UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

'ERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Dirección General de Minas y Combustibles

ESTADÍSTICA
Minera y Metalúrgica de España

FORMADA Y PUBLICADA

POR EL

CONSEJO DE MINERÍA

Años 1935 a 1938

MADRID
BOLAÑOS Y AGUILAR (S. L.)
General Sanjurjo, número 10.

1940

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

ESTADÍSTICA MINERA Y METALÚRGICA DE ESPAÑA

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y COMERCIO

Dirección General de Minas y Combustibles

ESTADÍSTICA
Minera y Metalúrgica de España

FORMADA Y PUBLICADA

POR EL

CONSEJO DE MINERÍA

Años 1935 a 1938

MADRID
BOLAÑOS Y AGUILAR (S. L.)
General Sanjurjo, número 10.

1940

R.9504

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

PERSONAL TÉCNICO QUE COMPONE EL CONSEJO DE MINERÍA

EN 31 DICIEMBRE DE 1940

PRESIDENTE:

Ilmo. Sr. D. José Ruiz Valiente.

SECRETARIO GENERAL:

D. Domingo González Regueral y Alvarez Arenas.

PRESIDENTES DE SECCIÓN:

Ilmo. Sr. D. Luis Arrojo y Cea.
Ilmo. Sr. D. José Díaz Ciruelas.
Ilmo Sr. D. Juan Manuel Mazarrasa.

INSPECTORES:

Ilmo. Sr. D. Antonio Montenegro Irisarri.
Ilmo. Sr. D. Anselmo Cifuentes y Pérez de la Sala.
Ilmo. Sr. D. Martín Gaytán de Ayala y Lapazarán.
Ilmo. Sr. D. Manuel Sancho Gala.
Ilmo. Sr. D. Luis Malo de Molina y Pico.
Ilmo. Sr. D. Luis Gámir y Espina.
Ilmo. Sr. D. Adolfo González Candamo.
Ilmo. Sr. D. Matías Ibrán Cónsul.

INGENIEROS JEFES:

D. Domingo González Regueral y Alvarez Arenas.
D. Emilio González Llana y Fagoaga.
D. Manuel Barandica y Llano.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

INGENIEROS:

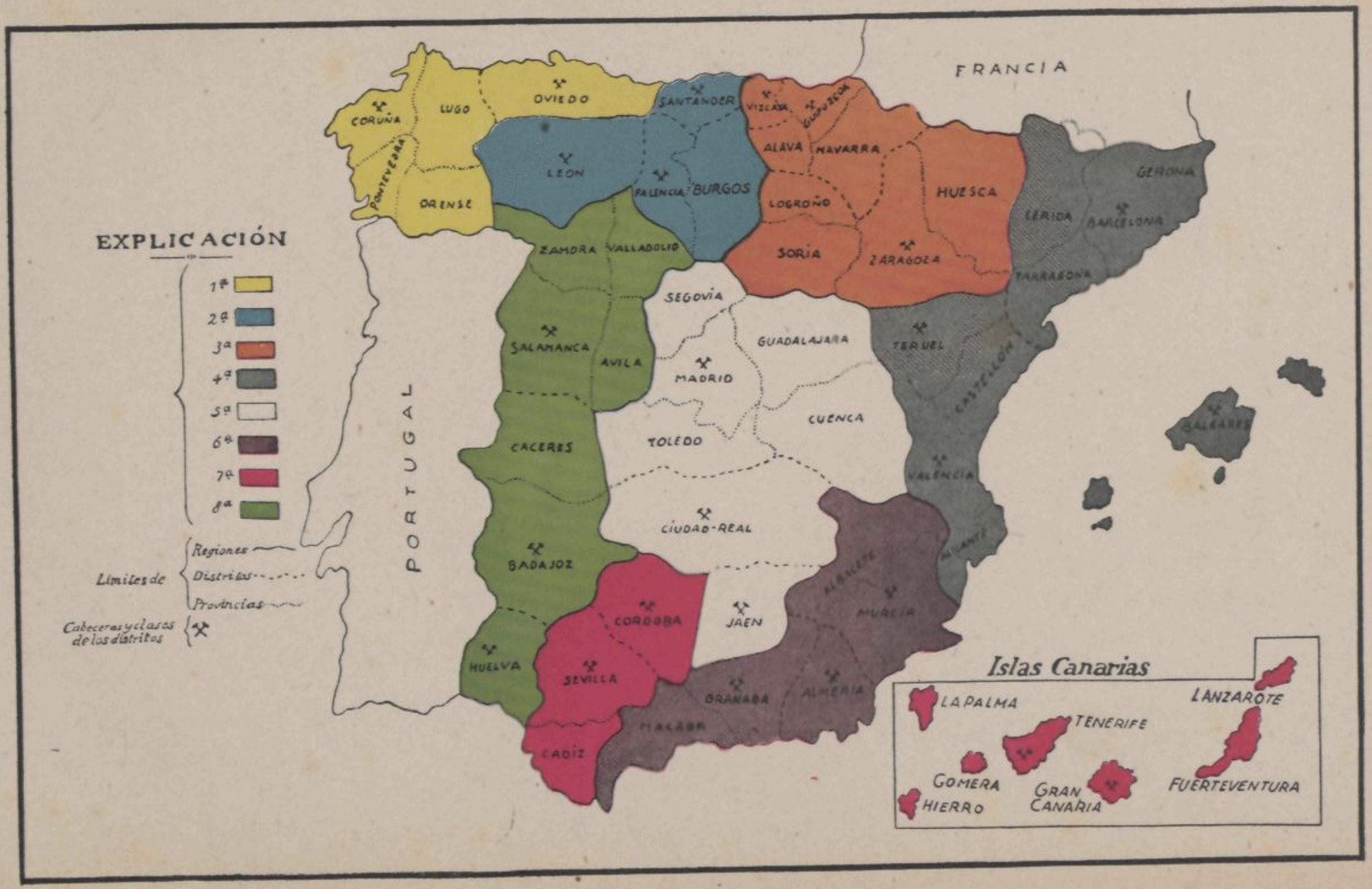
D. Rodrigo de Rodrigo y Jiménez.
D. *Fermín Ponte y Manso de Zúñiga.*
D. José Silvariño González.

AYUDANTES:

D. Casto Celestino Mora y López.
D. José María Rubio Alcaraz.

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

DIVISIÓN MINERA DE ESPAÑA



DIVISIÓN MINERA DE ESPAÑA

REGIONES	DISTRITOS	PROVINCIAS QUE COMPRENDE	INSPECTORES GENERALES JEFES DE LAS REGIONES
1.ª Región....	Oviedo	Oviedo	Ilmo. Sr. D. Manuel Sancho Gala.
	Coruña	Coruña	
		Lugo	
		Orense	
		Pontevedra	
2.ª Región....	León	León	Ilmo. Sr. D. Luis Gámir y Espina.
	Palencia	Palencia	
		Burgos	
	Santander	Santander	
3.ª Región....	Vizcaya	Vizcaya	Ilmo. Sr. D. Anselmo Cifuentes y Pérez de la Sala.
	Guipúzcoa	Guipúzcoa	
		Alava	
		Navarra	
	Zaragoza	Zaragoza	
		Huesca	
		Logroño	
		Soria	
4.ª Región....	Barcelona	Barcelona	Ilmo. Sr. D. Adolfo González Candamo.
		Gerona	
		Lérida	
		Tarragona	
	Baleares	Baleares	
	Valencia	Valencia	
		Alicante	
		Castellón	
	Teruel	Teruel	
5.ª Región....	Madrid	Madrid	Ilmo. Sr. D. Luis Malo de Molina.
		Toledo	
		Segovia	
		Guadalajara	
		Cuenca	
	Ciudad Real	Ciudad Real	
	Jaén	Jaén	
6.ª Región....	Murcia	Murcia	Ilmo. Sr. D. Martín Gaytán de Ayala y Lapazarán.
		Albacete	
	Almería	Almería	
	Granada	Granada	
		Málaga	
		Melilla	
		Alhucemas	
		Peñón de la Gomera y Chafarinas	

REGIONES	*DISTRITOS*	PROVINCIAS QUE COMPRENDE	INSPECTORES GENERALES JEFES DE LAS REGIONES
7.ª Región....	Las Palmas.....	Las Palmas.....	Ilmo. Sr. D. Antonio Montenegro *Irisarri*.
	Sta. Cruz Tenerife...	Sta. Cruz Tenerife...	
	Córdoba.....	Córdoba.....	
	Sevilla.....	Sevilla.....	
		Cádiz.....	
8.ª Región....	Huelva	Huelva.....	Ilmo. Sr. D. Matías Ibrán Cónsul.
	Badajoz.....	Badajoz.....	
		Cáceres.....	
	Salamanca.....	Salamanca.....	
		Avila.....	
		Valladolid.....	
		Zamora.....	

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

ÍNDICE

Año 1935

PRIMERA PARTE

		Págs.
INTRODUCCIÓN		1
Cuadro resumen del valor de la producción minerometalúrgica en cada provincia, sin incluir canteras		28

RAMO DE LABOREO

1.ª SECCIÓN.—INDUSTRIAS EXTRACTIVAS

Minerales, combustibles y aguas	Economía de la producción de	Combustibles	30
		Minerales y aguas	32
	Instituciones sociales		44
	Consumo de explosivos		46
	Producción en toneladas por substancias y provincias		50
	Valor de la producción por substancias y provincias		54

RAMO DE BENEFICIO

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

Producción y valor totalizados por substancias	60
Instituciones sociales	76
Producción y valor por substancias	78
Valor de la prodcción totalizada por substancias y provincias	80

ACCIDENTES

CUADROS GENERALES REFERENTES A LA INDUSTRIA MINEROMETALÚRGICA

Relación por provincias de las desgracias ocurridas en minas, talleres y fábricas	93
Idem íd. detallando las causas	94

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

CANTERAS

Págs.

Producción y valor por substancias..... 96
Idem ídem por substancias y provincias..... 98
Cuadro de producción por substancias y provincias..... 114

COMERCIO EXTERIOR MINEROMETALURGICO

Importación y exportación de minerales, metales y productos derivados..... 118

DECENIO DE 1929 a 1938

Estados.....
Obreros ocupados en las minas productivas y fábricas de beneficio. 121
Producción minera..... 122
Principales substancias producidas en las fábricas de beneficio... 124
Valor de la producción minerometalúrgica..... 126

Diagramas..
Carbones minerales..... 129
Minerales de cobre y pirita de hierro y de metal cobre..... 131
Minerales de hierro, hierro colado y acero y hierro dulce..... 133
Mineral de plomo y metales plomo y plata..... 135
Minerales de azogue y de oro, y metales azogue y oro..... 137
Mineral cinc y metal cinc..... 139
Sal común y cemento..... 141
Valor de la producción minerometalúrgica..... 143

SEGUNDA PARTE

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

Relación por provincias de las concesiones mineras existentes..... 148
Relación por substancias de íd. íd..... 150
Relación por substancias y provincias de íd. íd..... 154
Estado de los trabajos ejecutados por el personal facultativo de los Distritos durante el año en cada provincia..... 194
Estado de expedientes ingresados, ultimados y pendientes de despacho durante el año 1935..... 196
Movimiento de la propiedad minera..... 198

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

Memoria de provincias sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados:

Págs.

Alava 201
Albacete 209
Alicante 211
Almería 213
Avila 225
Badajoz 227
Baleares 231
Barcelona 237
Burgos 245
Cáceres 247
Cádiz 253
Castellón..... 257

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

	Págs.
Ciudad Real	259
Córdoba	285
Coruña (La)	301
Cuenca	305
Gerona	307
Granada	313
Guadalajara	319
Guipúzcoa	321
Huelva	333
Huesca	341
Jaén	347
León	355
Lérida	365
Logroño	369
Lugo	373
Madrid	375
Málaga	377
Murcia	381
Navarra	391
Orense	397
Oviedo	399
Palencia	413
Palmas (Las)	415
Pontevedra	419
Salamanca	423
Santa Cruz de Tenerife	425
Santander	429
Segovia	435
Sevilla	437
Soria	445
Tarragona	449
Teruel	453
Toledo	461
Valencia	463
Valladolid	465
Vizcaya	467
Zamora	479
Zaragoza	481
Establecimiento minero y metalúrgico de Almadén	489
Establecimiento minero de Arrayanes	495
Zona española de Marruecos	503

Años 1936 a 1938

Cuadro resumen del valor de la producción minerometalúrgica en cada provincia, sin incluir canteras 513

RAMO DE LABOREO

1.ª Sección.—Industrias extractivas

Producción y valor de combustibles minerales sólidos 519
Idem íd. de minerales en general 521
Valor de la producción por substancias y provincias 534

RAMO DE BENEFICIO

2.ª Sección.—Metalurgia e industrias derivadas de la Minería

Valor de la producción por substancias y provincias 548

COMERCIO EXTERIOR MINEROMETALURGICO

Importación y exportación de minerales, metales y productos derivados 619

SEGUNDA PARTE

2.ª Sección. — Datos y noticias de cada provincia en particular, de la zona española de Marruecos y de los Establecimientos minéros del Estado

Memoria de provincias sobre el estado de la minería, metalurgia y productos derivados:

	Págs.		Págs.
Alava	623	Málaga	739
Albacete	627	Murcia	745
Alicante	629	Navarra	747
Almería	631	Orense	751
Avila	645	Oviedo	753
Badajoz	647	Palencia	775
Baleares	651	Palmas (Las)	779
Barcelona	653	Pontevedra	781
Burgos	655	Salamanca	787
Cáceres	657	Santa Cruz de Tenerife	793
Cádiz	659	Santander	795
Castellón	661	Segovia	801
Ciudad Real	663	Sevilla	803
Córdoba	671	Soria	809
Coruña (La)	673	Tarragona	811
Cuenca	677	Teruel	813
Gerona	679	Toledo	817
Granada	681	Valencia	819
Guadalajara	689	Valladolid	821
Guipúzcoa	691	Vizcaya	823
Huelva	697	Zamora	837
Huesca	725	Zaragoza	839
Jaén	727	Establecimiento minero y metalúrgico de Almadén	843
León	729	Establecimiento minero de Arrayanes	853
Lérida	731	Zona española de Marruecos	859
Logroño	733		
Lugo	735		
Madrid	737		

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

ERRATAS ADVERTIDAS

PÁGINAS	LÍNEAS	DICE	DEBE DECIR
125	1	604.734	576.512
126	Ultima	631.687.125	619.142.528

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

PRIMERA PARTE

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

INTRODUCCIÓN

Los trágicos acontecimientos acaecidos en España desde mediados de 1936 hasta la victoria del Glorioso Movimiento Nacional, en marzo de 1939, que tan profunda huella han dejado en todos los órdenes de la economía española, habían de marcarse con más acusados trazos en industrias que, cual la minera, venían sufriendo aguda crisis, consecuencia obligada de la mundial que se iniciara en Norteamérica en 1929, y a la que hubimos de aludir en anteriores publicaciones.

La guerra de liberación, al establecer en España, desde julio de 1936, zonas enemigas, ha hecho imposible hasta el día la publicación de la Estadística minera, cuyo último volumen aparecido recoge los datos correspondientes a 1934. La interrupción de servicio tan fundamental, impuesta por circunstancias dolorosas, no significa que en lo que constituyó la España Nacional, al menos, durante la guerra, dejaran de coleccionarse con el cuidado debido cuantos datos fué posible encontrar en tan accidentado período. La Dirección General de Minas, en su relación con las Jefaturas de los Distritos, ha podido redactar estudios de indudable valor y de gran aprovechamiento en la confección del presente volumen.

Mas, aun con tan poderosa ayuda, el desorden en todos los servicios que caracterizó al período citado, en la zona no sometida, y la consideración de que la gloriosa labor de reconquista incorporaba en momentos distintos territorios diferentes, hacía imposible el intento de redactar la Estadística, que sólo hubiera podido reducirse a conjunto inexpresivo de cifras de una parte de la minería española.

Aun restablecida en España la normalidad, no es tarea fácil, ni

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

acaso hacedera, salvar la laguna que estos tres años marcan en uno de los servicios más fundamentales encomendados a este Consejo. Vano empeño constituiría, por otra parte, querer publicar, con afán siquiera de servir tradición tan respetada en el propio Organismo, los volúmenes correspondientes a las Estadísticas desde 1935 en la forma acostumbrada.

La falta de datos se junta, a juicio de este Consejo, con el convencimiento de que la empresa, aun lograda con retraso tan considerable, carecería de la eficacia apetecida. La Estadística, en efecto, comprende, además de cifras, por así decirlo, de valor histórico, otras de detalle, interesantes sin duda, pero cuya utilización exige caracteres de actualidad. Supeditar a estos datos, de casi imposible hallazgo, la publicación de los primeros, nos llevaría a desaprovechar algo que en cierto modo es indispensable para conservar la historia de la Minería Nacional.

No se logrará en ningún caso reconstruir, de modo no ya completo, ni siquiera aproximado, las condiciones en que ha trabajado la industria minero-metalúrgica desde el segundo semestre de 1936 hasta fines de 1938. La variación de las zonas de lucha, y, sobre todo, las condiciones especiales de la retaguardia en la extensa parte de España que el Ejército Nacional hubo de reconquistar, hace imposible de todo punto la formación de la estadítica, con arreglo al modelo establecido desde hace algunos años y que fundamentalmente se conserva en lo que respecta a 1935.

La militarización de muchas industrias, con el cambio consiguiente de la forma y aun de los productos de fabricación, y la explotación de minas y fábricas por Organizaciones en muchos casos irresponsables de hecho y de derecho, señalan sensibles claros en los estados que registran las cifras de producción y valoración de las distintas substancias minero-metalúrgicas; pero la considerable baja que se advierte en los totales comparativamente a los años anteriores no es imputable a la falta de algunos y aun de bastantes datos que debieron consignar los resultados de los sitios donde se trabajó, siquiera de manera deficiente. La disminución se debe principalmente a la paralización que la guerra ocasionó al estallar el Movimiento Nacional en julio de 1936 y, después, a que sólo en la zona nacional o reconquistada se normalizó el trabajo en cuantos sitios fué posible hacerlo.

Véase lo acontecido en Asturias, Vizcaya y Cataluña, que bre-

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

vemente relatamos en el resumen que precede a los datos estadísticos, y se encontrará bien pronto justificado el gran descenso que en el valor de la riqueza minero-metalúrgica de España señala el período que comentamos.

Y si con relación a las cifras de producción y valoración notamos la falta de muchos datos, cómo no ha de extremarse la deficiencia en aquellos otros que afectan a número de obreros, rendimiento de trabajo, clase, número y potencia de motores, accidentes, instituciones sociales, etc., que sólo se recogen y conservan en explotaciones regidas, por lo menos con cierto orden. En este aspecto, el Consejo de Minería ha debido imponerse la dolorosa renuncia de conservar estados que bien pudiéramos llamar tradicionales, pues la Estadística minera los publicó siempre con el cuidado y estima que su importancia aconsejaba.

Fiel a estas ideas, ha creído el Consejo de Minería, en su afán, identificado con su obligación, de reanudar la publicación de la Estadística minero-metalúrgica de España, que era preferible concentrar en un solo tomo los datos de mayor interés que han podido recogerse en el período de la guerra y publicarlos juntamente con los que subsisten de 1935, que se hallaban dispuestos, como hemos dicho, para su publicación en el mes de julio de 1936, y que en su mayor parte han podido recuperarse. No se conseguirá, ciertamente, de este modo ofrecer trabajo tan completo y detallado como acostumbraba a serlo el que en otras ocasiones se redactara; pero sólo así es como se logrará restablecer la continuidad posible en la publicación de la Estadística minera, y si por tratarse de período excepcional, algunas cifras carecen de interpretación suficiente para consecuencias definitivas, en cambio, por referirse a momento tan singular de la historia de España, suministrarán otras enseñanzas y ejemplos del más alto valor. Con elocuencia insuperable mostrarán efectivamente cómo en este aprovechamiento de las riquezas naturales, elementos indispensables para la defensa nacional, influyeron de un modo concluyente los métodos de gobierno y principios de orden, con la observancia estricta de tradiciones y derechos.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

LA MINERÍA Y LA METALURGIA EN 1935

No se advierten grandes diferencias en el desarrollo de la minería y la metalurgia de España durante el año 1935 con relación al de 1934. Se destaca naturalmente una gran reacción en lo que se refiere a la producción de combustibles sólidos, consecuencia de la desaparición de las difíciles circunstancias creadas por el movimiento revolucionario del otoño de 1934, y muy singularmente en las minas asturianas, de las que se extrae más de la mitad del carbón arrancado en España.

Siguen en 1935 ocupando los primeros lugares de la Estadística nacional las provincias de Vizcaya, Oviedo y Barcelona, por este orden precisamente, clasificación que se obtiene sumando los valores totales de los ramos de laboreo y de beneficio con cifras respectivamente de 293, 261 y 206 millones, en números redondos. Mas si se establece la separación de ambos ramos, la clasificación es completamente distinta, porque mientras Oviedo presenta en 1935 un valor, en lo que concierne a minerales, de más de 170 millones de pesetas, Vizcaya sube poco de 20 y Barcelona de 51, compensándose estas grandes diferencias con los valores del ramo de beneficio, que en Vizcaya exceden de 273, contra 151 en Barcelona y 91 en Oviedo.

No se acentúan, en conjunto, en 1935 de un modo intenso los síntomas que en minería y metalurgia comenzaron a marcarse en 1934, pero de todas suertes, en los estados respectivos se encontrará el detalle de las mejoras logradas en ambos ramos de laboreo y beneficio, sin duda por la subida de precios que, sin ser extraordinaria, empieza a dejar sentir sus efectos. Contribuye también a aliviar la crisis mundial en la industria la mayor actividad de la siderurgia en Alemania y en Inglaterra, y unida, como antes decimos, a la normalización del trabajo en los centros productores de hulla de Asturias ocasionan el aumento total que en 1935 se advierte, abstracción hecha del valor de las aguas de las provincias de Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas, que en la última estadística ascendieron a 48 millones, y que se han suprimido ahora para no dejar, en lo que se refiere al valor del agua, más que el de las antiguas concesiones.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Damos a continuación un resumen de las características generales para los más importantes renglones de la producción española.

Combustibles.—Es, como ya hemos dicho, en la producción de combustibles donde se observan considerables progresos con relación a 1934, excediendo incluso las producciones de 1933 y 1932.

La revolución de octubre de 1934, con paralización de casi tres meses, motivó la desaparición del considerable stock que almacenaban las minas asturianas, y ello, sumado a que en 1935 no se registraron las huelgas de años anteriores, explica que haya aumentado la cantidad de carbón extraído en cerca de un millón de toneladas, aunque, y por desgracia, el consumo no acuse proporcional progreso, dando lugar a que a fines de 1935 el stock vuelva a alcanzar cifra superior a 400.000 toneladas, mientras que al acabar el año 1934 era sólo de 80.000.

Presentan el mayor interés los datos y gráficos de la Jefatura del Distrito minero de Oviedo, que figuran en el lugar correspondiente de este volumen. En ellos quedan consignadas los variaciones trascendentales que la minería asturiana experimenta en el transcurso de los últimos cien años y los esfuerzos y estímulos que permitieron alcanzarlos. Destácanse así, debidamente en este orden de la economía patria, los nombres de Jovellanos, Almirante Valdés, Quirós y tantos otros, gracias a los cuales se ha conseguido la cifra de producción actual, nacida de aquellas modestísimas explotaciones que en 1846 embarcaban en el puerto de Gijón, escasamente, 18 toneladas al año.

León también ofrece aumento en las cantidades de carbón extraído, con la circunstancia de que el aumento es mucho mayor en la producción de antracita, que llega a ser en 1935 del 50 por 100 de la de hulla, cuando en años anteriores excedía poco del 30 por 100.

Ha sido, efectivamente, la cantidad de antracita arrancada en bocamina de 673.136 toneladas, que dieron 372.986 de clasificado y vendible, contra 623.201 y 349.091, respectivamente, en 1934.

Lo mismo que en Asturias, las cuencas leonesas no han encontrado mercado suficiente para su producción, por lo que han crecido también los stocks, llegando alguno, como el de la Vasco-Leonesa, a 32.000 toneladas.

La cantidad de antracita obtenida con cerca de 70 productores aumenta singularmente en la cuenca del Sil, donde el grupo de Fa-

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

bero alcanza 229.294 toneladas, siendo también en el Sil donde la producción de la hulla consigue la cifra más elevada, pues sólo la Minero-Siderúrgica de Ponferrada rebasa las 500.000 toneladas.

Palencia no ofrece diferencia sensible, existiendo compensación entre el aumento de la cantidad de antracita, 149.358 toneladas, contra 138.520 en 1934, con la baja de la hulla a 163.117, contra 172.197.

Características contrarias a las anteriores se presentan en la producción carbonífera en la zona cordobesa. En ella la cantidad de antracita desciende de 140.933 a 101.811, mientras la de hulla sube de 204.493 a 214.441. Los sondeos realizados e la planta 15 del pozo "Antolín" alejan el temor que existía de una posible acuñación de la capa contra el conglomerado de la base.

En la cuenca de Puertollano el trabajo se desarrolla de un modo normal; mas, a pesar de ello, no ha existido aumento de producción, sino al contrario, una pequeña reducción de 22.000 toneladas, debido a la contracción de consumo en los centros que son servidos por esta cuenca. Pero si por lo que se refiere a carbones no acusa, como ya indicamos, mejora sensible, en cambio, y debido sin duda a la reparación completa que se hizo en los hornos en 1934, son altamente satisfactorias las cifras de la destilería de Calatrava, pues se ha logrado tratar en ella 69.887 toneladas de pizarra con producción de 8.000.000 de kilos de aceites brutos y 140.000 de amoníaco.

Las minas de lignito no presentan, en conjunto, grandes variaciones, debiendo sólo anotarse el aumento que se advierte en la cuenca de Berga, donde la producción aumenta, siguiendo la marcha ya iniciada en años anteriores y que ha presentado en poco más de tres años más del 40 por 100 de incremento en la cantidad de carbón extraída.

En la provincia de Teruel, en la zona de Aliaga, parecen iniciarse trabajos de estudio y preparación, con objeto de practicar la destilación de combustibles de la misma, y, al efecto, en la Memoria correspondiente a esta provincia se consignan datos de indudable interés.

Minerales de hierro y siderurgia.—Parecen acentuarse los síntomas de mejora que en el mercado de minerales de hierro se dibujaban en 1934, debido a que los precios han ofrecido ligera alza, por advertirse, sobre todo en Alemania e Inglaterra, una intensifi-

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

cación de la producción siderúrgica. Efectivamente, el consumo de lingote en Alemania, que era de toneladas 8.600.000 en 1934, pasa a doce millones y medio en 1935, y en Inglaterra, sin alcanzar el aumento esa proporción, también presenta alza sensible, desde 5.969.000 a 6.532.000, llegando el número de hornos altos en actividad a 114 contra 85 en el año anterior.

La producción en la minería de hierro de Vizcaya alcanza en 1935 a un millón y medio de toneladas (249.546 más que en 1934).

De ese millón y medio, más de 600.000 son de carbonato. La exportación ha excedido poco del millón de toneladas; de ellas, 522.000, a Inglaterra, y 354.000, a Alemania, no destinándose a la siderurgia bilbaína más de 487.578, y aun de ellas, 135.944 corresponden a la provincia de Santander.

Por lo que se refiere a esta última provincia, también presenta aumento en 1935, aunque no considerable, pues sólo alcanza a 26.248 toneladas entre los dos grupos llamados de Castro (Setares, Dícido, Ontón y San Julián de Musques), y el de Santander (Camargo Orconera y Heras).

