.058.085	612.327
Cuenca.....	8	»	»	20	»	»	»	2	8	»	Kgs. 2.100.000	12.000
Gerona.....	63	6	42	304	»	1	»	»	342	»	Piezas. 1.444.275	421.250
Guadalajara.....	7	»	»	57	»	7	»	3	26	»	Kgs. 12.550.000	1.235.309
										»	Piezas. 4.283.000	254.770

(1) Los demás datos figuran en el plomo.—(2) De esta producción corresponden 8.520.000 kilogramos

de plomo de obra a la provincia de Jaén.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUINI	
	VARONES			HEMBRAS			VAPOR	EXPLORACION
	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	De 14 a 16 años	De 16 a 18 años	De más de 18 años	Número	C. V.

Sal

Alava.....	1	10	4	12	4	8	15	53	1	8	8	17	494	49	1.249
Albacete.....	4	2	2	19	»	»	»	21	»	»	»	»	236	»	»
Alicante.....	7	9	15	439	»	»	»	547	»	400	»	»	494	»	»
Almería.....	4	4	26	242	»	»	4	270	»	43	»	8	236	»	»
Baleares.....	7	4	20	80	»	»	»	110	»	»	»	4	117	»	»
Cádiz.....	148	»	»	310	»	»	1	330	»	»	»	»	»	»	»
Cuenca.....	5	2	»	28	»	»	»	6	»	10	»	»	»	»	»
Granada.....	2	»	»	6	»	»	»	181	»	»	»	»	»	»	»
Guadalajara.....	15	»	»	181	»	»	»	13	»	»	»	»	»	»	»
Huelva.....	1	»	»	10	»	»	»	51	»	»	»	»	»	»	»
Huesca.....	8	»	»	51	»	»	»	17	»	»	»	»	»	»	»
Madrid.....	1	2	»	3	»	»	5	5	»	»	»	»	»	»	»
Murcia.....	9	»	»	12	»	»	»	17	»	»	»	»	»	»	»
Navarra.....	6	1	»	270	»	»	»	17	»	»	»	»	»	»	»
Palmas (Las).....	18	38	»	16	»	»	»	178	»	»	»	2	57	»	»
Santander.....	1	»	»	140	»	»	»	15	»	»	»	»	»	»	»
Soria.....	1	»	»	12	»	»	»	8	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona.....	1	»	»	8	»	»	»	50	»	»	»	3	121	»	»
Valencia.....	1	»	»	4	»	»	»	4	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	242	64	131	1.943	7	8	28	2.181	13	461	49	1.249			

Sosa

Navarra.....	1	»	1	24	»	»	»	25	»	»	»	»	»	»	»
Santander.....	1	»	»	636	»	»	»	647	»	1.535	»	»	»	»	»
Tarragona.....	1	2	8	413	»	1	11	430	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	3	2	9	1.073	»	1	17	1.102	15	1.535	»	»	»	»	»

Sulfato

Santander (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

(1) De esta producción corresponde a Torreveja 320.000 toneladas, con un valor de 4.504.000 pesetas.
superfosfatos.

PROVINCIAS	NAS			PRODUCTO OBTENIDO		
	ELECTRICAS		Clase	Peso Kilogramos	Valor total a pie de fábrica	
	TÉRMICAS	HIDRÁULICAS				

común

Alava.....	»	»	»	»	»	1.300.000	112.000	Alava.
Albacete.....	»	»	1	8	»	21.710.000	1.124.500	Albacete.
Alicante.....	»	170	18	204	»	(1) 376.982.000	5.301.851	Alicante.
Almería.....	6	»	»	»	»	58.800.000	720.000	Almería.
Baleares.....	»	»	»	»	»	73.425.000	820.045	Baleares.
Cádiz.....	»	»	1	10	»	190.358.000	3.426.444	Cádiz.
Cuenca.....	»	»	»	»	»	3.555.000	177.750	Cuenca.
Granada.....	»	»	»	»	»	1.156.000	50.862	Granada.
Guadalajara.....	»	»	1	12	»	12.031.000	714.660	Guadalajara.
Huelva.....	»	»	»	»	»	250.000	42.500	Huelva.
Huesca.....	»	»	»	»	»	7.297.000	124.934	Huesca.
Madrid.....	»	»	4	200	»	900.000	31.500	Madrid.
Murcia.....	»	»	»	»	»	71.703	1.628.950	Murcia.
Navarra.....	»	»	»	»	»	732.000	73.250	Navarra.
Palmas (Las).....	»	»	»	»	»	12.205.000	202.850	Palmas (Las).
Santander.....	»	»	»	»	»	1.500.000	105.000	Santander.
Soria.....	8	83	»	»	»	1.350.000	35.900	Soria.
Tarragona.....	»	»	1	2	»	7.837.000	180.251	Tarragona.
Valencia.....	»	»	»	»	»	750.000	15.000	Valencia.
TOTALES.....	14	253	26	436	»	772.459.703	14.898.247	

cáustica

Navarra.....	2	112	1	120	»	450.000	63.000	Navarra.
Santander.....	202	2.000	»	»	»	28.900.000	11.313.772	Santander.
Tarragona.....	»	157	»	3.100	»	5.670.000	2.488.605	Tarragona.
TOTALES.....	204	2.112	158	3.220	»	35.020.000	13.865.377	

de alúmina

Santander.....	»	»	»	»	»	840.000	252.000	Santander.
TOTALES.....	»	»	»	»	»	840.000	252.000	

El total de la sal molurada en la provincia es de 224.879 toneladas. — (2) Los demás datos figuran en

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUINA		NAS			PRODUCTO OBTENIDO			PROVINCIAS
	VARONES			HEMBRAS			VAPOR	EXPLORACION	ELECTRICAS		Clase	Peso Kilogramos	Valor total a pie de fábrica		
	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.			TÉRMICAS	hidráulicas					
	Número de fábricas.....						Número.	Número.	Número.	Número.					

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUINA		NAS			PRODUCTO OBTENIDO			PROVINCIAS
	VARONES			HEMBRAS			VAPOR	EXPLORACION	ELECTRICAS		Clase	Peso Kilogramos	Valor total a pie de fábrica		
	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.			TÉRMICAS	hidráulicas					
	Número de fábricas.....						Número.	Número.	Número.	Número.					

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUINA		NAS			PRODUCTO OBTENIDO			PROVINCIAS
	VARONES			HEMBRAS			VAPOR	EXPLORACION	ELECTRICAS		Clase	Peso Kilogramos	Valor total a pie de fábrica		
	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.			TÉRMICAS	hidráulicas					
	Número de fábricas.....						Número.	Número.	Número.	Número.					

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

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUINA		NAS			PRODUCTO OBTENIDO			PROVINCIAS
	VARONES			HEMBRAS			VAPOR	EXPLORACION	ELECTRICAS		Clase	Peso Kilogramos	Valor total a pie de fábrica		
	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.			TÉRMICAS	hidráulicas					
	Número de fábricas.....						Número.	Número.	Número.	Número.					

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

Tri poli

Albacete.....	1	4	6	»	»	1	11	»	»	»	»	1	15	»	915.000	54.900	Albacete.
TOTALES.....	1	4	6	»	»	1	11	»	»	»	»	1	15	»	915.000	54.900	

Vi drío (1)

Burgos.....	1	»	»	»	»	»	471	1	1.600	»	»	»	»	»	262.799	6.075.952	Burgos.
Cádiz.....	1	»	203	»	»	2	205	»	»	»	»	»	»	»	336.356	285.902	Cádiz.
Madrid.....	1	47	191	8	9	3	301	»	»	1	»	»	»	»	3.032.910	1.050.910	Madrid.
Murcia.....	1	»	23	»	4	46	289	»	»	1	»	»	»	»	1.200.000	952.614	Murcia.
Oviedo (2).....	1	»	65	»	»	22	450	»	25	»	»	»	»	»	2.976.918	1.152.573	Oviedo.
Santander.....	2	»	177	»	»	1	180	1	250	2	»	»	»	»	4.610.293	3.535.140	Santander.
Sevilla.....	1	»	148	»	»	30	274	»	»	»	»	»	»	»	531.600	720.000	Sevilla.
Valencia.....	3	»	96	»	»	27	432	»	»	»	»	8	74	»	1.200.000	1.886.000	Valencia.
Vizcaya.....	1	»	251	»	»	»	251	»	»	»	»	14	113	»	2.600.000	3.857.092	Vizcaya.
TOTALES.....	12	47	325	8	43	131	2.853	3	1.875	4	515	153	1.984	32	794.399 7.463.356 13.189.811	20.716.183	

Ye so (1)

Alava.....	1	»	10	»	»	»	11	»	»	1	18	»	»	1	12	»	130.000	Alava.
Albacete.....	1	»	3	»	»	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9.500	Albacete.
Alicante.....	62	»	200	»	»	»	200	»	»	»	»	»	»	33	434	»	801.800	Alicante.
Baleares.....	2	1	17	»	»	»	21	»	»	1	8	»	»	»	»	»	86.190	Baleares.
Barcelona.....	6	»	79	»	»	»	79	»	»	»	»	»	»	2	6	»	337.150	Barcelona.
Burgos.....	4	»	13	»	»	»	13	»	»	»	10	»	»	1	10	»	33.880	Burgos.
Cádiz.....	6	»	15	»	»	»	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	180.000	Cádiz.
Castellón.....	27	»	56	»	»	»	68	»	»	»	»	»	»	11	158	»	335.380	Castellón.

(1) Datos parciales.—(2) Los datos se refieren solamente a una fábrica, por no haber sido remitidos los de la otra.

PROVINCIAS	PERSONAL OBRERO EMPLEADO						MAQUINARIA		NAS			PRODUCTO OBTENIDO				PROVINCIAS			
	VARONES			HEMBRAS			Número	C. V.	Número	C. V.	ELECTRICAS		Número	Kwh.	Clase		Peso Kilogramos	Valor total a pie de fábrica	
	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.	De 14 a 16 años.	De 16 a 18 años.	De más de 18 años.					TÉRMICAS	hidráulicas							
	Número de fábricas.....						Total		Número		Número		Kwh.						
Ciudad Real.....	11	1	5	30	»	»	»	»	2	22	2	26	»	»	»	3.535.000	55.545	Ciudad Real.	
Cuenca.....	20	»	»	60	»	»	»	»	1	8	»	»	»	»	»	10.940.000	164.100	Cuenca.	
Gerona.....	9	»	»	63	»	»	»	»	1	20	»	»	»	»	»	18.828.000	272.388	Gerona.	
Granada.....	2	4	»	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	948.000	7.920	Granada.	
Guadalajara.....	9	»	»	31	»	»	»	»	»	10	»	»	»	»	»	2.741.000	49.338	Guadalajara.	
Guipúzcoa.....	11	»	1	81	»	»	»	»	1	16	»	»	»	»	»	25.810.000	452.305	Guipúzcoa.	
Huesca.....	3	»	1	17	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	5.700.000	124.000	Huesca.	
Lérida.....	1	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	36.000	675	Lérida.	
Logroño.....	4	»	2	14	»	»	»	»	»	16	»	»	»	»	»	2.975.000	50.500	Logroño.	
Madrid.....	16	»	»	95	»	»	»	»	5	36	»	»	»	»	»	24.560.000	374.640	Madrid.	
Málaga.....	12	»	9	31	»	»	»	»	4	40	»	»	»	»	»	4.321.000	106.526	Málaga.	
Murcia.....	12	»	7	36	»	»	»	»	1	15	»	»	»	»	»	11.145.000	163.430	Murcia.	
Navarra.....	27	2	7	71	»	»	»	»	»	80	»	»	»	»	»	13.733.000	153.195	Navarra.	
Oviedo.....	3	»	1	17	»	»	»	»	»	22	»	»	»	»	»	4.059.000	202.950	Oviedo.	
Palencia.....	12	4	6	69	»	»	»	»	4	79	»	»	»	»	»	13.558.000	341.460	Palencia.	
Santander.....	4	»	»	23	»	»	»	»	3	23	»	»	»	»	»	2.888.000	67.280	Santander.	
Segovia.....	13	»	»	18	»	»	»	»	1	18	»	»	»	»	»	3.657.000	73.140	Segovia.	
Sevilla.....	3	»	»	16	»	»	»	»	»	16	»	»	»	»	»	25.000.000	500.000	Sevilla.	
Tarragona.....	2	»	»	4	»	»	»	»	»	4	»	»	»	»	»	(1) 2.460.000	39.360	Tarragona.	
Toledo.....	15	»	»	33	»	»	»	»	3	33	»	»	»	»	»	1.385.000	20.775	Toledo.	
Valencia.....	117	»	32	183	»	»	»	»	»	235	»	»	»	»	»	46.368.000	646.425	Valencia.	
Zaragoza.....	5	»	7	37	»	»	»	»	3	44	»	»	»	»	»	21.200.000	357.200	Zaragoza.	
TOTALES.....	420	12	92	1.328	»	»	»	»	29	1.461	»	»	»	»	»	378.444.000	6.157.052		

Segue Ye so

(1) Parte de esta producción corresponde a fábrica de cemento natural.

Metalurgia e industrias derivadas de la minería

INSTITUCIONES SOCIALES

PROVINCIAS	Número de fabricas.	PERSONAL			NUMERO DE ESCUELAS				NUMERO DE ALUMNOS			CAJAS DE SOCORROS		CAJAS DE AHORROS		Número de pensionistas especiales.	Mutualidades.	Cooperativas.	Sindicatos.	Jurados mixtos. Núm. de asuntos resueltos.				
		A jornal.	A sueldo.	TOTAL	Niñas y párvulos.	Niños.	Adultos.	Total.	Niñas y párvulos.	Niños.	Adultos.	TOTAL	Número de Calas.	Número de socios.	Número de Calas.					Número de imponentes.	Favorables a los obreros.	Favorables a los patronos.	En otra forma.	TOTAL.
Alava.....	15	424	15	439	3	3	6	20	100	300	2	603	2		1		1	3	2	2	4			
Albacete....	8	93	9	102	1		1	48		48														
Alicante....	11	903		903													3							
Almería....	7	342	70	412														2						
Avila.....																								
Badajoz....																								
Baleares....																								
Barcelona... 8	2.585	227	2.812	8	1	9	188	201	20	409	2	631			7	1	3	3	11	3	2	16		
Burgos..... 1	471	52	523	2	2	4	150	150		300	1		1	694			2	1						
Cáceres.... 3	108	4	112	1		1	55	54		109														
Cádiz..... 9	838	59	897										1	26	15									
Castellón..																								
Ciudad Real. 2	180	13	193															2	2	1		3		
Córdoba.... 1	923		923	2	2	4	116	198		314														
Coruña (La). 2	373	27	400								2	393						2						
Cuenca.....																								
Gerona.....																								
Granada.... 6	233	25	258																					
Guadalajara. 1	182	16	198	1	1	3	60	60	20	140				104			1		2			2		
Guipúzcoa.. 26	1.816	260	2.076	2	2	5	79	107	30	216	6	1.383	1		49	1	2	21	4		1	5		
Huelva..... 2	756	34	790	2	1	3	177	235	24	436	1	134			3	1	2	1						
Huesca..... 13	502	88	590		1	2											2							
Jaén..... 4	345	18	363	1		1	30			30					3									
León..... 5	167	3	170	3	2	6	76	38	10	124														
Lérida.....																								
Logroño.... 12	215	10	225												2							1		
Lugo.....																								
Madrid.....																								
Málaga.... 27	1.203	106	1.314	1	1	2	49	53		102	5	518			20	1	1	34	9	2	45			
Murcia.... 38	1.557	103	1.660														2	1	4		1	5		
Navarra.... 17	225	33	258	5	4	12	200	218	60	478	1	20			8		1							
Orense....																								
Oviedo.... 27	6.875	419	7.294	5	3	8	944	1.397		2.341	6	3.545	3	485	308	26	8	33	2	2	4			
Palencia....																								
Palmas (Las)																								
Pontevedra..																								
Salamanca..																								
Sta. Cruz de Tenerife..																								
Santander... 30	4.328	307	4.635	3	3	7	143	235	12	350	5	1.885	1	157	179	2	2	3	6	9	3	18		
Segovia....																								
Sevilla.... 20	2.404	120	2.524	1		1	10	22	20	52	1	182					3	4						
Soria.....																								
Tarragona..																								
Teruel.....																								
Toledo.... 2	129	5	134	2	1	4	65	76	28	169				9		1		1	5		6			
Valencia... 6	1.906	207	2.113		1	3		60	165	225	1	1.300			93		4	5						
Valladolid..																								
Vizcaya.... 4	11.027	1.052	12.079	12	7	20	1.390	442	25	1.857	3	8.345	(1)		264	1	1		4	16		2		
Zamora....																								
Zaragoza... 18	68	63	744	1		1	3	13		16	3	144			8				1			1		
TOTALES..	325	41.796	3.345	45.141	56	35	12.103	3.983	3.659	414	8.056	39	19.083	9	1.362	1.141	32	38	90	74	47	9.130		