Asturias, dentro de la cifra reducida de la producción de minerales de hierro, presenta considerable aumento, pues las 40.000 toneladas de 1934 exceden en 1935 de 62.000, siempre concentradas en las zonas de Llumeres y Sobrescobio.

Aumento sensible también se observa en la zona de Alquife, en la provincia de Granada.

Lugo registra la reanudación de trabajos de la Sociedad "Minera de Villaodrid", que ha obtenido cerca de 20.000 toneladas de óxidos y carbonatos de hierro.

No ofrecen variación alguna, que indiquen perspectiva favorable, las minas "Monte de Hierro" y "Admirable", en la provincia de Sevilla, donde existen grandes cantidades de minerales arrancados, por ser la venta de ellos, dadas las condiciones del mercado, prácticamente imposible. Continúan en las mismas condiciones las explotaciones de Almería y de Zaragoza, en las minas de Tierga.

Ofrecen, en cambio, excelente aspecto las explotaciones de hierros de color en las provincias de Jaén y Granada, y es de esperar que esta industria siga desarrollándose con mayor intensidad.

De intento dejamos para último lugar los datos referentes a la explotación de los importantes yacimientos de minerales de hierro del Rif, por la gran importancia que reviste y la tendencia al au-

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

mento, que cada vez se marca con mejores caracteres. 945.000 toneladas han sido embarcadas en el año 1935 sólo por la Compañía Española de Minas del Rif; de ellas, 257.440 con destino a Inglaterra, siendo el resto enviado a Alemania. Sigue en importancia a los embarques de la Sociedad Española de Minas del Rif el grupo de Setolazar, con 140.330 toneladas de producción. La Compañía Minera del Norte Africano, con 33.200, y la Alicantina, con 18.000, completan la importantísima producción de la zona del Marruecos español.

En las fábricas siderúrgicas no hay variación trascendental. Nueva Montaña, en Santander, ofrece aumento de alguna importancia en la fabricación de lingote; ya en 1935, han logrado producirse 31.886 toneladas, contra 20.233 en 1934. Vizcaya presenta también progresos en la fabricación de aceros (354.938 toneladas, frente a 324.367 en 1934); pero este aumento contrasta con la disminución de 12.167 toneladas de hierro colado. La explicación ha de encontrarse en la mayor fabricación de acero Siemens y en la disminución del obtenido por el procedimiento Bessemer. En conjunto, la producción de acero ha sido de un 65 por 100 de la alcanzada en 1929, que fué el mejor ejercicio para la siderurgia vizcaína, toda vez que en 1935, de los nueve altos hornos que existen en la provincia, sólo cuatro han estado en trabajo normal, tres lo han hecho durante seis meses, no habiendo sido encendidos los dos restantes.

La siderurgia asturiana presenta poca variación, con escaso aumento, debido a la mayor producción de La Industrial Asturiana, casi compensada con la baja de Felguera y Ablaña, y a causa de que en la primera de estas dos fábricas estuvo apagado todo el año el horno número 1, y el de la fábrica de Mieres se puso en marcha el 22 de octubre.

Pequeñas disminuciones, que afectan poco a las cifras totales, se advierten en Vera, San Pedro de Elgóibar, Auxiliar de Ferrocarriles, en Beasaín, y Aceros Orueta, con aumento modesto en Altos Hornos de Vergara, perteneciente a la Unión Cerrajera de Mondragón (Guipúzcoa).

Plomo y cinc.—Sigue la baja en la producción de mineral de plomo y cinc, que desde hace años se iniciara, por agotamiento de excelentes criaderos, y falta de felices resultados en las investigaciones practicadas. Sólo se encuentra en 1935, como nota consoladora, la perspec-

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

tiva de algunos reconocimientos en la rica mina de "Santa Bárbara", en la provincia de Córdoba, que, concordantes con estudios geofísicos, parecen indicar la posible existencia de una columna metalizada, *análoga a la que hoy se explota, y que, acaso, permita que esta mi*na excelente, cuyo final se descontaba como próximo, presente nuevas zonas de riqueza, como ya ocurrió en otras ocasiones.

Jaén, primera de las provincias españolas en la producción de plomo, también acusa, desgraciadamente, baja sensible, con relación a 1934. Unas 9.000 toneladas menos, limitándose de este modo a 50.000 la cantidad extraída en todo el distrito. Córdoba, Murcia, Santander, Almería, Ciudad Real, todas aparecen en disminución, continuando la trayectoria ya señalada, y que se refleja en cifras verdaderamente desoladoras en algunas de ellas, Ciudad Real, por ejemplo, que ve sus 9.705 toneladas de 1930 (época ya de descenso en la minería de plomo de la provincia) reducirse a 343 en 1935. Mazarrón, que fué de especial riqueza, conoce la suspensión de trabajos de la importante Sociedad "Minas de Bedar", y sólo se consigue evitar la paralización formándose una Comunidad de obreros con auxilio oficial.

Siguen las minas de Reocín siendo, no ya la principal zona, sino casi la productora exclusiva de mineral de cinc. Aumenta su producción a 73.045 toneladas, en exceso de 7.380 sobre la de 1934. Guipúzcoa, en las minas de Arditurri, acusa baja (7.319 contra 8.776), y Murcia, en las explotaciones de la Sierra de Cartagena, tampoco da resultados satisfactorios, ya que las 4.097 toneladas de blenda de 1934 se reducen a 2.587 en 1935.

Cobre, pirita y manganeso.—Hay en 1935 aumento considerable en *la producción de pirita ferrocobriza, en la provincia de Huelva* (647.415 toneladas contra 529.133), compensándose así la baja en la de piritas de hierro de 85.373 (1.378.558 contra 1.463.931).

El mineral de manganeso también presenta disminución al reducirse la producción en 1935 a 3.036 toneladas contra 3.796 en el año anterior, y aumenta, en cambio, considerablemente la de hierro, que alcanza 88.739 contra 20.074 en 1934. Por lo que respecta a la explotación de piritas en la mina "Cuchichón", de Sevilla, se advierte aumento, a consecuencia de la intensificación del trabajo por la práctica del nuevo sistema de beneficio, del que aun parece pronto anticipar conclusión definitiva.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

En el ramo de beneficio, el aumento que se logra en cobre Blister (10.235 toneladas contra 7.463) se compensa con la baja en la cáscara de cobre, pues la producción de ésta se reduce a 11.631 toneladas, frente a las 13.185 del año anterior.

Oro.—La producción de mineral de oro de las minas de Rodalquilar, en Almería, ha experimentado un pequeño aumento con relación a 1934. Se han tratado, en efecto, en 1935, 20.479 toneladas de cuarzo, lográndose en el metal bullión un contenido de oro de unos 242 kilos, que, valorado al precio de ocho pesetas gramo, dan una cifra de 1.890.208 pesetas, contra 1.938.928 logradas el año anterior.

En noviembre de 1935 han comenzado los trabajos de investigación en los aluviones auríferos de los ríos Genil y Darro; pero es, sobre todo, en las instalaciones proyectadas por la Compañía de Tharsis, que se describen en la Memoria correspondiente a la provincia de Huelva, donde están puestas las mayores esperanzas para el aprovechamiento del oro que se encuentra en las tierras procedentes del filón Sur, que forma un banco de poca profundidad, lo que permite la explotación a roza abierta, y en extensión tal, que se calcula en 1.000.000 de toneladas la cantidad de tierra beneficiable, de color rojizo y de grano fino, que conserva en su profundidad el aspecto superficial. En el proyecto citado se calcula una explotación de 200 toneladas diarias, con excavadoras mecánicas de cuchara.

Bismuto.—Se mantiene difícilmente en 1935 la producción de este metal, al conseguir 44 toneladas, con valor de unas 550.000 pesetas, frente a 46, calculadas en 644.000, en 1934. Ha bajado el precio del metal; pero como se apunta en la Memoria correspondiente a la provincia de Córdoba, que es en la que se halla concentrada hoy la producción de bismuto, la causa de que estas explotaciones no prosperen ha de buscarse fundamentalmente en el modo como se realizan y que trae por consecuencia que se inutilicen numerosos yacimientos en los términos de Villanueva de Córdoba, Pozoblanco y limítrofes, sin labores de investigación ordenada y sin trabajos en profundidad, ya que éstos se paralizan tan pronto se advierten síntomas de esterilización. Sólo la constitución de Sociedades solventes, que con sondeos y reconocimientos en los pozos existentes permitieran con fundición aneja, una explotación normal, podría ponerse esta zona mi-

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

nera, interesante, sin duda, en condiciones de productividad, hoy limitada a las minas "Lolita", "El Platero" y "Bienvenida", con 55, 10 y 10 toneladas, respectivamente, de mineral. En la mina "Benjamín" parece haberse descubierto una bolsada que, de poca ley en bismuto, presenta bastante en plata, lográndose en algunas muestras el 48 por 100.

Se han paralizado, por falta de resultados, las exploraciones que se realizaban, en busca de bismutina, en la mina "Concha", situada en término de Oliva de los Caballeros (Badajoz).

Sales potásicas.—Aunque en la cantidad de sales potásicas extraída aparece en 1935 disminución de cierta importancia con relación a 1934 (233.514 contra 319.633), ello se debe, exclusivamente, a que en 1934 se obtuvo gran cantidad de silvinita molida, de reducida riqueza, habiéndose aumentado, en cambio, en 1935, la producción de sales ricas. De todos modos, la producción en este año excede de la de 1933, y no hay que olvidar que ya en éste se duplica la que se obtenía en 1932.

El aumento alcanzado en sales potásicas se evidencia en el cuadro de ventas realizadas en España y en el Extranjero, y en el cual están las equivalencias en potasa.

Cemento.—Aun cuando en esta industria, según las distintas fábricas, se producen variaciones en uno u otro sentido, no obstante se advierte aumento en las más importantes, muy singularmente en las catalanas, cuya producción excede en 110.000 toneladas de la de 1934.

Cementos Rezola, en su fábrica de Añorga, también presenta aumento considerable (más de 20.000 toneladas), señalando, en cambio, disminución, si bien no de gran importancia, los cementos "Goliat", de Málaga, y los de "El Cangrejo", en Olazagutia.

La situación al finalizar 1935.—Por lo que antecede, se ve bien claramente que 1935 no ha ofrecido variación fundamental con relación al ejercicio anterior, si bien se nota cierto alivio en la crisis, a causa de las mayores demandas de los grandes centros industriales del Extranjero, y de la mejora, siquiera no muy grande, de precios en minerales y metales.

Pero estos síntomas, desgraciadamente, se contrarían en buena

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

parte con la situación interior del país, que manifiesta una perturbación social de las más hondas, y que denota, para plazo inmediato, acontecimientos que han de traducirse forzosamente en una agravación de una situación industrial que por ningún concepto se presenta como favorable.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

LA MINERÍA Y LA METALURGIA EN EL TRIENIO 1936-1938

No cabe pretender que los datos estadísticos correspondientes a los años 1936, 1937 y 1938 sean objeto de análisis y comentario desde un punto de vista exclusivamente técnico-industrial. El 18 de julio de 1936 se inició en España y en las tierras africanas sometidas a su soberanía o protectorado un Movimiento Nacional, que, secundado inmediatamente por la gran masa del país, halló glorioso término en abril de 1939.

Subvertido el orden en todas sus manifestaciones, era imposible que la minería y la metalurgia, industrias tan íntimamente unidas a la producción de recursos bélicos, no sintieran inmediatamente, y de modo más intenso, si cabe, que todas las demás manifestaciones de la economía nacional, esa perturbación tan honda. Y por ello, a partir del inolvidable día 18 de julio de 1936, ya no se acusan sólo en la Estadística Minera y Metalúrgica de España las características que corresponden a la situación general de la industria. Hasta ese día, puede decirse que perduran los síntomas ya observados en 1934-1935, esto es, leves indicios de reincorporación de la grave crisis que desde 1929 venía registrándose en el mundo entero, y que sólo comenzaba a aliviar la triste perspectiva de una carrera de armamentos entre las principales naciones.

En los primeros meses de 1936, casi no se aprecia variación sensible con relación a los datos consignados en 1935, como no sean los efectos de la perturbación que en el orden social se acentúan a partir del mes de marzo, como consecuencia del acceso al poder del Gobierno llamado de Frente Popular. Pero a partir de julio, el panorama minero experimenta brusca transformación. El azar de la guerra reparte momentánea y caprichosamente las riquezas de la Nación. Quedan en poder del Ejército y del Gobierno Nacional algunas zonas de indudable valor desde el punto de vista minero: Marruecos, con sus minas de hierro de calidad excelente; Huelva (reconquistada a fines de julio), con sus grandes explotaciones de pirita

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

de hierro y ferrocobriza; pero han de ser reconquistadas, en gloriosa gesta de cerca de tres años, Córdoba, Bilbao, Santander, Asturias, Cataluña, Jaén, Almería, etc.

A cerca de 428 millones de pesetas asciende en 1935 el valor de la producción minera y a más de 950 millones el de la metalúrgica de la zona que en poder del Gobierno de Frente Popular quedó en julio de 1936 al verificarse el alzamiento del Ejército y de un sector poderoso de la opinión española, mientras que no llegaban a 17 y 104, respectivamente, los de aquellas con que habían de contar los elementos nacionales para la campaña. Por lo que respecta a la producción de combustibles, no son menos elocuentes las cifras: 6.801.251 toneladas en la zona roja, con valor de 253 millones de pesetas, contra 466.127, por valor de 16 millones de pesetas, en la zona nacional. En minerales de hierro, si exceptuamos Marruecos (1.167.605 toneladas), la comparación no puede siquiera establecerse: 2.639.174 toneladas contra 175.616.

El plomo y el cinc dan todavía cifras más absolutas; toda la producción de cinc y de plomo, 86.051 y 83.071 toneladas, respectivamente, pertenecen a la zona que quedó en poder del Gobierno del Frente Popular. Los números que anteceden dicen más, infinitamente más, que cuanto pudieron pretender los comentarios más ardorosos de la tarea, no ya ingente, sino teóricamente imposible, que habían de acometer los que se lanzaban a la reconquista de España.

La guerra, con sus insaciables exigencias, parece que debió intensificar inmediatamente la producción de la minería y la metalurgia; pero no sucedió así. No era sólo una guerra la causa de que el suelo español se ensangrentase. En una guerra exterior, sobre todo en tiempos modernos, las necesidades del frente imponen el mayor orden en la retaguardia, y ello por exigencia misma de la contienda. En España, durante época tan dolorosa, el estrago ocasionado por la guerra, con ser grandísimo, ha sido menor que el producido por la revolución y la anarquía, y así se explica que la minería y la metalurgia no adquirieran inmediatamente el desarrollo que parecía inexcusable.

Mientras se exportaba el oro español, no sólo para adquirir elementos de combate, que el país no podía producir, sino para lograr lo que con mediano espíritu de organización y de empresa cabía obtener en brevísimo plazo, paralizaban la incuria o la incapacidad la fuerza que ese azar de la guerra había puesto momentáneamente en manos de un beligerante. El asesinato de Ingenieros y Capataces y

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

la persecución de cuantos, no ya por su conducta, sino por las apariencias siquiera, parecían enemigos, indiferentes o reacios a la acción revolucionaria; la incautación de los elementos de producción y de trabajo y la colectivización alegremente dispuesta por entidades y organizaciones, que anulaban no sólo la propiedad, sino la iniciativa privada, habían de traer sus naturales consecuencias.

Y ahí están, como ejemplo perenne—y por eso este volumen de la Estadística minera y metalúrgica, sin duda el más incompleto, puede resultarnos acaso muy interesante para el futuro—, cifras de enseñanza insuperable.

Mientras en Vizcaya y Santander la minería del hierro decrece (parece asombroso cuando la guerra exige con apremio y aun quizá con angustia mayor cantidad de minerales y metales y el frente está distante todavía de la zona fabril y minera); tan pronto el Ejército Nacional restaura el imperio del orden, pese a la destrucción de instalaciones, huída del personal obrero. y aun, en muchos casos, a la inutilización temporal de los minas por inundacioens o voladuras, se restablece la producción, y en pocos meses, cuando no en pocas semanas, se logran cifras iguales o aun superiores a las que se obtenían con anterioridad a la guerra.

La reacción que apuntara en 1935 en la minería del hierro, parecía acentuarse en los primeros meses de 1936; pero apenas iniciado el movimiento en Vizcaya, decrecen, como decimos, las cifras de producción y de embarque, en tales términos, que el avance logrado en los primeros meses del año se anula, y se convierte en marcado retroceso. 1.598.948 toneladas de mineral constituyen la producción de Vizcaya en 1935, que se reduce a 1.397.082 en 1936. Las cifras de mineral exportado no dejan de ofrecer también materia de comentario. Las 102.297 toneladas embarcadas en julio se reducen en octubre a 42.818, y en diciembre, a 25.282.

Mas con ser expresivas las cifras de 1936, las de 1937 lo son en mayor grado todavía. La producción en este último año experimenta descenso extraordinario al limitarse a 749.242 toneladas, y eso gracias al esfuerzo que en Vizcaya se realiza a raíz de la reconquista, que tiene lugar en 19 de junio, pues en el primer semestre sólo se obtiene un 38 por 100 de la producción total del año, mientras que en el segundo (incorporado ya el territorio a la zona regida por el Gobierno Nacional) se alcanza el 62 por 100. Apenas esta rica región cae bajo la dependencia del Gobierno Nacional, el orden se res-

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

taura, y la producción, no sólo se normaliza, sino que pronto aumenta en cantidad considerable. Las 749.242 toneladas de 1937 se convierten en 1938 en 1.820.021, cifra superior no sólo a la de 1936, sino a la de 1935, toda vez que, en este último año, no se alcanzó el millón seiscientas mil toneladas, como anteriormente decimos.

Los ejemplos que anteceden bastan a dar una idea de cómo durante la guerra se ha desarrollado la industria minero-metalúrgica en las zonas beligerantes, y al objeto de que, por lo que respecta a las principales substancias, queden consignados los resultados de este anormal período, hacemos, como de costumbre, un resumen para cada una de las principales menas o productos metalúrgicos.

Combustible.—Es la provincia de Oviedo la más importante de las de España, desde el punto de vista carbonífero, y es también su capital y zona minera, tan próxima a ella, donde los estragos de la guerra han dejado imborrable marca. Sometida Oviedo a terrible asedio, con dos violentísimos ataques, uno en octubre de 1936 y otro en febrero de 1937, sólo a fines de este año se consiguió la liberación de la capital y de las cuencas carboníferas principales.

No hay, pues, explotación intensa y ordenada durante cerca de año y medio, y tampoco se guardan datos de lo que durante la dominación roja pudiera extraerse de las cuencas de Langreo, Mieres y Aller; pero a juzgar por los informes que se poseen, debió ser muy escasa, pues las masas que constituyeron las fuerzas de ataque se componían principalmente de obreros mineros de esas cuencas, sin contar con que la proximidad a los frentes y la anarquía imperante hubieran malogrado cualquier intento de intensificación de trabajos.

Hay que destacar, ante todo, la extraordinaria rapidez con que se ha logrado la normalización de todas las explotaciones en las cuencas citadas, a pesar de que la falta de herramientas y materiales, deterioro de maquinaria, etc., se juntaba en los primeros instantes a la falta de mano de obra.

Pero el entusiasmo, el espíritu de orden y el deseo de todos los elementos técnicos, capitalistas y obreros de proveer a la España Nacional de los combustibles precisos para la misma continuación de la guerra, permitió conseguir algo, que se hubiera juzgado imposible a priori: lograr a fin de 1938, para las cuencas asturianas, una producción casi igual a la de 1935, 3.525.434 toneladas de hulla

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

y 14.415 de antracita clasificada vendible, con un valor de bocamina de más de 142.000.000 de pesetas.

Son interesantes los datos de la provincia de Palencia, porque la revolución y la guerra, singularmente en la zona de Barruelo, hicieron decrecer intensamente la producción por huída del personal obrero, hasta el punto de que mientras en el primer semestre de 1936 la producción de hulla alcanzó la cifra de 107.688 toneladas, y la de antracita la de 58.654, se redujeron éstas, en el segundo, a 12.696 y 28.206, respectivamente.

Después de la reconquista de la cuenca minera, se consiguió, no sólo mejorar la difícil situación creada, sino conseguir cifras para 1938 de 147.248 toneladas para la hulla y 114.194 para la antracita.

León ha conocido también las perturbaciones de la guerra de modo muy directo. Una buena parte de sus cuencas quedó en poder del Gobierno rojo, bajando la producción de antracita, que en 1935 fué de 349.091, a 74.460, en 1937, sosteniéndose la producción de hulla por haber quedado la mayor parte de ésta en la zona nacional. Liberada a fines de 1937 la provincia totalmente, se consigue, como en Asturias en 1938, incrementar la producción de carbones, alcanzando la producción de antracita a 260.949, y la de hulla, a 905.905.

Era la de Puertollano zona, por así decirlo, privilegiada, para que durante la guerra hubiera conocido notables progresos. Unica con que pudo contar hasta el fin el Gobierno marxista, sin haberse hallado el frente en sus proximidades, debió recibir, desde el primer instante, considerable impulso, pues mientras en las otras cuencas carboníferas, como vamos examinando, la guerra motivó la emigración del personal obrero, con la destrucción de maquinaria o instalaciones, Puertollano, por el contrario, después de la ocupación de la zona de Peñarroya por el Ejército Nacional, recibió numeroso contingente de obreros mineros de esta cuenca, que al huir ante la proximidad de las tropas, encontraban a no muchos kilómetros lugar, no sólo de refugio, sino de ejercicio de su profesión.

Sin daño alguno en sus medios de trabajo, parecía natural que las minas de Puertollano ofrecieran aumento de producción muy sensible. Sin embargo, aun en circunstancias tan favorables como las reseñadas, sólo en 1937 se logra pequeño aumento, que hace subir la producción hasta 492.337 toneladas, para descender en 1938 a 388.304, sin que la batalla se haya acercado todavía a la cuenca minera.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

En la Memoria de la Jefatura del Distrito minero de Ciudad Real se encuentran analizadas las causas de este descenso. Baja notable del rendimiento, disminución de las actividades por tener los obreros que abandonar el trabajo para buscar por sí mismos los elementos de subsistencia, falta de personal apto, etc.

Contrasta con lo que sucede en las zonas reseñadas lo ocurrido en la de Peñarroya con sus cuencas de La Parrilla, Bélmez y Espiel. Reconquistada en octubre de 1936 por el Ejército Nacional, el frente se mantuvo hasta el fin de la guerra, no ya en sus inmediaciones, sino en las mismas minas, instalándose las guorniciones incluso en las dependencias de aquéllas, y sufriendo los efectos, no sólo de los bombardeos de aviación, sino durante muchos días de un intenso cañoneo. Constituye un caso verdaderamente digno de mención el esfuerzo realizado para mantener la explotación de las minas en tales circunstancias, y hace honor a cuantos, con tenaz y heroico esfuerzo, lo consiguieron. Claro está que la producción de 1935 no era posible conservarla; pero aun reducida considerablemente, la cifra obtenida, en minas situadas durante toda la guerra en el mismo frente de batalla, y que sufrió uno de los más rudos ataques, ya en 1939, es acaso la que más debe destacarse.

En 1936, la producción vendible del grupo llamado de "San Rafael" fué de 58.508 toneladas, y de 97.632 en el de "Antolín", cifras muy inferiores, naturalmente, a las de 1935, que fueron, respectivamente, de 101.812 y 214.440. Lo que, como antes decimos, hay que señalar, es que en 1937 la producción se mantiene todavía en 40.528 y 76.938, respectivamente (no hay que olvidar que en 1936 el trabajo se realizó normalmente durante un semestre), y aún todavía, que en 1938, en las condiciones más desfavorables, las cantidades de carbón superan a las extraídas en 1937, llegando la de antracita a 4.986 toneladas, y la de hulla, a 98.228. Difícilmente se encontrará mejor homenaje a técnicos y obreros que el simple cotejo de los números que anteceden.

Sevilla, con el importante grupo de "La Reunión", en Villanueva de las Minas, acusa tombién las perturbaciones de la guerra, en lo que se refiere a combustibles sólidos. Aunque sólo estuvieron las minas poco tiempo en poder de los Sindicatos, el personal obrero, en proporción superior a los dos tercios, e incluso algún técnico extranjero, abandonó la explotación. Al aproximarse las tropas nacionales, y para que las circunstancias se mostrasen todavía más

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

desfavorables, en 20 de octubre de 1936 se produjo un grave accidente, que costó la vida a once obreros, y tuvo por causa una explosión de grisú.

Las 180.000 toneladas de 1935 se reducen en 1936 a 144.650; pero ya en 1937 la producción alcanza 162.600.

Los yacimientos de lignito, que suministran también cantidad respetable de combustible sólido, se encuentran repartidos, principalmente, entre las provincias de Barcelona, Teruel, Baleares, Lérida y Zaragoza. Exceptuando la de Baleares, todas las demás han sufrido las graves consecuencias de la guerra. En Cataluña la producción fué en 1935 de 114.655 toneladas, siendo, como es sabido, la principal de las cuencas suministradoras la de Berga, y los otras, Calaf y Veciana, en Barcelona: Almatret y Granja de Escarpe, en Lérida, y con muy escasa importancia, las de Das y Prat, en Gerona. Esta producción decrece en 1936 a 89.548 toneladas, y aun cuando en 1937 se consigue momentáneo aumento (156.015), no se mantiene éste, pues ya en 1938 la cantidad extraída baja a 100.796.

Hierro.—Como ya indicamos anteriormente, exceptuando la zona minera de Marruecos y las modestas explotaciones de Galicia y Aragón, quedó fuera de la acción del Gobierno Nacional la casi totalidad de la producción de los minerales de hierro, por lo que la tendencia, que se acentuaba en 1935, a consecuencia de la mayor demanda de Alemania e Inglaterra, se interrumpió bruscamente en julio de 1936, siquiera esa tendencia apareciera ya contrariada en el primer semestre por el aumento de los fletes a los puertos españoles.

En párrafos anteriores, y con motivo del examen de las características generales de la Memoria durante el período de la guerra, indicamos ya lo acontecido en la provincia de Vizcaya con la poderosa reacción que se produce después de la reconquista de esta provincia en junio de 1937. En el gráfico correspondiente se registran las variaciones ocurridas, y de ellas pueden deducirse, a nuestro juicio, interesantes enseñanzas.

Como en Vizcaya, en Santander ha sido necesario también considerable esfuerzo para restablecer la explotación de las minas, consiguiendo, gracias al mismo, reparar destrozos muy importantes, alcanzándose, a fin de 1938, la cifra de 327.081 toneladas, cantidad muy respetable, teniendo en cuenta que en 1935, año de producción normal, la obtenida fué de 419.000.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Las exigencias mismas de la guerra, sobre todo la restauración del orden en minas y fábricas, encuentran el natural reflejo en los centros de producción, y aun comienzan trabajos de investigación o de reanudación de explotaciones en criaderos abandonados de largos años.

Asturias, en las minas de Llumeres, Sobrescobio, Quirós y La Picota, intensifica después de la victoria de las armas nacionales en aquella región, esto es, a fin de 1937, de tal modo sus trabajos, que en 1938 la producción aumenta en cerca del 50 por 100, alcanzando a 94.846 toneladas, de ellas 71.550 en Llumeres, con ley de 49 a 51 por 100 de hierro y 12 a 14 de sílice.

Galicia tuvo en trabajo los grupos de Villaodrid y Silvarosa (Vivero), y si por lo que al primero se refiere la explotación fué modesta, obteniéndose alrededor de 12.000 toneladas en 1938, en Vivero las 28.854 toneladas de 1936 se convierten en 1938 en 70.276, con ley media de 47 por 100 y precio de 14 a 17 pesetas.

Las minas de Tierga, en la provincia de Zaragoza también intensifican sus trabajos, y en 1938 producen 20.739 tonelados, cuando en el año 1937 se hallaban, puede decirse, paralizadas.

Entre las minas que comienzan sus trabajos merecen citarse las de Burguillos del Cerro y Jerez de los Caballeros, en la provincia de Badajoz, que inician su explotación en 1937, y exportan en este mismo año 7.537 toneladas de magnetitas y hematites, con más del 60 por 100 de hierro metálico. Incrementan estas minas su producción en 1938, alcanzando la cantidad exportada a 10.307 toneladas, empezándose también a preparar las antiguas explotaciones de San Guillermo y San Carlos, en término de Jerez de los Caballeros, servidas por cable aéreo de 14 kilómetros a Fregenal de la Sierra.

En abril de 1938 la Compañía de Aralar (S. A.) comienza a trabajar el grupo de Irún-Lesaca, largo tiempo paralizado, y arranca ya más de 16.000 toneladas de mineral de hierro, que, unidas a la producción de la mina "Ley", de la Sociedad Fundiciones de Vera, dan para la provincia de Navarra un total de 20.630 toneladas, con valor que excede del medio millón de pesetas.

Contraste con estas notas favorables presenta la importante zona de Alquife, en Granada, completamente paralizada hasta el fin de la campaña y desde el mes de julio de 1936, habiendo sido la explotación en el primer semestre de este año, entre las dos Compañías

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Andaluza de Minas y The Alquife Mines, de 224.439 toneladas, y sin que hayan podido reanudar sus trabajos durante la guerra hasta que al fin de ésta fueron reconquistadas.

Almería tampoco vió aumentar su producción, que, aproximadamente, acusa de 1936 a 1938 una media normal de 45.000 toneladas.

Ofrece, en cambio, Marruecos poderosísimo esfuerzo de producción, alcanzando en el período de la guerra las cifras máximas desde que se comenzaron los trabajos en estas minas en 1914. Alrededor de 1.400.000 toneladas se ha conseguido en estos últimos años, con aumento de más de 300.000 sobre la producción de 1936, lo que ha permitido que estos cotos mineros hayan constituído poderosa ayuda, por el ingreso de divisas en el Tesoro nacional.

La Siderurgia española ha sufrido a consecuencia de la guerra también grave perjuicio, tanto más cuanto que su normalización no es de solución rápida. Sin embargo, y como en el ramo de laboreo, apenas se realizó por el Ejército Nacional la reconquista de Vizcaya y Santander, las fábricas siderúrgicas realizan un poderoso esfuerzo, y ya en 1938 Santander supera la producción de 1936 (19.000 toneladas de lingote contra 14.000).

Vizcaya consume más de 600.000 toneladas de mineral, y Asturias produce 44.000 de lingote.

Plomo y cinc.—El sensible descenso que venía advirtiéndose en la producción de minerales de plomo, que en 1928, es decir, al iniciarse la crisis mundial, ascendía a más de 176.000 toneladas anuales, y que en 1935 ya se hallaba reducida a 88.167, se acentúa forzosamente desde la iniciación del Movimiento.

Quedan, como ya se ha dicho, fuera de la jurisdicción del Gobierno Nacional las minas de plomo en su integridad, y basta esta consideración para anticipar las características de la producción, sobre todo teniendo en cuenta que sólo al fin de la misma se liberan las provincias que ocupan los primeros lugares en la minería del plomo: Jaén, Murcia y Almería. Unicamente pudo contar el Gobierno Nacional, desde fines de 1937, con el mineral de plomo que, asociado al de cinc, se encuentra en la importante mina de Reocín (Santander), pues el grupo de Santa Bárbara, en Córdoba, se hallaba en la misma zona del frente, y en buena parte de la guerra en poder del Gobierno del Frente Popular, y ello explica que la producción en 1936

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

se reduzca a 70.263 toneladas, para continuar descendiendo en 1937 y 1938 a 47.982 y 43.503, respectivamente. Sólo la provincia de Jaén, la primera en producción de minerales de plomo, y que hasta el fin de la guerra no había de ser reconquistada, ve disminuir la producción desde más de 41.000 toneladas a 24.000.

Santander, reconquistado en agosto de 1937, logra ya en 1938 obtener 7.975 toneladas, producción también casi igual a la de 1935. En cuanto a los minerales de cinc, sabido es que las cuatro quintas partes de la producción española corresponden a la provincia de Santander, que reconquistada, como antes se dice, en 1937 por el Ejército Nacional, sólo en 1938 puede ordenarse su explotación, consiguiéndose en este año hasta 72.050 toneladas, cifra sensiblemente igual a la de 1935, en que la producción alcanza 73.000

Estaño y Wolfram.—Han intensificado su producción, aunque siempre en términos modestos, las explotaciones de San Finx y Silleda, en Galicia, y se han iniciado durante el período de la guerra labores de reconocimiento y preparación en Salamanca.

Cobre, oro y piritas.—Aun cuando la producción total de piritas presenta en Huelva aumento en 1938, con relación a 1937, de 284.000 toneladas, habiéndose registrado en este último caso más de 600.000 de exceso sobre 1936, hay pequeña baja en la producción de pirita ferrocobriza.

La producción de cobre ha sufrido pequeña disminución también en su conjunto, pues aunque la cáscara de cobre desciende a 7.857 toneladas, contra más de 13.500 en 1936, el cobre blíster presenta, por el contrario, aumento de 558 toneladas en 1937, y más de 600 en 1938, llegando en este último año la cifra de producción a 9.773 toneladas.

Hemos comprendido en el mismo párrafo los minerales de oro y de cobre, porque, paralizada la explotación de oro de Rodalquilar y las investigaciones de los aluviones auríferos, puede decirse que la totalidad de las investigaciones y explotaciones de oro en España han quedado limitadas durante el período de la guerra a los importantes trabajos realizados para el aprovechamiento de las tierras procedentes de las monteras de las masas de pirita ferrocobriza en las minas de Ríotinto y Tharsis, que en 1937 consiguió 450 toneladas

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

de concentrado de oro por flotación en la primera de las Compañías citadas, y 460 kilogramos de precipitados en la segunda.

Es en extremo interesante la descripción de los tratamientos que ambas Empresas de Tharsis y Ríotinto realizan para la concentración del oro y la plata contenidos en las tierras procedentes, como ya hemos dicho, de la montera de los yacimientos, y de los cuales hay reconocida cantidad que excede del millón de toneladas, sólo en Tharsis. En la Memoria de la provincia de Huelva correspondiente a 1937 se inserta con todo detalle el procedimiento por flotación, previa trituración y molido fino del mineral, alcalinización y tratamiento por cianuro sódico, con mezcla de carbón vegetal, lográndose, después de las operaciones que se describen en esa Memoria, y que se ha creído conveniente transcribir íntegramente, que de cada tonelada de tierras cuya ley media es de 2,3 gramos de oro y 33 de plata, puedan extraerse 1,23 gramos de oro y 3,45 de plata, es decir, un rendimiento de 50 por 100 para el primer metal y 10,5 para el segundo, a causa de la menor solubilidad de este metal en el cianuro sódico.

El producto final que se obtiene es un concentrado que, una vez seco, contiene de 350 a 900 gramos de oro por tonelada y de 1.500 a 3.500 gramos de plata.

Se describe también en la misma Memoria el procedimiento de cianuración y precipitación subsiguiente, lográndose que el precipitado por tratamiento en horno de bórax y arena dé un producto final de 50 partes de oro y 900 de plata por cada 1.000 del mismo.

En 1938 no sólo han continuado estos importantes trabajos de beneficio de minerales auríferos, sino que han progresado notablemente, pues las 45 toneladas de concentrados que la compañía de Ríotinto tuvo en 1937 se han aumentado hasta 1.227 en 1938. La Compañía de Tharsis ha triplicado también la producción que se lograra en 1937, pues en el año 1938 la cantidad de precipitado obtenida ha sido de 1.377 kilogramos, con 145 kilogramos de oro y 751 de plata.

Son, pues, las dos instalaciones de Ríotinto y Tharsis de gran importancia, y es de esperar que a medida que se desarrollen las operaciones de beneficio, se mejoren considerablemente los rendimientos obtenidos.

Sales potásicas.—Destaca singularmente en estos minerales la casi

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

completa paralización que se manifiesta como consecuencia de la guerra civil española. Las 278.857 toneladas que todavía se produjeron en 1936 por el gran desarrollo que el laboreo tuvo durante el primer semestre, bajaron en 1937 a 51.913, y en 1938 a 49.512, de tal modo, que los 56 millones de pesetas a que ascendía el valor en bocamina de la producción de sales potásicas, se limitó a 9.825.956 pesetas en 1938.

Nada tiene de extraño que en éste, como en tantos renglones de la producción minera española, se poduzcan descensos tan extraordiarios, porque, aparte de la perturbación que la guerra produjo, la desorientación comercial fué absoluta.

La situación al finalizar 1938.—Acaba el año 1938 cuando la victoria de las armas nacionales se dibuja claramente ante el triunfal avance en Cataluña y cuando, sin vacilación, puede afirmarse que la guerra está a punto de terminar. No parece ocioso, por consiguiente, consignar algunos datos y cifras en momento tan solemne como histórico.

El gravísimo daño que a la minería y a la metalurgia causaron, como a tantos órdenes de la riqueza nacional, la guerra y la revolución, ha sido, sin embargo, reparado en buena parte durante el propio período de la máxima actividad bélica.

Llega, aproximadamente, a 300 millones de pesetas el valor del ramo de laboreo en 1936, contra más de 400 a que ascendió en 1935, y aun en 1936 hay que contar con que la producción durante el primer semestre se mantuvo en condiciones que si no pueden llamarse normales (que nada normal transcurría en España desde hacía bastantes meses), al menos eran perfectamente comparables a las del año anterior. El derrumbamiento, por así decirlo, de la producción minerometalúrgica tiene lugar en 1937, donde los datos recogidos, y se ha procurado lograrlo en el mayor número posible, dan cifra aproximada a 200 millones, es decir, bastante menos del 50 por 100 de 1935. ¡Cómo no ha de ser destacado en todo su valor el gran esfuerzo que supone que en 1938 esta cifra se transforme en 375 millones, es decir, en más del 80 por 100 de lo normal, y precisamente en el año en que se realizan las más grandes operaciones militares! Claro está que entre los datos de 1937 faltan, indudablemente, algunos que no han podido encontrarse, por deficiencia de organización adecuada en la zona pendiente entonces de reconquista; pero

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

buena parte de ellos tampoco aparecen en 1938, y unos y otros no influyen considerablemente en los resultados que se comentan. Lo que ocasiona ese gran descenso en la riqueza minerometalúrgica es cuanto queda reflejado en las consideraciones que anteceden para los principales sumandos de la estadística, y que se resumen en ese insustituíble estímulo para el progreso de los pueblos: espíritu fervoroso de trabajo dentro del orden y de la disciplina.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

AÑO 1935

Producción minerometalúrgica por substancias

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

Relación ordenada de las provincias, por el valor de su producción minerometalúrgica, sin incluir canteras, en 1935 (1).

PROVINCIAS	Ramo de laboreo — Pesetas	Ramo de beneficio — Pesetas	TOTALES — Pesetas
Vizcaya	20.888.766	273.011.824	293.900.590
Oviedo	170.684.144	91.073.202	261.757.346
Barcelona	51.409.450	155.385.506	206.794.956
Santander	19.524.647	68.273.266	87.797.913
Huelva	39.669.966	33.446.876	73.116.842
Córdoba	19.101.571	34.142.802	53.244.373
León	40.092.256	12.280.810	52.373.066
Valencia	76.120	49.989.696	50.065.816
Sevilla	11.836.138	31.579.773	43.415.911
Murcia	3.165.714	34.023.156	37.188.870
Guipúzcoa	643.704	34.501.672	35.145.376
Ciudad Real	19.002.033	14.943.129	33.945.162
Madrid	34.002	30.437.130	30.471.132
Palencia	11.136.434	11.472.636	22.609.070
Jaén	13.770.937	8.173.307	21.944.244
Málaga	28.450	21.605.952	21.634.402
Navarra	*1.780*	*18.463.863*	*18.465.643*
Tarragona	238.086	17.919.665	18.157.751
Alicante	1.606.421	16.053.157	17.659.578
Zaragoza	1.224.366	11.812.739	13.037.105
Coruña (La)	943.734	11.121.627	12.065.361
Baleares	814.660	10.174.387	10.989.047
Granada	6.445.352	3.831.839	10.277.191
Toledo	15.000	9.642.150	9.657.150
Huesca	121.275	9.157.900	9.279.175
Almería	2.093.174	5.540.663	7.633.837
Cádiz	18.725	6.702.527	6.721.252
Teruel	4.287.540	1.276.036	5.563.576
Gerona	1.314.734	3.428.589	4.743.323
Albacete	1.256.946	2.393.675	3.650.621
Pontevedra	523.719	3.155.548	3.679.267
Alava	87.000	3.551.665	3.638.665
Salamanca	64.976	2.932.960	2.997.936
Cáceres	480.000	2.504.237	2.984.237
Guadalajara	58.100	2.817.860	2.875.960
Badajoz	587.818	2.170.226	2.758.044
Lérida	*289.890*	*2.097.477*	*2.387.367*
Lugo	935.964	93.890	1.029.854
Palmas (Las)	(2) »	484.525	484.525
Cuenca	27.900	449.400	477.300
Castellón	»	466.120	466.120
Logroño	»	431.310	431.310
Burgos	»	193.280	193.280
Valladolid	»	132.660	132.660
Segovia	»	44.700	44.700
Soria	39.000	»	39.000
Zamora	»	11.050	11.050
Avila	»	»	»
Orense	»	»	»
Sta. Cruz Tenerife	(2) »	»	»
TOTALES	(2) 444.540.492	1.053.396.462	1.497.936.954

(1) Para el cálculo de los valores de los distintos productos se han aceptado en general los precios de 1935, con independencia de los figurados en las Memorias, haciendo así comparables las valoraciones de las distintas zonas que la guerra estableció.

(2) Se han dejado de consignar los valores correspondientes a las aguas de las provincias de Las Palmas y Santa Cruz de Tenerife, que en la Estadística de 1934 ascendían a un total de 48.821.225 pesetas, por limitarse en la Estadística actual el valor de las aguas al de las extraídas en las antiguas concesiones.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

RAMO DE LABOREO

1.ª SECCIÓN

Industrias extractivas

Economía de la producción de combustibles sólidos.

PROVINCIAS	Número de grupos o entidades	PERSONAL DE EXPLOTACION: Número de obreros destinados a Arranque	Servicios auxiliares	Total	Rendimiento en Kg. por jornal del Arranque	Interior	Jornal medio por obrero del Arranque	Interior	Coste de mano de obra por Tda. a bocamina Arranque	Interior	Coste de la tonelada a bocamina	Gastos de preparación mecánica por tonelada	PRODUCCIÓN ANUAL EN TONELADAS A bocamina	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 — *Pesetas*	PROVINCIAS
Antracita																		
Córdoba	2	148	318	466	2.124	889	13,04	12,54	»	»	»	»	117.115	101.812	»	52,14	5.309.106	Córdoba.
Huesca	1	6	4	10	265	160	12,00	9,00	48,00	18,00	66,00	»	480	440	8,33	80,00	35.200	Huesca.
León	47	1.313	1.779	3.092	3.918	2.121	11,00	8,90	2,81	3,55	20,65	0,95	673.137	372.986	»	48,30	18.016.494	León.
Oviedo	13	75	106	181	2.600	732	9,36	7,52	3,05	9,80	30,00	1,25	30.721	24.977	»	34,13	852.512	Oviedo.
Palencia	10	384	338	722	1.100	720	8,40	10,95	6,00	12,81	19,28	4,05	195.621	149.358	»	31,55	4.712.609	Palencia.
TOTALES	73	1.926	2.545	4.471	»	»	»	»	»	»	»	»	1.017.074	649.573 (2)	»	44,53	28.925.921	
Hulla																		
Ciudad Real	8	328	975	1.303	4.671	1.930	12,61	10,49	4,54	8,20	33,74	5,47	551.099	359.219	»	34,66	12.450.504	Ciudad Real.
Córdoba	1	493	892	1.385	1.985	711	12,31	11,50	»	»	»	»	236.268	214.441	9,24	51,00	10.936.491	Córdoba.
Cuenca	1	4	6	10	1.000	440	9,00	7,00	9,00	15,95	23,00	»	930	930	»	30,00	27.900	Cuenca.
León	27	906	1.404	2.310	5.918	1.486	13,73	10,42	17,50	8,00	18,00	3,00	1.230.647	783.147	»	28,08	21.991.762	León.
Lérida	1	2	15	17	»	»	»	»	»	»	»	»	434	434	»	30,00	13.020	Lérida.
Oviedo	76	10.408	10.234	20.642	1.381	722	12,22	11,57	8,87	16,09	23,18	4,50	6.485.560	4.595.543	»	36,74	168.834.422	Oviedo. (1)
Palencia	4	304	643	947	2.748	813	12,66	9,58	5,25	11,77	29,60	2,34	207.369	163.117	»	39,38	6.423.825	Palencia.
Sevilla	1	434	693	1.127	1.329	486	13,36	10,33	7,84	30,59	53,37	1,76	230.769	180.000	22,00	53,37	9.607.350	Sevilla.
TOTALES	119	12.879	14.862	27.741	»	»	»	»	»	»	»	»	8.943.076	6.296.831 (2)	»	36,57	230.285.274	
Lignito																		
Albacete	1	2	»	2	500	500	6,00	5,50	10,00	15,00	18,00	3,00	60	50	17,00	20,00	1.000	Albacete.
Baleares	6	48	79	127	1.340	900	6,50	6,00	10,50	11,00	11,50	1,20	34.490	33.883	»	24,04	814.660	Baleares.
Barcelona	5	511	215	726	1.369	927	11,11	10,79	6,64	10,28	14,09	»	194.968	114.655	»	39,83	4.567.211	Barcelona.
Guipúzcoa	6	49	4	53	»	»	7,00	7,00	13,00	19,50	13,00	20,50	7.317	7.317	»	26,50	51.834	Guipúzcoa.
Huesca	1	8	7	15	776	415	9,85	8,00	12,60	7,15	19,75	»	1.864	1.827	»	25,00	45.675	Huesca.
Lérida	6	47	3	50	1.083	»	10,09	»	9,58	»	9,58	»	14.922	14.519	»	18,80	273.020	Lérida.
Santander	1	8	4	12	»	800	»	6,50	»	11,70	16,00	»	1.427	1.427	»	20,00	28.540	Santander.
Teruel	19	281	383	664	2.400	1.062	12,67	9,48	4,87	8,12	26,68	1,92	104.964	102.441	2,40	35,42	3.628.585	Teruel.
Zaragoza	9	180	104	284	1.053	750	10,00	8,25	9,60	6,00	15,60	1,00	46.265	45.355	»	21,62	980.716	Zaragoza.
TOTALES	54	1.134	799	1.933	»	»	»	»	»	»	»	»	406.277	321.474 (2)	»	32,32	10.391.241	

(1) Van incluídas 59.506 toneladas de lamas de ríos, por 714.072 pesetas de valor.—(2) Véase lla

mada en la página 51.

Economía de la producción de minerales y aguas (A).

PROVINCIAS	Número de grupos o entidades	PERSONAL DE EXPLOTACION: Número de obreros destinados a Arranque	Servicios auxiliares	Total	Rendimiento en Kg. por jornal del Arranque	Interior	Jornal medio por obrero del Arranque	Interior	Coste de mano de obra por Tda. a bocamina Arranque	Interior	Coste de la tonelada a bocamina	Gastos de preparación mecánica por tonelada	PRODUCCIÓN ANUAL EN TONELADAS A bocamina	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 — *Pesetas*	PROVINCIAS
Aguas (A)																		
Barcelona	1	»	12	12	»	»	»	»	»	»	»	»	10.820.000	10.820.000	»	0,40	4.328.000	Barcelona.
TOTALES	1	»	12	12	»	»	»	»	»	»	»	»	10.820.000	10.820.000	»	0,40	4.328.000	
Antimonio																		
Badajoz	1	7	2	9	»	»	»	6,80	»	»	»	60,00	13	12	7,00	589,00	7.068	Badajoz.
TOTALES	1	7	2	9	»	»	»	»	»	»	»	»	13	12	»	589,00	7.068	
Arcilla refractaria (1)																		
Pontevedra	1	5	3	8	4.163	»	4,25	2,50	8,50	10,00	0,85	»	4.163	4.163	»	1,50	6.445	Pontevedra.
Santander	1	12	6	18	»	800	»	7,00	10,00	»	»	»	6.860	6.860	»	14,00	96.040	Santander.
Teruel	4	13	4	17	780	780	6,00	5,00	16,00	16,00	16,00	»	1.539	1.474	4,22	20,00	29.480	Teruel.
Valencia	1	2	1	3	»	»	»	»	»	»	20,00	»	201	201	»	25,00	5.025	Valencia.
TOTALES	7	32	14	46	»	»	»	»	»	»	»	»	12.763	12.698	»	10,79	136.990	
Asfalto																		
Alava	3	13	1	14	»	»	»	»	»	»	»	»	4.100	2.900	»	30,00	87.000	Alava.
TOTALES	3	13	1	14	»	»	»	»	»	»	»	»	4.100	2.900	»	30,00	87.000	
Azogue (mineral de)																		
Ciudad Real (2)	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	26.345	25.798	»	213,00	5.494.974	Ciudad Real.
Granada	1	10	6	16	770	»	3,50	3,00	21,00	»	35,00	14,00	120	120	»	35,00	4.200	Granada.
TOTALES	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	26.465	25.918	»	212,17	5.499.174	
Azufre																		
Albacete	1	63	43	106	725	640	7,25	7,00	6,00	12,00	18,00	1,90	27.660	4.843	83,00	245,50	1.188.956	Albacete.
Almería	»	40	51	91	1.304	575	6,73	6,92	7,80	21,63	30,00	35,00	12.490	4.332	35,00	42,95	922.499	Almería.
Teruel	1	121	36	157	1.080	»	9,40	»	9,32	»	17,32	»	36.393	36.293	2,75	17,32	628.595	Teruel.
TOTALES	2	224	130	354	»	»	»	»	»	»	»	»	76.543	45.468	»	60,26	2.740.050	

(A) Sólo se tienen en cuenta las procedentes de antiguas concesiones de agua o de pozos especiales.

(1) Datos parciales.—(2) Estos datos corresponden a Almadén y no han facilitado los que faltan.

PROVINCIAS	Número de grupos o entidades	PERSONAL DE EXPLOTACION: Número de obreros destinados a: Arranque	Servicios auxiliares	Total	Rendimiento en Kg. por jornal del: Arranque	Interior	Jornal medio por obrero del: Arranque	Interior	Coste de mano de obra por Tda. a bocamina: Arranque	Interior	Coste de la tonelada a bocamina	Gastos de preparación mecánica por tonelada	PRODUCCIÓN ANUAL EN TONELADAS: A bocamina	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 — *Pesetas*	PROVINCIAS
Baritina																		
Almería	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.173	3.349	»	26,25	(1) 87.904	Almería.
Córdoba	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6.500	4.000	38,46	40,00	(1) 160.000	Córdoba.
Gerona	1	1	1	2	»	»	6,00	»	»	»	36,00	»	280	280	»	36,00	10.080	Gerona.
Murcia	2	3	»	3	1.475	994	5,75	5,00	4,60	5,96	8,64	1,00	869	351	»	35,00	12.285	Murcia.
Tarragona	2	12	7	19	1.040	621	8,50	7,50	5,45	6,65	16,00	»	5.976	5.976	»	23,09	137.986	Tarragona.
TOTALES	6	16	8	24	»	»	»	»	»	»	»	»	17.798	13.956	»	29,25	408.255	
Bismuto (mineral de)																		
Córdoba	4	38	16	54	»	»	6,50	5,00	»	»	»	»	848	95	»	2.500,00	237.500	Córdoba.
TOTALES	4	38	16	54	»	»	»	»	»	»	»	»	848	95	»	»	237.500	
Caolín																		
Coruña (La)	1	33	»	33	1.200	»	4,50	4,50	6,75	6,75	7,80	0,95	5.000	2.000	60,00	50,00	100.000	Coruña (La).
Valencia	6	18	11	29	2.000	1.500	5,00	5,00	2,22	0,22	60,00	5,00	8.233	927	»	76,69	71.095	Valencia.
TOTALES	7	51	11	62	»	»	»	»	»	»	»	»	13.233	2.927	»	»	171.095	
Cinc (mineral de)																		
Guipúzcoa	2	61	15	76	3.540	2.700	9,00	8,75	2,57	3,24	8,05	8,30	37.010	7.369	1,10	80,31	591.870	Guipúzcoa.
Lérida	1	»	7	7	»	»	»	8,00	»	»	»	»	78	70	»	55,00	3.850	Lérida.
Murcia (1)	»	»	»	»	927	714	»	»	2,41	5,48	26,42	12,08	13.228	2.587	»	61,84	159.999	Murcia.
Santander	1	204	203	407	4.875	4.088	12,31	11,68	2,52	2,38	18,09	35,00	298.150	73.045	9,46	135,00	9.861.075	Santander.
TOTALES	4	265	225	490	»	»	»	»	»	»	»	»	348.466	83.071	»	127,80	10.616.794	
Cobre (pirita ferrocobriza)																		
Huelva	2	1.722	140	1.862	»	»	»	»	»	»	»	»	647.415	647.415	»	20,22	13.091.585	Huelva.
Sevilla	1	66	54	120	4.433	2.321	10,50	9,48	2,37	4,06	10,00	2,00	91.912	91.912	»	24,10	2.205.888	Sevilla.
TOTALES	3	1.788	194	1.982	»	»	»	»	»	»	»	»	739.327	739.327	»	20,69	15.297.473	
Dolomías (2)																		
Navarra	1	3	1	4	7.000	7.000	»	»	2,75	»	2,75	»	178	178	»	10,00	1.780	Navarra.
TOTALES	1	3	1	4	»	»	»	»	»	»	»	»	178	178	»	10,00	1.780	

(1) Los demás datos en minas de plomo.—(2) Datos parciales.

PROVINCIAS	Número de grupos o entidades	PERSONAL DE EXPLOTACION: Número de obreros destinados a: Arranque	Servicios auxiliares	Total	Rendimiento en Kg. por jornal del: Arranque	Interior	Jornal medio por obrero del: Arranque	Interior	Coste de mano de obra por Tda. a bocamina: Arranque	Interior	Coste de la tonelada a bocamina	Gastos de preparación mecánica por tonelada	PRODUCCIÓN ANUAL EN TONELADAS: A bocamina	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 — Pesetas	PROVINCIAS
Espato flúor																		
Gerona (1)	»	15	35	50	»	»	8,00	8,00	»	»	25	25	9.282	9.282	»	100,00	928.200	Gerona.
TOTALES	»	15	35	50	»	»	»	»	»	»	»	»	9.282	9.282	»	100,00	928.200	
Estaño (mineral de)																		
Coruña (La)	1	70	34	104	2.000	1.400	8,75	6,25	7,50	12,00	23,00	4,00	25.000	125	»	4.564,00	570.559	Coruña (La).
Murcia	5	33	17	50	500	500	5,00	5,00	7,40	9,84	49,21	97,47	6.126	243	»	891,81	214.289	Murcia.
Pontevedra	1	52	48	100	1.100	590	7,20	6,40	5,30	8,20	20,50	5,95	15.000	46	»	3.192,73	146.866	Pontevedra.
Salamanca	2	16	12	28	3.250	1.950	6,25	6,15	2,12	4,02	12,74	4,35	3.906	17	»	3.822,11	64.976	Salamanca.
TOTALES	9	171	111	282	»	»	»	»	»	»	»	»	50.032	431	»	2.312,50	996.690	
Esteatita																		
Almería	»	20	10	30	»	»	»	»	»	»	»	»	923	923	»	60,00	55.386	Almería.
Gerona	1	4	3	7	»	»	7,00	»	»	»	16,50	»	182	182	»	16,50	3.003	Gerona.
León	1	23	17	40	250	225	8,60	8,00	34,40	57,80	22,00	1,20	3.500	2.800	10,00	30,00	84.000	León.
TOTALES	2	47	30	77	»	»	»	»	»	»	»	»	4.605	3.905	»	36,46	142.389	
Fosforita																		
Cáceres	2	56	86	142	1.340	500	5,75	5,00	4,30	10,00	27,00	»	26.062	20.286	»	23,66	480.000	Cáceres.
TOTALES	2	56	86	142	»	»	»	»	»	»	»	»	26.062	20.286	»	23,66	480.000	
Granates																		
Almería	»	12	3	15	»	»	5,00	»	144,60	»	152,60	5,00	4.660	466	»	154,50	71.997	Almería.
TOTALES	»	12	3	15	»	»	»	»	»	»	»	»	4.660	466	»	154,50	71.997	

(1) Los demás datos en minas de plomo.