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

Metalleria e indústries
PRODUCCION POR

	PRODUCCION	
	PESO Kilogramos.	Valor total a pie de fábrica. Pesetas.
Aceites minerales.....	5.247.000	1.678.590
Acido clorhidrico.....	9.950.476	1.674.096
Acido nítrico.....	1.284.412	1.418.289
Acido sulfúrico.....	162.464.000	14.107.372
Aglomerados de carbon mineral.....	801.953.000	49.559.167
Albayalde.....	1.104.000	1.122.656
Alquitran.....	36.946.224	5.773.931
Aluminio.....	1.154.000	5.185.480
Amoníaco.....	2.116.000	421.395
Antimonio.....	83.000	124.072
Asfalto.....	6.390.000	473.800
Azogue.....	676.579	9.810.395
{ Terrón.....	22.710.000	
{ Cañón.....	181.000	
Azufe.....	11.581.300	13.847.156
{ Molido.....	4.006.000	
{ Flor.....	4.478.556	
Benzol.....	4.478.556	2.673.081
Bicarbonato de sosa.....	1.020.235	1.020.235
Bismuto.....	4.25.000	390.000
Brea.....	2.100.000	277.475
Caolin.....	2.368.000	126.500
Carbonato de magnesia.....	172.000	7.877.316
Carbonato de sosa.....	46.460.000	10.832.487
Carburo de calcio.....	24.264.976	88.619.932
Cemento artificial (Portland).....	1.156.050.082	6.615.011
Cemento natural.....	250.597.000	6.002.680
Cinc.....	8.548.000	544.496
Clorato potásico.....	899.729	632.932
Cloro líquido.....	631.275	157.642
Cloruro bórico.....	285.075	2.920.037
Cloruro de cal.....	7.738.542	25.556.996
Cloruro potásico.....	94.091.000	
{ Cáscara.....	18.032.500	
{ Blister.....	10.048.000	
{ Electroítico.....	7.220.000	
Cobre.....	248.307.000	39.719.326
Cok (de gas).....	427.453.000	23.321.064
Cok metalúrgico.....	2.286.000	(1) 4.493.473
Cresota (Aceite de).....	2.286.000	434.815
Estreaita (jaboncello).....	250.000	20.000
Explosivos.....	6.150.660	
{ Explosivos.....	167.979	
{ Capsulas (cajas).....	60.000	
{ Pistones (millares).....	28.937.100	28.845.316
{ Mechas (metros).....		

(1) Sólo se valora el 15 por 100 del cok metalúrgico, admitiendo que el resto se consume para la obtención
(2) Sólo se valora el 10 por 100 del lingote de hierro, admitiendo que es la cantidad que no ha sido afinada.

derivadas de la mineria
SUBSTANCIAS

	PRODUCCION	
	PESO Kilogramos.	Valor total a pie de fábrica. Pesetas.
Ferromanganeso.....	6.773.800	3.793.101
Ferrosilicio.....	2.375.700	1.202.950
Gas del aluminbrado (m ³).....	168.923.259	75.892.369
Gasolina.....	994.000	526.820
{ Hidrato bórico.....	8.315	8.784
{ Hierro dulce (pudelado).....	1.600.000	720.000
{ Hierro (Lingote de).....	329.703.000	(2) 5.968.538
{ Hierro (Lingote de).....	121.735.000	
{ Convertidores.....	374.874.000	
{ Acero (Lin= Siemens.....	374.874.000	
{ Acero (Lin= Eléctrico.....	10.044.198	208.193.133
{ Latón.....	304.000	620.160
{ Minio de plomo.....	570.000	664.242
{ Nafalina.....	693.210	588.537
{ Oeres y minio de hierro.....	16.895.000	3.702.719
{ Oro.....	240	1.920.000
{ Percloroetileno.....	7.163	6.513
{ Plata.....	91.120	9.302.768
{ Plomo.....	88.354	37.050.096
{ Productos refractarios { Piezas.....	284.553.724	48.797.225
{ Productos refractarios { Kilogramos.....	224.127.275	
{ Protocloruro de azufre.....	1.707	5.052
{ Sosa cáustica.....	772.459.703	14.898.247
{ Sosa común.....	35.020.000	13.865.377
{ Sulfato de alumina.....	840.000	252.000
{ Sulfato amónico.....	12.203.088	3.038.176
{ Sulfato de cobre.....	12.638.000	17.382.610
{ Sulfato de sosa.....	4.208.616	486.358
{ Superfosfatos.....	966.653.483	107.013.022
{ Talco.....	8.550.000	499.500
{ Tricloroetileno.....	1.125.767	935.091
{ Tripoli.....	915.000	54.900
{ Vidrio.....	794.399	
{ Yeso.....	13.189.811	20.716.183
{ Piezas.....	7.463.356	
{ Kilogramos.....	378.444.000	6.157.052
TOTALS.....		940.706.436

del lingote de hierro.



VALOR DE LA PRODUCCION, EN PESE

PROVINCIAS	Acetes minerales	Acido clorhídrico	Acido nítrico	Acido sulfúrico	Aglomerados de carbón mineral	Albaides	Alquitran	Aluminio
Alava.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Alicante.....	»	33.000	»	»	»	»	32.790	»
Almería.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Avila.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Badajoz.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Baleares.....	»	960.035	»	»	2.978.714	»	50.728	»
Barcelona.....	»	»	212.400	2.971.785	»	1.586.630	»	»
Burgos.....	»	»	»	»	»	»	38.644	»
Caceres.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Cadiz.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Castellon.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Ciudad Real.....	1.448.000	»	»	1.656.200	5.182.143	»	69.363	»
Cordoba.....	»	»	»	»	»	»	31.800	»
Coruña (La).....	»	»	»	»	»	»	21.611	»
Cuenca.....	»	»	»	»	»	»	15.210	»
Gerona.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Guadalajara.....	»	»	»	»	»	891.540	80.400	»
Guipúzcoa.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Huelva.....	»	»	»	»	»	231.116	»	5.175.000
Huesca.....	»	»	»	»	10.243.380	»	»	»
Jaén.....	»	»	»	»	»	»	»	»
León.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Lérida.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Madrid.....	108.500	»	»	1.048.000	»	»	11.600	»
Malaga.....	»	»	»	531.525	»	»	1.184.050	»
Murcia.....	»	90.000	728.500	1.575.000	»	»	49.669	»
Navarra.....	»	»	»	»	»	»	32.800	»
Orense.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo.....	2.090	»	242.439	1.180.296	5.211.712	»	353.480	10.480
Palencia.....	»	»	»	»	7.918.557	»	»	»
Palmas (Las).....	»	»	»	»	»	»	»	»
Portovedra.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Salamanca.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Santander.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Segovia.....	»	95.000	56.000	3.093.851	»	»	373.873	»
Sevilla.....	»	41.856	133.750	173.100	6.446.449	»	69.500	»
Sortia.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona.....	»	41.756	»	»	5.346.305	»	36.291	»
Teruel.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Toledo.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia.....	120.000	61.500	»	363.000	4.540.841	»	201.810	»
Valladolid.....	»	220.160	25.200	1.394.305	1.182.519	»	1.460.282	»
Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Zamora.....	»	130.795	»	130.310	8.547	»	»	»
Zaragoza.....	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	1.678.590	1.674.096	1.418.289	14.107.372	49.559.167	1.122.656	5.773.931	5.185.480

derivadas de la minería
TAS, POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	Amonaco	Antimonio	Asfalto	Azogue	Azufre	Benzol	Bicarbonato de sosa	Bismuto
Alava.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete.....	»	»	261.800	»	1.682.444	»	»	»
Alicante.....	»	»	»	»	755.540	»	»	»
Almería.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Avila.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Badajoz.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Baleares.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Barcelona.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Burgos.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Caceres.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Cadiz.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Castellon.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Ciudad Real.....	»	»	»	9.810.395	»	61.883	»	390.000
Cordoba.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Coruña (La).....	»	»	»	»	»	»	»	»
Cuenca.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Guadalajara.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Guipúzcoa.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Huelva.....	»	»	»	»	4.776.300	»	»	»
Huesca.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Jaén.....	337.940	»	»	»	»	»	»	»
León.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Lérida.....	»	»	212.000	»	»	»	»	»
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Madrid.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Malaga.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Murcia.....	»	124.072	»	»	124.800	»	»	»
Navarra.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo.....	»	»	»	»	»	259.841	»	»
Palencia.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Palmas (Las).....	»	»	»	»	»	»	»	»
Portovedra.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Salamanca.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Santander.....	»	»	»	»	»	283.327	1.020.235	»
Segovia.....	83.455	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Sortia.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona.....	»	»	»	»	4.712.532	»	»	»
Teruel.....	»	»	»	»	1.795.340	»	»	»
Toledo.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia.....	»	»	»	»	»	830.700	»	»
Valladolid.....	»	»	»	»	»	1.237.330	»	»
Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Zamora.....	»	»	»	»	»	»	»	»
Zaragoza.....	421.395	124.072	473.800	9.810.395	13.847.156	2.673.081	1.020.235	390.000

Metallurgia e industrias deriva

VALOR DE LA PRODUCCION, EN PESE

PROVINCIAS	Brea	Caolin	Carbo- nato de magne- sita	Carbona- to de sosa	Carburo de calcio	Cemento artil- cial por- land	Cemento natural	Cinc	Clorato potá- sico
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Alicante	»	»	»	»	»	1.986.560	»	»	»
Almería	»	»	84.500	»	»	»	58.000	»	»
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Balears	»	»	»	»	»	»	1.581.620	»	»
Batallaz	»	»	42.000	»	»	»	2.487.168	»	»
Barcelona	»	»	»	»	2.649.660	»	»	»	»
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Caceres	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cadix	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Castellón	»	»	»	»	»	»	44.400	»	»
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Córdoba	»	»	»	»	»	»	»	169.320	»
Coruña (La)	»	»	»	»	1.151.856	»	»	»	»
Cuenca	»	»	»	»	792.150	»	»	»	»
Gerona	»	»	»	»	»	828.750	»	1.431.824	»
Granada	»	»	»	»	»	2.414.080	»	»	»
Guadalajara	»	»	»	»	»	5.521.950	»	723.094	»
Guipuzcoa	»	167.700	»	»	»	250.000	»	»	522.600
Huelva	»	»	»	»	2.348.950	»	»	»	»
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Jalón	»	»	»	»	»	1.127.425	»	»	»
León	»	»	»	»	»	»	15.975	»	»
Lerida	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lugo	»	»	»	»	»	4.810.000	»	»	»
Madrid	»	»	»	»	»	1.028.352	»	»	»
Malaga	»	»	»	»	»	10.959.360	»	24.750	»
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Navarra	»	»	»	»	»	2.205.000	»	»	»
Orense	»	»	»	»	»	»	»	5.833.360	»
Palencia	147.975	»	»	»	»	»	»	»	»
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Portevedra	»	»	»	»	»	537.293	»	»	»
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santa Cruz de Tenerife	»	»	»	»	»	1.867.728	»	»	»
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla	»	»	»	»	»	3.855.740	»	»	»
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona	»	»	»	»	»	»	74.980	»	21.8906
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Toledo	»	»	»	»	»	10.020.225	»	»	»
Valencia	129.500	»	»	»	»	4.125.000	177.200	»	»
Valladolid	»	»	»	»	»	6.944.450	»	»	»
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Zamora	»	»	»	»	»	4.539.700	»	»	»
Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES ...	277.475	167.700	126.500	7.877.316	10.832.487	88.619.932	6.615.011	6.002.680	544.496

(1) Sólo se valora el 15 por 100 de cok metalúrgico, admitiendo que el resto se consume para la obten-

das de la minería (Continuación)

TAS, POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	Cloro liquido	Cloruro bárico	Cloruro de cal	Cloruro potásico	Cobre	Cok de gas	Cok me- talúrgi- co (1)	Creoso- ta (acci- ta de)	PROVINCIAS
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	Alava
Albacete	»	»	»	»	»	226.917	»	»	Albacete
Alicante	»	»	»	»	»	264.520	»	»	Alicante
Almería	»	»	»	»	»	»	»	»	Almería
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila
Balears	»	»	»	»	»	757.125	»	»	Balears
Batallaz	»	»	»	»	»	10.046.920	»	»	Batallaz
Barcelona	»	»	»	25.556.996	»	»	»	»	Barcelona
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos
Caceres	»	»	»	»	»	588.556	»	»	Caceres
Cadix	»	»	»	»	»	»	»	»	Cadix
Castellón	»	»	»	»	»	377.995	»	»	Castellón
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	251.049	»	Ciudad Real
Córdoba	»	»	»	»	12.902.619	»	»	278.760	Córdoba
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	Coruña (La)
Cuenca	»	»	»	»	»	366.154	»	»	Cuenca
Gerona	»	»	»	»	»	232.875	»	»	Gerona
Granada	»	»	»	»	»	602.875	»	»	Granada
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	»	»	Guadalajara
Guipuzcoa	»	»	»	»	26.028.307	»	»	»	Guipuzcoa
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	Huelva
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	Huesca
Jalón	»	»	»	»	»	»	»	»	Jalón
León	»	»	»	»	»	»	93.088	»	León
Lerida	»	»	»	»	»	59.760	»	»	Lerida
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño
Lugo	»	»	»	»	»	5.116.230	»	»	Lugo
Madrid	»	»	»	»	»	560.386	»	»	Madrid
Malaga	»	»	»	»	»	415.705	»	»	Malaga
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	Murcia
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	Navarra
Orense	»	»	»	»	»	270.020	»	»	Orense
Palencia	»	»	»	»	»	»	812.585	141.615	Palencia
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las)
Portevedra	»	»	»	»	»	228.225	»	»	Portevedra
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	Salamanca
Santa Cruz de Tenerife	»	»	»	»	»	372.800	429.662	»	Santa Cruz de Tenerife
Santander	»	»	»	»	»	718.200	»	»	Santander
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria
Tarragona	632.932	157.642	2.864.037	»	»	379.539	»	»	Tarragona
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	Teruel
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	Toledo
Valencia	»	»	»	»	»	1.334.322	»	14.440	Valencia
Valladolid	»	»	»	»	»	401.940	2.907.089	»	Valladolid
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	»	»	Vizcaya
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»	Zamora
Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza
TOTALES ...	632.932	157.642	2.920.037	25.556.996	39.719.326	23.321.064	4.493.473	434.815	TOTALES ...

ción del lingote de hierro.

Metallurgia e industrias derivadas de la mineria (Continuación)

VALOR DE LA PRODUCCION, EN PESTE TAS, POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	Estas= tita	Explosivos	Ferro= man= ganoso	Ferros= lico	Gas del alum= brado	Gas= lina	Hidrato barico	Hierro dulce (pude= lado)	Hierro (lingote de (1))	Aero (lingote de)	Latón	Minio de plomo	Nafas= lina	Oeres y minio de hierro	Oro	Pera cloro= etileno	Plata	Plomo	PROVINCIAS
Alava.....	»	204.000	»	90.000	»	»	»	»	42.000	367.993	»	»	»	»	»	»	»	»	Alava.
Albacete.....	»	»	»	»	857.086	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Albacete.
Alicante.....	»	»	»	»	773.685	»	»	»	»	»	»	»	»	213.500	1.920.000	»	»	»	Alicante.
Almeria.....	20.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Almeria.
Avila.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila.
Badajoz.....	»	»	»	»	2.309.416	»	»	»	»	16.016.533	»	»	»	»	»	»	»	»	Badajoz.
Baleares.....	»	»	»	»	36.417.912	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Baleares.
Barcelona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Barcelona.
Burgos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos.
Caceres.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Caceres.
Cadiz.....	»	»	»	»	1.532.778	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cadiz.
Castellon.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellon.
Ciudad Real.....	»	6.150	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Ciudad Real.
Cordoba.....	»	»	»	»	751.140	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cordoba.
Coruna (La).....	»	»	2.983.101	1.112.950	988.239	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Coruna (La).
Cuenca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cuenca.
Gerona.....	»	»	»	»	704.845	»	»	»	»	»	»	»	»	12.000	»	»	»	»	Gerona.
Granada.....	»	»	»	»	588.713	»	»	»	»	»	»	»	»	37.500	»	»	»	»	Granada.
Guadalajara.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guadalajara.
Guipuzcoa.....	»	»	»	»	1.518.879	»	»	»	31.533	23.009.621	»	622.440	»	»	»	»	»	»	Guipuzcoa.
Huelva.....	»	105.600	»	»	»	»	»	»	»	»	»	41.802	»	551.219	»	»	»	»	Huelva.
Huesca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Huesca.
Jaen.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Jaen.
Leon.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Leon.
Lerida.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lerida.
Lorrono.....	»	»	»	»	120.600	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lorrono.
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lugo.
Madrid.....	»	»	»	»	13.884.340	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Madrid.
Malaga.....	»	»	»	»	1.604.588	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Malaga.
Murcia.....	»	1.536.830	»	»	1.526.240	»	»	»	13.078	390.995	»	»	»	2.871.000	»	»	»	»	Murcia.
Navarra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	792.517	14.909.086	620.160	»	33.354	»	»	»	»	»	Navarra.
Oviedo.....	»	»	»	»	611.003	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.
Palencia.....	»	6.923.626	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palencia.
Palmas (Las).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las).
Pontevedra.....	»	»	»	»	283.374	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Pontevedra.
Salamanca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Salamanca.
Santa C. Tenerife.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santa C. Tenerife.
Santander.....	»	»	»	»	1.035.028	»	»	»	555.256	8.075.225	»	»	113.403	»	»	»	»	»	Santander.
Sevilla.....	»	»	»	»	2.775.212	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Soria.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria.
Tarragona.....	»	59.400	»	»	1.074.732	»	8.784	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tarragona.
Teruel.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Teruel.
Toledo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Toledo.
Valencia.....	»	»	»	»	5.174.080	»	»	»	»	14.877.000	»	»	399.380	»	»	»	»	»	Valencia.
Valladolid.....	»	»	»	»	602.167	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid.
Vizcaya.....	»	19.685.710	»	»	»	»	»	»	»	130.546.680	»	»	42.400	»	»	»	»	»	Vizcaya.
Zamora.....	»	»	»	»	740.292	»	»	»	»	»	»	»	»	17.500	»	»	»	»	Zamora.
Zaragoza.....	»	322.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza.
TOTALES.....	20.000	28.845.316	3.793.101	1.202.950	75.892.369	526.820	8.784	720.000	5.968.538	208.193.133	620.160	664.242	588.537	3.702.719	1.920.000	6.513	9.302.768	37.050.096	

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

Metallurgia e industrias derivadas de la mineria (Conclusión)
VALOR DE LA PRODUCCION, EN PESE TAS, POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	Productos refractarios y cerámica	Protos-cloruro de azufre	Sal común	Sosa cáustica	Sulfato de alúmina	Sulfato amónico	Sulfato de cobre	Sulfato de sosa	Superfosfos	Talco	Tricloro-etileno	Tripoli	Vidrio	Yeso	Valor de la producción por provincias y sub-	PROVINCIAS
Alava.....	542.750	»	112.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	130.000	2.470.543	Alava.
Albacete.....	256.500	»	1.124.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9.500	3.127.844	Albacete.
Alicante.....	2.932.600	»	5.301.851	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	801.800	18.052.104	Alicante.
Almería.....	»	»	720.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.538.245	Almería.
Avila.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Badajoz.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Baleares.....	3.036.000	»	820.045	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	86.190	1.389.830	Badajoz.
Barcelona.....	143.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	337.150	9.456.244	Baleares.
Burgos.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	33.880	156.611.298	Barcelona.
Caceres.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6.539.234	6.539.234
Cadiz.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.930.850	2.930.850
Castellón.....	2.441.400	»	3.426.444	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	180.000	6.817.332	Caceres.
Ciudad Real.....	612.327	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	355.380	2.841.180	Castellón.
Córdoba.....	1.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	55.545	12.869.597	Ciudad Real.
Coruña (La).....	133.500	»	177.750	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	47.138.500	47.138.500
Cuenca.....	1.656.559	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11.664.416	11.664.416
Gerona.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	475.350	5.475.031
Granada.....	254.770	»	50.862	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.174.330	3.174.330
Guadalajara.....	1.806.999	»	714.660	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7.920	3.444.848	Granada.
Guipúzcoa.....	112.512	»	42.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	49.338	37.735.346	Guadalajara.
Huelva.....	197.500	»	10.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	34.968.584	34.968.584
Huesca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10.721.840	10.721.840
Jaén.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6.629.642	6.629.642
León.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11.735.893	11.735.893
Lérida.....	1.326.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.316.650	2.316.650
Logroño.....	392.350	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.780.960	1.780.960
Lugo.....	5.352.160	»	31.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	392.350	392.350
Madrid.....	420.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	35.466.934	35.466.934
Malaga.....	»	»	1.628.950	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20.355.223	20.355.223
Murcia.....	657.542	»	73.250	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	31.764.432	31.764.432
Navarra.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19.329.470	19.329.470
Orense.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo.....	2.599.934	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	49.180.361	49.180.361
Palencia.....	826.675	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9.086.692	9.086.692
Palmas (Las).....	201.391	»	202.850	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	404.241	404.241
Pontevedra.....	903.117	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.023.719	2.023.719
Salamanca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.325.000	2.325.000
Santa Cruz Tenenife.....	4.036.636	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	54.530.898	54.530.898
Santander.....	692.970	»	103.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	766.110	766.110
Segovia.....	7.103.420	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	30.659.591	30.659.591
Sevilla.....	2.177.700	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	313.600	313.600
Soria.....	281.700	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona.....	721.450	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19.441.736	19.441.736
Toledo.....	6.093.065	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.795.540	1.795.540
Valencia.....	2.045.428	»	13.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10.762.430	10.762.430
Valladolid.....	110.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	49.529.263	49.529.263
Vizcaya.....	494.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	184.237.466	184.237.466
Zamora.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	110.500	110.500
Zaragoza.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12.514.594	12.514.594
TOTALES..	48.797.225	5.052	14.898.247	13.865.377	252.000	3.038.176	17.382.610	486.358	107.013.022	449.500	935.091	54.900	20.716.183	6.157.052	940.706.436	

1586 //
5491
2319
18442
173855

Relación por provincias de las desgracias ocurridas en las minas, talleres y fábricas de beneficio en trabajo durante el año 1933.

PROVINCIAS	Número de obreros empleados en las minas y talleres donde han ocurrido desgracias.	Número de obreros empleados en las fábricas de beneficio donde han ocurrido desgracias.	DESGRACIAS OCURRIDAS		TOTAL de muertos y heridos.
			Muertos.	Heridos graves.	
Alava.....	»	6	1	»	1
Albacete.....	»	»	»	»	»
Alicante (1).....	»	»	1	»	1
Almería.....	364	»	2	1	3
Avila.....	»	»	»	»	»
Badajoz.....	34	»	1	»	1
Baleares.....	37	95	1	2	3
Barcelona.....	3.496	663	11	10	21
Burgos.....	»	»	»	»	»
Cáceres.....	»	»	»	»	»
Cádiz.....	»	»	»	»	»
Castellón.....	»	»	»	»	»
Ciudad Real.....	1.282	125	5	5	10
Córdoba.....	1.317	275	5	3	8
Coruña (La).....	165	»	»	2	2
Cuenca.....	»	»	»	»	»
Gerona.....	»	»	»	»	»
Granada.....	»	»	»	»	»
Guadalajara.....	»	»	»	»	»
Guipúzcoa.....	»	1.495	4	9	13
Huelva.....	10.855	»	9	29	38
Huesca.....	»	»	»	»	»
Jaén.....	2.651	»	6	8	14
León.....	4.255	165	8	10	18
Lérida.....	»	»	»	»	»
Logroño.....	»	»	»	»	»
Lugo.....	»	»	»	»	»
Madrid.....	»	»	»	»	»
Málaga.....	»	400	»	4	4
Murcia.....	1.217	»	1	10	11
Navarra (1).....	»	»	3	»	3
Orense.....	»	»	»	»	»
Oviedo.....	22.839	1.418	50	38	88
Palencia (1).....	»	»	6	2	8
Palmas (Las) (1).....	»	»	2	1	3
Pontevedra.....	»	3	1	»	1
Salamanca.....	»	»	»	»	»
Sta. Cruz de Tenerife.....	»	»	»	»	»
Santander.....	1.696	377	3	3	6
Segovia.....	»	»	»	»	»
Sevilla (1).....	»	»	3	2	5
Soria.....	»	»	»	»	»
Tarragona.....	»	»	»	»	»
Teruel (1).....	»	»	1	1	2
Toledo.....	»	»	»	»	»
Valencia.....	»	»	»	2	2
Valladolid.....	»	»	»	»	»
Vizcaya.....	3.765	10.715	14	32	46
Zamora.....	»	»	»	»	»
Zaragoza.....	»	»	»	»	»
TOTALES.....	53.973	15.737	138	174	312

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

PROVINCIAS	OBREROS DE LOS ACCIDENTES	NUMERO DE LOS ACCIDENTES	CAUSAS DE LOS ACCIDENTES														TOTAL DE MUERTOS Y HERIDOS						
			Por humos	Por explosión de hidrógeno carbonado	Por disparo de barrenos	Por asfixia		Por inundación		Por caída en pozos		Por roturas de máquinas, cables, caídas de piedras, etc.		POR TRANSPORTES		Por otras causas							
						Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves	Muertos		Heridos graves	Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves	TOTAL
Cinc																							
Santander.....	1.029	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	2	»	2
TOTALES....	1.029	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	2	»	2
Cobre (fábrica de sulfato)																							
Córdoba.....	87	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1
TOTALES....	87	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1
Electricidad (Fábricas)																							
Ciudad Real ..	125	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1
Córdoba.....	188	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1
TOTALES....	313	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	»	2
Estaño																							
La Coruña.....	165	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	2	»	2
Murcia.....	24	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1
TOTALES....	189	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	3	»	3
Explosivos																							
Pontevedra ...	3	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1
Oviedo.....	215	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1
Valencia.....	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1
Vizcaya.....	773	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1
TOTALES....	991	4	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	2	2	4
Fosforita y superfosfatos																							
Baleares.....	91	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1
Málaga.....	123	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	»	2
TOTALES....	214	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	3	»	3
Gas (Fábricas)																							
Vizcaya.....	62	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	»	2
TOTALES....	62	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	»	2

PROVINCIA	OBREROS DE LOS ACCIDENTES	NUMERO	CAUSAS DE LOS ACCIDENTES														TOTAL DE MUERTOS Y HERIDOS						
			Por humos	Por explosión de hidrógeno carbonado		Por disparo de barrenos		Por asfixia		Por inundación		Por caída en pozos		Por roturas de máquinas, cables, caídas de piedra, etc.		POR TRANSPORTES		Por otras causas		TOTAL			
				En el interior	En el exterior	En el interior	En el exterior	En el interior	En el exterior	En el interior	En el exterior	En el interior	En el exterior	En el interior	En el exterior	En el interior		En el exterior					
			Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves		Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves
			Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves		Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves	Muertos	Heridos graves

Hierro (fábricas)

Guipúzcoa.....	1.353	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	2	2	2	4		
Oviedo.....	1.203	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	1	1	
Santander.....	377	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	2	2	
Valencia.....	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	1	1	
Vizcaya.....	9.858	20	»	»	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	1	4	11	8	13	21
TOTALES.....	12.791	24	»	»	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	4	7	13	11	18	29

Hierro (minas)

Almería.....	102	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1
Santander.....	434	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	1
Vizcaya.....	3.765	20	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	2	4	1	2	1	5	»	»	»	4	6	15	15	21	21
TOTALES.....	4.301	22	»	»	»	2	1	»	»	»	»	»	2	4	1	2	1	5	1	»	»	4	7	16	16	23	23

Hulla (minas y fábricas de aglomerados)

Ciudad Real...	1.276	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	2	4
Córdoba.....	1.222	5	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	3	2	5
León.....	3.487	12	1	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	1	1	»	»	»	»	»	1	5	7	12	12
Oviedo.....	22.802	60	2	5	14	»	2	4	1	»	»	2	1	20	9	5	1	»	3	9	6	47	37	84	84	84
Palencia.....	»	4	»	»	4	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	5	5	5	5
Sevilla.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	1	2	1	3	3
Vizcaya.....	22	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	1	1
TOTALES.....	28.809	86	4	3	9	14	»	2	4	1	»	»	3	1	24	14	10	2	»	4	10	9	64	50	114	114

Lignito

Baleares.....	37	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1
Barcelona.....	943	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	1
Santander.....	233	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	1
Teruel.....	»	2	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	2	2
TOTALES.....	1.213	5	1	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	1	3	2	5	5

Oro

Almería.....	250	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1
TOTALES.....	250	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1

Pirita ferrocobrizada

Huelva.....	10.855	35	»	»	»	»	3	»	»	»	»	2	»	1	8	2	»	3	6	1	12	9	29	38	38
Murcia.....	43	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1	1	1
Sevilla.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	»	»	1	1	2	2
TOTALES.....	10.898	36	»	»	»	»	3	»	»	»	»	2	»	2	9	2	»	3	6	1	13	10	31	41	41

PROVINCIAS	OBREROS DE LOS ACCIDENTES	CAUSAS DE LOS ACCIDENTES														TOTAL DE MUERTOS Y HERIDOS
		NU-MERO	Por humos	Por explosión de drogas carbonado	Por disparos	Por asfixia	Por inundación	Por caída en pozos	Por roturas de máquinas, cables, caídas de piedra, etc	POR TRANSPORTES		Por otras causas	TOTAL	Heridos graves		
										En el interior	En el exterior					

Pizarra																		
Guipúzcoa....	44	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1
TOTALES....	44	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1