PROVINCIAS	Número de grupos o entidades	PERSONAL DE EXPLOTACION: Número de obreros destinados a: Arranque	Servicios auxiliares	Total	Rendimiento en Kg. por jornal del: Arranque	Interior	Jornal medio por obrero del: Arranque	Interior	Coste de mano de obra por Tda. a bocamina: Arranque	Interior	Coste de la tonelada a bocamina	Gastos de preparación mecánica por tonelada	PRODUCCIÓN ANUAL EN TONELADAS: A bocamina	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 — *Pesetas*	PROVINCIAS
Hierro (mineral de)																		
Almería	»	123	187	310	9.616	1.655	11,62	7,05	1,10	4,86	17,40	»	»	41.126	»	16,30	670.400	Almería.
Córdoba	1	6	2	8	»	»	7,00	6,00	»	»	»	»	»	1.200	»	70,00	84.000	Córdoba.
Gerona	1	2	2	4	»	»	7,00	»	»	»	32,00	»	»	1.350	»	32,00	43.200	Gerona.
Granada	8	434	267	701	2.400	2.000	6,80	6,35	2,80	3,05	10,00	0,30	»	501.042	»	12,85	6.441.152	Granada.
Guadalajara	1	2	1	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	90	»	230,00	20.700	Guadalajara.
Huelva	2	40	»	40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	88.739	»	18,31	1.620.511	Huelva.
Jaén	9	46	35	81	1.000	»	7,00	»	9,00	»	12,00	»	»	11.765	»	43,67	513.842	Jaén.
Lugo	2	240	23	263	204	1.500	7,50	5,30	36,76	3,53	7,00	0,90	»	79.244	»	11,81	935.964	Lugo.
Málaga	2	6	2	8	»	2.000	5,50	5,00	21,00	»	28,00	7,00	»	950	»	29,94	28.450	Málaga.
Murcia	1	3	1	4	1.216	996	6,00	5,70	5,64	6,46	9,00	1,00	»	1.271	»	9,00	(1) 11.439	Murcia.
Oviedo	2	74	33	107	5.700	2.500	9,50	8,50	4,00	5,50	10,00	5,86	»	62.172	»	15,36	954.960	Oviedo.
Santander	8	1.117	282	1.399	1.800	1.139	7,43	7,15	1,80	4,68	10,68	2,15	»	419.260	»	18,20	7.634.034	Santander.
Vizcaya	32	807	2.921	3.728	11.150	2.230	8,90	8,90	0,80	4,00	4,00	2,75	»	1.598.948	»	13,06	20.888.766	Vizcaya.
Zaragoza	1	20	7	27	1.332	986	10,00	8,00	5,50	3,00	8,50	»	»	7.993	»	10,00	79.930	Zaragoza.
Marruecos (Protectorado)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.167.765	»	13,00	15.180.945	Marruecos
TOTALES	70	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.982.915	»	13,84	55.108.293	
Hierro (pirita de)																		
Huelva	10	483	1.267	1.750	»	»	7,16 a 10,97	7,16 a 8,17	»	»	»	»	1.429.359	1.429.359	»	17,39	24.862 910	Huelva.
Huesca	1	20	57	77	160	45	7,00	7,00	15,00	8,00	23,00	6,00	950	810	14,73	40,00	32.400	Huesca.
Murcia	7	34	39	73	3.750	1.428	6,12	5,25	3,52	2,89	15,27	4,00	21.070	15.534	»	12,82	199.139	Murcia.
TOTALES	18	537	1.363	1.900	»	»	»	»	»	»	»	»	1.451.379	1.445.703	»	17,36	25.094.449	
Manganeso (mineral de)																		
Huelva	6	35	9	44	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.036	»	31,28	94.960	Huelva.
Oviedo	1	»	6	6	3.500	1.600	9,50	8,50	16,20	18,00	17,00	»	»	650	»	65,00	42.250	Oviedo.
Teruel	1	1	1	2	120	120	7,00	6,00	50,00	50,00	60,00	10,00	»	11	»	80,00	880	Teruel.
Marruecos (Protectorado)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	160	»	65,00	10 400	Marruecos
TOTALES	8	36	16	52	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.857	»	38,50	148.490	
Ocre																		
Alicante	1	18	»	18	»	»	»	»	»	»	75,00	»	451	451	»	75,00	33.863	Alicante.
TOTALES	1	18	»	18	»	»	»	»	»	»	»	»	451	451	»	75,00	33.863	

(1) Parte de los datos están en minas de plomo.

PROVINCIAS	Número de grupos o entidades	PERSONAL DE EXPLOTACION: Número de obreros destinados a Arranque	Servicios auxiliares	Total	Rendimiento en Kg. por jornal del Arranque	Interior	Jornal medio por obrero del Arranque	Interior	Coste de mano de obra por Tda. a bocamina Arranque	Interior	Coste de la tonelada a bocamina	Gastos de preparación mecánica por tonelada	PRODUCCIÓN ANUAL EN TONELADAS A bocamina	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 — Pesetas	PROVINCIAS
Oro (mineral de)																		
Almería	1	39	84	123	»	»	6,37	5,75	»	»	»	»	»	20.479	»	75,70	(3) 1.551.142	Almería.
TOTALES	1	39	84	123	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20.479	»	»	1.551.142	
Pizarras carbonosas																		
Gerona	2	12	9	21	2.500	2.500	8,00	7,00	20,00	21,00	29,00	»	8.247	8.247	»	23,29	192.081	Gerona.
TOTALES	2	12	9	21	»	»	»	»	»	»	»	»	8.247	8.247	»	23,29	192 081	
Plomo (mineral de)																		
Almería	7	58	77	135	424	265	4,81	5,63	94,65	»	105,17	»	6.020	2.116	»	134,68	284.988	Almería.
Badajoz	2	59	91	150	»	833	»	7,25	»	240,00	350,00	45,00	2.479	2.323	6,00	250,00	580 750	Badajoz.
Barcelona	1	6	4	10	250	200	9,50	8,50	»	70,00	75,00	»	225	225	»	130,00	29.250	Barcelona.
Ciudad Real	3	53	14	67	560	50	5,20	4,75	196,00	252,00	228,00	92,00	2.691	343	»	196,78	67.497	Ciudad Real.
Córdoba	1	119	89	208	2.083	1.459	9,75	10,40	»	»	»	»	86.421	11.582	84,30	205,00	2.374.474	Córdoba.
Gerona	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	175,00	75,00	337	337	»	410,00	(1) 138.170	Gerona.
Jaén	25	918	763	1.681	2.387	1.505	10,59	10,32	»	»	31,91	2,02	369.548	(4) 54.172	»	244,72	13.257.095	Jaén.
Murcia	43	357	892	1.249	713	275	6,75	5,90	»	»	29,60	23,44	151.260	8.954	»	286,86	2.568.563	Murcia.
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7.415	7.415	»	140,00	(2) 1.038.100	Santander.
Tarragona	1	10	4	14	1.700	1.600	9,50	7,50	40	20,00	62,00	50,00	760	700	8,00	143,00	100.100	Tarragona.
TOTALES	86	1.580	1.934	3.514	»	»	»	»	»	»	»	»	627.156	88.167	»	231,82	20.438.987	
Rocas bituminosas																		
Ciudad Real	1	30	50	80	9.487	3.464	15,37	11,73	»	»	33,74	5,47	77.134	70.647	8,00	14,00	989.058	Ciudad Real.
TOTALES	1	30	50	80	»	»	»	»	»	»	»	»	77.134	70.647	»	14,00	989.058	
Sal común																		
Alicante	1	6	1	7	»	»	»	»	»	»	18,00	»	535	535	»	40,00	21.416	Alicante.
Barcelona	»	»	»	»	12.000	2.800	12,00	10,00	»	»	»	»	1.097	1.067	»	20,00	(5) 21.340	Barcelona.
Guadalajara	6	15	»	15	»	»	»	»	»	»	»	»	1.870	1.870	»	20,00	37.400	Guadalajara.
Huesca	1	3	2	5	225	135	5,00	5,00	22,25	11,00	33,25	»	200	200	»	40,00	8.000	Huesca.
Madrid	1	7	»	7	»	»	»	»	»	»	»	»	828	828	»	36,50	30.222	Madrid.
Santander	2	28	»	28	»	»	10,23	»	0,436	»	»	»	168.514	168.514	»	5,14	866.858	Santander.
Soria	1	7	»	7	»	»	5,00	»	»	»	17,50	»	1.300	1.300	»	30,00	39.000	Soria.
Zaragoza	9	46	5	51	1.000	750	9,00	7,00	10,05	7,00	»	»	8.876	8.081	»	20,00	161 620	Zaragoza.
TOTALES	21	112	8	120	»	»	»	»	»	»	»	»	184.320	182.395	»	6,50	1.185.856	

(1) Procede de minas de espato flúor.—(2) Procede de minas de cinc.—(3) Precio el 80 por 100 del metal que produce.—(4) Incluída producción de 3.275 toneladas de Arrayanes.—(5) Procede de minas de sales potásicas.

PROVINCIAS	Número de grupos o entidades	PERSONAL DE EXPLOTACION: Número de obreros destinados a: Arranque	Servicios auxiliares	Total	Rendimiento en Kg. por jornal del: Arranque	Interior	Jornal medio por obrero del: Arranque	Interior	Coste de mano de obra por Tda. a bocamina: Arranque	Interior	Coste de la tonelada a bocamina	Gastos de preparación mecánica por tonelada	PRODUCCIÓN ANUAL EN TONELADAS: A bocamina	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 — *Pesetas*		PROVINCIAS
Sales potásicas																			
Barcelona	3	582	1.030	1.612	12.000	2.800	12,00	10,00	0,75	4,10	15,00	»	807.973	233.514	»	181,72	42.433.387		Barcelona.
TOTALES	3	582	1.030	1.612	»	»	»	»	»	»	»	»	807.973	233.514	»	181,72	42.433.387		
Sulfato de sosa																			
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	80	80	»	47,25	(1) 3 780		Madrid.
Zaragoza	1	1	»	1	25	»	6,00	»	255,00	»	255,00	»	7	7	»	300,00	2.100		Zaragoza.
TOTALES	1	1	»	1	»	»	»	»	»	»	»	»	87	87	»	67,58	5.880		
Tierras aluminosas (arcillas esmécticas)																			
Barcelona	2	2	2	4	»	»	»	8,50	»	»	»	6,00	1.659	1.659	»	18,24	30.262		Barcelona.
Cádiz	2	3	»	3	200	»	6,50	5,50	32,50	17,50	97,50	»	118	107	»	175,00	18.725		Cádiz.
Sevilla	4	10	1	11	220	»	8,00	4,50	»	»	50,00	»	253	230	»	99,56	22.900		Sevilla.
TOTALES	8	15	3	18	»	»	»	»	»	»	»	»	2.030	1.996	»	86,01	71.887		
Tierras nitrificadas																			
Toledo	1	6	»	6	200	200	6,00	»	»	»	24,00	»	500	500	»	30,00	15.000		Toledo.
TOTALES	1	6	»	6	»	»	»	»	»	»	»	»	500	500	»	30,00	15.000		
Trípoli																			
Albacete	2	8	6	14	2.140	1.500	5,00	4,50	6,00	11,00	22,00	12,00	2.920	2 233	»	30,00	66.990		Albacete.
TOTALES	2	8	6	14	»	»	»	»	»	»	»	»	2.920	2.233	»	30,00	66.990		
Wolfram																			
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	78	78	»	3.500,00	(2) 273.175		Coruña (La).
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	116	116	»	3.192,46	(2) 370.408		Pontevedra.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	194	194	»	3.317,43	643.583		

(1) Los demás datos, en minas de sal común.—(2) Procede de minas de estaño.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Producción de minerales, combustibles y aguas (A).

INSTITUCIONES SOCIALES

PROVINCIAS	Número de grupos o entidades (1)	PERSONAL (1)			NÚMERO DE ESCUELAS				NÚMERO DE ALUMNOS				CAJAS DE SOCORROS		CAJAS DE AHORROS		Número de pensionistas especiales	Mutualidades	Cooperativas	SINDICATOS	
		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				Número de sindicatos	Número de afiliados
Alava	5	23	»	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete	6	193	12	205	1	»	»	1	50	28	»	78	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Alicante	2	25	»	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	2	1	380
Almería	30	1.260	98	1.358	3	2	»	5	92	71	»	163	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Badajoz	4	266	8	274	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Baleares	7	181	»	181	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barcelona	13	3.326	170	3.496	2	2	»	4	126	118	»	244	1	661	1	47	56	»	1	2	»
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cáceres	2	222	4	226	1	1	»	2	65	61	»	126	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz	2	4	»	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
C. Real (2)	12	4.410	74	4.484	»	2	»	2	»	123	»	123	»	»	»	»	»	2	1	2	»
Córdoba	10	2.897	112	3.009	2	3	»	5	231	242	»	473	»	»	»	»	»	»	4	11	»
Coruña (La)	3	329	16	345	1	»	»	1	24	»	»	24	»	»	»	»	»	»	»	1	»
Cuenca	1	10	»	10	»	»	»	»	»	»	»	»	1	49	1	49	»	»	»	»	»
Gerona	6	194	2	196	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	1	»
Granada	11	1.292	53	1.345	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	2	»
Guadalajara	2	20	»	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»
Guipúzcoa	8	185	6	191	1	1	»	2	28	21	»	49	8	929	5	1.011	1.506	6	11	6	»
Huelva (3)	22	8.999	198	9.197	19	7	11	37	2.525	1.401	11	3.937	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Huesca	4	126	7	133	»	»	»	»	»	»	»	»									
Jaén (4)	*37*	*3.413*	*168*	*3.581*	*1*	*1*	»	*2*	*114*	*21*	»	*135*	*2*	»	*2*	*631*	*157*	»	*1*	»	»
León	*79*	*7.868*	*362*	*8.230*	*5*	*4*	*1*	*10*	*205*	*223*	*25*	*453*	*1*	*365*	»	»	*66*	*4*	*4*	*1*	»
Lérida	*9*	*100*	*6*	*106*	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	*2*	»	»	»
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lugo	2	467	22	489	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Madrid	2	15	»	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Málaga	3	13	»	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Murcia	61	2.102	49	2.151	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Navarra	2	6	»	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo	92	27.862	»	27.862	39	20	2	61	2.696	1.816	84	4.596	24	19.352	2	618	769	24	7	23	»
Palencia	15	2.393	165	2.558	2	2	»	4	759	445	»	1.204	»	»	2	1.286	322	»	»	1	320
Palmas (Las)	1	6	»	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pontevedra	3	193	7	200	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Salamanca	2	65	»	65	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
S. C. Tenerife	»	32	»	32	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santander	13	3.129	100	3.229	6	7	2	15	310	407	188	905	1	29	2	255	146	3	4	6	»
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla	8	2.163	68	2.231	1	2	»	3	266	463	»	729	»	»	1	280	125	»	»	»	»
Soria	1	7	»	7	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona	3	58	»	58	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Teruel	27	1.160	70	1.230	3	2	2	7	113	169	63	345	1	143	»	»	»	1	2	9	»
Toledo	1	6	»	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia	2	32	»	32	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya	33	4.993	195	5.188	1	1	»	2	360	90	»	450	»	»	1	»	1	»	1	»	»
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Zaragoza	20	469	28	497	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES	542	80.514	2.000	82.514	87	58	18	163	7.964	5.699	371	14.034	39	21.528	17	4.177	3.154	44	39	66	700 (5)

(A) Sólo comprenden las antiguas concesiones de aguas.—(1) Figuran todas las minas aunque no tengan instituciones sociales.—(2) Van incluídos los datos de Almadén de laboreo y beneficio, con 2.314 obreros. Las escuelas, etc., no se incluyen por carecer del detalle. Hay economato y retiro por Clases Pasivas y especiales del Consejo de Administración e I. N. P.—(3) Incluídos f. c. y conservación.—(4) Incluído el personal obrero de Arrayanes. Se carece de datos de las instituciones.—(5) Faltan datos de todas las provincias, a excepción de Almería y Palencia.

Consumo de explosivos 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	»	»	»	»	»	»	»	»	662	»	Alava.
Albacete	»	»	4.642	»	»	»	»	»	24.236	»	Albacete.
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	1.075	»	Alicante.
Almería	50	»	770	»	»	»	3	146	26.459	3.062	Almería.
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila.
Badajoz	»	»	»	»	»	»	2.139	4.517	10.123	283	Badajoz.
Baleares	»	»	»	»	»	»	850	»	»	»	Baleares.
Barcelona	145	»	»	10 499	»	»	1.191	»	352.923	219.674	Barcelona.
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos.
Cáceres	»	»	»	»	2.715	150	»	»	8.311	150	Cáceres.
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón.
Ciudad Real (1)	»	»	362	»	»	»	100	3.680	96.274	20.825	Ciudad Real.
Córdoba	57	»	»	22.914	6.700	»	168	3.110	27.937	12.915	Córdoba.
Coruña (La)	»	»	»	»	5.497	»	1.060	»	»	6.684	Coruña (La).
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cuenca.
Gerona	»	»	»	»	»	7.074	»	»	»	»	Gerona.
Granada	»	»	»	»	»	»	877	200	24.707	24.109	Granada.
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guadalajara.
Guipúzcoa	»	»	»	»	350	»	300	»	5.570	3.912	Guipúzcoa.
Huelva	»	»	560	8.250	61.988	40.111	21 550	296	198.710	93.698	Huelva.
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	1.280	»	Huesca.
Jaén (2)	»	»	»	52 617	6.225	»	13.768	19.072	35.341	27.012	Jaén.
León	535	800	2.470	9.924	4.762	125	12.440	12.525	66.607	23.328	León.
Lérida	»	»	»	7	»	»	»	»	837	»	Lérida.
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	3.132	11 410	Lugo.
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Madrid.
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	70	»	Málaga.
Murcia	»	»	6.625	1.825	»	»	5.600	»	70.887	16.712	Murcia.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	20	»	Navarra.
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Orense.
Oviedo	»	»	100	111.807	61.826	13.906	2.247	11.897	144.377	256.113	Oviedo.
Palencia	»	»	»	»	894	»	»	1.000	18.403	6.338	Palencia.
Palmas (Las)	»	3.806	»	22.897	2.207	»	2.122	»	13.607	»	Palmas (Las).
Pontevedra	»	»	»	200	175	»	»	12.625	1.182	»	Pontevedra.
Salamanca	»	»	»	»	190	»	»	»	370	1.275	Salamanca.
Sta. Cruz Tenerife	»	901	»	3.645	9.857	»	31.847	35.713	64.472	»	Sta. Cruz Tenerife.
Santander	»	»	»	»	»	»	13.510	38.015	36.131	53 032	Santander.
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia.
Sevilla	»	»	»	355	8.980	»	»	176	4.407	10.525	Sevilla.
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria.
Tarragona	»	»	»	»	»	»	1.110	»	658	235	Tarragona.
Teruel	1.354	»	»	»	»	»	250	»	34.908	800	Teruel.
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Toledo.
Valencia	»	»	»	»	»	»	»	»	500	»	Valencia.
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid.
Vizcaya	»	»	110	275	»	675	2.195	940	89.652	159.812	Vizcaya.
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zamora.
Zaragoza	»	»	230	»	»	»	»	»	3.724	2.917	Zaragoza.
TOTALES	2.141	5.507	15.869	245.215	172.366	62.041	113.327	143.912	1.367.552	954.821	

Consumo de explosivos en las minas. (Continuación.)

PROVINCIAS	MECHAS					CAPSULAS						PROVINCIAS
	Sencilla	Doble	Cinta	Gutapercha	Ignífuga	Dobles	Triples	Cuádruples	Quíntuples	Séxtuples en adelante	Eléctricas y encendedores	
Alava	4.290	»	»	»	»	300	4.065	»	»	»	»	Alava.
Albacete	152.500	»	»	»	»	161.325	»	»	»	»	»	Albacete.
Alicante	3.100	»	»	»	»	11.000	»	»	»	»	»	Alicante.
Almería	200.231	»	»	360	»	2.641	165.497	»	584	28.555	»	Almería.
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila.
Badajoz	24.700	30.000	10.000	»	»	»	65.000	»	»	»	»	Badajoz.
Baleares	4.100	»	»	»	»	»	3.900	»	»	»	»	Baleares.
Barcelona	649.080	2.160.283	39.247	»	»	1.250	68.148	»	437.960	556.010	14.027	Barcelona.
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos.
Cáceres	63.691	»	»	»	»	»	»	»	36 062	712	»	Cáceres.
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón.
Ciudad Real	37.340	419.670	10.180	1.570	»	2.800	384.466	»	3.472	300	437	Ciudad Real.
Córdoba	318.985	21.502	1.800	62.900	182.069	»	105.307	»	228.224	20.285	196.601	Córdoba.
Coruña (La)	44.642	5.500	2.000	186	»	»	»	»	17.273	25.006	»	Coruña (La).
Cuenca	»	»	»	»	»	»	42.306	»	»	»	»	Cuenca.
Gerona	27.615	13.330	»	»	»	68.450	50.500	»	»	»	»	Gerona.
Granada	314.348	»	»	16	»	»	»	»	»	92.651	»	Granada.
Guadalajara	»	»	»	»	»	2.800	4.500	»	»	»	»	Guadalajara.
Guipúzcoa	3.800	2.570	22.940	»	»	1.200	178.444	»	»	17.400	»	Guipúzcoa.
Huelva	182.351	1.364.960	309.486	58.392	»	2 000	3.075	»	453.781	386.083	50.479	Huelva.
Huesca	2.500	1.000	»	980	»	2.000	210.450	3.250	»	»	»	Huesca.
Jaén	12.066	22 120	936 139	132.575	300	12.400	141.048	700	171 351	224.885	»	Jaén.
León	208.960	160.889	»	23.480	6.729	1.488	1.076	»	175.557	43.516	53.514	León.
Lérida	2.814	576	»	»	»	»	»	»	170	217	»	Lérida.
Logroño	»	»	»	»	»	»	6.000	»	»	»	»	Logroño.
Lugo	35.450	»	»	»	»	»	»	»	»	25.300	»	Lugo.
Madrid	»	»	»	»	»	»	1.650	»	»	»	»	Madrid.
Málaga	1.620	»	»	»	»	»	516.109	»	»	»	»	Málaga.
Murcia	577.290	»	»	»	»	200	»	»	18.200	»	»	Murcia.
Navarra	200	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Navarra.
Orense	»	»	»	»	»	2.480	163.120	2.500	757.308	1.541.706	»	Orense.
Oviedo	292.654	1.140.891	116.122	124.250	1.555.792	»	20.709	»	68.715	7.175	17.788	Oviedo.
Palencia	51.390	42.170	620	3.055	3.630	»	63.000	»	155.200	19.050	»	Palencia.
Palmas (Las)	213.880	2.510	53.720	8.460	»	»	»	»	57.556	5.600	»	Palmas (Las).
Pontevedra	49.945	1.000	41.100	100	»	»	4.083	»	»	»	»	Pontevedra.
Salamanca	3.873	»	»	300	»	7.100	28.650	»	423.393	38.900	3.200	Salamanca.
Sta. Cruz Tenerife	250.000	23.200	13.550	12.490	8.480	»	11.685	»	109.963	119 700	»	Sta. Cruz Tenerife.
Santander	177.292	386.400	71.400	443	»	»	»	»	»	»	»	Santander.
Segovia	»	»	»	»	»	»	2.023	230	43.799	19.329	58.749	Segovia.
Sevilla	»	50	39.733	900	80.030	5.100	»	»	»	»	»	Sevilla.
Soria	»	»	»	»	»	23.120	3.000	»	»	1.400	»	Soria.
Tarragona	9.320	»	»	»	»	»	101.638	»	»	»	»	Tarragona.
Teruel	85.200	62.300	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Teruel.
Toledo	»	»	»	»	»	»	2.000	»	»	»	»	Toledo.
Valencia	»	2.000	»	»	»	3.500	»	»	»	»	»	Valencia.
Valladolid	»	»	»	»	»	»	227 625	»	211.192	225.812	121	Valladolid.
Vizcaya	642.808	103.755	»	14.907	»	106	»	»	»	»	»	Vizcaya.
Zamora	»	»	»	»	»	311.260	6.865	1.050	»	»	»	Zamora.
Zaragoza	8.910	»	150	3.780	»		2.585.939	7.730	3.369.760	3.399.592	394 416	Zaragoza.
TOTALES	4.656.945	5.966.676	1.668.187	449.144	1.837.030							

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

PROVINCIAS	COMBUSTIBLES			Aguas (1)	Antimonio	Arcilla refractaria	Asfalto	Azogue (mineral de)
	Antracita	Hulla	Lignito					
Alava	»	»	»	»	»	»	2.900	»
Albacete	»	»	50	»	»	»	»	»
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»
Almería	»	»	»	»	»	»	»	»
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»
Badajoz	»	»	»	»	12	»	»	»
Baleares	»	»	33.883	»	»	»	»	»
Barcelona	»	»	114.655	10.820.000	»	»	»	»
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»
Cáceres	»	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»
Ciudad Real	»	359.219	»	»	»	»	»	25.798
Córdoba	101.812	214.441	»	»	»	»	»	»
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»
Cuenca	»	930	»	»	»	»	»	»
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada	»	»	»	»	»	»	»	120
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	»	»
Guipúzcoa	»	»	7.317	»	»	»	»	»
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»
Huesca	440	»	1.827	»	»	»	»	»
Jaén	»	»	»	»	»	»	»	»
León	372.986	783.147	»	»	»	»	»	»
Lérida	»	434	14.519	»	»	»	»	»
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo	24.977	4.595.543	»	»	»	»	»	»
Palencia	149.358	163.117	»	»	»	»	»	»
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	»
Pontevedra	»	»	»	»	»	4.163	»	»
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»
S. C. Tenerife	»	»	»	»	»	»	»	»
Santander	»	»	1.427	»	»	6.860	»	»
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla	»	180.000	»	»	»	»	»	»
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona	»	»	»	»	»	»	»	»
Teruel	»	»	102.441	»	»	1.474	»	»
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia	»	»	»	»	»	201	»	»
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	»	»
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»
Zaragoza	»	»	45.355	»	»	»	»	»
Marruecos	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES	649.573 (2)	6.296.831 (2)	321.474 (2)	10.820.000	12	12.698	2.900	25.918

Azufre (mineral de	Baritina	Bismuto (mineral de)	Caolín	Cinc (mineral de)	Cobre (pirita ferrocobriza)	Dolomías	Espato flúor	Estaño (mineral de)	PROVINCIAS
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alava.
4.843	»	»	»	»	»	»	»	»	Albacete.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante.
4.332	3.349	»	»	»	»	»	»	»	Almería.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Badajoz.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Baleares.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Barcelona.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cáceres.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón.
»	4.000	95	»	»	»	»	»	»	Ciudad Real.
»	»	»	2.000	»	»	»	»	125	Córdoba.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Coruña (La).
»	280	»	»	»	»	»	9.282	»	Cuenca.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Gerona.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Granada.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guadalajara.
»	»	»	»	7.369	»	»	»	»	Guipúzcoa.
»	»	»	»	»	647.415	»	»	»	Huelva.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Huesca.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Jaén.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	León.
»	»	»	»	70	»	»	»	»	Lérida.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lugo.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Madrid.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Málaga.
»	351	»	»	2.587	»	»	»	243	Murcia.
»	»	»	»	»	»	178	»	»	Navarra.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Orense.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palencia.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las).
»	»	»	»	»	»	»	»	46	Pontevedra.
»	»	»	»	»	»	»	»	17	Salamanca.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	S. C. Tenerife
»	»	»	»	73.045	»	»	»	»	Santander.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia.
»	»	»	»	»	91.912	»	»	»	Sevilla.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria.
36.293	5.976	»	»	»	»	»	»	»	Tarragona.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Teruel.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Toledo.
»	»	»	927	»	»	»	»	»	Valencia.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Vizcaya.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zamora.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza.
»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marruecos.
45.468	13.956	95	2.927	83.071	739.327	178	9.282	431	

(1) Sólo se tienen en cuenta las procedentes de las antiguas concesiones de aguas.—(2) Las diferencias que existen entre estos datos y los de la Sección de Combustibles son debidas a que los productores que explotan las numerosas minas no dan de acuerdo ambas declaraciones, siendo las diferencias más notables de la provincia de León, que arroja unas 50.000 toneladas menos de antracita y hulla en los datos facilitados al Consejo de Minería.