Plomo (Minas y fábricas)																			
Badajoz.....	34	1	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	1	»	1
Ciudad Real...	6	1	»	»	»	»	3	2	»	»	»	»	»	»	»	»	3	2	5
Jaén.....	2.651	14	»	1	1	1	»	»	1	»	»	5	»	»	»	4	1	6	8
Málaga.....	277	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	2
Murcia.....	1.150	6	1	1	»	2	»	»	»	»	»	4	»	»	»	1	1	8	9
TOTALES....	4.118	24	1	1	1	3	3	2	»	2	»	9	»	»	»	4	4	11	20

Productos químicos																			
Alicante.....	»	1	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1
Barcelona.....	615	2	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1
TOTALES....	615	3	»	»	1	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	1

Sales potásicas																			
Barcelona....	2.553	13	»	»	»	»	»	»	»	3	»	1	2	4	»	3	4	8	9
TOTALES...	2.553	13	»	»	»	»	»	»	»	3	»	1	2	4	»	3	4	8	9

Yeso																			
Alava.....	6	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»
Guipúzcoa....	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	1
TOTALES....	11	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	1	1

Canteras.—Producción por substancias y provincias, personal, obre de la pro

PROVINCIAS	OBREROS			Sistema de explotación	Máquinas empleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrocado	EXPLOSIVOS			ACCIDENTES			Producción en m. ³	Precio en m. ³ o pie de cantera Pesteras	VALOR Total Pesteras
	Número de canteras	De 16 a 18 años	De más de 18 años				Total	Explosivos Kilos	Mechas Metros	Capsula número	Muertos	Heridos graves			
Alava.....	1	»	3	3	»	»	»	»	»	»	»	»	1.868	4	6.752
Albacete.....	7	2	16	18	»	»	»	»	»	»	»	»	5.445	Varios..	16.795
Alicante.....	27	70	70	70	»	»	»	»	»	»	»	»	53.169	Idem...	149.283
Burgos.....	2	17	26	43	»	»	»	»	»	»	»	»	6.450	Idem...	8.487
Cádiz.....	9	»	15	15	»	»	»	»	»	»	»	»	610	3	1.830
Castellón.....	20	»	36	36	»	»	»	»	»	»	»	»	10.790	3	32.370
Ciudad Real.....	4	»	19	19	»	»	»	»	»	»	»	»	3.131	Varios..	9.376
Córdoba.....	2	3	19	22	2 con 40 HP	»	»	»	»	»	»	»	22.239	3	66.717
Cuenca.....	8	»	8	8	»	»	»	»	»	»	»	»	1.240	3	3.720
Granada.....	3	2	20	22	1 con 18 HP	»	»	»	»	»	»	»	8.841	Varios..	48.275
Guadalajara.....	8	»	24	24	»	»	»	»	»	»	»	»	15.401	3	46.203
Guipúzcoa.....	5	»	29	29	»	»	»	»	»	»	»	»	15.003	Varios..	54.007
Huesca.....	5	»	15	15	»	»	»	»	»	»	»	»	2.440	Idem...	14.150
Jalón.....	5	»	5	5	»	»	»	»	»	»	»	»	220	4	880
León.....	6	3	25	28	»	»	»	»	»	»	»	»	6.350	Varios..	48.200
Madrid.....	38	»	225	225	6 con 180 HP	»	»	»	»	»	»	»	187.713	Idem...	897.278
Malaga.....	6	»	33	33	2 con 133 HP	»	»	»	»	»	»	»	17.362	Idem...	56.510
Murcia.....	1	»	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	400	2	800
Navarra.....	25	1	60	60	Idem.....	»	»	»	»	»	»	»	1.649	Varios..	50.077
Oviedo.....	1	4	16	20	2 con 47 HP	»	»	»	»	»	»	»	1.973	7,30	14.403
Palencia.....	6	6	50	56	Idem.....	»	»	»	»	»	»	»	21.130	Varios..	65.535
Santander.....	9	17	99	116	2 con 26 HP	»	»	»	»	»	»	»	30.400	Idem...	192.507
Segovia.....	19	»	24	24	5 con 95 HP	»	»	»	»	»	»	»	3.215	Idem...	9.645
Sevilla.....	14	»	82	82	Idem.....	»	»	»	»	»	»	»	93.800	Varios..	152.500
Sorta.....	4	»	26	26	Idem.....	»	»	»	»	»	»	»	3.230	Idem...	17.470
Tarragona.....	4	»	33	33	Idem.....	»	»	»	»	»	»	»	3.316	Idem...	66.320
Toledo.....	33	»	46	46	Idem.....	»	»	»	»	»	»	»	10.119	3	30.357
Valencia.....	109	»	141	141	Subterráneo	»	»	»	»	»	»	»	12.380	Varios..	93.240
Zamora.....	1	»	6	6	Idem.....	»	»	»	»	»	»	»	1.000	2,75	2.750
Zaragoza.....	6	3	27	30	Roza abierta...	»	»	»	»	»	»	»	18.170	Varios..	83.030
TOTALS.....	393	57	1.200	1.257	»	21 con 551 HP	»	»	»	»	»	»	558.974	»	2.241.467

Arci
Illa

PROVINCIAS	OBREROS			Sistema de explotación	Máquinas empleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrocado	EXPLOSIVOS			ACCIDENTES			Producción en m. ³	Precio en m. ³ o pie de cantera Pesteras	VALOR Total Pesteras
	Número de canteras	De 16 a 18 años	De más de 18 años				Total	Explosivos Kilos	Mechas Metros	Capsula número	Muertos	Heridos graves			
Alava.....	2	»	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	200	2	400
Burgos.....	4	»	17	17	»	»	»	»	»	»	»	»	23.800	Varios..	134.825
Castellón.....	4	»	7	7	Roza abierta...	»	»	»	»	»	»	»	1.150	Idem...	7.500
Ciudad Real.....	2	»	4	4	»	»	»	»	»	»	»	»	260	5	1.300
Navarra.....	1	»	6	6	»	»	»	»	»	»	»	»	100	80	8.000
Oviedo.....	3	»	5	5	Subterráneo...	»	»	»	»	»	»	»	2.200	Varios..	3.850

Are

PROVINCIAS	OBREROS			Sistema de explotación	Máquinas empleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrocado	EXPLOSIVOS			ACCIDENTES			Producción en m. ³	Precio en m. ³ o pie de cantera Pesteras	VALOR Total Pesteras
	Número de canteras	De 16 a 18 años	De más de 18 años				Total	Explosivos Kilos	Mechas Metros	Capsula número	Muertos	Heridos graves			
Alava.....	2	»	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	200	2	400
Burgos.....	4	»	17	17	»	»	»	»	»	»	»	»	23.800	Varios..	134.825
Castellón.....	4	»	7	7	Roza abierta...	»	»	»	»	»	»	»	1.150	Idem...	7.500
Ciudad Real.....	2	»	4	4	»	»	»	»	»	»	»	»	260	5	1.300
Navarra.....	1	»	6	6	»	»	»	»	»	»	»	»	100	80	8.000
Oviedo.....	3	»	5	5	Subterráneo...	»	»	»	»	»	»	»	2.200	Varios..	3.850

ros, energía, explosivos empleados, accidentes personales y valor de la producción.

PROVINCIAS	Número de can- teros.....	OBREROS		Sistema de explotación	Máquinas empleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado	EXPLOSIVOS			ACCIDENTES			Producción en m ³	Precio en m ³ a pie de cantera Pesetas	VALOR Total Pesetas
		De 16 a 18 años.....	De 19 años y más Le				Explo- sivos Kilos	Mechas — Metros	Capsula — número	Muertos.....	Heridos gra- ves.....	Total.....			
Alava.....	21	»	92	Roza abierta...	Varias con 79 HP.....	»	1.954	4.568	4.485	»	»	»	22.670	Varios..	208.440
Albacete.....	1	»	3	Idem.....	»	»	50	180	»	»	»	»	300	1,10	330
Alicante.....	17	»	72	Idem.....	1 de 10 HP.....	»	533	1.910	2.145	»	»	»	18.525	Varios..	145.800
Almería.....	1	»	72	Idem.....	»	»	35	200	100	»	»	»	300	Idem...	6.500
Badajoz.....	2	»	1	Idem.....	»	»	270	1.650	1.650	»	»	»	720	Idem...	37.900
Baleares.....	11	»	7	Idem.....	»	»	»	»	»	»	»	»	32.040	Idem...	133.580
Burgos.....	11	»	14	Idem.....	»	»	»	»	»	»	»	»	2.690	Idem...	17.335
Caceres.....	4	»	16	Idem.....	»	»	25	250	400	»	»	»	2.690	Idem...	4
Cádiz.....	11	»	20	Idem.....	»	»	95	866	991	»	»	»	1.081	Varios..	267.310
Castellón.....	5	»	225	Idem.....	8 con 150 HP.....	»	8.235	8.080	6.650	»	»	»	47.832	Varios..	360.700
Ciudad Real.....	13	»	225	Idem.....	3 con 505 HP.....	»	4.023	10.525	10.525	»	»	»	94.465	Idem...	45.560
Cuenca.....	15	»	30	Idem.....	»	»	576	1.020	1.325	»	»	»	8.745	Idem...	29.850
Gerona.....	11	»	29	Idem.....	»	»	970	9.760	10.100	»	»	»	9.950	Varios..	110.850
Granada.....	11	»	51	Idem.....	1 con 25 HP.....	»	311	930	835	»	»	»	979	Varios..	12.954
Guadalajara.....	7	»	73	Idem.....	»	»	1.065	2.050	2.600	2	»	»	12.954	Idem...	62.283
Guipúzcoa.....	2	»	13	Idem.....	35 con 505 HP.....	»	170	2.230	2.295	»	»	»	9.040	Idem...	36.800
Huelva.....	38	»	192	Idem.....	»	»	10.766	33.156	40.638	»	»	»	71.007	Idem...	490.754
Huesca.....	4	»	42	Idem.....	»	»	1.574	3.900	3.940	»	»	»	16.945	Idem...	83.755
Jalón.....	8	1	24	Idem.....	1 con 27 HP.....	»	816	3.676	2.523	»	»	»	11.530	Varios..	57.650
León.....	1	»	14	»	»	»	152	508	519	»	»	»	880	Varios..	3.210
Madrid.....	3	»	15	»	»	»	225	925	875	»	»	»	750	Idem...	5.950
Málaga.....	3	»	34	»	»	»	2.350	8.500	13.500	»	»	»	25.800	Idem...	156.000
Málaga.....	3	»	11	»	»	»	355	610	580	»	»	»	1.311	Idem...	4.799
Murcia.....	11	»	37	Roza abierta...	2 con 15 HP.....	»	1.816	8.700	6.713	»	»	»	9.370	Idem...	27.845
Navarra.....	17	»	37	Idem.....	6 con 490 HP.....	»	14.312	52.555	60.554	»	»	»	285.029	Idem...	745.967
Orense.....	17	»	136	Idem.....	»	»	2.882	7.745	7.580	»	»	»	4.000	Varios..	14.000
Oviedo.....	22	»	15	Idem.....	2 con 12 HP.....	»	45	150	200	»	»	»	29.025	Varios..	148.370
Palencia.....	22	»	127	Idem.....	»	»	»	»	»	»	»	»	1.150	Idem...	9.350
Las Palmas.....	13	»	54	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.150	Varios..	247.000
Salamanca.....	13	»	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.300	Idem...	8.050
Santander.....	13	»	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.300	Varios..	1.647.520
Segovia.....	13	»	447	Idem.....	29 con 576 HP.....	»	26.962	215	2.000	»	»	»	181.877	Varios..	8.300
Sevilla.....	6	»	9	Idem.....	»	»	94	700	73.186	»	»	»	950	Idem...	327.340
Soria.....	12	»	447	Idem.....	1 de 20 HP.....	»	10.300	15.525	17.650	»	»	»	76.574	Idem...	1.500
Tarragona.....	1	»	3	»	»	»	40	100	200	»	»	»	500	Varios..	3
Teruel.....	1	»	3	»	»	»	7	40	25	»	»	»	107	Idem...	3.351
Valencia.....	3	»	4	»	»	»	135	400	450	»	»	»	2.500	Idem...	12.500
Vizcaya.....	70	»	17	»	»	»	2.020	9.750	9.750	»	»	»	47.470	Idem...	204.500
Vizcaya.....	26	»	400	»	»	»	30.502	174.452	152.714	2	»	»	166.602	Idem...	1.348.816
TOTALES.....	400	104	2.689	»	Varios con 3.293 HP.....	»	123.815	444.319	435.698	4	1	5	1.222.668	»	7.024.089

Caliza. (Para cal, cons

trucción, grava, etc.)

PROVINCIAS	OBREROS		Sistema de explotación	Máquinas empleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado	EXPLOSIVOS			ACCIDENTES			Producción en m. ³	Precio en m. ³ a pie de cantera Pesetas	VALOR Total Pesetas
	De más de 18 años	De 16 a 18 años				Explosivos Kilos	Mechas Metros	Capsula número	Muertos	Heridos graves	Total			

Caliza arcillosa. (Mar ga para cemento.)

Alicante.....	3	»	22	22	»	1.756	11.100	4.100	»	»	»	10.600	Varios..	31.500
Baleares.....	54	28	207	235	»	»	»	»	»	»	»	82.150	Idem....	672.970
Barcelona.....	19	»	443	443	»	45.648	207.365	182.599	»	»	»	485.000	Idem....	1.847.365
Castellón.....	2	»	4	4	»	50	200	200	»	»	»	1.000	Idem....	4.000
Córdoba.....	5	3	145	148	»	18.400	34.840	67.700	»	»	»	53.700	Varios..	262.425
Gerona.....	18	1	154	155	»	4.820	14.458	11.970	»	»	»	55.968	Varios..	368.562
Guadalajara....	1	»	32	32	»	384	650	316	»	»	»	24.955	» 3	74.865
León.....	11	»	118	118	»	27.195	8.087	27.620	»	»	»	63.826	Varios..	322.872
Madrid.....	1	1	58	59	»	1.000	2.500	2.500	»	»	»	13.000	6	78.000
Lerida.....	4	»	11	11	»	190	410	410	»	»	»	1.510	32	48.320
Málaga.....	1	»	90	90	»	2.500	6.000	7.500	»	»	»	160.000	2,75	440.000
Murcia.....	7	»	35	35	»	1.835	4.430	3.010	»	»	»	12.000	5	60.000
Toledo.....	6	1	224	225	»	90	550	250	»	»	»	750	Varios..	1.900
Valencia.....	6	»	63	63	»	90.686	39.266	37.575	»	»	»	156.179	Idem....	516.537
Vizcaya.....	5	2	135	137	»	3.025	3.100	3.500	»	»	»	24.500	Idem....	174.000
Zaragoza.....	10	3	97	100	»	19.350	78.550	68.400	»	2	2	88.814	Idem....	710.532
TOTALES...	154	39	1.847	1.886	»	223.959	422.986	424.850	»	2	2	1.280.057	»	5.881.448

Caliza mar mórea

Alicante.....	6	»	33	33	»	»	»	»	»	»	»	300	Varios..	67.000
Almería.....	3	2	28	30	»	170	860	900	»	»	»	236	Idem....	50.600
Barcelona.....	2	»	3	3	»	95	250	200	»	»	»	721	Idem....	3.447
Málaga.....	4	»	45	45	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Navarra.....	5	»	62	62	»	625	4.500	600	»	»	»	375	Idem....	61.625
Palencia.....	1	»	4	4	»	1.385	7.100	9.000	»	»	»	737	Idem....	139.600
Valencia.....	6	»	31	31	»	42	210	121	»	»	»	640	Idem....	7.700
Vizcaya.....	4	»	50	50	»	601	2.540	2.600	»	»	»	235	Idem....	40.500
TOTALES...	31	2	256	258	»	2.918	15.460	13.421	»	»	»	3.861	»	573.248