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

PROVINCIAS	Esteatita	Fosforita	Granates	Hierro (mineral de)	Hierro (pirita de)	Manganeso (mineral de)	Ocre	Oro (mineral de)	Pizarras carbonosas	Plomo (mineral de)	Rocas bituminosas	Sal gemma	Sales potásicas	Sosa (sulfato de)	Tierras aluminosas (arcillas esmécticas)	Tierras nitrificadas	Trípoli	Wolfram	Total	PROVINCIAS
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.900	Alava.
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.233	»	7.126	Albacete.
Alicante	»	»	»	»	»	»	451	»	»	»	»	535	»	»	»	»	»	»	986	Alicante.
Almería	923	»	466	41.126	»	»	»	20.479	»	2.116	»	»	»	»	»	»	»	»	72.791	Almería.
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila.
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.323	»	»	»	»	»	»	»	»	2.335	Badajoz.
Baleares	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	33.883	Baleares.
Barcelona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	225	»	1.067	233.514	»	1.659	»	»	»	11.171.120	Barcelona.
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos.
Cáceres	»	20.286	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20.286	Cáceres.
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	107	»	»	»	107	Cádiz.
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón.
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	343	70.647	»	»	»	»	»	»	»	456.007	Ciudad Real.
Córdoba	»	»	»	1.200	»	»	»	»	»	11.582	»	»	»	»	»	»	»	»	333.130	Córdoba.
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	78	2.203	Coruña (La).
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	930	Cuenca.
Gerona	182	»	»	1.350	»	»	»	»	8.247	337	»	»	»	»	»	»	»	»	19.678	Gerona.
Granada	»	»	»	501.042	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	501.162	Granada.
Guadalajara	»	»	»	90	»	»	»	»	»	»	»	1.870	»	»	»	»	»	»	1.960	Guadalajara.
Guipúzcoa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14.686	Guipúzcoa.
Huelva	»	»	»	88.739 (2)	1.429.359 (3)	3.036	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.168.549	Huelva.
Huesca	»	»	»	»	810	»	»	»	»	»	»	200	»	»	»	»	»	»	3.277	Huesca.
Jaén	»	»	»	11.765 (4)	»	»	»	»	»	54.172	»	»	»	»	»	»	»	»	65.937	Jaén.
León	2.800	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.158.933	León.
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15.023	Lérida.
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Lugo	»	»	»	79.244	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	79.244	Lugo.
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	828	»	80	»	»	»	»	908	Madrid.
Málaga	»	»	»	950	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	950	Málaga.
Murcia	»	»	»	1.271	15.534	»	»	»	»	8.954	»	»	»	»	»	»	»	»	28.940	Murcia.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	178	Navarra.
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Orense.
Oviedo	»	»	»	62.172	»	650	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.683.342	Oviedo.
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	312.475	Palencia.
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las)
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	116	4.325	Pontevedra.
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	17	Salamanca.
S. C. Tenerife	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S. C.Tenerife
Santander	»	»	»	419.260	»	»	»	»	»	7.415	»	168.514	»	»	»	»	»	»	676.521	Santander.
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia.
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	230	»	»	»	272.142	Sevilla.
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.300	»	»	»	»	»	»	1.300	Soria.
Tarragona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	700	»	»	»	»	»	»	»	»	6.676	Tarragona.
Teruel	»	»	»	»	»	11	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	140.219	Teruel.
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	500	»	»	500	Toledo.
Valencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.128	Valencia.
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid.
Vizcaya	»	»	»	1.598.948	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.598.948	Vizcaya.
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zamora.
Zaragoza	»	»	»	7.993	»	»	»	»	»	»	»	8.081	»	7	»	»	»	»	61.436	Zaragoza.
Marruecos	»	»	»	1.167.765	»	160	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.167.925	Marruecos.
TOTALES	3.905	20.286	466	3.982.915	1.445.703	3.857	451	20.479	8.247	88.167	70.647	182.395	233.514	87	1.996	500	2.233	194	25.090.183	

(1) Sólo se tienen en cuenta las procedentes de las antiguas concesiones de aguas.—(2) Este mineral procede de minas de pirita de hierro.—(3) 50.801 toneladas son de piritas lavadas de escombrera.
(4) La casi totalidad de estos minerales son utilizados para fabricación de colores.

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

Minerales combustibles y aguas (A).

VALOR DE LA PRODUCCION EN PESETAS POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	COMBUSTIBLES			Aguas	Antimonio	Arcilla refractaria	Asialto	Azogue (mineral de)	Azufre	Baritina	Bismuto (mineral de)	Caolín	Cinc (mineral de)	Cobre (pirita ferrocobriza)	Dolomía	Espato flúor	Estaño (mineral de)	Esteatita	PROVINCIAS
	Antracita	Hulla	Lignito																
Alava	»	»	»	»	»	»	87.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alava.
Albacete	»	»	1.000	»	»	»	»	»	1.188.956	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Albacete.
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	»	87.904	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante.
Almería	»	»	»	»	»	»	»	»	922.499	»	»	»	»	»	»	»	»	55.386	Almería.
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila.
Badajoz	»	»	»	»	7.068	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Badajoz.
Baleares	»	»	814.660	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Baleares.
Barcelona	»	»	4.567.211	4.328.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Barcelona.
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos.
Cáceres	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cáceres.
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón.
Ciudad Real	»	12.450.504	»	»	»	»	»	5.494.974 (2)	»	160.000	237.500	»	»	»	»	»	»	»	Ciudad Real.
Córdoba	5.309.106	10.936.491	»	»	»	»	»	»	»	»	»	100.000	»	»	»	»	570.559	»	Córdoba.
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10.080	»	»	»	»	»	928.200	»	3.003	Coruña (La).
Cuenca	»	27.900	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cuenca.
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	4.200	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Gerona.
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	591.870	13.091.585	»	»	»	»	Granada.
Guadalajara	»	»	51.834	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guadalajara.
Guipúzcoa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guipúzcoa.
Huelva	»	»	45.675	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	84.000	Huelva.
Huesca	35.200	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.850	»	»	»	»	»	Huesca.
Jaén	»	»	273.020	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Jaén.
León	18.016.494	21.991.762	»	»	»	»	»	»	»	12.285	»	»	159.999	»	1.780	»	214.289	»	León.
Lérida	»	13.020	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lérida.
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lugo.
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Madrid.
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Málaga.
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	146.866	»	Murcia.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	64.976	»	Navarra.
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Orense.
Oviedo	852.512	168.834.422 (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9.861.075	»	»	»	»	»	Oviedo.
Palencia	4.712.609	6.423.825	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.205.888	»	»	»	»	Palencia.
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las).
Pontevedra	»	»	»	»	»	6.445	»	»	»	137.986	»	»	»	»	»	»	»	»	Pontevedra.
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Salamanca.
S. C. Tenerife	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S. C. Tenerife.
Santander	»	»	28.540	»	»	96.040	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santander.
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	71.095	»	»	»	»	»	»	Segovia.
Sevilla	»	9.607.350	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria.
Tarragona	»	»	3.628.585	»	»	29.480	»	»	628.595	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tarragona.
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Teruel.
Toledo	»	»	»	»	»	5.025	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Toledo.
Valencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valencia.
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid.
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Vizcaya.
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza.
Zaragoza	»	»	980.716	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zamora.
Marruecos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Marruecos.
TOTALES	28.925.921	230.285.274	10.391.241	4.328.000	7.068	136.990	87.000	5.499.174	2.740.050	408.255	237.500	171.095	10.616.794	15.297.473	1.780	928.200	996.690	142.389	

(A) Sólo se tienen en cuenta las antiguas concesiones de aguas.—(1) Incluídas 714.072 ptas. de Tns. de lamas de ríos.—(2) Valor de la producción de Almadén.

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

Minerales, combustibles y aguas. (Continuación.)

VALOR DE LA PRODUCCION EN PESETAS POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	Fosforita	Granates	Hierro (mineral de)	Hierro (pirita de)	Manganeso (mineral de)	Ocre	Oro (mineral de)	Pizarras carbonosas	Plomo (mineral de)	Rocas bituminosas	Sal gemma	Sales potásicas	Sosa (sulfato de)	Tierras aluminosas (arcillas esmécticas)	Tierras nitrificadas	Trípoli	Wolfram	Valor total de la producción por provincias	PROVINCIAS
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	87.000	Alava.
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	66.990	»	1.256.946	Albacete.
Alicante	»	»	»	»	»	33.863	1.551.142	»	»	»	21.416	»	»	»	»	»	»	1.606.421	Alicante.
Almería	»	71.997	670.400	»	»	»	»	»	284.988	»	»	»	»	»	»	»	»	2.093.174	Almería.
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila.
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	580.750	»	»	»	»	»	»	»	»	587.818	Badajoz.
Baleares	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	814.660	Baleares.
Barcelona	»	»	»	»	»	»	»	»	29.250	»	21.340	42.433.387	»	30.262	»	»	»	51.409.450	Barcelona.
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos.
Cáceres	480.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	480.000	Cáceres.
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	18.725	»	»	»	18.725	Cádiz.
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón.
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	67.497	989.058	»	»	»	»	»	»	»	19.002.033	Ciudad Real.
Córdoba	»	»	84.000	»	»	»	»	»	2.374.474	»	»	»	»	»	»	»	»	19.101.571	Córdoba.
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	273.175	943.734	Coruña (La).
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	27.900	Cuenca.
Gerona	»	»	43.200	»	»	»	»	192.081	138.170	»	»	»	»	»	»	»	»	1.314.734	Gerona.
Granada	»	»	6.441.152	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6.445.352	Granada.
Guadalajara	»	»	20.700	»	»	»	»	»	»	»	37.400	»	»	»	»	»	»	58.100	Guadalajara.
Guipúzcoa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	643.704	Guipúzcoa.
Huelva	»	»	1.620.511	24.862.910	94.960	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	39.669.966	Huelva.
Huesca	»	»	»	32.400	»	»	»	»	»	»	8.000	»	»	»	»	»	»	121.275	Huesca.
Jaén	»	»	(1) 513.842	»	»	»	»	»	13.257.095	»	»	»	»	»	»	»	»	13.770.937	Jaén.
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	40.092.256	León.
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	289.890	Lérida.
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Lugo	»	»	935.964	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	935.964	Lugo.
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	30.222	»	3.780	»	»	»	»	34.002	Madrid.
Málaga	»	»	28.450	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	28.450	Málaga.
Murcia	»	»	11.439	199.139	»	»	»	»	2.568.563	»	»	»	»	»	»	»	»	3.165.714	Murcia.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.780	Navarra.
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Orense.
Oviedo	»	»	954.960	»	42.250	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	170.684.144	Oviedo.
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11.136.434	Palencia.
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las).
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	370.408	523.719	Pontevedra.
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	64.976	Salamanca.
S. C. Tenerife	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S. C. Tenerife.
Santander	»	»	7.634.034	»	»	»	»	»	1.038.100	»	866.858	»	»	»	»	»	»	19.524.647	Santander.
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia.
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22.900	»	»	»	11.836.138	Sevilla.
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	39.000	»	»	»	»	»	»	39.000	Soria.
Tarragona	»	»	»	»	»	»	»	»	100.000	»	»	»	»	»	»	»	»	238.086	Tarragona.
Teruel	»	»	»	»	880	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.287.540	Teruel.
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15.000	»	»	15.000	Toledo.
Valencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	76.120	Valencia.
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid.
Vizcaya	»	»	20.888.766	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20.888.766	Vizcaya.
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zamora.
Zaragoza	»	»	79.930	»	»	»	»	»	»	»	161.620	»	2.100	»	»	»	»	1.224.366	Zaragoza.
Marruecos	»	»	15.180.945	»	10.400	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15.191.345	Marruecos.
TOTALES	480.000	71.997	55.108.293	25.094.449	148.490	33.863	1.551.142	192.081	20.438.987	989.058	1.185.856	42.433.387	5.880	71.887	1.000	66.990	643.583	(2) 459.731.837	

(1) Incluídos los minerales para la fabricación de colores.—(2) Deducido el valor correspondiente a la zona española del Protectorado en Marruecos, de 15.191.345 pesetas, resulta el importe que se figura en la Relación ordenada de provincias por valor de la producción, por importe de 444.540.492 pesetas. en la página 28.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

RAMO DE BENEFICIO

2.ª SECCIÓN

Metalurgia e industrias derivadas de la minería

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Producción por substancias de las industrias metalúrgicas y derivadas de la minería en actividad y valor total de los productos obtenidos durante el año 1935.

PROVINCIAS	PRODUCTO OBTENIDO		
	Cantidad — *Kilogramos*	Precio por tonelada — *Pesetas*	Valor total — *Pesetas*
Aceites minerales (1)			
Ciudad Real	2.525.000	276,79	698.900
Madrid	334.000	500,00	167.000
Oviedo	184.400	121,47	22.400
Valencia	276.871	148,04	40.989
TOTALES	3.320.271	»	929.289
Acido clorhídrico (1)			
Alicante	304.000	135,16	41.090
Barcelona	6.157.000	167,71	1.032.635
Santander	1.135.000	135,00	153.225
Sevilla	401.000	135,00	54.135
Tarragona	585.000	112,39	65.750
Valencia	257.000	150,00	38.550
Zaragoza	320.000	173,00	55.360
TOTALES	9.159.000	»	1.440.745
Acido nítrico (1)			
Alicante	87.000	900,00	78.300
Barcelona	303.000	715,41	216.770
Granada	47.000	919,15	43.200
Oviedo	205.000	1.260,00	258.300
Santander	76.000	615,00	46.740
Sevilla	331.000	615,00	203.565
TOTALES	1.049.000	»	846.875

(1) Datos parciales.

PROVINCIAS	PRODUCTO OBTENIDO		
	Cantidad — *Kilogramos*	Precio por tonelada — *Pesetas*	Valor total — *Pesetas*
Acido sulfúrico (1)			
Alicante	532.000	15,00	7.980
Badajoz	9.498.000	45,90	445.466
Barcelona	96.670.000	77,22	7.464.955
Cáceres	8.593.000	47,00	403.871
Córdoba	22.238.000	65,00	1.445.470
Granada (*)	3.853.000	»	»
Huelva (*)	13.006.000	»	»
Madrid	12.371.000	141,90	1.755.505
Málaga	8.115.000	179,45	1.456.250
Murcia	30.500.000	77,00	2.348.500
Navarra (*)	21.000.000	»	»
Oviedo	5.449.000	89,00	484.981
Santander	53.381.000	63,00	3.363.003
Sevilla	46.013.000	62,00	2.852.760
Valencia	2.370.000	150,00	355.500
Zaragoza	677.000	172,73	116.935
TOTALES	334.266.000	»	22.501.176
Aglomerados de carbón mineral.			
Barcelona	40.000.000	86,50	3.460.000
Córdoba	64.858.000	66,92	4.340.204
León	170.369.000	47,25	8.050.510
Oviedo	93.438.000	57,00	5.325.966
Palencia	168.913.000	61,00	10.303.728
Santander	323.000	80,00	25.840
Sevilla	86.789.000	51,16	4.440.125
Tarragona	57.780.000	76,53	4.421.700
Valencia	71.414.000	22,48	1.605.606
Valladolid	1.340.000	99,00	132.660
Vizcaya	34.931.000	70,02	2.425.958
Zaragoza	4.852.000	42,00	203.784
TOTALES	795.007.000	»	44.736.181
Aguas Javelle			
Tarragona	36	65	65
Albayalde			
Guipúzcoa	1.180.000	1.162,00	1.371.160
Jaén	344.000	658,05	226.369
TOTALES	1.524.000	»	1.597.529

(*) No se valora, porque se gasta totalmente en la fabricación de superfosfatos.
(1) Datos parciales.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

PROVINCIAS	PRODUCTO OBTENIDO		
	Cantidad — *Kilogramos*	Precio por tonelada — *Pesetas*	Valor total — *Pesetas*
Alquitrán (1)			
Almería	130.897	250,00	32.724
Baleares	660.000	90,35	59.635
Barcelona	8.599.000	99,77	857.970
Cádiz	*344.000*	*104,07*	*35.800*
Córdoba	294.000	210,00	61.740
Gerona	294.950	91,32	26.936
Granada	218.000	114,49	24.952
Guipúzcoa	553.000	150,00	82.950
Logroño	27.000	110,00	2.970
Madrid (2)	3.400.000	100,00	340.000
Málaga	376.000	115,02	43.247
Murcia	311.000	89,55	27.850
Oviedo	7.195.620	97,34	700.424
Pontevedra	207.000	225,00	46.575
Santander	2.257.000	142,55	321.728
Sevilla	722.000	100,00	72.200
Tarragona (3)	355.000	85,97	30.521
Valencia	109.000	192,29	20.960
Vizcaya	*14.680.000*	*220,58*	*3.238.200*
Zaragoza	121.000	80,00	9.680
TOTALES	40.854.467	»	6.037.062
Aluminio			
Huesca	1.205.000	4.500,00	5.422.500
Amoníaco (1)			
Huesca	2.150.000	170,00	365.500
Santander	176.000	455,90	80.240
TOTALES	2.326.000	»	445.740
Antimonio			
Murcia	78.269	1.600,00	125.229
Asfalto			
Alava	2.375.000	72,84	173.000
Logroño	2.300.000	80,00	184.000
TOTALES	4.675.000	»	357.000

(1) Datos parciales.—(2) El año 1934 valoraron a 350 pesetas tonelada, y este año a 100 pesetas. (3) En el año 1934 hubo errata, alterando la valoración con un cero a la derecha.

PROVINCIAS	PRODUCTO OBTENIDO		
	Cantidad — *Kilogramos*	Precio por tonelada — *Pesetas*	Valor total — *Pesetas*
Azogue			
Ciudad Real	1.226.521	10.136,94	12.633.166
Granada	2.794	10.955,97	30.611
TOTALES	1.229.315	»	12.663.777
Azufre			
Albacete	4.843.000	345,00	1.670.835
Almería	4.212.594	316,00	1.331.215
Huelva	28.889.000	366,63	10.301.000
Murcia (2)	»	»	»
Tarragona	8.245.000	378,03	3.116.830
Teruel	3.217.000	396,65	1.276.036
TOTALES	49.406.594	»	17.695.916
Benzol (1)			
Córdoba	92.399	800,00	73.919
Oviedo	2.474.993	515,46	1.275.754
Santander	248.000	1.003,00	248.744
Valencia	489.653	1.185,00	580.239
Vizcaya	3.478.000	978,12	3.304.100
TOTALES	6.783.045	»	5.482.756
Benzofor			
Tarragona	13.000	1.050,77	13.660
Bicarbonato de sosa (1)			
Santander	4.213.000	267,74	1.127.988
Bismuto			
Córdoba	44.000	12.500,00	550.000
Bisulfito de sosa (1)			
Santander	520.000	205,00	106.600

(1) Datos parciales.—(2) No han trabajado las minas de Lorca.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

PROVINCIAS	PRODUCTO OBTENIDO		
	Cantidad — *Kilogramos*	Precio por tonelada — *Pesetas*	Valor total — *Pesetas*
Brea (1)			
Oviedo	4.224.360	99,12	418.731
Valencia	360.000	155,00	55.800
TOTALES	4.584.360	»	474.531
Carbonato de cal puro para medicamentos			
Almería	117.000	817,09	95.600
Carbonato de magnesia			
Santander	322.000	1.500,00	483.000
Carbonato de sosa (1)			
Santander	56.387.000	175,43	9.892.292
Carburo de calcio			
Barcelona	8.574.000	496,78	4.258.700
Coruña (La)	5.021.000	450,00	2.259.468
Huesca	4.262.000	496,93	2.117.900
Pontevedra	951.000	450,00	427.950
Santander	3.563.000	500,00	1.781.500
Zaragoza	3.935.000	340,00	1.337.900
TOTALES	26.306.000	»	12.183.418
Cemento artificial (portland)			
Alicante	15.646.000	92,00	1.439.432
Barcelona	322.953.000	61,09	19.729.380
Córdoba	44.000.000	92,27	4.060.000
Granada	16.787.000	73,75	1.238.025
Guadalajara	29.717.000	80,00	2.377.360
Guipúzcoa	71.423.240	94,50	6.749.496
Huesca	1.000.000	40,00	40.000
León	54.060.000	65,00	3.513.900
Madrid	67.700.000	74,00	5.009.800
Málaga	18.860.000	60,00	1.131.612
Navarra	111.448.000	90,00	10.030.320
Oviedo	48.130.000	63,00	3.032.190
Santander	23.336.000	68,95	1.608.915
Sevilla	48.707.300	70,00	3.409.511
Toledo	117.020.000	81,40	9.525.100
Valencia	61.400.000	92,30	5.667.000
Vizcaya	92.330.000	60,84	5.617.450
Zaragoza	49.128.000	80,49	3.954.240
TOTALES	1.193.645.540	»	88.133.731

(1) Datos parciales.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

PROVINCIAS	PRODUCTO OBTENIDO		
	Cantidad — *Kilogramos*	Precio por tonelada — *Pesetas*	Valor total — *Pesetas*
Cemento natural			
Baleares	50.390.000	20,16	1.016.145
Barcelona	102.350.000	40,55	4.149.900
Castellón	3.320.000	25,64	85.120
Gerona	77.264.000	23,67	1.829.205
Guipúzcoa	22.139.650	26,87	594.912
Lérida	1.295.000	29,95	38.783
Tarragona	8.100.000	22,00	178.200
Valencia	4.420.000	41,24	182.300
TOTALES	269.278.650	»	8.074.565
Cinc			
Oviedo	12.075.000	766,39	9.254.210
Clorato potásico (1)			
Huesca	1.300.000	600,00	780.000
Tarragona	15.900	772,39	12.281
TOTALES	1.315.900	»	792.281
Cloro líquido (1)			
Tarragona	1.037.000	1.048,24	1.087.030
Cloruro de bario (1)			
Tarragona	498.000	518,97	258.447
Cloruro de cal (1)			
Navarra	187.000	350,00	65.450
Santander	1.953.000	198,51	387.693
Tarragona	7.602.000	366,67	2.787.456
TOTALES	9.742.000	»	3.240.599
Cloruro potásico			
Barcelona	233.514.000	181,72	42.433.391

(1) Datos parciales.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

PROVINCIAS	PRODUCTO OBTENIDO		
	Cantidad — *Kilogramos*	Precio por tonelada — *Pesetas*	Valor total — *Pesetas*
Cobre			
Huelva (2)	21.866.000	887,74	19.411.324
Oviedo (4)	1.584.000	1.891,86	2.996.700
Sevilla (3)	89.178	514,82	45.819
TOTALES	23.539.178	»	22.453.843
Cok de aceite			
Ciudad Real	355.000	80,00	28.400
Cok de gas (1)			
Almería	2.270.916	115,00	261.155
Baleares	10.521.000	89,63	942.960
Barcelona	111.001.000	94,46	10.485.215
Cádiz	5.234.000	112,29	587.740
Gerona	4.062.000	94,70	384.681
Granada	4.217.000	93,72	395.227
Guipúzcoa	9.541.000	64,95	619.665
Logroño	472.000	120,00	56.640
Madrid	57.377.000	100,00	5.737.700
Málaga	6.620.000	98,00	648.776
Murcia	4.511.000	80,00	360.880
Pontevedra	3.130.000	75,00	234.750
Santander	4.803.000	84,10	403.920
Sevilla	10.570.000	110,00	1.162.700
Taragona	3.883.000	101,51	394.184
Vizcaya	2.968.000	80,00	237.440
Zaragoza	1.994.000	90,00	179.460
TOTALES	243.174.916	»	23.093.093
Cok metalúrgico			
Córdoba	21.956.000	65,00	1.427.140
León	6.980.000	60,00	418.800
Oviedo	163.959.000	47,54	7.795.058
Santander	33.099.000	80,00	2.647.920
Vizcaya	288.479.000	78,00	22.501.362
TOTALES	514.473.000	»	34.790.280
Creosota (Aceite de) (1)			
Ciudad Real	2.316.000	208,70	483.360
Oviedo	1.962.640	180,67	354.596
Valencia	41.278	700,00	28.895
TOTALES	4.319.918	»	866.851

(1) Datos parciales.—(2) Cobre Blíster, 10.235 toneladas; cáscara de cobre, 11.631 toneladas.—(3) Cáscara de cobre.—(4) Electrolítico.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

PROVINCIAS	PRODUCTO OBTENIDO		
	Cantidad — *Kilogramos*	Precio por tonelada — *Pesetas*	Valor total — *Pesetas*
Dolomías calcinadas			
Santander	12.800.000	70,00	896.000
Disolvente			
Santander	150.000	338,87	50.830
Esteatita			
Almería	3.033.700	100,00	303.370
Explosivos			
Alava — Pistones (piezas).	4.800.000	»	192.000
Huesca — Explosivos (kilos).	280.000	»	336.000
Murcia — Mecha (metros).	645.680	»	2.407.197
Murcia — Explosivos (kilos).	401.612		
Oviedo — Mechas (metros).	21.741.400	»	6.728.052
Oviedo — Explosivos (kilos).	840.000		
Oviedo — Pistones (piezas).	4.656.672		
Tarragona — Clorati ta.	18.000	»	32.400
Vizcaya — Explosivos (kilos).	3.670.300	»	19.141.438
Vizcaya — Cápsulas (unidades).	8.184.000		
Zaragoza — Explosivos (kilos).	254.000	»	292.100
Totales — Pistones (piezas).	17.640.000	»	29.129.187
Totales — Mecha (metros).	22.387.080		
Totales — Explosivos (kilos).	5.463.912		
Ferromanganeso			
Coruña (La)	5.059.000	550,00	2.782.450
Ferrosilíceo			
Alava	158.000	600,00	94.800
Coruña (La)	2.651.200	431,30	1.143.370
Totales	2.809.200	»	1.238.170