Cuar cita

Oviedo.....	2	»	18	18	»	»	»	»	»	»	»	600	900	800	»	»	1.800	Varios..	33.825
TOTALES...	2	»	18	18	»	»	»	»	»	»	»	600	900	800	»	»	1.800	»	33.825

PROVINCIAS	OBREROS			Sistema de explotación	Máquinas empleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado	EXPLOSIVOS			ACCIDENTES			Producción en m. ³	Precio en m. ³ a pie de cantera Pesetas	VALOR Total Pesetas	
	Número de canteros... años de 18 a 18	De 18 años de más de 18	Total				Explosivos = Kilos	Mechas = Metros	Cápsula número	Muertos	Heridos graves	Total				
La Coruña.....	1	20	15	35	Roza abierta...	»	»	»	»	»	»	»	»	1.000	5	5.000
	TOTALES...	1	20	15	35	»	»	»	»	»	»	»	»	1.000	5	5.000
Albacete..... Santander.....	6	2	23	25	Roza abierta...	»	»	»	»	»	»	»	»	1.220	25	30.500
	1	1	27	28	»	1 eléctrica con 5 HP..... 3 con 55 HP.....	»	»	»	»	»	»	»	15.049	5,75	88.602
TOTALES...	7	3	50	53	»	4 con 60 HP.....	»	»	»	»	»	»	»	16.269	»	119.102
Oviedo.....	1	»	5	5	Roza abierta...	»	»	»	»	»	»	»	»	120	60	7.200
	TOTALES...	1	»	5	5	»	»	»	»	»	»	»	»	120	60	7.200
Almería..... Gerona.....	1	8	32	40	Subterránea...	»	»	»	»	»	»	»	»	1.260	210	264.600
	3	»	25	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.041	Varios..	45.667
TOTALES...	4	8	57	65	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.301	»	310.267
Las Palmas.....	1	»	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	120	40	4.800
	TOTALES...	1	»	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	120	40	4.800
Salamanca.....	1	2	6	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.056	2,50	10.140
	TOTALES...	1	2	6	8	»	»	»	»	»	»	»	»	4.056	»	10.140

PROVINCIAS	OBREROS		Sistema de explotación	Máquinas empleadas y fuerza		
	Número de cam-					
	De 6 a 18 años	De más de 18 años				
Avila.....	4	10	33	43	»	»
Barcelona.....	5	1	38	39	»	6 con 187 HP
Coruña.....	7	25	86	111	»	1 con 80 HP
Gerona.....	4	»	36	36	»	»
Huelva.....	1	»	6	6	»	»
J León.....	1	»	5	5	»	»
Lugo.....	1	»	2	2	»	»
Madrid.....	22	»	515	515	»	8 con 249 HP
Orense.....	8	113	210	323	»	»
Pontevedra.....	16	104	495	599	»	3 con 190 HP
Salamanca.....	2	6	15	21	»	»
Sevilla.....	2	»	130	130	»	1 de 50 HP
Tarragona.....	1	2	46	48	»	»
TOTALES...	74	261	1.617	1.878	»	19 con 756 HP

Gra

nito

Uso a que se destina lo arrancado	EXPLOSIVOS			ACCIDENTES			Producción en m ³	Precio en m ³ a pie de cantera Pesetas	VALOR TOTAL Pesetas
	Explosivos Kilos	Mechas Metros	Capsula número	Muertos	Heridos graves	TOTAL			
Pavimentación y construcción...	225	700	625	»	1	1	1.150	Varios..	50.250
»	229	635	410	»	»	»	5.039	Idem...	47.195
Construcción.....	809	4.216	2.324	»	»	»	16.897	Idem...	106.613
»	502	1.010	230	»	»	»	7.067	Idem...	63.300
Adoquines.....	6	14	24	»	»	»	800	Idem...	36.000
Pavimentación.....	10	200	215	»	»	»	70	Idem...	4.200
Construcción.....	»	»	»	»	»	»	10	Varios..	50
Pavimentación.....	13.485	17.075	17.955	»	»	»	104.122	Idem...	5.607.950
Construcción.....	»	»	»	»	»	»	6.602	Idem...	298.920
Idem.....	12.583	26.553	24.744	»	»	»	170.215	Idem...	1.149.953
»	428	650	4.200	»	»	»	7.240	Idem...	106.400
»	3.300	4.500	4.900	»	»	»	14.000	Idem...	824.000
»	129	1.250	125	»	»	»	1.800	Idem...	181.440
»	31.706	56.803	55.752	»	1	1	335.012	»	8.476.271

Jas

pe

Carreteras.....	25	100	200	»	»	»	500	8	4.000
»	25	100	200	»	»	»	500	»	4.000

Mo

lasa

Construcción.....	»	»	»	»	»	»	50	5	250
»	»	»	»	»	»	»	50	»	250

Ofi

ta

»	206	727	610	»	»	»	4.300	Varios..	121.000
»	7	10	15	»	»	»	650	Idem...	20.000
»	2.985	5.255	5.850	»	»	»	26.482	Idem...	201.492
Carreteras.....	700	4.200	4.000	»	»	»	14.700	Idem...	117.600
»	706	1.225	1.225	»	»	»	2.959	Idem...	88.770
»	2.625	9.000	7.400	»	»	»	15.700	Idem...	157.000
»	7.229	20.417	19.100	»	»	»	64.791	»	705.862

Murcia.....	1	»	1	1	»	»	»	»	»
TOTALES...	1	»	1	1	»	»	»	»	»

Huelva.....	1	2	10	12	»	»	»	»	»
TOTALES...	1	2	10	12	»	»	»	»	»

Alicante.....	9	»	58	58	»	»	»	»	»
Castellón.....	1	»	12	12	»	»	»	»	»
Guipúzcoa.....	7	2	59	61	»	»	»	»	»
Logroño.....	1	15	40	55	»	»	»	»	»
Valencia.....	3	»	68	68	»	»	»	»	»
Vizcaya.....	4	4	44	48	»	»	»	»	»
TOTALES...	25	21	281	302	»	»	»	»	»

PROVINCIAS	Número de canchales	OBREROS		Sistema de explotación	Máquinas empleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado	EXPLOSIVOS			ACCIDENTES			Producción en m. ³	Precio en m. ³ a pie de cantera Pesetas	VALOR Total Pesetas
		De 16 a 18 años	De más de 18 años				Explosivos — Kilos	Mechas — Metros	Capsula número	Muertos	Heridos graves	Total			

Badajoz.....	2	»	20	20	Roza abierta.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	34.500
La Coruña.....	1	»	12	12	Idem.....	2 con 15 HP.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.512
Guipúzcoa.....	4	8	54	62	Idem.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	164.146
Lugo.....	2	7	34	41	Subterranea.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.186
Orense.....	1	»	7	7	Idem.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22.500
Oviedo.....	1	6	20	26	Idem.....	5 con 375 HP.....	46.932	192.430	82.939	»	»	»	»	»	»	184.500
Zamora.....	2	»	17	17	Idem.....	»	176	520	420	»	»	»	»	»	»	7.875
TOTALES...	13	21	164	185	»	7 con 390 HP.....	48.233	202.229	91.460	»	»	»	»	»	»	418.219

Pizarras

Murcia.....	3	9	89	98	Roza abierta.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	76.000
Sevilla.....	1	»	22	22	Idem.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	40.800
TOTALES...	4	9	111	120	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	116.800

Pórfido

Murcia.....	3	9	89	98	Roza abierta.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	76.000
Sevilla.....	1	»	22	22	Idem.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	40.800
TOTALES...	4	9	111	120	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	116.800

Silice

Oviedo.....	1	»	3	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5.000
TOTALES...	1	»	3	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5.000

Toba

Murcia.....	1	»	3	3	Roza abierta y subterránea.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	800
Las Palmas.....	10	4	18	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	33.750
TOTALES...	11	4	21	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	34.550

Trasquila

Vizcaya.....	2	»	10	10	»	5 con 90 HP.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.500
TOTALES...	2	»	10	10	»	5 con 90 HP.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.500

PROVINCIAS	OBREROS			Sistema de explotación	Máquinas empleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrojado	EXPLOSIVOS			ACCIDENTES			Producción en m. ³	Precio en m. ³ a pie de cantera Pesetas	VALOR TOTAL Pagar BARCELONA			
	Número de canteros.....	De 16 a 18 años.....	De más de 18 años.....				Total	Explosivos — Kilos	Mechas — Metros	Capsula número	Muertos.....	Heridos graves.....				Total.....	Producción en m. ³	Precio en m. ³ a pie de cantera Pesetas
Alava.....	4	»	26	26	»	»	»	361	2.910	2.830	»	»	7.250	Varios..	43.320			
Alicante.....	9	5	47	52	Roza abierta...	»	»	1.585	5.770	4.090	1	»	9.890	Idem...	39.180			
Baleares.....	45	»	80	80	»	»	»	1.045	4.010	3.990	»	»	38.940	Idem...	120.900			
Barcelona.....	2	1	8	9	»	»	»	»	»	»	»	»	2.950	Idem...	35.400			
Burgos.....	5	»	68	68	»	»	»	1.690	5.200	3.500	»	»	20.500	Varios..	61.200			
Castellón.....	5	»	15	15	Subterranea y roza abierta.	»	»	255	500	200	»	»	1.340	Idem...	5.565			
Ciudad Real....	7	»	8	8	»	»	»	890	3.360	3.360	»	»	23.000	3	69.000			
Cuenca.....	26	14	70	84	»	»	»	1.023	3.254	482	»	»	24.336	Varios..	306.871			
Gerona.....	20	»	29	29	Roza abierta...	»	»	723	7.575	7.960	»	»	27.145	3	21.429			
Granada.....	7	2	34	36	Idem.....	»	»	1.127	2.350	2.260	»	»	27.119	Varios..	80.757			
Guadalajara....	8	4	15	19	Idem.....	»	»	188	1.010	780	»	»	1.518	Idem...	4.676			
Guipúzcoa.....	9	»	15	15	Idem.....	»	»	275	1.705	»	»	»	2.583	Varios..	12.915			
Huesca.....	11	1	81	82	Subterranea...	»	»	2.405	11.193	7.535	»	»	16.395	Varios..	168.851			
Jáen.....	2	»	2	2	Roza abierta...	»	»	30	250	140	»	»	1.200	5	6.000			
Lérida.....	13	5	23	28	»	»	»	939	2.570	1.962	»	»	4.145	Varios..	42.573			
Logroño.....	1	»	2	2	Roza abierta...	»	»	20	60	60	»	»	70	25	1.750			
Madrid.....	4	»	9	9	Idem.....	»	»	480	1.540	1.850	»	»	2.675	Varios..	20.100			
Málaga.....	16	»	24	24	Idem.....	»	»	1.191	8.700	9.930	»	»	12.330	6	73.980			
Murcia.....	22	3	58	61	Idem y subterranea.	»	»	2.019	8.225	3.735	»	»	5.353	Varios..	39.797			
Navarra.....	59	1	149	150	Idem.....	»	»	8.081	43.415	34.240	»	»	35.651	Idem...	157.644			
Oviedo.....	32	4	88	92	Idem.....	»	»	1.463	4.650	4.366	»	»	10.526	Idem...	34.492			
Palencia.....	3	3	22	25	Idem.....	»	»	840	2.325	3.050	»	»	6.100	Idem...	82.700			
Santander.....	8	6	59	65	Idem.....	»	»	1.070	4.150	900	»	»	7.912	Idem...	46.180			
Segovia.....	4	»	18	18	Idem.....	»	»	662	5.560	1.800	»	»	2.578	Idem...	20.198			
Sevilla.....	13	»	16	16	Idem.....	»	»	254	2.540	»	»	»	2.471	6	14.826			
Tarragona.....	1	»	40	40	Idem.....	»	»	500	800	900	»	»	14.000	5	70.000			
Teruel.....	1	»	2	2	Idem.....	»	»	25	100	8	»	»	360	Varios..	3.340			
Toledo.....	10	»	20	20	Idem.....	»	»	282	1.456	227	»	»	4.464	3	13.392			
Valencia.....	15	»	16	16	Roza abierta...	»	»	370	703	870	»	»	965	3	2.895			
Valladolid.....	57	»	95	95	»	»	»	»	»	»	»	»	29.990	Varios..	96.630			
Vizcaya.....	2	»	21	21	»	»	»	1.039	2.626	600	1	»	3.900	Idem...	27.500			
Zaragoza.....	4	»	31	31	»	»	»	1.127	3.626	2.037	»	»	3.867	20	77.340			
TOTALES...	429	51	1.204	1.255	»	»	»	32.209	141.707	105.762	2	»	2	349.021	»	1.888.329		

Y e s o

Canteras.—Producción por

METROS

CUBICOS

substancias y provincias.

PROVINCIAS	METROS										CUBICOS							PROVINCIAS									
	Arcilla	Arena	Arenisca	Barritina	Basalto	Caliza (para cal, construcción, grava, etc.)	Caliza arcillosa (mortas para cemento)	Caliza mármolera	Cuarcita	Cuarzo (sílex)	Dolomita	Especto fluor	Arcilla	Arena	Arenisca	Barritina	Basalto		Caliza (para cal, construcción, grava, etc.)	Caliza arcillosa (mortas para cemento)	Caliza mármolera	Cuarcita	Cuarzo (sílex)	Dolomita	Especto fluor		
Alava.....	1.688	200	187	»	»	22.670	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alava.	
Albacete.....	5.545	»	»	»	825	300	»	»	»	»	1.220	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Albacete.	
Alicante.....	53.169	»	18.120	»	»	18.525	10.600	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante.	
Almería.....	»	»	»	»	»	300	»	300	»	»	»	236	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Almería.	
Avila.....	»	»	9.652	»	»	720	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila.	
Badajoz.....	»	»	»	»	»	32.040	82.150	»	»	»	»	721	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Badajoz.	
Baleares.....	»	»	1.180	»	»	2.690	485.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Baleares.	
Barcelona.....	6.450	23.890	»	»	»	1.081	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Barcelona.	
Burgos.....	»	»	105.300	»	»	47.832	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos.	
Cáceres.....	»	»	»	»	»	8.745	1.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cáceres.	
Cádiz.....	610	»	»	»	»	94.465	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz.	
Castellón.....	10.790	1.150	»	7	»	8.745	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón.	
Ciudad Real.....	3.131	260	»	»	51	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Ciudad Real.	
Córdoba.....	22.239	»	799	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Córdoba.	
Coruña (La).....	»	»	»	»	»	»	53.700	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Coruña (La).	
Cuenca.....	1.240	»	»	»	»	9.950	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cuenca.	
Gerona.....	»	»	»	»	»	979	55.968	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Gerona.	
Granada.....	8.841	»	»	»	»	12.954	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Granada.	
Guadalajara.....	15.401	»	»	»	»	9.040	24.955	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guadalajara.	
Guipúzcoa.....	15.003	»	6.381	»	»	70.007	63.826	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guipúzcoa.	
Huelva.....	»	»	»	»	»	16.945	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Huelva.	
Huesca.....	2.240	»	»	»	»	11.530	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Huesca.	
Jaén.....	220	»	1.611	»	»	880	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Jaén.	
León.....	»	»	»	68	»	750	13.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	León.	
Lérida.....	»	»	»	»	»	»	1.510	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lérida.	
Logroño.....	6.350	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.	
Lugo.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lugo.	
Madrid.....	187.713	»	»	»	»	25.800	160.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Madrid.	
Málaga.....	17.362	»	»	»	»	1.311	12.000	375	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Málaga.	
Murcia.....	400	»	6.710	»	»	9.370	750	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Murcia.	
Navarra.....	1.649	100	»	»	»	285.029	»	737	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Navarra.	
Orense.....	»	»	»	»	»	4.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Orense.	
Oviedo.....	1.973	2.200	106	»	»	29.025	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.	
Palencia.....	21.130	6.200	»	»	325	1.150	»	640	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palencia.	
Palmas (Las).....	»	»	»	»	»	24.700	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las).	
Pontevedra.....	»	»	»	»	»	2.300	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Pontevedra.	
Salamanca.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Salamanca.	
Santa Cruz de Tenerife.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santa Cruz de Tenerife.	
Santander.....	30.400	1.400	»	»	»	181.877	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santander.	
Segovia.....	3.215	»	»	»	»	950	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia.	
Sevilla.....	93.800	380	635	»	»	76.574	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.	
Soria.....	3.230	407	»	»	»	500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria.	
Tarragona.....	3.316	»	»	»	»	107	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tarragona.	
Teruel.....	10.119	»	350	»	»	2.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Teruel.	
Toledo.....	12.380	80.000	»	»	»	»	156.179	235	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Toledo.	
Valencia.....	»	»	200	»	»	47.470	24.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valencia.	
Valladolid.....	»	»	1.000	»	»	166.602	88.814	617	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid.	
Vizcaya.....	1.000	»	18.600	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Vizcaya.	
Zamora.....	18.170	»	»	»	»	»	46.105	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zamora.	
Zaragoza.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza.	
TOTALES.....	558.974	116.090	170.831	75	1.201	1.222.668	1.280.057	3.861	1.800	1.000	16.269	120															TOTALES.