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

PROVINCIAS	PRODUCTO OBTENIDO		
	Cantidad — *Metros cúbicos*	Precio por tonelada — *Pesetas*	Valor total — *Pesetas*
Gas del alumbrado			
Alicante	»	»	»
Almería	1.351.118	0,60	810.671
Baleares	5.332.836	0,48	2.591.640
Barcelona	55.400.871	0,50	27.681.328
Cádiz	3.000.890	0,52	1.579.662
Córdoba	2.500.000	0,30	750.000
Coruña (La)	2.841.111	0,23	646.069
Gerona	1.808.400	0,45	822.062
Granada	1.976.286	0,51	1.013.834
Guipúzcoa	5.420.630	0,30	1.626.189
Logroño	188.000	0,60	112.800
Madrid	36.208.780	0,40	14.483.512
Málaga	3.980.015	9,36	1.432.805
Murcia	2.447.165	0,54	1.320.124
Pontevedra	1.662.860	0,22	374.143
Santander	2.320.890	0,47	1.090.818
Sevilla	8.301.090	0,40	3.320.436
Tarragona	2.390.799	0,40	967.329
Vizcaya	1.574.930	0,37	582.724
Zaragoza	2.300.000	0,33	759.000
TOTALES	141.006.671	»	61.965.146
Gasolina	*Kilogramos*		
Ciudad Real	1.313.000	500,00	656.500
Hidrato bárico (1)			
Tarragona	19.500	1.178,41	22.979
Hierro dulce pudelado			
Alava	2.600.000	450,00	1.170.000
Hierro (Lingote de)			
Alava	3.470.000	300,00	1.041.000
Oviedo	61.300.000	414,14	25.386.790
Santander	32.858.000	194,62	6.395.040
Vizcaya	243.486.000	237,74	57.888.280
TOTALES	341.114.000	»	90.711.110

(1) Datos parciales.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

PROVINCIAS		PRODUCTO OBTENIDO		
		Cantidad — *Kilogramos*	Precio por tonelada — *Pesetas*	Valor total — *Pesetas*
Acero (Lingote de)				
Alava	Eléctrico.	737.616	800,00	590.092
Barcelona	M. Siemens.	13.440.000	428,72	5.762.000
	Convertidos.	548.000	2.262,77	1.239.998
Guipúzcoa	M. Siemens.	42.667.000	444,50	18.965.580
	Eléctrico.	350.000	1.500,00	525.000
Navarra	M. Siemens.	954.364	471,64	450.123
Oviedo	Idem íd.	86.071.000	240,00	20.657.040
Santander	Idem íd.	29.628.000	319,85	9.476.650
Valencia	Idem íd.	65.377.000	439,36	28.724.550
Vizcaya	Convertidos.	103.833.000		
	M. Siemens.	247.992.000	»	141.494.504
	Eléctrico.	3.113.000		
TOTALES		594.710.980	»	227.885.537
Jabones de aguas minerales.				
Pontevedra		215.211	»	1.811.940
Litopón				
Barcelona		2.864.000	1.300,00	3.723.200
Mármol y sillería caliza (De serrerías)				
Alicante		81.300.000	15,48	1.258.250
Gerona		930.000	18,97	17.640
Valencia		748.000	322,50	241.230
TOTALES		82.978.000	»	1.517.120
Minio de plomo				
Guipúzcoa		780.000	1.162,00	906.360
Jaén		37.000	658,50	24.364
TOTALES		817.000	»	930.724
Naftalina (1)				
Oviedo		464.645	211,57	98.305
Santander		21.800	350,00	7.630
Valencia		293.212	1.221,68	358.212
Vizcaya		128.000	400,00	51.200
TOTALES		907.657	»	515.347

(1) Datos parciales.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

PROVINCIAS	PRODUCTO OBTENIDO		
	Cantidad — *Kilogramos*	Precio por tonelada — *Pesetas*	Valor total — *Pesetas*
Ocre y minio de hierro			
Alicante	1.200.000	050,00	180.000
Guadalajara	90.000	239,00	20.700
Guipúzcoa	20.000	150,00	30.000
Jaén	*5.321.000*	*195,47*	*1.040.125*
Málaga	13.706.000	201,88	2.767.000
Sevilla	14.917	2.000,00	29.834
Zaragoza	300.000	70,00	21.000
TOTALES	20.831.917	»	4.088.659
Oro			
Almería	242,366	El kilo 8.000	1.938.928
Oxido de magnesia			
Almería	430.000	300,00	129.000
Parafina			
Ciudad Real	177.000	1.150,00	203.550
Percloretileno (1)			
Tarragona	63.000	589,59	37.144
Pirotecnia			
Alava	»	»	118.813
Castellón	»	»	*80.000*
Valencia	»	»	1.212.000
TOTALES	»	»	1.410.813
Plata			
Córdoba	21.587	El kilo 147,00	3.173.289
Guipúzcoa	281	» 165,48	46.500
Jaén	1.376	» 160,00	220.160
Málaga	4.785	» 149,85	717.017
Murcia	17.792	» 149,00	2.651.008
TOTALES	45.821	»	6.807.974

(1) Datos parciales.

PROVINCIAS	PRODUCTO OBTENIDO		
	Cantidad — *Kilogramos*	Precio por tonelada — *Pesetas*	Valor total — *Pesetas*
Plomo			
Córdoba	28.155.000	436,00	12.275.580
Guipúzcoa	4.946.000	519,54	2.569.645
Jaén	8.000.000	711,15	5.689.207
Málaga	8.812.000	594,73	5.240.790
Murcia	21.507.000	540,86	11.632.371
TOTALES	71.420.000	»	37.407.593
Productos refractarios y cerámica (2)			
Albacete — Piezas.	1.300.000	»	78.000
Burgos — Idem.	2.350.000	»	149.000
Cádiz — Idem.	5.000.000	»	200.000
Córdoba — Kilogramos.	550.000	»	121.220
Lugo — Idem.	3.987.000	»	93.890
Murcia — Piezas.	1.800.000	»	108.000
Palencia — Idem.	10.381.300	»	809.708
Palmas (Las) — Idem.	2.000.000	»	240.000
Pontevedra — Idem.	8.830.000	»	260.190
Santander . Loza — Idem.	4.770.858	»	(3) 1.528.555
Santander . Ladrillo y teja.. — Idem.	11.100.000	»	808.351
Santander . P. refractarios . — Idem.	4.096.000	»	481.920
Sevilla . Loza — Kilogramos.	7.567.000	»	3.650.075
Sevilla . P. refractarios — Idem.	375.000	»	29.000
Sevilla . Azulejos y vasijas — Idem.	810.000	»	972.000
Sevilla . Ladrillos y tejas — Piezas.	26.000.000	»	1.040.000
Zamora — Idem.	170.000	»	11.050
TOTALES — Piezas.	66.809.000	»	10.580.959
TOTALES — Kilogramos.	13.289.000	»	
Protocloruro de azufre (1)			
Tarragona	1.820	2.803,84	5.103
Silicato de manganeso			
Coruña (La)	145.800	650,00	94.770

(1) Datos parciales.—(2) Datos incompletos.—(3) Esta valoración asciende a un millón de pesetas más de lo figurado.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

PROVINCIAS	PRODUCTO OBTENIDO		
	Cantidad — *Kilogramos*	Precio por tonelada — *Pesetas*	Valor total — *Pesetas*
Sal común			
Alava	5.500.000	18,18	100.000
Albacete	9.510.000	49,95	475.500
Alicante	381.040.000	12,47	4.752.080
Almería	52.700.000	12,11	638.000
Baleares	66.811.000	12,17	813.342
Cádiz	81.638.000	10,23	835.280
Cuenca	3.204.000	50,00	160.200
Granada	1.100.000	30,00	33.000
Guadalajara	8.450.000	45,91	338.000
Guipúzcoa	150.000	(2) 250,00	37.500
Huelva	7.120.000	16,10	114.660
Madrid	349.000	32,50	11.343
Murcia	87.595.000	24,18	2.117.750
Navarra	436.900	52,69	23.020
Palmas (Las)	14.610.000	16,74	244.525
Santander	1.134.000	50,00	56.700
Tarragona	15.731.000	23,00	361.813
Valencia	250.000	50,00	12.500
TOTALES	737.328.900	»	11.125.213
Sosa cáustica			
Navarra	80.000	420,00	33.600
Santander	30.167.000	385,83	11.639.334
Tarragona	6.685.000	435,26	2.909.705
TOTALES	36.932.000	»	14.582.639
Sulfato de alúmina (1)			
Santander	555.000	170,00	94.350
Sulfato amónico (1)			
Ciudad Real	547.000	250,00	136.750
Oviedo	1.998.930	234,61	460.560
TOTALES	2.545.930	»	597.310
Sulfato de cinc (1)			
Barcelona	117.700	300,00	35.100

(1) Datos parciales.—(2) Sal fina.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

PROVINCIAS	PRODUCTO OBTENIDO		
	Cantidad — *Kilogramos*	Precio por tonelada — *Pesetas*	Valor total — *Pesetas*
Sulfato de cobre (1)			
Barcelona	4.424.000	1.600,00	7.078.400
Córdoba	2.159.000	610,00	1.316.990
TOTALES	6.583.000	»	8.395.390
Sulfato de magnesia (1)			
Toledo	250.000	25,00	6.250
Sulfato de sosa (1)			
Barcelona	726.000	127,64	92.664
Madrid	798.000	45,00	35.910
Zaragoza	200.000	54,00	10.800
TOTALES	1.724.000	»	139.347
Sulfuro de carbono (1)			
Lérida	50.000	890,00	40.000
Sevilla	133.000	690,00	91.770
TOTALES	183.000	»	131.770
Sulfuro de bario (1)			
Tarragona	200	665,00	133
Sulfuro de sodio (1)			
Tarragona	274.000	434,60	119.080

(1) Datos parciales.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

PROVINCIAS	PRODUCTO OBTENIDO		
	Cantidad — *Kilogramos*	Precio por tonelada — *Pesetas*	Valor total — *Pesetas*
Superfosfatos			
Alicante	75.070.000	107,00	8.032.490
Badajoz	12.776.000	135,00	1.724.760
Baleares	43.095.000	107,00	4.611.165
Barcelona	121.100.000	122,85	14.877.500
Cáceres	17.049.000	123,20	2.100.366
Córdoba	36.376.000	125,00	4.547.250
Coruña (La)	33.564.000	125,00	4.195.500
Granada	7.262.000	145,00	1.052.990
Huelva	38.109.000	94,99	3.619.892
Lérida	18.642.000	107,00	1.994.694
Madrid	19.517.000	118,44	2.311.700
Málaga	70.100.000	114,98	8.060.700
Murcia	78.900.000	116,00	9.152.400
Navarra	70.364.000	107,78	7.583.680
Oviedo	45.075.000	124,00	5.589.340
Salamanca	18.331.000	160,00	2.932.960
Santander	87.700.000	107,00	9.383.900
Sevilla	85.849.000	107,00	9.185.843
Valencia	93.216.000	107,00	9.974.112
Vizcaya	66.177.763	120,00	7.941.331
Zaragoza	37.964.000	115,00	4.365.860
TOTALES	1.076.236.763	»	123.238.444
Talco			
Gerona	1.803.000	53,99	97.350
León	3.500.000	85,00	297.500
TOTALES	5.303.000	»	394.850
Toluol			
Santander	33.000	1107,09	36.534
Tierra decolorante			
Santander	150.000	338,87	50.830
Tricloretileno (1)			
Tarragona	1.328.000	824,38	1.094.780

(1) Datos parciales.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

PROVINCIAS	PRODUCTO OBTENIDO		
	Cantidad — *Kilogramos*	Precio por tonelada — *Pesetas*	Valor total — *Pesetas*
Trípoli			
Albacete	889.000	60,00	53.340
Murcia	2.500.000	120,00	300.000
TOTALES	3.389.000	»	353.340
Vidrio (1)			
Cádiz ... Piezas.	8.156.206	»	3.344.045
Murcia ... Piezas.	3.296.134	»	982.247
Santander ... Kilogramos.	2.658.000	»	3.535.145
Sevilla ... Kilogramos.	1.200.000	»	720.000
TOTALES ... Piezas.	11.452.340	»	8.581.432
TOTALES ... Kilogramos.	3.858.000		
Yeso (1)			
Alava	3.460.000	20,80	71.960
Albacete	5.800.000	20,00	116.000
Alicante	32.985.000	79,90	263.535
Baleares	4.650.000	30,00	139.500
Barcelona	30.250.000	26,66	806.400
Burgos	2.400.000	18,45	44.280
Cádiz	6.000.000	20,00	120.000
Castellón	27.840.000	10,81	301.000
Ciudad Real	5.889.000	17,40	102.503
Cuenca	14.460.000	20,00	289.200
Gerona	17.265.000	14,52	250.715
Guadalajara	4.090.000	20,00	81.800
Guipúzcoa	21.989.000	17,13	376.715
Huesca	4.800.000	20,00	96.000
Lérida	160.000	15,00	24.000
Logroño	3.745.000	20,00	74.900
Madrid	29.233.000	20,00	584.660
Málaga	4.347.000	24,79	107.755
Murcia	24.480.000	20,00	489.600
Navarra	20.645.000	13,45	277.670
Oviedo	5.995.000	39,00	233.805
Palencia	15.683.000	22,66	359.200
Santander	2.891.000	21,22	61.336
Segovia	2.235.000	20,00	44.700
Sevilla	15.000.000	20,00	300.000
Tarragona	123.000	25,00	3.075
Toledo	5.540.000	20,00	110.800
Valencia	49.826.000	17,89	891.253
Zaragoza	25.830.000	19,61	506.620
TOTALES	387.611.000	»	7.128.982

(1) Datos parciales.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Metalurgia e industrias derivadas de la minería.

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	
		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				Número de sindicatos	Número de afiliados
Alava	10	341	4	345	3	3	1	7	210	85	20	315	9	820	1	»	»	1	1	4	»
Albacete	9	116	8	124	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Alicante	6	1.486	»	1.486	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Almería	10	420	6	426	1	»	1	2	20	»	25	45	»	»	»	»	2	»	»	108	»
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Badajoz	1	61	»	61	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Baleares	38	693	»	693	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barcelona	55	6.466	471	6.937	7	1	»	8	175	250	»	425	2	661	»	»	12	2	2	3	»
Burgos	6	77	»	77	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cáceres	3	128	2	130	1	1	»	2	65	61	»	126	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz	9	705	55	760	»	»	»	»	»	»	»	»	1	21	»	»	19	»	»	1	»
Castellón	1	93	»	93	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ciudad Real*	18	459	34	493	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Córdoba*	16	1.136	»	1.136	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coruña (La)	4	530	24	554	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cuenca	1	101	»	101	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona	49	426	»	426	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada	5	248	28	276	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	109	»	»	»	»
Guadalajara	4	400	»	400	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»
Guipúzcoa	28	1.683	211	1.894	4	2	1	7	164	145	18	327	3	1.472	3	109	69	4	1	9	»
Huelva*	22	1.621	»	1.621	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Huesca	8	445	35	480	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	13	»	»	1	»	»
Jaén	4	337	32	369	1	»	»	1	30	»	»	30	»	»	»	»	1	»	»	»	»
León	12	383	4	387	3	2	»	5	90	50	»	140	»	»	»	»	»	»	1	»	»
Lérida	7	107	»	107	»	»	»	»	»	»	»	»	1	92	»	»	»	»	»	»	»
Logroño	8	39	»	39	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»
Lugo	2	80	4	84	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Madrid	27	1.394	»	1.394	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Málaga	24	1.015	86	1.101	2	2	»	4	92	94	»	186	6	650	»	»	32	»	1	»	»
Murcia	40	1.375	35	1.410	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Navarra	32	521	42	563	»	»	»	»	»	»	»	»	1	61	»	»	»	1	»	»	»
Orense	1	5	»	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo	29	5.552	»	5.552	2	2	1	5	687	784	62	1.533	3	4.000	1	80	241	»	2	»	»
Palencia	14	434	8	442	1	1	»	2	543	325	»	868	»	»	1	1.187	»	»	»	2	334
Palmas (Las)	30	265	»	265	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pontevedra	7	304	13	317	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Salamanca	1	133	30	163	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»
S. C. Tenerife	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santander	29	5.088	504	5.592	3	2	1	6	192	314	307	813	5	4.056	1	209	424	2	3	4	»
Segovia	18	26	»	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla	20	2.450	50	2.500	»	1	»	1	»	52	»	52	2	266	»	»	»	»	1	1	»
Soria	1	15	»	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona	14	732	»	732	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Teruel	1	187	»	187	1	1	1	3	53	96	28	177	1	143	»	»	»	1	1	1	»
Toledo	7	512	»	512	2	1	»	3	60	69	»	129	»	»	»	»	5	»	»	»	»
Valencia	11	2.081	96	2.177	»	1	1	2	»	91	38	129	»	»	»	»	37	»	2	3	»
Valladolid	2	79	»	79	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya	27	12.479	1.287	13.766	14	8	»	22	1.488	655	»	2.143	2	7.817	1	493	398	1	4	»	»
Zamora	1	36	»	36	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Zaragoza	20	405	88	493	»	»	»	»	»	»	»	»	1	64	»	»	9	»	»	»	»
TOTALES	692	53.669	3.157	56.826	45	28	7	80	3.869	3.071	498	7.438	37	20.123	9	2.091	1.362	12	21	36	334

(*) Las instituciones sociales figuran en laboreo.

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

SUBSTANCIAS	PRODUCCION	
	PESO — *Kilogramos.*	Valor total a pie de fábrica. — *Pesetas.*
Aceites minerales	3 320.271	929.289
Acido clorhídrico	9.159.000	1.440.745
Acido nítrico	1 049.000	846.875
Acido sulfúrico	334.266.000	22.501.176
Aglomerados de carbón mineral	795.007.000	44.736.181
Agua Javelle	36	65
Albayalde	1.524.000	1.597.529
Alquitrán	40.854.467	6.037.062
Aluminio	1 205.000	5.422.500
Amoníaco	2.326.000	445.740
Antimonio	78.269	125.229
Asfalto	4.675.000	357.000
Azogue	1.229.315	12.663.777
Azufre	49.406.594	17.795.916
Benzol	6.783.045	5.482.756
Benzofor	13.000	13 660
Bicarbonato de sosa	4.213.000	1.127.988
Bismuto	44.000	550.000
Bisulfito de sosa	520.000	106.600
Brea	4.584.360	474.531
Carbonato de cal puro (para medicamentos)	117.000	95.600
Carbonato de magnesia	322.000	483.000
Carbonato de sosa	56.387.000	9.892 292
Carburo de calcio	26.306 000	12.183.418
Cemento artificial (Portland)	1.193 645.540	88 133.731
Cemento natural	269.278.650	8.074.565
Cinc	12.075 000	9.254.210
Clorato potásico	1 315.900	792.281
Cloro líquido	1.037.000	1.087.030
Cloruro de bario	498.000	258.447
Cloruro de cal	9.742.000	3.240.599
Cloruro potásico	233 514 000	42.433.391
Cobre: Cáscara	11.720.178	
Cobre: Blíster	10.235.000	22.453.843
Cobre: Electrolítico	1.584.000	
Cok (de aceite)	355.000	28.400
Cok de gas)	243 174.916	23.093.093
Cok metalúrgico	514.473.000	34.790.280
Creosota (Aceite de)	4 319.918	866.851
Dolomías calcinadas	12.800.000	896.000
Disolventes	150.000	50.830
Esteatita (talco en polvo)	3.033.700	303.370
Explosivos: Pistones y cápsulas (piezas)	17.640.000	
Explosivos: Mecha (metros)	22.387.080	29.129.187
Explosivos: Explosivos (kilos)	5 463.912	
Ferromanganeso	5 059.000	27.82.450
Ferrosilíceo	2 809.200	12.38.170
Gas del alumbrado (m^3)	141.006.671	619.65.146

SUBSTANCIAS	PRODUCCION	
	PESO — *Kilogramos.*	Valor total a pie de fábrica. — *Pesetas.*
Gasolina	1.313.000	656.500
Hidrato bárico	19.500	22.979
Hierro dulce pudelado	2.600.000	1.170.000
Hierro (Lingote de)	341.114.000	90.711.110
Acero: Convertidor	104.381.000	
Acero: Martín-Siemens	486.129.364	227.885.537
Acero: Eléctrico	4.200.616	
Jabones de aguas minerales	215.211	1.811.940
Litopón	2.864.000	3.723 200
Mármol y sillería caliza (de serrerías)	82.978.000	1.517.120
Minio de plomo	817.000	930.724
Naftalina	907.657	515.347
Ocres y minio de hierro	20.831.957	4.088.659
Oro	242.366	1.938.928
Oxido de hierro obtenido por calcinación de carbonatos	645.243.000	8.587.837
Oxido de magnesia	430.000	129.000
Parafina	177.000	203.550
Percloretileno	63.000	37.144
Piroctenia	»	1.410.813
Plata	45.821	6.807.974
Plomo	71.420.000	37.457.593
Plomo elaborado	1.931.000	973.082
Productos refrastarios y cerámica: Piezas	66.809.000	10.580.959
Productos refrastarios y cerámica: Kilogramos	13.289.000	
Protocloruro de azufre	1.820	5.103
Silicato de manganeso	145.800	94.770
Sal común	737.328.900	11.125.213
Sosa cáustica	36.932.000	14.582.639
Sulfato de alúmina	555.000	94.350
Sulfato amónico	2.545.930	597.310
Sulfato de cinc	117.000	35.100
Sulfato de cobre	6.583.000	8.395.390
Sulfato de magnesia	250.000	6.250
Sulfato de sosa	1.724.000	139.374
Sulfuro de carbono	183.000	131.770
Sulfuro de bario	200	133
Sulfuro de sodio	274.000	119.080
Superfosfatos	1.076.236.763	123.238.433
Talco	5.303.000	394.850
Toluol	33 000	36.534
Tierra decolorante	150.000	50.830
Tricloretileno	1 328.000	1.094.780
Trípoli	3.389.000	353.340
Vidrio: Kilogramos	3.358 000	8.581.432
Vidrio: Piezas	11.452.340	
Yeso	374.111.000	7.128.982
TOTALES	»	1.053.396.462

Metalurgias e industrias derivadas de la minería.

VALOR DE LA PRODUCCION EN PESETAS POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	Aceites minerales	Acido clorhídrico	Acido nítrico	Acido sulfúrico	Aglomerados de carbón mineral	Agua Javelle	Albayalde
Alava	»	»	»	»	»	»	»
Albacete	»	»	»	»	»	»	»
Alicante	»	41.090	78.300	7.980	»	»	»
Almería	»	»	»	»	»	»	»
Avila	»	»	»	»	»	»	»
Badajoz	»	»	»	445.466	»	»	»
Baleares	»	»	»	»	»	»	»
Barcelona	»	1.032.635	216 770	7.464.955	3.460.000	»	»
Burgos	»	»	»	»	»	»	»
Cáceres	»	»	»	403.871	»	»	»
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»
Castellón	»	»	»	»	»	»	»
Ciudad Real	698.900	»	»	»	»	»	»
Córdoba	»	»	»	1.445.470	4.340.204	»	»
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»
Gerona	»	»	»	»	»	»	»
Granada	»	»	43.200	(1)	»	»	»
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	1.371.160
Guipúzcoa	»	»	»	»	»	»	»
Huelva	»	»	»	(1)	»	»	»
Huesca	»	»	»	»	»	»	226.369
Jaén	»	»	»	»	»	»	»
León	»	»	»	»	8.050 510	»	»
Lérida	»	»	»	»	»	»	»
Logroño	»	»	»	»	»	»	»
Lugo	»	»	»	»	»	»	»
Madrid	167.000	»	»	1.755.505	»	»	»
Málaga	»	»	»	1.456.250	»	»	»
Murcia	»	»	»	2.348.500	»	»	»
Navarra	»	»	»	(1)	»	»	»
Orense	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo	22.400	»	258.300	484.981	5.325.966	»	»
Palencia	»	»	»	»	10 303.728	»	»
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»
Santa C. Tenerife	»	»	»	»	»	»	»
Santander	»	153.225	46.740	3.363.003	25.840	»	»
Segovia	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla	»	54.135	203.565	2.852.760	4.440.125	»	»
Soria	»	»	»	»	»	»	»
Tarragona	»	65.750	»	»	4.421.700	65	»
Teruel	»	»	»	»	»	»	»
Toledo	»	»	»	»	»	»	»
Valencia	40.989	38.550	»	355.500	1.605.606	»	»
Valladolid	»	»	»	»	132.660	»	»
Vizcaya	»	»	»	»	2 425.958	»	»
Zamora	»	»	»	»	»	»	»
Zaragoza	»	55 360	»	116.935	203.784	»	»
TOTALES	929.289	1.440.745	846.875	(2) 22.501.176	44.736.181	65	1.597.529

Alquitrán	Aluminio	Amoníaco	Antimonio	Asfalto	Azogue	Azufre	PROVINCIAS
»	»	»	»	173.000	»	»	Alava
»	»	»	»	»	»	1.670.835	Albacete
»	»	»	»	»	»	»	Alicante
32.724	»	»	»	»	»	1.331.215	Almería
»	»	»	»	»	»	»	Avila
»	»	»	»	»	»	»	Badajoz
59.635	»	»	»	»	»	»	Baleares
857.970	»	»	»	»	»	»	Barcelona
»	»	»	»	»	»	»	Burgos
»	»	»	»	»	»	»	Cáceres
35.800	»	»	»	»	»	»	Cádiz
»	»	»	»	»	»	»	Castellón
»	»	»	»	»	12.633.166	»	Ciudad Real
61.740	»	»	»	»	»	»	Córdoba
»	»	»	»	»	»	»	Coruña (La)
»	»	»	»	»	»	»	Cuenca
26.936	»	»	»	»	»	»	Gerona
24.952	»	»	»	»	30 611	»	Granada
»	»	»	»	»	»	»	Guadalajara
82.950	»	»	»	»	»	»	Guipúzcoa
»	»	»	»	»	»	10.301.000	Huelva
»	5.422.500	365.500	»	»	»	»	Huesca
»	»	»	»	»	»	»	Jaén
»	»	»	»	»	»	»	León
»	»	»	»	»	»	»	Lérida
2.970	»	»	»	184.000	»	»	Logroño
»	»	»	»	»	»	»	Lugo
340.000	»	»	»	»	»	»	Madrid
43.247	»	»	»	»	»	»	Málaga
27.850	»	»	125.229	»	»	(4)	Murcia
»	»	»	»	»	»	»	Navarra
»	»	»	»	»	»	»	Orense
700.424	»	»	»	»	»	»	Oviedo
»	»	»	»	»	»	»	Palencia
»	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las)
46.575	»	»	»	»	»	»	Pontevedra
»	»	»	»	»	»	»	Salamanca
»	»	»	»	»	»	»	Santa C. Tenerife.
321.728	»	80.240	»	»	»	»	Santander
»	»	»	»	»	»	»	Segovia
72.200	»	»	»	»	»	»	Sevilla
»	»	»	»	»	»	»	Soria
(3) 30.521	»	»	»	»	»	3.116.830	Tarragona
»	»	»	»	»	»	1.276.036	Teruel
»	»	»	»	»	»	»	Toledo
20.960	»	»	»	»	»	»	Valencia
»	»	»	»	»	»	»	Valladolid
3.238 200	»	»	»	»	»	»	Vizcaya
»	»	»	»	»	»	»	Zamora
9.680	»	»	»	»	»	»	Zaragoza
6.037.062	5.422.500	445.740	125.229	357.000	12 663.777	17.695.916	

(1) No se valora porque se emplea totalmente en la fabricación de superfosfatos.—(2) La valoración corresponde a 296.407.000 kgs. de ácido sulfúrico.—(3) En el año 1934 hubo errata, alterando la valoración con un cero a la derecha.—(4) No han trabajado las minas de Lorca.

Metalurgia e industrias derivadas de la minería. (Continuación.)

VALOR DE LA PRODUCCION, EN PESETAS, POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	Benzol	Benzofor	Bicarbonato de sosa	Bismuto	Bisulfito de sosa	Brea	Carbonato de cal puro para medicamentos	Carbonato de magnesia	Carbonato de sosa	Carburo de calcio	Cemento artificial portland	Cemento natural	Cinc	Clorato potásico	PROVINCIAS
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alava
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Albacete
Alicante	»	»	»	»	»	»	95.600	»	»	»	1.439.432	»	»	»	Alicante
Almería	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Almería
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Badajoz
Baleares	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.016.145	»	»	Baleares
Barcelona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.258.700	19.729.380	4.149.900	»	»	Barcelona
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos
Cáceres	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cáceres
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	85.120	»	»	Castellón
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Ciudad Real
Córdoba	73.919	»	»	550.000	»	»	»	»	»	»	4.060.000	»	»	»	Córdoba
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.259.468	»	»	»	»	Coruña (La)
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cuenca
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.829.205	»	»	Gerona
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.238 025	»	»	»	Granada
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.377.360	»	»	»	Guadalajara
Guipúzcoa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6.749.496	594.912	»	»	Guipúzcoa
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Huelva
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.117.900	40.000	»	»	780.000	Huesca
Jaén	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Jaén
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.513.900	»	»	»	León
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	38.783	»	»	Lérida
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lugo
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5.009.800	»	»	»	Madrid
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.131 612	»	»	»	Málaga
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Murcia
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10.030.320	»	»	»	Navarra
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Orense
Oviedo	1.275.754	»	»	»	»	418.731	»	»	»	»	3.032.190	»	9.254.210	»	Oviedo
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palencia
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las)
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	427.950	»	»	»	»	Pontevedra
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Salamanca
Santa C. Tenerife	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santa C. Tenerife.
Santander	248.744	»	1.127.988	»	106.600	»	»	483.000	9.892.292	1.781.500	1.608.915	»	»	»	Santander
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.409.511	»	»	»	Sevilla
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria
Tarragona	»	13.660	»	»	»	»	»	»	»	»	»	178.200	»	12.281	Tarragona
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Teruel
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9.525.100	»	»	»	Toledo
Valencia	580.239	»	»	»	»	55.800	»	»	»	»	5.667.000	182.300	»	»	Valencia
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid
Vizcaya	3.304.100	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5.617.450	»	»	»	Vizcaya
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zamora
Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.337.900	3.954.240	»	»	»	Zaragoza
TOTALES	5.482.756	13.660	1.127.988	550.000	106.600	474.531	95.600	483.000	9.892.292	12.183.418	88.133.731	8.074.565	9.254.210	792.281	

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

Metalurgia e industrias derivadas de la minería. (Continuación.)

VALOR DE LA PRODUCCION, EN PESETAS, POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	Cloro líquido	Cloruro de bario	Cloruro de cal	Cloruro potásico	Cobre	Cok (de aceite)	Cok de gas	Cok metalúrgico	Creosota (aceite de)	Dolomías calcinadas (4)	Disolvente	Esteatita	Explosivos	Ferromanganeso	Ferrosilicio	PROVINCIAS
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	192.000	»	94.800	Alava
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Albacete
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alicante
Almería	»	»	»	»	»	»	261.155	»	»	»	»	303.370	»	»	»	Almería
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila
Badajoz	»	»	»	»	»	»	942.960	»	»	»	»	»	»	»	»	Badajoz
Baleares	»	»	»	42.433.391	»	»	10.485.215	»	»	»	»	»	»	»	»	Baleares
Barcelona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Barcelona
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos
Cáceres	»	»	»	»	»	»	587.740	»	»	»	»	»	»	»	»	Cáceres
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz
Castellón	»	»	»	»	»	28.400	»	»	483.360	»	»	»	»	»	»	Castellón
Ciudad Real	»	»	»	»	(1)	»	»	1.427.140	»	»	»	»	»	»	»	Ciudad Real
Córdoba	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.782.450	1.143.370	Córdoba
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Coruña (La)
Cuenca	»	»	»	»	»	»	384.681	»	»	»	»	»	»	»	»	Cuenca
Gerona	»	»	»	»	»	»	395.227	»	»	»	»	»	»	»	»	Gerona
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Granada
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	619.665	»	»	»	»	»	»	»	»	Guadalajara
Guipúzcoa	»	»	»	»	(2) 19.411.324	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guipúzcoa
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	336.000	»	»	Huelva
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	418.800	»	»	»	»	»	»	»	Huesca
Jaén	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Jaén
León	»	»	»	»	»	»	56.640	»	»	»	»	»	»	»	»	León
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lérida
Logroño	»	»	»	»	»	»	5.737.700	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño
Lugo	»	»	»	»	»	»	648.776	»	»	»	»	»	»	»	»	Lugo
Madrid	»	»	»	»	»	»	360.880	»	»	»	»	»	»	»	»	Madrid
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.407.197	»	»	Málaga
Murcia	»	»	65.450	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Murcia
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Navarra
Orense	»	»	»	»	2.996.700	»	»	7.795.058	354.596	»	»	»	6.728.052	»	»	Orense
Oviedo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Oviedo
Palencia	»	»	»	»	»	»	234.750	»	»	»	»	»	»	»	»	Palencia
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las)
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Pontevedra
Salamanca	»	»	»	»	»	»	403.920	2.647.920	»	896.000	50.830	»	»	»	»	Salamanca
Santa C. Tenerife	»	»	387.693	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santa C. Tenerife.
Santander	»	»	»	»	(3) 45.819	»	1.162.700	»	»	»	»	»	»	»	»	Santander
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia
Sevilla	»	»	»	»	»	»	394.184	»	»	»	»	»	32.400	»	»	Sevilla
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria
Tarragona	1.087.030	258.447	2.787.456	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tarragona
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Teruel
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Toledo
Valencia	»	»	»	»	»	»	»	»	28.895	»	»	»	»	»	»	Valencia
Valladolid	»	»	»	»	»	»	237.440	22.501.362	»	»	»	»	19.141.438	»	»	Valladolid
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Vizcaya
Zamora	»	»	»	»	»	»	179.460	»	»	»	»	»	292.100	»	»	Zamora
Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza
TOTALES	1.087.030	258.447	3 240.599	42.433.391	22.453.843	28.400	23.093.093	34.790.280	866.851	896.000	50.830	303.370	29.129.187	2.782.450	1.238.170	

(1) Por Decreto 10 marzo 1934 sobre delimitación de facultades pasó a depender de Industrias la única fábrica que daba producción en esta provincia (Sociedad Española Construcciones Electromecánicas).
(2) Cobre Blister, 10.235.000 kgs. Cobre cáscara, 11.631.000 kgs.—(3) Cáscara.—(4) La mayor parte del cok metalúrgico lo consume la misma fábrica que lo produce.

Metalurgia e industrias derivadas de la minería. (Continuación.)

VALOR DE LA PRODUCCION, EN PESETAS, POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	Gas de alumbrado	Gasolina	Hidrato bárico	Hierro dulce (pudelado)	Hierro (lingote de)	Acero (lingote de)	Jabones, aguas y sales minerales	Litopón	Mármol y sillería caliza (de serrerías)	Minio de plomo	Naftalina	Ocres y minio de hierro	Oro	Oxido de hierro obtenido por calcinación de carbonato	PROVINCIAS
Alava	»	»	»	1.170.000	1.041.000	500.092	»	»	»	»	»	»	»	»	Alava
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Albacete
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	1.258.250	»	»	180.000	»	»	Alicante
Almería	810.671	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.938.928	»	Almería
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Badajoz
Baleares	2.591.640	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Baleares
Barcelona	27.681.328	»	»	»	»	7.001.998	»	3.723.200	»	»	»	»	»	»	Barcelona
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos
Cáceres	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cáceres
Cádiz	1.579.662	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón
Ciudad Real	»	656.500	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Ciudad Real
Córdoba	750.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Córdoba
Coruña (La)	646.069	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Coruña (La)
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cuenca
Gerona	822.062	»	»	»	»	»	»	»	17.640	»	»	»	»	»	Gerona
Granada	1.013.834	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Granada
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20.700	»	»	Guadalajara
Guipúzcoa	1.626.189	»	»	»	»	19.490.580	»	»	»	906.360	»	30.000	»	»	Guipúzcoa
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Huelva
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Huesca
Jaén	»	»	»	»	»	»	»	»	»	24.364	»	1.040.125	»	»	Jaén
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	León
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lérida
Logroño	112.800	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lugo
Madrid	14.483.512	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Madrid
Málaga	1.432.805	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.767.000	»	»	Málaga
Murcia	1.320.124	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Murcia
Navarra	»	»	»	»	»	450.123	»	»	»	»	»	»	»	»	Navarra
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Orense
Oviedo	»	»	»	»	25.386.790	20.657.040	»	»	»	»	98.305	»	»	»	Oviedo
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palencia
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las)
Pontevedra	374.143	»	»	»	»	»	1.811.940	»	»	»	»	»	»	»	Pontevedra
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Salamanca
Santa C. Tenerife	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santa C. Tenerife.
Santander	1.090.818	»	»	»	6.395.040	9.476.650	»	»	»	»	7.630	»	»	»	Santander
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia
Sevilla	3.320.436	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	29.834	»	»	Sevilla
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria
Tarragona	967.329	»	22.979	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tarragona
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Teruel
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Toledo
Valencia	»	»	»	»	»	28.724.550	»	»	241.230	»	358.212	»	»	»	Valencia
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid
Vizcaya	582.724	»	»	»	57.888.280	141.494.504	»	»	»	»	51.200	»	»	8.587.837	Vizcaya
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zamora
Zaragoza	759.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	21.000	»	»	Zaragoza
TOTALES	61.965.146	656.500	22.979	1.170.000	90.711.110	227.885.537	1.811.940	3.723.200	1.517.120	930.724	515.347	4.088.659	1.938.928	8.587.837	

Metalurgia e industrias derivadas de la minería. (Continuación.)

VALOR DE LA PRODUCCION, EN PESETAS, POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	Oxido de magnesia	Parafina	Percloretileno	Pirotecnia	Plata	Plomo	Plomo elaborado	Productos refractarios y cerámica	Protocloruro de azufre	Silicato de manganeso	Sal común	Sosa caústica	Sulfato de alúmina	Sulfato amónico	Sulfato de cinc	PROVINCIAS
Alava	»	»	»	118.813	»	»	»	»	»	»	100.000	»	»	»	»	Alava
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	78.000	»	»	475.500	»	»	»	»	Albacete
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.752.080	»	»	»	»	Alicante
Almería	129.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	638.000	»	»	»	»	Almería
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Badajoz
Baleares	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	813.342	»	»	»	»	Baleares
Barcelona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	35.100	Barcelona
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	149.000	»	»	»	»	»	»	»	Burgos
Cáceres	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cáceres
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	200.000	»	»	835.280	»	»	»	»	Cádiz
Castellón	»	»	»	80.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón
Ciudad Real	»	203.550	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	136.750	»	Ciudad Real
Córdoba	»	»	»	»	3.173.289	12.275.580	»	121.220	»	»	»	»	»	»	»	Córdoba
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	94.770	»	»	»	»	»	Coruña (La)
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	160.200	»	»	»	»	Cuenca
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Gerona
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	33.000	»	»	»	»	Granada
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	338.000	»	»	»	»	Guadalajara
Guipúzcoa	»	»	»	»	46.500	2.569.645	»	»	»	»	37.500	»	»	»	»	Guipúzcoa
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	114.660	»	»	»	»	Huelva
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Huesca
Jaén	»	»	»	»	220.160	5.689.207	973.082	»	»	»	»	»	»	»	»	Jaén
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	León
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lérida
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	93.890	»	»	»	»	»	»	»	Lugo
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11.343	»	»	»	»	Madrid
Málaga	»	»	»	»	717.017	5.240.790	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Málaga
Murcia	»	»	»	»	2.651.008	11.632.371	»	108.000	»	»	2.117.750	»	»	»	»	Murcia
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23.020	33.600	»	»	»	Navarra
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	*Orense*
Oviedo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	460.560	»	Oviedo
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	809.708	»	»	»	»	»	»	»	Palencia
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	240.000	»	»	244.525	»	»	»	»	Palmas (Las)
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	260.190	»	»	»	»	»	»	»	Pontevedra
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Salamanca
Santa C. Tenerife	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santa C. Tenerife.
Santander	»	»	»	»	»	»	»	2.818.826	»	»	56.700	11.639.334	94.350	»	»	Santander
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	5.691.075	»	»	»	»	»	»	»	Sevilla
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria
Tarragona	»	»	37.144	»	»	»	»	»	5.103	»	361.813	2.909.705	»	»	»	Tarragona
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Teruel
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Toledo
Valencia	»	»	»	1.212.000	»	»	»	»	»	»	12.500	»	»	»	»	Valencia
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Vizcaya
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	11.050	»	»	»	»	»	»	»	Zamora
Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zaragoza
TOTALES	129.000	203.550	37.144	1.410.813	6.807.974	37.407.593	973.082	10.580.959	5.103	94.770	11.125.213	14.582.639	94.350	597.310	35.100	

Metalurgia e industrias derivadas de la minería. (Conclusión.)

VALOR DE LA PRODUCCION, EN PESETAS, POR SUBSTANCIAS Y PROVINCIAS

PROVINCIAS	Sulfato de cobre	Sulfato de magnesia	Sulfato de sosa	Sulfuro de carbono	Sulfato de bario	Sulfato de sodio	Superfosfatos	Talco	Toluol	Tierra decolorante	Tricloretileno	Trípoli	Vidrio	Yeso	Valor total de la producción por provincias	PROVINCIAS
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	71.960	3.551 665	Alava
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	53.340	»	116.000	2.393.675	Albacete
Alicante	»	»	»	»	»	»	8.032.490	»	»	»	»	»	»	263.535	16.053.157	Alicante
Almería	»	»	»	»	»	»	«	»	»	»	»	»	»	»	5.540.663	Almería
Avila	»	»	»	»	»	»	«	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila
Badajoz	»	»	»	»	»	»	1.724.760	»	»	»	»	»	»	»	2.170.226	Badajoz
Baleares	»	»	»	»	»	»	4.611.165	»	»	»	»	»	»	139.500	10.174.387	Baleares
Barcelona	7.078.400	»	92.664	»	»	»	14.877.500	»	»	»	»	»	»	806.400	155.385.506	Barcelona
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	44.280	193.280	Burgos
Cáceres	»	»	»	»	»	»	2.100.366	»	»	»	»	»	»	»	2.504.237	Cáceres
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.344.045	120.000	6.702.527	Cádiz
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	301.000	466.120	Castellón
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	102.503	14.943.129	Ciudad Real
Córdoba	1.316.990	»	»	»	»	»	4.547.250	»	»	»	»	»	»	»	34.142.802	Córdoba
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	4.195.500	»	»	»	»	»	»	»	11.121.627	Coruña (La)
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	289.200	449.400	Cuenca
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	97.350	»	»	»	»	»	250.715	3.428.589	Gerona
Granada	»	»	»	»	»	»	1.052.900	»	»	»	»	»	»	»	3.831.839	Granada
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	81.800	2.817.860	Guadalajara
Guipúzcoa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	376.715	34.501.672	Guipúzcoa
Huelva	»	»	»	»	»	»	3.619.892	»	»	»	»	»	»	»	33.446.876	Huelva
Huesca	»	»	«	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	96.000	9.157.900	Huesca
Jaén	»	»	«	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8.173.307	Jaén
León	»	»	»	»	»	»	»	297.500	»	»	»	»	»	»	12.280.810	León
Lérida	»	»	»	40.000	»	»	1.994.694	»	»	»	»	»	»	24.000	2.097.477	Lérida
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	74.900	431.310	Logroño
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	93.890	Lugo
Madrid	»	»	35.910	»	»	»	2.311.700	»	»	»	»	»	»	584.660	30.437.130	Madrid
Málaga	»	»	»	»	»	»	8.060.700	»	»	»	»	»	»	107.755	21.605.952	Málaga
Murcia	»	»	»	»	»	»	9.152.400	»	»	»	»	300.000	982.247	489.600	34.023 156	Murcia
Navarra	»	»	»	»	»	»	7.583.680	»	»	»	»	»	»	277.670	18.463.863	Navarra
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Orense
Oviedo	»	»	»	»	»	»	5.689.340	»	»	»	»	»	»	233.805	91.073.202	Oviedo
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	359 200	11.472.636	Palencia
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	484.525	Palmas (Las)
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	(1) 3.155.548	Pontevedra
Salamanca	»	»	»	»	»	»	2.932.960	»	»	»	»	»	»	»	2.932.960	Salamanca
Santa C. Tenerife.	«	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Santa C. Tenerife.
Santander	»	»	»	»	»	»	9.383.900	»	36.534	50.830	»	»	3.535.140	61.336	68.273.266	Santander
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	44.700	44.700	Segovia
Sevilla	»	»	»	91.770	»	»	9.185 843	»	»	»	»	»	720.000	300.000	31.579.773	Sevilla
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria
Tarragona	»	»	»	»	133	119.080	»	»	»	»	1.094 780	»	»	3.075	17.919.665	Tarragona
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.276.036	Teruel
Toledo	»	6.250	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	110.800	9.642.150	Toledo
Valencia	»	»	»	»	»	»	9.974.112	»	»	»	»	»	»	891.253	49.989.696	Valencia
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	132.660	Valladolid
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	7.941 331	»	»	»	»	»	»	»	273.011.824	Vizcaya
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11.050	Zamora
Zaragoza	»	»	10.800	»	»	»	4.365.860	»	»	»	»	»	»	506.620	11.812.739	Zaragoza
TOTALES.....	8.395.390	6.250	139.374	131.770	133	119.080	123.238.444	394.850	36.534	50.830	1.094.780	353.340	8.581.432	7.128.982	1.053.396.462	

(1) Además, aguas y sales medicinales por 21.705 pesetas.

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

Relación por provincias de las desgracias ocurridas en las minas talleres y fábricas de beneficio en trabajo durante el año 1935.

PROVINCIAS	Número de obreros empleados en las minas y talleres	Número de obreros empleados en las fábricas de beneficio	DESGRACIAS OCURRIDAS		TOTAL de muertos y heridos
			Muertos	Heridos graves	
Alava	23	341	»	»	»
Albacete	193	116	1	3	4
Alicante	25	1.486	1	»	1
Almería	1.260	420	2	»	2
Avila	»	»	»	»	»
Badajoz	266	61	»	1	1
Baleares	181	693	1	»	1
Barcelona	3.326	6.466	4	8	12
Burgos	»	77	»	»	»
Cáceres	222	128	»	»	»
Cádiz	4	705	»	»	»
Castellón	»	93	»	»	»
Ciudad Real	4.410	459	1	13	14
Córdoba	2.897	1.136	5	4	9
Coruña (La)	329	530	»	»	»
Cuenca	10	101	»	»	»
Gerona	194	426	»	»	»
Granada	1.292	248	2	1	3
Guadalajara	20	400	»	»	»
Guipúzcoa	185	1.683	2	1	3
Huelva	8.999	1.621	3	12	15
Huesca	126	445	»	»	»
Jaén	3.413	337	7	4	11
León	7.868	383	13	13	26
Lérida	100	107	»	»	»
Logroño	»	39	»	»	»
Lugo	467	80	1	»	1
Madrid	15	1.394	»	»	»
Málaga	13	1.015	1	3	4
Murcia	2.102	1.375	1	3	4
Navarra	6	521	»	»	»
Orense	»	5	»	»	»
Oviedo	27.862	5.552	34	38	72
Palencia	2.393	434	7	1	8
Palmas (Las)	6	265	2	1	3
Pontevedra	193	304	»	»	»
Salamanca	65	133	»	»	»
Sta. Cruz Tenerife	32	»	»	»	»
Santander	3.129	5.088	»	8	8
Segovia	»	26	»	»	»
Sevilla	2.163	2.450	2	4	6
Soria	7	15	»	»	»
Tarragona	58	732	»	»	»
Teruel	1.160	187	»	2	2
Toledo	6	512	»	»	»
Valencia	32	2.081	2	2	4
Valladolid	»	79	»	»	»
Vizcaya	4.993	12.479	12	43	55
Zamora	»	36	»	»	»
Zaragoza	469	405	3	1	4
TOTALES	80.514	53.669	107	166	273

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

Estado de las desgracias ocurridas en las minas y fábricas que estuvieron en explotación durante el año 1935, incluyendo las centrales eléctricas que suministran energía a minas y fábricas.

PROVINCIAS	Número total de obreros (A)	Número de los accidentes	CAUSAS DE LOS ACCIDENTES														Total de muertos y heridos graves	PROVINCIAS
			Por hundimientos		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: En el interior		Por transportes: En el exterior		Por otras causas		Total			
			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		
Alava	364	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Alava.
Albacete	309	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	»	1	»	1	3	4	Albacete.
Alicante	1.511	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	1	Alicante.
Almería	1.680	2	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	2	»	2	Almería.
Badajoz	327	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	1	1	Badajoz.
Baleares	874	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	Baleares.
Barcelona	9.792	10	»	»	»	»	1	2	1	»	»	»	»	»	1	1	»	2	1	»	»	»	4	8	12	Barcelona.
Burgos	77	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Burgos.
Cáceres	350	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cáceres.
Cádiz	709	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
Castellón	93	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Castellón.
Ciudad Real	(1)4.869	14	»	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	»	»	(a) 9	1	13	14	Ciudad Real.
Córdoba	*4.033*	8	*3*	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	»	»	2	5	4	9	*Córdoba.*
Coruña (La)	859	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Coruña (La).
Cuenca	111	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Cuenca.
Gerona	620	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Gerona.
Granada	1.540	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	1	»	»	2	1	3	Granada.
Guadalajara	420	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Guadalajara.
Guipúzcoa	1.868	2	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	1	3	Guipúzcoa.
Huelva	10.620	15	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	3	»	3	»	3	3	3	3	12	15	Huelva.
Huesca	571	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Huesca.
Jaén (2)	3.750	8	3	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»	3	2	7	4	11	Jaén.
León	8.251	22	7	4	»	3	1	»	»	»	»	»	1	»	1	1	»	2	2	2	1	1	13	13	26	León.
Lérida	207	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lérida.
Logroño	39	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Lugo	547	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	1	Lugo.
Madrid	1.409	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Madrid.
Málaga	1.028	3	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	1	1	»	1	3	4	Málaga.
Murcia	3.477	4	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	1	»	1	3	4	Murcia.
Navarra	527	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Navarra.
Orense	5	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Orense.
Oviedo	33.414	67	12	10	»	»	2	3	5	»	»	»	3	1	1	2	3	7	»	3	8	12	34	38	72	Oviedo.
Palencia	2.827	7	2	»	3	»	»	»	1	»	»	»	»	1	»	»	1	»	»	»	»	»	7	1	8	Palencia.
Palmas (Las)	271	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	2	1	3	Palmas (Las)
Pontevedra	497	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Pontevedra.
Salamanca	198	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Salamanca.
S. C. Tenerife	32	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S. C. Tenerife
Santander	8.217	6	»	»	»	»	»	1	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	1	»	2	»	8	8	Santander.
Segovia	26	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Segovia.
Sevilla	4.613	6	»	2	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	2	1	2	»	»	»	»	2	4	6	Sevilla.
Soria	22	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria.
Tarragona	790	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Tarragona.
Teruel	1.347	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	»	»	2	2	Teruel.
Toledo	518	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Toledo.
Valencia	2.113	2	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	1	2	2	2	4	4	Valencia.
Valladolid	79	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid.
Vizcaya	17.472	52	»	»	»	1	1	3	2	1	»	»	3	5	»	»	2	6	4	26	12	43	55	Vizcaya.
Zamora	36	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zamora.
Zaragoza	874	1	»	»	3	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	1	4	Zaragoza.
TOTALES	134.183	242	31	24	6	5	5	9	12	1	»	»	8	8	9	17	8	21	7	17	21	64	107	166	278	

(A) Datos de todas las minas y fábricas, aunque no haya ocurrido accidente en ellas.—(1) Incluídos 2.314 obreros del Establecimiento del Estado de Almadén, con nueve accidentes, heridos graves (a), sin indicar las causas.—(2) Incluídos los datos de Arrayanes, con un muerto y dos heridos graves, que se figuran en otras causas por carecer del detalle.

Canteras.—Producción por substancias, personal obrero, energía explosivos empleados, accidentes personales y valor de la producción.

Clase de roca que se explota	Número de canteras	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	TOTAL				Explosivos — Kilos	Mechas — Metros	Cápsula — Número	Heridos graves	Muertos	TOTAL			
Arcilla	155	56	619	675	»	9 con 205 CV.	»	1.238	3.595	1.994	2	1	3	236.032	»	820.465
Arena	22	7	59	66	»	»	»	27	135	68	2	2	4	88.416	»	181.138
Arenisca	56	13	511	524	»	14 con 216 CV.	»	17.972	31.408	26.847	»	2	2	198.814	»	1.171.640
Baritina	1	»	4	4	»	1 con 25 CV.	»	32	144	156	»	»	»	278	»	12.250
Basalto	4	4	12	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	690	»	17.740
Caliza (cal, grava, construcción, etc.	454	113	2.774	2.887	»	136 con 2.724 CV.	»	122.429	469.424	398.054	3	5	8	1.019.216	»	7.231.012
Caliza arcillosa (margas para *cemento*)	137	13	1.869	1.882	»	84 con 2.807 CV.	»	205.685	461.963	324.683	1	»	1	1.481.027	»	6.084.267
Caliza marmórea	38	154	1.109	1.263	»	17 con 364 CV.	»	2.985	11.269	12.938	1	1	2	8.335	»	1.276.545
Caolín (renas)	7	»	21	21	»	»	»	»	»	»	1	»	1	449	»	48.362
Creta	2	»	6	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.000	»	4.500
Cuarzita	24	6	109	115	»	»	»	1.547	2.012	1.901	»	»	»	19.989	»	83.756
Cuarzo	2	3	7	10	»	»	»	310	550	500	»	»	»	1.360	»	6.560
Dolomía	5	3	39	42	»	1 con 25 CV.	»	2.000	12.00	10.000	»	»	»	15.170	»	105.447
Espato fluor	1	1	5	6	»	»	»	90	100	400	»	»	»	160	»	7.200
Esteatita	3	»	31	31	»	»	»	235	1.250	1.250	»	»	»	2.047	»	61.024
Fonolita	1	»	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	80	»	3.200
Gneis	1	2	6	8	»	»	»	400	450	4.000	»	»	»	4.056	»	10.140
Granito	39	22	498	520	»	10 con 349 CV.	»	9.542	23.047	26.149	»	»	»	82.606	»	1.960.212
Molasa	1	»	7	7	»	20 con 422 CV.	»	350	1.600	1.000	»	»	»	2.500	»	6.250
Ofita	17	10	197	207	»	4 con 40 CV.	»	4.315	17.220	20.485	»	»	»	76.338	»	842.281
Pizarra	12	6	87	93	»	4 con 143 CV.	»	2.329	9.725	7.219	1	»	1	2.814	»	131.090
Pórfido	14	6	202	208	»	»	»	4.361	15.460	15.524	»	»	»	50.976	»	1.515.440
Toba	8	3	15	18	»	»	»	75	400	350	»	»	»	1.925	»	31.950
Yeso	446	73	1.227	1.300	»	49 con 528 CV.	»	45.229	178.926	131.893	5	»	5	5.408.287	»	1.961.647
TOTALES	1.450	495	9.415	9.910	»	349 con 7.848 CV.	»	421.151	1.240.678	985.411	16	11	27	8.702.565	»	23 574.116

Canteras. - Producción por substancias y provincias, personal, obreros, energía, explosivos empleados, accidentes personales y valor de la producción.