Canteras.—Producción por subs

PROVINCIAS	METROS						
	Estreita	Fonolita	Gneis	Granito	Jaspe	Molasa	Ofita
Alava.....	»	»	»	»	»	»	»
Albacete.....	»	»	»	»	»	»	»
Alicante.....	»	»	»	»	»	»	»
Almería.....	1.260	»	»	»	»	»	4.300
Avila.....	»	»	»	1.150	»	»	»
Badajoz.....	»	»	»	»	»	»	»
Baleares.....	»	»	»	»	»	»	»
Barcelona.....	»	»	»	5.039	»	»	»
Burgos.....	»	»	»	»	»	»	»
Cáceres.....	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz.....	»	»	»	»	»	»	»
Castellón.....	»	»	»	»	»	»	650
Ciudad Real.....	»	»	»	»	»	»	»
Córdoba.....	»	»	»	»	»	»	»
Coruña (La).....	»	»	»	16.877	»	»	»
Cuenca.....	»	»	»	»	»	»	»
Gerona.....	2.041	»	»	7.067	»	»	»
Granada.....	»	»	»	»	»	»	»
Guadalajara.....	»	»	»	»	»	»	»
Gulpuzcoa.....	»	»	»	»	»	»	26.482
Huelva.....	»	»	»	800	500	»	»
Huesca.....	»	»	»	»	»	»	»
Jaén.....	»	»	»	»	70	»	»
León.....	»	»	»	»	»	»	»
Lérida.....	»	»	»	»	»	»	»
Logroño.....	»	»	»	»	»	»	14.700
Lugo.....	»	»	»	10	»	»	»
Madrid.....	»	»	»	104.122	»	»	»
Malaga.....	»	»	»	»	»	»	»
Murcia.....	»	»	»	»	50	»	»
Navarra.....	»	»	»	»	»	»	»
Orense.....	»	»	»	6.602	»	»	»
Oviedo.....	»	»	»	»	»	»	»
Palencia.....	»	»	»	»	»	»	»
Palmas (Las).....	»	120	»	»	»	»	»
Pontevedra.....	»	»	»	»	»	»	»
Salamanca.....	»	»	4.056	170.215	»	»	»
Santa Cruz de Tenerife.....	»	»	»	7.240	»	»	»
Santander.....	»	»	»	»	»	»	»
Segovia.....	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla.....	»	»	»	14.000	»	»	»
Soria.....	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona.....	»	»	»	»	»	»	»
Teruel.....	»	»	»	1.800	»	»	»
Toledo.....	»	»	»	»	»	»	»
Valencia.....	»	»	»	»	»	»	2.959
Valladolid.....	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya.....	»	»	»	»	»	»	15.700
Zamora.....	»	»	»	»	»	»	»
Zaragoza.....	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES.....	3.301	120	4.056	335.012	500	50	64.791

Canteras y provincias. (Continuación.)

PROVINCIAS	CUBICOS						
	Pizarra	Pórfido	Sílice	Toba	Traquita	Yeso	
Alava.....	»	»	»	»	»	7.250	Alava.
Albacete.....	»	»	»	»	»	9.890	Albacete.
Alicante.....	»	»	»	»	»	38.940	Alicante.
Almería.....	»	»	»	»	»	»	Almería.
Avila.....	»	»	»	»	»	»	Avila.
Badajoz.....	230	»	»	»	»	»	Badajoz.
Baleares.....	»	»	»	»	»	2.950	Baleares.
Barcelona.....	»	»	»	»	»	20.500	Barcelona.
Burgos.....	»	»	»	»	»	1.340	Burgos.
Cáceres.....	»	»	»	»	»	»	Cáceres.
Cádiz.....	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
Castellón.....	»	»	»	»	»	23.000	Castellón.
Ciudad Real.....	»	»	»	»	»	24.336	Ciudad Real.
Córdoba.....	»	»	»	»	»	»	Córdoba.
Coruña (La).....	275	»	»	»	»	»	Coruña (La).
Cuenca.....	»	»	»	»	»	7.143	Cuenca.
Gerona.....	»	»	»	»	»	27.119	Gerona.
Granada.....	»	»	»	»	»	1.518	Granada.
Guadalajara.....	»	»	»	»	»	2.583	Guadalajara.
Gulpuzcoa.....	1.677	»	»	»	»	16.395	Gulpuzcoa.
Huelva.....	»	»	»	»	»	1.200	Huelva.
Huesca.....	»	»	»	»	»	4.145	Huesca.
Jaén.....	»	»	»	»	»	»	Jaén.
León.....	»	»	»	»	»	70	León.
Lérida.....	»	»	»	»	»	2.675	Lérida.
Logroño.....	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Lugo.....	131	»	»	»	»	»	Lugo.
Madrid.....	»	»	»	»	»	12.330	Madrid.
Malaga.....	»	»	»	»	»	5.353	Malaga.
Murcia.....	»	3.800	»	»	»	35.651	Murcia.
Navarra.....	»	»	»	200	»	10.526	Navarra.
Orense.....	»	»	»	»	»	»	Orense.
Oviedo.....	15.000	»	1.000	»	»	6.100	Oviedo.
Palencia.....	123.000	»	»	»	»	7.912	Palencia.
Palmas (Las).....	»	»	»	1.875	»	»	Palmas (Las).
Pontevedra.....	»	»	»	»	»	»	Pontevedra.
Salamanca.....	»	»	»	»	»	»	Salamanca.
Santa Cruz de Tenerife.....	»	»	»	»	»	2.578	Santa Cruz de Tenerife.
Santander.....	»	»	»	»	»	2.471	Santander.
Segovia.....	»	»	»	»	»	14.000	Segovia.
Sevilla.....	»	10.200	»	»	»	»	Sevilla.
Soria.....	»	»	»	»	»	»	Soria.
Tarragona.....	»	»	»	»	»	360	Tarragona.
Teruel.....	»	»	»	»	»	4.464	Teruel.
Toledo.....	»	»	»	»	»	965	Toledo.
Valencia.....	»	»	»	»	»	29.990	Valencia.
Valladolid.....	»	»	»	»	»	3.900	Valladolid.
Vizcaya.....	3.150	»	»	»	»	3.867	Vizcaya.
Zamora.....	»	»	»	»	»	»	Zamora.
Zaragoza.....	143.463	14.000	1.000	2.075	1.500	17.500	Zaragoza.
TOTALES.....	143.463	14.000	1.000	2.075	1.500	349.021	

Totalización de las producciones, valores, personal, instituto

	1.ª SECCION		
	COMBUSTIBLES		
	Antracitas.	Hullas.	Lignitos.
Número de entidades	56	116	48
Obreros	4.851 Hembras 286	38.793 794	2.720 17
TOTAL	5.137	39.587	2.737
Máquinas	15 con 483 cv. 9 con 229 cv. 156 con 4.939 kvh.	143 con 6.902 cv. 27 con 450 cv. 1.098 con 27.089 kvh.	22 con 981 cv. 19 con 212 cv. 77 con 1.351 kvh.
Producción anual (Toneladas)	907.204 572.440 334.764	7.422.146 5.426.560 1.995.586	309.272 301.014 8.258
Valor de la producción vendible ..	26.455.175 pts.	215.621.067 pts.	10.042.657 pts.
Escuelas	»	»	»
Cajas de socorro ..	»	»	»
Cajas de ahorro ..	»	»	»
Mutualidades	»	»	»
Sindicatos	»	»	»
Cooperativas	»	»	»
Jurados mixtos....	»	»	»
Número de asuntos resueltos	»	»	»
TOTAL	»	»	»
Explosivos: kilogramos	»	»	»
Mechas: metros	»	»	»
Cápsulas: número	»	»	»
Desgracias	»	»	»
TOTAL	»	»	»

(1) En estas cifras se halla incluido lo correspondiente a los combustibles.—(2) En esta cifra sólo por 100 del litro de hierro y el 15 por 100 del cok metalúrgico, por suponer que es, respectivamente, el litro citado lo correspondiente a los ramos de Laboreo y Beneficio.

nes sociales, consumo de explosivos y desgracias personales.

	2.ª SECCION				TOTALES
	TOTALES	Minerales y aguas subterráneas.	Minería e Industrias derivadas.	Canteras.	
Número de entidades	220	268	1.882	1.692	4.062
Obreros	46.364 1.097	30.217 257	64.753 2.899	10.851	152.185 4.253
Máquinas	47.461	30.474	67.652	10.851	156.438
Producción anual (Toneladas)	180 con 8.366 cv. 55 con 891 cv. 1.331 con 33.379 kvh.	240 con 18.416 cv. 67 con 5.525 cv. 2.084 con 59.868 kvh.	324 con 74.033 cv. 272 con 17.466 cv. 8.751 con 371.045 kvh.	» » » » »	» » » » »
Valor de la producción vendible ..	8.638.622 6.300.014 2.338.608	180.955.593 178.793.002 2.162.591	(2) 6.770.022 » » » » »	4.291.835 m ³ » » » » »	» » » » » »
Escuelas	»	252.118.899 pts.	(3) 940.706.436 pts.	21.276.820 pt.	1.431.421.632 pts.
Cajas de socorro ..	»	»	»	»	»
Cajas de ahorro ..	»	»	»	»	»
Mutualidades	»	»	»	»	»
Sindicatos	»	»	»	»	»
Cooperativas	»	»	»	»	»
Jurados mixtos....	»	»	»	»	»
Número de asuntos resueltos	»	»	»	»	»
TOTAL	»	217.319.477 pts.	(3) 940.706.436 pts.	21.276.820 pt.	1.431.421.632 pts.
Explosivos: kilogramos	»	193	103	»	296
Mechas: metros	»	15.986	8.056	»	24.042
Cápsulas: número	»	40	39	»	79
Desgracias	»	24.458	19.083	»	43.541
TOTAL	»	13	9	»	22
	»	4.262	1.362	»	5.624
	»	104	32	»	136
	»	192	90	»	282
	»	56	38	»	94
	»	120	74	»	194
	»	118	47	»	165
	»	91	9	»	99
	»	329	130	»	459
	»	3.587.819	»	»	4.082.480
	»	11.191.421	»	»	12.566.122
	»	7.834.622	»	»	9.048.885
	»	(1)	»	»	»
	»	»	»	»	»
	»	»	(4) 174	»	178
	»	»	138	»	143
TOTAL	»	»	312	9	321

se comprende los productos cuya cantidad está dada en peso.—(3) En esta valoración sólo figura el 10% que no transformado en acero y el cok no consumido en las mismas fábricas.—(4) En estas cifras está in-

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 1933

SUBSTANCIAS MINERALES	AÑO 1933			
	IMPORTACION		EXPORTACION	
	Peso. Toneladas.	Valor. Pesetas oro.	Peso. Toneladas.	Valor Pesetas oro.
Aguas minerales.....	189	86.994	577	496.732
Antimonio.....	»	»	»	»
Cinc (blenda, calamina natural y calcinada).....	896	23.431	74.874	4.378.551
Cobre (de más de 2 1/2 %/o).....	»	»	166	154.794
Cobre (de menos de 2 1/2 %/o).....	»	»	199.490	2.769.991
Esteatita (con otros silicatos).....	»	»	»	»
Fosfatos.....	502.626	11.502.643	»	»
Hierro.....	6.795	120.934	1.411.156	11.592.858
Hierro (pirita de).....	»	»	1.708.468	19.182.841
Hulla y otros carbones minerales..	737.011	16.441.636	4.521	108.627
Manganeso.....	8.412	382.735	418	10.544
Plomo.....	11.286	2.189.882	1.526	298.399
Sal común.....	156	10.003	413.509	2.787.860
METALES Y SUBSTANCIAS				
DEL RAMO DE BENEFICIO				
Acero y hierro en barras y planchas.	8.028	3.468.158	1.880	618.625
Acero y hierro en carriles.....	499	101.774	8.362	1.187.975
Acero y hierro viejos.....	69.175	2.746.773	131	9.576
Acero y hierro en tochos.....	26	8.486	»	»
Aluminio en lingotes, barras, planchas, etc.....	65	264.574	507	796.572
Azogue.....	»	»	1.446	6.373.520
Azufre en bruto, refinado y molido	4.017	488.181	914	46.254
Cáscara de cobre.....	4.184	2.586.646	10.457	3.908.746
Cemento y cales.....	10.670	882.036	14.870	770.020
Cinc (en galápagos y planchas)....	1.832	689.096	1.472	242.145
Cobre (en torales).....	179	195.755	126	95.410
Cok.....	61.315	1.493.565	59	2.168
Estaño (en lingotes).....	1.516	4.893.559	78	88.246
Hierro colado.....	1.104	110.599	370	26.964
Mata cobriza.....	»	»	43	5.827
Nitrato de sosa.....	55.268	7.763.762	1	266
Oro (hectogramos) en barras.....	»	»	2.043	612.807
Plata (hectogramos) en barras....	40.251	187.075	590.573	2.912.567
Plomo (en galápagos, pobre).....	»	»	77.614	18.740.408
Plomo argentífero.....	»	»	»	»
Superfosfatos de cal y escorias Thomas.....	5.294	366.302	3.594	209.132
Sulfato y cloruro potásico.....	2.540	519.315	198.656	19.896.316

DECENIO DE 1924 A 1933

Obreros ocupados en las minas productivas y fábricas de beneficio

AÑOS	LABOREO				BENEFICIO			
	Hombres.	Mujeres.	Muchachos.	TOTAL	Hombres.	Mujeres.	Muchachos.	TOTAL
	1924.....	82.222	1.689	12.528	96.439	40.699	725	3.770
1925.....	86.386	1.748	11.784	99.918	45.198	838	4.609	50.645
1926.....	88.588	2.082	12.504	103.174	47.820	1.692	6.180	55.692
1927.....	82.992	1.717	10.157	94.866	52.985	2.000	6.722	61.707
1928.....	78.579	1.683	8.884	89.146	59.744	2.217	6.413	68.374
1929.....	79.855	2.071	8.591	90.517	63.566	2.397	6.887	72.850
1930.....	82.537	1.673	8.684	92.894	66.924	2.686	7.203	76.813
1931.....	83.381	1.682	8.921	93.984	60.993	2.353	5.192	68.538
1932.....	77.874	1.399	6.665	85.938	59.494	2.410	4.025	65.929
1933.....	71.505	1.354	5.076	77.935	61.169	2.899	3.584	67.652

Producción

minera

SUBSTANCIAS	A Ñ					O S				
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas
Aguas subterráneas.....	33.401.470	32.314.320	32.214.320	34.774.320	11.165.000	11.000.000	11.000.000	10.950.000	10.985.000	173.901.351
Antimonio.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Antracita.....	316.190	316.038	402.837	429.896	389.393	499.744	523.575	524.689	547.761	572.440
Arcilla.....	1.170	4.060	8.326	9.360	7.138	4.508	5.541	12.302	19.750	4.510
Arsénico (pirita).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Asfalto.....	5.476	5.580	5.836	4.514	7.735	9.002	9.480	5.135	6.300	6.830
Azoguc.....	15.192	22.593	30.008	50.120	48.507	36.278	19.740	29.676	10.974	10.037
Azufre.....	64.650	61.916	64.687	75.830	76.731	74.201	100.888	65.316	53.264	54.037
Baritina.....	6.768	8.706	7.231	4.956	3.863	5.806	5.552	8.539	8.750	4.260
Bauxita.....	»	»	»	»	181	975	323	»	1.300	2.500
Bismuto.....	125	145	97	96	129	118	67	114	33	77
Caolín.....	755	455	312	2.025	2.083	700	800	900	1.170	1.570
Cinco.....	116.721	167.939	201.355	132.178	122.141	144.883	160.395	111.909	91.562	94.537
Cobre.....	283.866	327.282	286.642	380.983	353.156	408.260	506.818	539.913	754.978	49.543
Ídem (pirita ferrocobrita).....	1.615.233	3.354.200	3.650.391	3.602.870	3.618.691	3.861.921	3.396.755	2.571.786	754.978	646.971
Espato fluor.....	634	824	344	757	2.082	13.478	10.976	6.017	6.505	3.180
Estiño.....	24	224	545	4.329	454	566	277	248	113	262
Estearita.....	1.457	912	800	2.822	3.331	3.508	3.679	4.560	4.650	5.773
Fosforita.....	6.746	5.315	5.656	4.202	7.897	7.626	5.400	7.734	9.980	14.507
Grafito.....	»	1.945	603	352	»	»	»	»	»	»
Hierro.....	1.112	182	»	»	325	»	181	»	»	400
Hierro (pirita).....	4.612.817	4.442.872	3.181.589	4.960.394	5.771.207	6.546.648	5.517.211	3.190.203	1.760.471	1.815.484
Hierro manganesífero.....	597.132	5.040	4.398	7.824	6.128	5.329	19.710	22.147	1.370.350	1.571.940
Hulla.....	11.975	14.159	9.032	11.311	13.566	12.414	7.564	»	»	»
Ídem.....	5.811.396	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.....	411.773	402.690	399.830	429.604	422.504	438.951	388.032	341.466	336.292	301.014
Magnesia (carbonato de).....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Manganeso.....	20.840	36.072	44.947	36.870	13.704	17.872	16.819	17.916	2.591	2.834
Oro.....	300	1.400	3.958	1.950	1.388	340	1.065	950	600	470
Pizarras carbonosas.....	260	»	»	»	»	9.000	»	4.178	11.250	18.241
Platino.....	405	47	»	»	»	»	11.225	8.000	8.000	7.256
Rocas asfálticas.....	198.953	207.779	216.043	195.626	177.059	180.890	163.803	151.456	138.129	114.528
Rocas bituminosas.....	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sal común.....	105.430	67.500	118.581	54.337	54.110	54.900	55.147	55.610	64.132	60.448
Sales potásicas.....	»	106.627	80.598	110.839	146.147	164.837	164.532	155.448	152.683	156.756
Sales ferro-alcalinas.....	»	27.734	3.500	172.356	243.233	243.949	286.436	85.825	101.377	242.490
Sosa (sulfato).....	10	7.750	13.502	9.080	7.416	10.016	6	5	4	4
Tierras o arcillas esmecticas.....	300	135	192	1.102	457	168	62	50	427	335
Tierras nitrificadas.....	1.000	1.000	950	950	850	850	900	1.100	750	500
Tripoli.....	404	868	804	358	250	204	191	173	100	1.229
Wolfram.....	199	73	148	197	189	255	235	131	40	42

Principales substancias producidas en las oficinas de beneficio

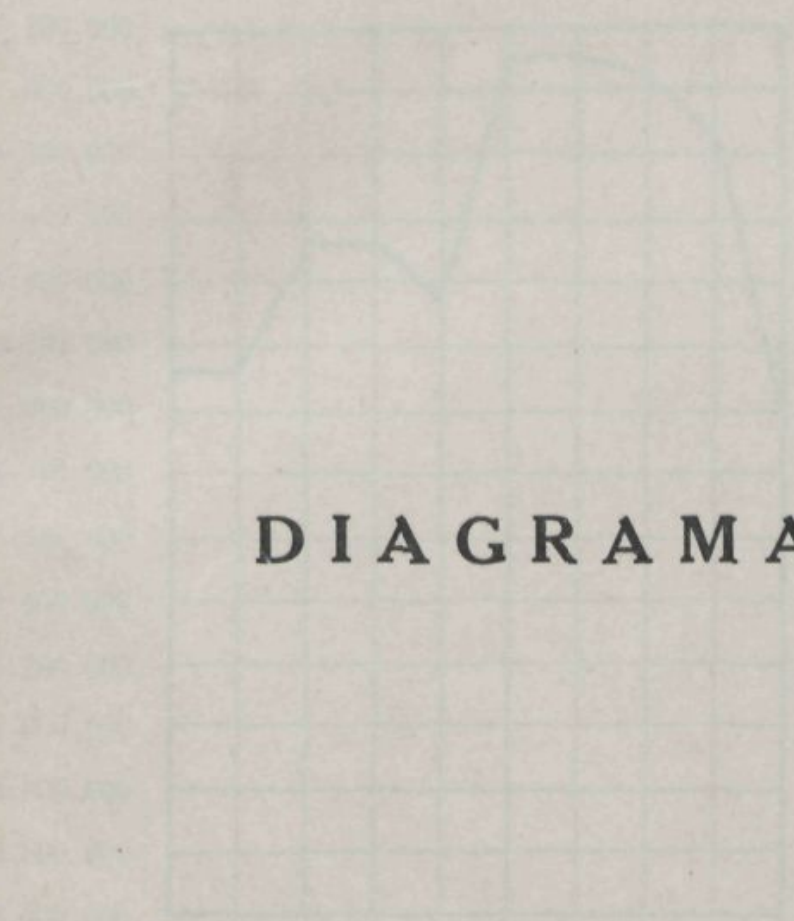
SUBSTANCIAS	AÑOS									
	1924	1925	1926	1927	1928	1929	1930	1931	1932	1933
	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas	Toneladas
Acero y hierro dulce.....	545.083	630.441	613.604	675.876	782.186	1.007.459	928.534	647.966	533.653	508.253
Acido sulfurico.....	229.698	260.097	281.750	229.381	230.069	140.900	193.644	164.596	146.532	162.464
Aglomerado de carbón.....	627.014	670.974	686.707	803.126	846.645	921.906	929.736	914.117	785.703	801.953
Asfalto.....	3.016	2.500	5.606	5.810	9.430	8.602	7.300	6.250	6.028	6.390
Azogue.....	Kgs. 898.699	Kgs. 1.277.337	Kgs. 1.594.168	Kgs. 2.492.999	Kgs. 2.195	2.476	662	682	815	676
Azufre.....	18.756	17.042	19.454	19.803	21.328	23.966	21.923	21.494	17.426	38.478
Cáscara de cobre.....	19.749	18.111	29.400	27.986	25.488	24.898	22.061	21.509	17.545	18.032
Cemento.....	917.068	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
Cinc.....	12.777	115.122	16.064	16.531	13.549	11.825	10.697	10.094	9.505	8.548
Cobre.....	16.597	21.298	23.925	28.688	27.757	28.455	22.995	25.733	15.555	17.268
Coh.....	848.273	877.918	832.210	875.498	885.030	984.258	908.364	750.828	612.263	675.760
Hierro colado.....	497.390	528.237	486.846	590.467	556.974	748.936	615.583	472.665	296.481	329.703
Plata fina.....	Kgs. 89.579	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
Plomo.....	141.849	153.567	149.513	144.023	130.950	142.752	123.263	109.630	105.369	88.354
Sulfato de cobre.....	7.357	4.095	4.679	6.839	7.993	8.190	6.696	8.254	8.208	12.638
Superfosfatos.....	696.213	663.014	828.605	864.316	895.150	973.102	999.666	887.850	994.185	966.653

Valores de la producción de la industria minera

A Ñ O S	RAMO DE LABOREO <i>Pesetas</i>	RAMO [DE BENEFICIO <i>Pesetas</i>
1924.....	456.674.095	924.841.999
1925.....	498.443.427	896.020.150
1926.....	475.598.411	918.979.850
1927.....	416.902.801	997.329.849
1928.....	422.976.095	1.040.734.282
1929.....	485.062.461	1.176.783.738
1930.....	477.741.262	1.095.572.438
1931.....	489.935.491	942.302.069
1932.....	421.108.838	940.717.871
1933.....	469.438.376	940.706.436

Diagrama de la població de Catalunya i les Illes Balears
des del 1950 fins al 1975

1950 1955 1960 1965 1970 1975



DIAGRAMAS

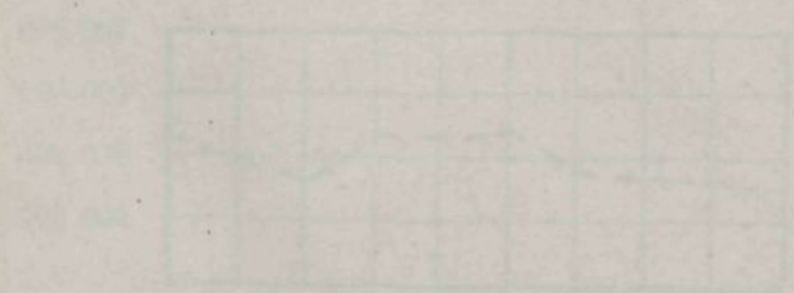


Diagrama de la producción de carbones minerales en España durante los años 1924 a 1933

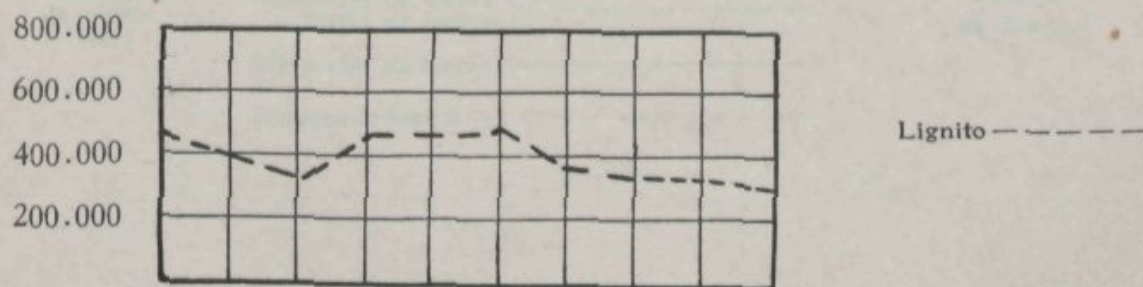
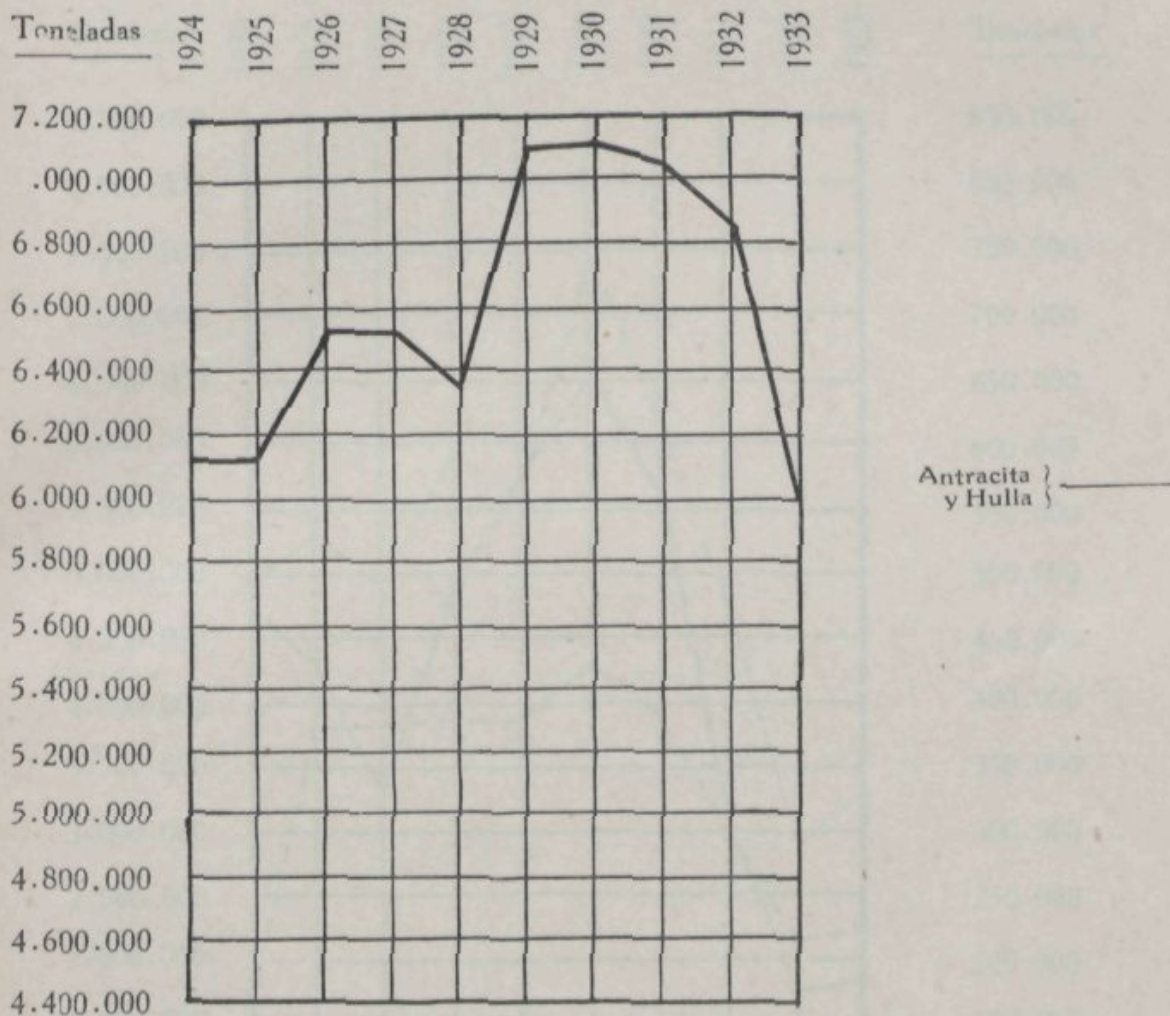


Diagrama de la producción en España, durante los años 1924 a 1933, de minerales de cobre y hierro y lingote de hierro

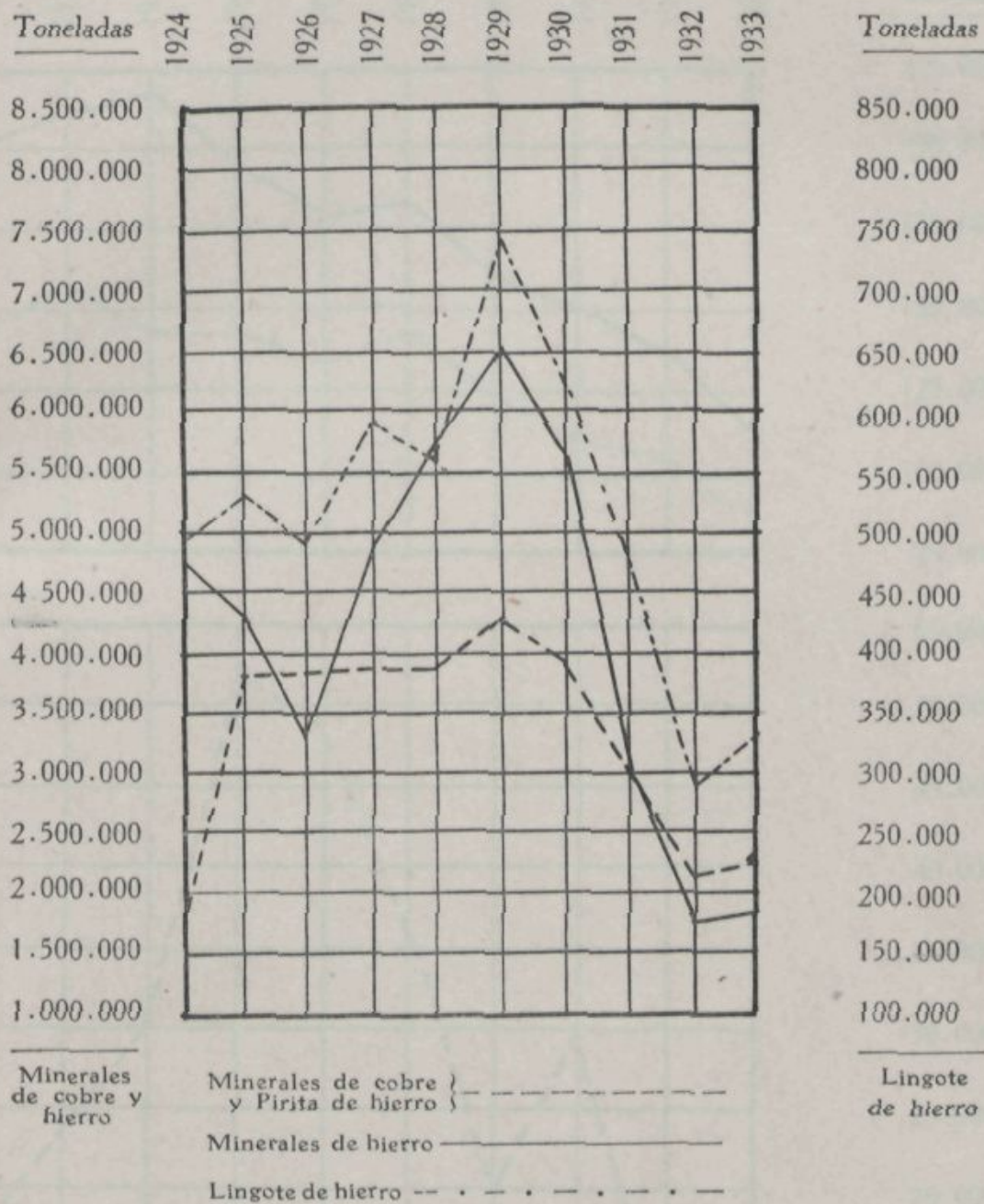


Diagrama de la producció en Espanya, durante los años 1924 a 1933, de minerales de plomo y azogue y metal plomo

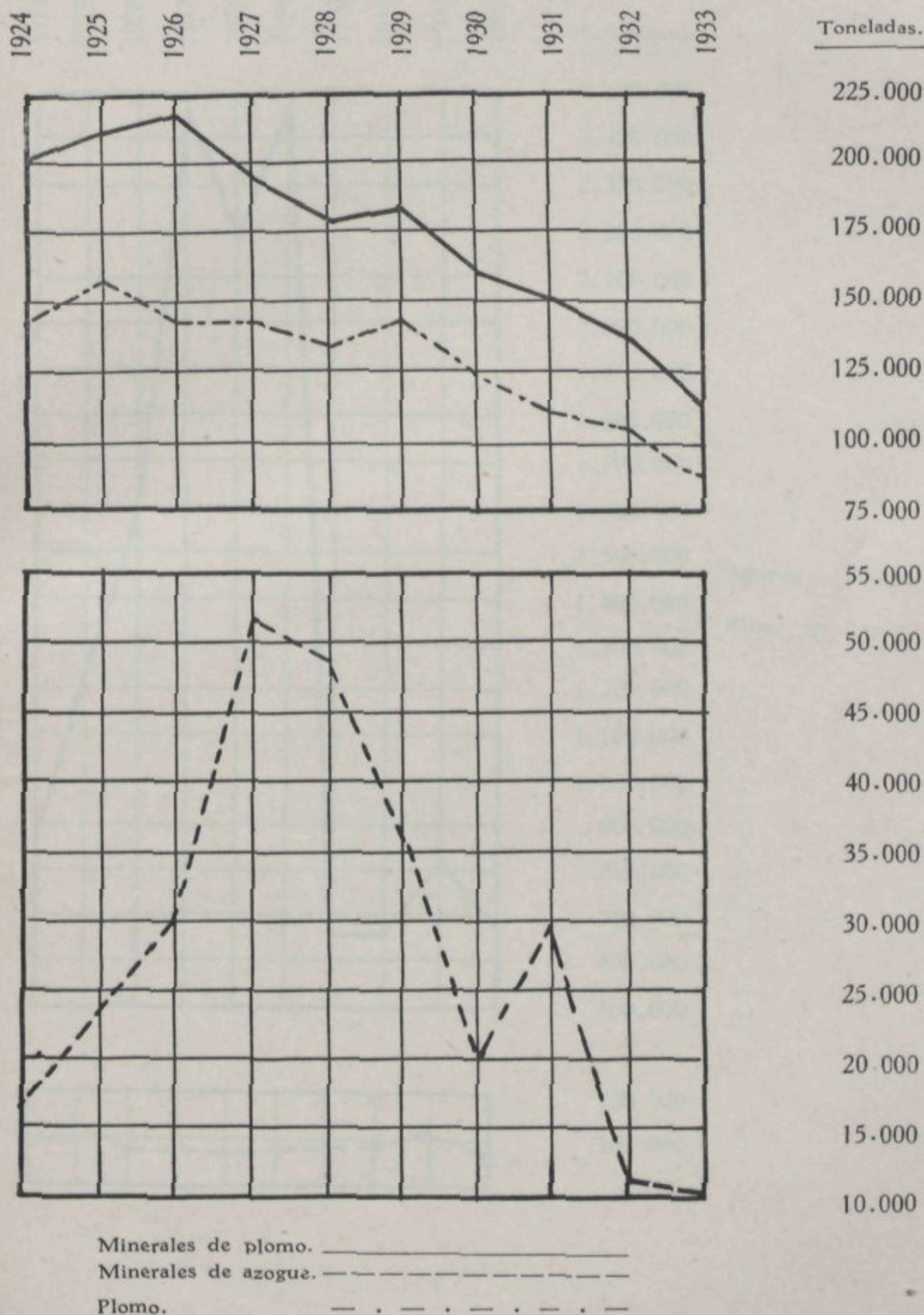


Diagrama de la producció en Espanya, durante los años 1924 a 1933, de metales, azogue y plata

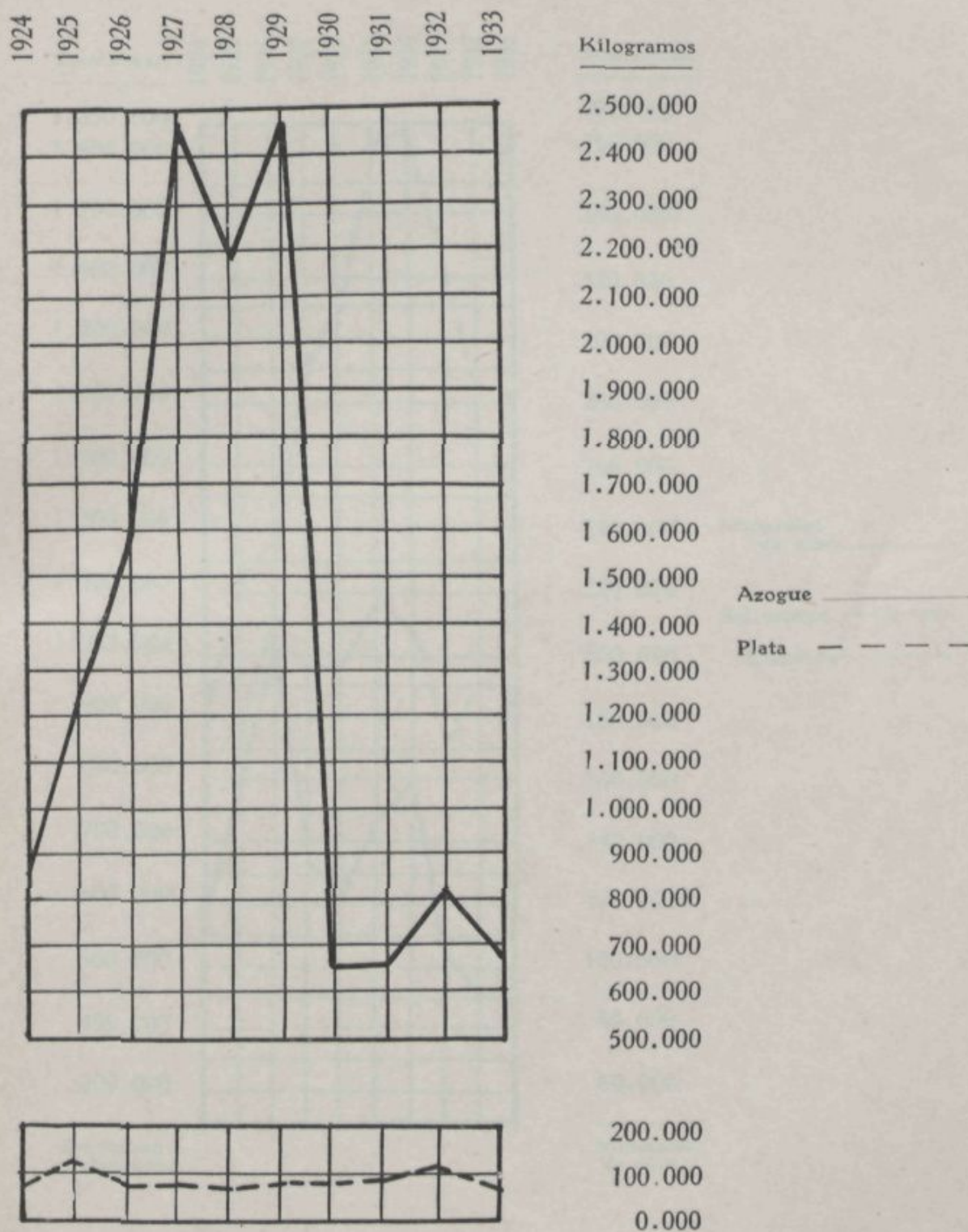


Diagrama de la producción en España, durante los años 1924 a 1933, de sal común, cemento y minerales de cinc

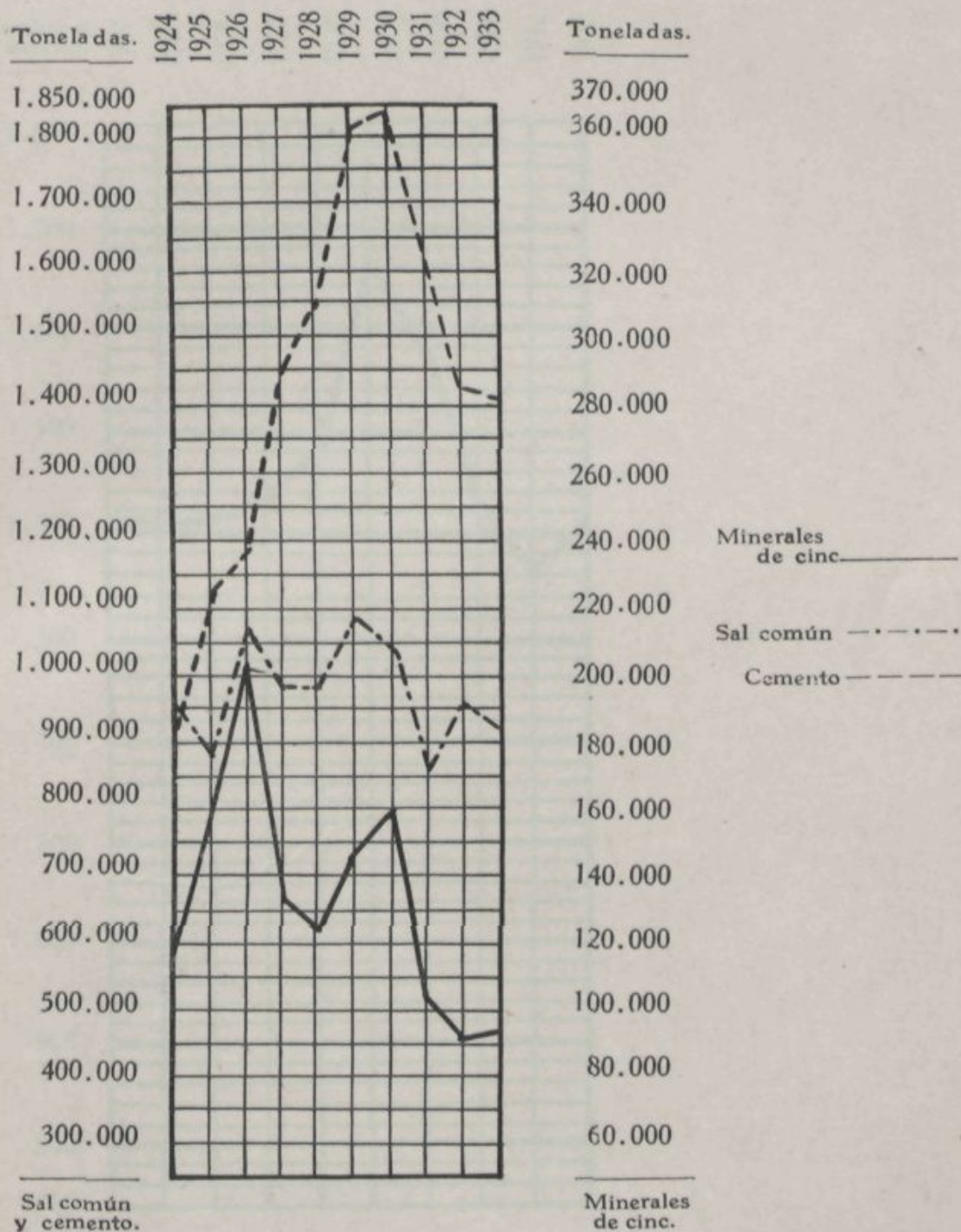


Diagrama del valor de la producción minerometalúrgica en España durante los años 1924 a 1933

En millones de pesetas. 1924 1925 1926 1927 1928 1929 1930 1931 1932 1933