PROVINCIAS	Número de canteras	OBREROS: De 16 a 18 años	OBREROS: De más de 18 años	OBREROS: Total	Sistema de explotación	Máquinas empleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado	EXPLOSIVOS: Explosivos — Kilos	EXPLOSIVOS: Mechas — Metros	EXPLOSIVOS: Cápsula — Número	ACCIDENTES: Muertos	ACCIDENTES: Heridos graves	ACCIDENTES: Total	Producción en m.³	Precio en m.³ a pie de cantera — Pesetas	VALOR TOTAL — Pesetas	PROVINCIAS
Arcilla																	
Alava	1	»	3	3	Cielo abierto	»	Fabricación de azulejos	»	»	»	»	»	»	800	4,00	3.200	Alava.
Albacete	3	1	6	7	Idem	»	Tejas y ladrillos	»	»	»	»	»	»	630	2,00	1.260	Albacete.
Alicante	17	2	41	43	Idem	»	Cerámica y alfarería	»	»	»	»	»	»				
Burgos	1	6	49	55	»	2 con 41 C.V.	Cerámica	»	»	»	2	»	2	14.556	»	48.220	Alicante.
Cádiz	3	»	4	4	Idem	»	Teja y ladrillo	120	250	120	»	»	»	8.000	»	14.600	Burgos.
Castellón	16	»	34	34	Idem	»	Idem	»	»	»	»	»	»	175	»	409	Cádiz.
Córdoba	2	»	11	11	Idem	2 con 40 C.V.	Relleno minero	»	»	»	»	»	»	7.380	»	34.320	Castellón.
Granada	2	2	6	8	Idem	»	Ladrillo	31	150	94	»	»	»	18.714	4,00	74.856	Córdoba.
Guipúzcoa	4	»	23	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	800	1,00	800	Granada.
Jaén	4	»	4	4	Idem	»	Alfarería	»	»	»	»	»	»	25.173	»	62.700	Guipúzcoa.
Málaga	7	»	24	24	Idem	»	Teja, ladrillos y cerámica	»	»	»	»	»	»	3.300	2,00	6.600	Jaén.
Navarra	14	5	60	65	»	1 con 8 C.V.	Idem	»	»	»	»	»	»	10.377	1,50	20.491	Málaga.
Oviedo	2	1	12	13	Idem	»	Idem	27	55	55	»	»	»	16.402	»	64.356	Navarra.
Palencia	4	2	63	65	Idem	»	Cerámica	»	»	»	»	»	»	2.300	»	15.800	Oviedo.
Santander	7	26	82	108	Idem	4 con 116 C.V.	Ladrillo y teja revestida	555	1.520	715	»	»	»	26.882	»	81.622	Palencia.
Sevilla	8	»	55	55	Idem	»	Ladrillo	505	1.620	1.010	»	1	1	19.824	»	157.273	Santander.
Tarragona	4	11	26	37	Huecos y pilares	»	Varios	»	»	»	»	»	»	66.300	»	120.757	Sevilla.
Valencia	85	»	110	110	»	»	Ladrillo y alfarería	»	»	»	»	»	»	1.905	16,00	30.480	Tarragona.
Zamora	1	»	6	6	Cielo abierto	»	Ladrillos	»	»	»	»	»	»	11.514	»	79.971	Valencia.
TOTALES	155	56	619	675	»	9 con 205 C.V.		1.238	3.595	1.994	2	1	3	1.000	2,75	2.750	Zamora.
														236.032	»	820.465	
Arena																	
Alava	1	»	2	2	»	»	Fundición	»	»	»	»	»	»	125	4,00	500	Alava.
Burgos	2	»	8	8	»	»	Construcción y fundición	24	120	60	»	»	»	8.162	»	32.772	Burgos.
Castellón	5	»	7	7	Subterránea	»	Cerámica	»	»	»	»	»	»	280	5,00	1.400	Castellón.
Oviedo	1	»	3	3	Idem	»	Idem	»	»	»	1	»	1	700	»	15.400	Oviedo.
Las Palmas	5	7	14	21	Idem	»	Carretera, construcción	»	»	»	»	»	»	8.860	»	44.300	Las Palmas.

PROVINCIAS	Número de canteras	OBREROS De 16 a 18 años	OBREROS De más de 18 años	OBREROS Total	Sistema de explotación	Máquinas empleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado	EXPLOSIVOS Explosivos — Kilos	EXPLOSIVOS Mechas — Metros	EXPLOSIVOS Cápsula — Número	ACCIDENTES Muertos	ACCIDENTES Heridos graves	ACCIDENTES Total	Producción en m.³	Precio en m.³ a pie de cantera — Pesetas	VALOR total — Pesetas	PROVINCIAS
***Sigue* Arena**																	
Santa Cruz de Tenerife	2	»	7	7	Idem	»	Idem	»	»	»	1	2	3	8.000	2,00	16.000	S. C. Tenerife.
Santander	1	»	6	6	Bancos	»	Vidrios	3	15	8	»	»	»	1.400	»	30.800	Santander.
Sevilla	1	»	4	4	Cielo abierto	»	Para obras	»	»	»	»	»	»	380	9,00	3.420	Sevilla.
Soria	1	»	2	2	Idem	»	Fabricación de asperón	»	»	»	»	»	»	325	8,00	2.600	Soria.
Valencia	3	»	6	6	Idem	»	Vidrio	»	»	»	»	»	»	60.184	»	33.946	Valencia.
Totales	22	7	59	66	»	»	»	27	135	68	2	2	4	88.416	»	181.138	
Arenisca																	
Alava	3	»	10	10	»	»	Mampostería, escultura y construcción	20	50	215	»	»	»	522	»	13.680	Alava.
Barcelona	7	1	44	45	Cielo abierto y subterráneo	3 con 58 C.V.	Construcción y fundición	2.635	2.930	7.475	»	»	»	13.271	»	184.704	Barcelona.
Cádiz	4	5	91	96	Idem	8 con 85 C.V.	Construcción	9.970	17.500	6.962	»	»	»	58.000	»	268.250	Cádiz.
Castellón	1	»	10	10	Cielo abierto	»	Bordillo y adoquín	10	30	50	»	»	»	10.000	3,00	30.000	Castellón.
Córdoba	3	»	12	12	Idem	»	Construcción	387	1.260	735	»	»	»	2.700	»	13.375	Córdoba.
Guipúzcoa	6	»	22	22	»	»	»	670	1.620	2.000	»	»	»	4.328	»	26.042	Guipúzcoa.
Jaén	9	2	11	13	Cielo abierto	»	Construcción	»	»	»	»	»	»	2.050	»	1.545	Jaén.
Murcia	6	»	11	11	Idem	»	Idem	245	1.250	850	»	»	»	1.135	»	4.760	Murcia.
Oviedo	1	1	2	3	Idem	»	Fábricas	125	1.000	1.000	»	»	»	200	»	1.400	Oviedo.
Sevilla	3	2	6	8	Idem	»	Construcción	7	150	120	»	»	»	644	»	7.728	Sevilla.
Teruel	1	»	2	2	Bancos	»	Idem	103	1.030	309	»	»	»	103	11,00	1.140	Teruel.
Valencia	2	»	67	67	»	3 con 73 C.V.	Idem y pavimentación	2.386	2.046	2.401	»	»	»	89.181	»	151.376	Valencia.
Vizcaya	10	2	223	225	»	»	Idem	1.414	2.542	4.730	»	2	2	16.680	»	467.640	Vizcaya.
Totales	56	13	511	524	»	14 con 216 C.V.	»	17.972	31.408	26.847	»	2	2	198.814	»	1.171.640	
Baritina																	
León	1	»	4	4	»	1 con 25 C.V.	Fabricación papel	32	144	166	»	»	»	278	44,00	12.250	León.
Totales	1	»	4	4	»	1 con 25 C.V.	»	32	144	166	»	»	»	278	»	12.250	
Basalto																	
Ciudad Real	3	2	3	5	Cielo abierto	»	Construcción	»	»	»	»	»	»	235	»	975	Ciudad Real.
Palmas (Las)	1	2	9	11	Idem	»	»	»	»	»	»	»	»	455	»	16.765	Palmas (Las).
Totales	4	4	12	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	690	»	17.740	

PROVINCIAS	Número de canteras	OBREROS De 16 a 18 años	OBREROS De más de 18 años	OBREROS Total	Sistema de explotación	Máquinas empleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado	EXPLOSIVOS Explosivos — Kilos	EXPLOSIVOS Mechas — Metros	EXPLOSIVOS Cápsula — Número	ACCIDENTES Muertos	ACCIDENTES Heridos graves	ACCIDENTES Total	Producción en m.³	Precio en m.³ a pie de cantera — Pesetas	VALOR TOTAL — Pesetas	PROVINCIAS
Caliza (para cal, construcción, grava, etc.)																	
Alava	9	»	38	38	»	2 con 20 C.V.	Cal, grava, fundición	2.495	2.850	2.516	»	»	»	9.465	»	64.350	Alava.
Alicante	12	3	142	145	Cielo abierto	1 con 20 Kw.	Construcción	5.400	8.213	5.510	»	»	»	31.594	»	209.940	Alicante.
Almería	4	»	45	45	Idem	3 con 300 C.V.	Idem	7.527	5.100	2.119	»	»	»	30.283	»	61.103	Almería.
Baleares	50	26	185	211	Idem	»	Grava y bordillos	»	»	»	»	2	2	47.660	»	281.540	Baleares.
Barcelona	7	»	63	63	Bancos	5 con 95 C.V.	Grava, cal y carburo	5.171	31.500	33.718	»	»	»	41.090	»	295.777	Barcelona.
Burgos	3	8	85	93	»	»	Refinería azúcar	60	80	200	»	»	»	2.800	»	11.050	Burgos.
Cáceres	7	1	12	13	Cielo abierto	»	Cal	178	557	953	»	»	»	1.183	»	4.090	Cáceres.
Cádiz	5	1	18	19	Idem	1 con 24 C.V.	Idem y construcción	466	1.441	1.466	»	»	»	5.443	»	30.148	Cádiz.
Castellón	7	5	65	70	Idem	1 con 80 C.V.	Construcción	1.591	2.830	1.300	1	»	1	13.123	»	58.362	Castellón.
Ciudad Real	15	6	36	42	Idem	»	Cal y grava	1.098	2.360	989	»	»	»	8.665	»	56.230	Ciudad Real.
Córdoba	5	»	22	22	Idem	1 con 20 C.V.	Cal	763	6.700	3.804	»	»	»	8.832	»	53.528	Córdoba.
Cuenca	11	»	27	27	Idem	»	Construcción	466	4.290	3.605	»	»	»	5.958	»	17.874	Cuenca.
Gerona	16	»	63	63	Idem	1 con 20 C.V.	Idem y carburo	2.029	4.310	4.627	»	»	»	16.913	»	356.286	Gerona.
Granada	7	»	21	21	Idem	»	Idem y fabricación de azúcar	345	628	550	»	»	»	3.565	»	45.450	Granada.
Guadalajara	1	»	2	2	Idem	»	Idem	2	15	40	»	»	»	40	2,00	80	Guadalajara.
Guipúzcoa	31	3	155	158	Idem	34 con 540 C.V.	Idem, grava y construcción	9.469	33.707	27.055	»	»	»	70.246	»	512.059	Guipúzcoa.
Huelva	5	5	30	35	Idem	»	Idem, ídem y cal	2.575	3.640	4.760	»	»	»	27.280	»	94.190	Huelva.
Huesca	2	»	10	10	Idem	»	Carburo	331	872	651	»	»	»	2.300	»	11.500	Huesca.
Jaén	8	»	18	18	Idem	»	Cal y construcción	290	630	530	»	»	»	2.250	»	5.775	Jaén.
León	5	3	27	30	Idem	»	Idem íd	2.305	1.220	1.046	»	»	»	4.463	»	29.480	León.
Lérida	1	»	2	2	Idem	»	Construcción	10	56	50	»	»	»	50	25,00	1.250	Lérida.
Madrid	5	»	77	77	Idem	»	Idem	215	860	1.150	»	»	»	21.565	»	91.090	Madrid.
Málaga	6	1	46	47	Idem	3 con 30 C.V.	»	4.492	13.265	4.180	»	»	»	12.934	»	83.657	Málaga.
Murcia	11	»	33	33	Idem	1 con 10 C.V.	Pavimento, etc.	555	2.890	1.728	»	»	»	13.202	»	42.100	Murcia.
Navarra	11	1	54	55	»	3 con 65 C.V.	Idem	2.933	6.670	6.760	»	»	»	9.395	»	35.085	Navarra.
Orense	1	4	12	16	Idem	»	Idem	1.200	1.500	1.000	»	»	»	5.400	5,00	27.000	Orense.
Oviedo	27	16	108	124	Idem	2 con 53 C.V.	Idem y fabricación	3.879	13.070	12.090	»	»	»	26.565	»	164.870	Oviedo.
Palencia	2	»	3	3	Idem	»	Construcción	10	40	»	»	»	»	230	20,00	4.600	Palencia.
Palmas (Las)	12	10	70	80	»	»	Idem	»	»	»	»	»	»	36.775	»	367.750	Palmas (Las).
Salamanca	1	»	6	6	Idem	»	Idem	200	215	2.000	»	»	»	2.300	3,50	8.050	Salamanca.
Santander	11	8	403	411	Bancos	23 con 449 C.V.	Fabricación de loza y fundición	24.841	96.954	77.774	1	»	1	187.721	»	1.767.114	Santander.
Segovia	7	»	10	10	Cielo abierto	»	Cal	55	220	220	»	»	»	1.390	»	16.050	Segovia.
Sevilla	13	2	173	175	Idem	»	Idem	2.982	11.224	8.796	»	»	»	42.548	»	164.265	Sevilla.
Soria	1	»	3	3	Idem	»	Carretera	50	120	300	»	»	»	600	4,00	2.400	Soria.
Tarragona	4	»	15	15	»	»	Construcción	126	446	670	»	»	»	565	»	5.388	Tarragona.
Teruel	3	2	27	29	Idem	»	Grava	160	465	550	»	»	»	3.900	»	35.850	Teruel.
Valencia	77	»	163	163	Idem	»	Grava y construcción	7.950	11.660	14.250	»	»	»	75.533	»	235.345	Valencia.
Valladolid	2	»	7	7	Idem	»	Azúcar y construcción	158	305	»	»	»	»	1.400	12,00	16.800	Valladolid.
Vizcaya	42	8	469	477	Idem	55 con 998 C.V.	Idem y balasto	29.908	197.421	170.497	1	3	4	233.670	»	1.889.236	Vizcaya.
Zaragoza	7	»	29	29	Idem	»	Fabricación de carburo y azúcar	194	1.100	600	»	»	»	10.320	7,19	74.300	Zaragoza.
Totales	454	113	2.774	2.887	»	136 con 2.724 C.V.	»	122.429	469.424	398.054	3	5	8	1.019.216	»	7.231.012	

PROVINCIAS	Número de canteras	OBREROS De 16 a 18 años	OBREROS De más de 18 años	OBREROS Total	Sistema de explotación	Máquinas empleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado	EXPLOSIVOS Explosivos — Kilos	EXPLOSIVOS Mechas — Metros	EXPLOSIVOS Cápsula — Número	ACCIDENTES Muertos	ACCIDENTES Heridos graves	ACCIDENTES Total	Producción en m.³	Precio en m.³ a pie de cantera — Pesetas	VALOR total — Pesetas	PROVINCIAS
Caliza arcillosa (margas para cemento)																	
Alicante	1	»	4	4	Cielo abierto	»	Cemento	20	200	150	»	»	»	1.000	3,00	3.000	Alicante.
Baleares	22	5	74	79	Idem	»	Idem	»	»	»	»	»	»	59.215	»	473.730	Baleares.
Barcelona	25	»	435	435	Bancos	32 con 1.104 C.V.	Idem	43.666	197.631	99.789	»	»	»	480.337	»	1.970.121	Barcelona.
Castellón	4	»	5	5	Cielo abierto	»	Idem	21	75	75	»	»	»	3.880	»	11.640	Castellón.
Córdoba	1	»	98	98	Idem	2 con 25 C.V.	Idem	9.620	52.920	30.600	»	»	»	39.184	3,70	144.981	Córdoba.
Gerona	23	»	141	141	Idem	7 con 212 C.V.	Idem	4.633	12.520	12.350	»	»	»	104.585	»	361.501	Gerona.
Granada	4	»	21	21	Idem	2 con 43 C.V.	Idem	1.220	2.090	1.250	»	»	»	26.252	»	128.333	Granada.
Guadalajara	2	»	46	46	Idem	»	Idem	1.202	1.636	1.082	»	»	»	38.421	»	100.315	Guadalajara.
Guipúzcoa	10	1	128	129	Idem	6 con 112 C.V.	Idem	10.875	35.785	36.160	»	»	»	80.428	»	399.104	Guipúzcoa.
Huesca	1	»	3	3	Idem	»	Idem	38	150	125	»	»	»	760	5,00	3.800	Huesca.
León	1	1	54	55	Idem	1 con 25 C.V.	Idem	3.187	4.091	3.600	»	»	»	49.767	5,50	273.719	León.
Lérida	6	»	18	18	Idem	»	Idem	356	953	1.397	»	»	»	1.658	»	54.196	Lérida.
Madrid	2	»	87	87	Idem	»	Idem	5.000	14.000	7.500	»	»	»	63.000	3,00	189.000	Madrid.
Málaga	2	»	49	49	Idem	1 con 10 C.V.	Idem	955	2.610	1.843	»	»	»	13.240	»	46.350	Málaga.
Murcia	7	»	11	11	Idem	»	Idem	300	1.480	1.125	»	»	»	2.900	2,50	7.250	Murcia.
Navarra	2	»	67	67	Idem	11 con 654 C.V.	Idem	10.217	26.460	28.084	»	»	»	127.380	»	364.702	Navarra.
Santander	1	1	38	39	Idem	1 con 54 C.V.	Idem	2.226	3.080	2.670	»	»	»	25.215	»	107.163	Santander.
Sevilla	2	1	82	83	Idem	3 con 77 C.V.	Idem	1.005	4.720	4.101	»	»	»	46.637	»	117.612	Sevilla.
Toledo	4	1	222	223	Idem	4 con 140 C.V.	Idem	91.050	43.212	37.256	»	»	»	152.253	»	496.759	Toledo.
Valencia	8	»	62	62	Idem	»	Idem	4.772	7.440	5.413	»	»	»	58.550	»	157.575	Valencia.
Vizcaya	5	1	132	133	Idem	12 con 290 C.V.	Idem	9.484	43.330	41.913	»	»	»	61.119	»	488.952	Vizcaya.
Zaragoza	4	2	90	92	Idem	2 con 61 C.V.	Idem	5.838	7.600	8.200	»	1	1	45.246	»	184.474	Zaragoza.
TOTALES	137	13	1.869	1.882	»	84 con 2.807 C.V.	»	205.685	461.963	324.683	»	1	1	1.481.027	»	6.084.267	
Caliza marmórea																	
Alicante	8	»	27	27	»	»	Construcción	4	7	7	»	»	»	273	»	71.525	Alicante.
Almería	8	150	909	1.059	Cielo abierto	2 con 35 C.V.	Idem	1.063	2.520	2.470	1	1	2	3.680	»	737.820	Almería.
Barcelona	1	»	2	2	Bancos	»	Idem	135	300	250	»	»	»	600	9,00	5.400	Barcelona.
Málaga	5	3	39	42	»	1 con 11 C.V.	Idem	60	300	400	»	»	»	230	»	102.000	Málaga.
Navarra	3	»	26	26	»	6 con 141 C.V.	Idem	685	3.100	3.800	»	»	»	386	»	44.315	Navarra.
Palencia	1	»	4	4	Idem	1 con 15 C.V.	Idem	74	192	141	»	»	»	2.000	3,00	6.000	Palencia.
Valencia	6	»	24	24	Idem	1 con 60 C.V.	Idem	50	200	220	»	»	»	305	»	52.750	Valencia.
Vizcaya	6	1	78	79	»	6 con 102 C.V.	Idem	914	4.650	5.650	»	»	»	861	»	256.735	Vizcaya.
TOTALES	38	154	1.109	1.263	»	17 con 364 C.V.	»	2.985	11.269	12.938	1	1	2	8.335	»	1.276.545	
Caolín (arenas)																	
Valencia	7	»	21	21	Subterránea	»	Cerámica	»	»	»	1	»	1	449	107,70	48.362	Valencia.
TOTALES	7	»	21	21	»	»	»	»	»	»	1	»	1	449	»	48.362	

PROVINCIAS	Número de canteras	OBREROS: De 16 a 18 años	OBREROS: De más de 18 años	OBREROS: Total	Sistema de explotación	Máquinas empleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado	EXPLOSIVOS: Explosivos — Kilos	EXPLOSIVOS: Mechas — Metros	EXPLOSIVOS: Cápsula — Número	ACCIDENTES: Muertos	ACCIDENTES: Heridos graves	ACCIDENTES: Total	Producción en m.³	Precio en m.³ a pie de cantera — Pesetas	VALOR total — Pesetas	PROVINCIAS
Creta																	
Valencia	2	»	6	6	»	»	Cerámica	»	»	»	»	»	»	1.000	4,50	4.500	Valencia.
Totales	2	»	6	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.000	»	4.500	
Cuarcita																	
Ciudad Real.	20	2	38	40	Cielo abierto	»	Construcción	21	167	106	»	»	»	689	»	2.756	Ciudad Real.
Oviedo	4	4	71	75	»	»	Idem y grava	1.526	1.845	1.795	»	»	»	19.300	»	81.000	Oviedo.
Totales	24	6	109	115	»	»	»	1.547	2.012	1.901	»	»	»	19.989	»	83.756	
Cuarzo (Sílex)																	
Coruña (La).	1	»	4	4	Bancos	»	Fabricación de ferrosilicio	310	550	500	»	»	»	160	3,5	560	Coruña (La).
Oviedo	1	3	3	6	Cielo abierto	»	Construcción	»	»	»	»	»	»	1.200	»	6.000	Oviedo.
Totales	2	3	7	10	»	»	»	310	550	500	»	»	»	1.360	»	6.560	
Dolomía																	
Albacete	4	2	15	17	Roza abierta	»	Pintura	»	»	»	»	»	»	1.020	25,00	25.500	Albacete.
Santander	1	1	24	25	Idem	1 con 25 C.V.	»	2.000	12.000	10.000	»	»	»	14.150	»	79.947	Santander.
Totales	5	3	39	42	»	1 con 25 C.V.	»	2.000	12.000	10.000	»	»	»	15.170	»	105.447	
Espato flúor																	
Oviedo	1	1	5	6	Idem	»	Explotación	90	100	400	»	»	»	160	45,00	7.200	Oviedo.
Totales	1	1	5	6	»	»	»	90	100	400	»	»	»	160	»	7.200	
Esteatita																	
Gerona	3	»	31	31	Galerías	»	Varios	235	1.250	1.250	»	»	»	2.047	29,80	61.024	Gerona.
Totales	3	»	31	31	»	»	»	235	1.250	1.250	»	»	»	2.047	»	61.024	

PROVINCIAS	OBREROS: Número de canteras	OBREROS: De 16 a 18 años	OBREROS: De más de 18 años	OBREROS: Total	Sistema de explotación	Máquinas empleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado	EXPLOSIVOS: Explosivos — Kilos	EXPLOSIVOS: Mechas — Metros	EXPLOSIVOS: Cápsula — Número	ACCIDENTES: Muertos	ACCIDENTES: Heridos graves	ACCIDENTES: Total	Producción en m.³	Precio en m.³ a pie de cantera — Pesetas	VALOR total — Pesetas	PROVINCIAS
Fonolita																	
Palmas (Las)	1	»	1	1	Cielo abierto	»	Construcción	»	»	»	»	»	»	80	»	3.200	Palmas (Las).
Totales	1	»	1	1	»	»	»	»	»	»	»	»	»	80	»	3.200	
Gneis																	
Salamanca	1	2	6	8	Cielo abierto	»	Construcción	400	450	4.000	»	»	»	4.056	2,50	10.140	Salamanca.
Totales	1	2	6	8	»	»	»	400	450	4.000	»	»	»	4.056	»	10.140	
Granito																	
Avila	2	10	25	35	»	»	Pavimento y construcción	135	580	425	»	»	»	1.060	»	47.100	Avila.
Barcelona	3	1	20	21	Bancos	3 con 76 C.V.	Grava y construcción	550	3.950	4.960	»	»	»	19.417	»	106.106	Barcelona.
Coruña (La)	3	2	27	29	Idem	»	Adoquines y construcción	700	1.450	1.130	»	»	»	788	»	41.820	Coruña (La).
Gerona	4	1	37	38	Cielo abierto	1 con 18 C.V.	Construcción	1.645	4.000	3.200	»	»	»	9.468	»	217.973	Gerona.
Jaén	1	»	10	10	Idem	»	Pavimento	90	425	175	»	»	»	600	80,00	4.800	Jaén.
Madrid	9	1	43	44	Idem	»	Pavimento y construcción	565	1.912	2.039	»	»	»	4.107	»	325.590	Madrid.
Orense	4	»	11	11	Idem	»	Idem	125	1.000	»	»	»	»	710	»	8.800	Orense.
Pontevedra	7	1	153	154	Idem	2 con 155 C.V.	Construcción	2.134	4.080	5.270	»	»	»	23.763	»	144.190	Pontevedra.
Salamanca	2	6	15	21	Idem	1 con 10 C.V.	Idem	428	650	4.200	»	»	»	7.240	»	106.400	Salamanca.
Segovia	1	»	1	1	Idem	»	Grava	»	»	»	»	»	»	200	5,00	1.000	Segovia.
Sevilla	2	»	130	130	Idem	1 con 50 C.V.	Grava y pavimento.	3.080	4.000	4.600	»	»	»	15.000	»	924.000	Sevilla.
Tarragona	1	»	26	26	Idem	2 con 40 C.V.	Adoquines	90	1.000	150	»	»	»	253	128,19	32.433	Tarragona.
Totales	39	22	498	520	»	10 con 349 C.V.	»	9.542	23.047	26.149	»	»	»	82.606	»	1.960.212	
Molasa																	
Murcia	1	»	7	7	Cielo abierto	»	Construcción	350	1.600	1.000	»	»	»	2.500	2,5	6.250	Murcia.
Totales	1	»	7	7	»	»	»	350	1.600	1.000	»	»	»	2.500	»	6.250	

PROVINCIAS	Número de canteras	OBREROS De 16 a 18 años	OBREROS De más de 18 años	OBREROS Total	Sistema de explotación	Máquinas empleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado	EXPLOSIVOS Explosivos — Kilos	EXPLOSIVOS Mechas — Metros	EXPLOSIVOS Cápsula — Número	ACCIDENTES Muertos	ACCIDENTES Heridos graves	ACCIDENTES Total	Producción en m.³	Precio en m.³ a pie de cantera — Pesetas	VALOR TOTAL — Pesetas	PROVINCIAS
Ofita																	
Alicante	2	»	13	13	Cielo abierto	»	Adoquines	52	140	340	»	»	»	10.860	»	35.400	Alicante.
Castellón	1	»	2	2	»	»	Grava	25	75	75	»	»	»	650	20,00	13.000	Castellón.
Guipúzcoa	6	»	56	56	»	11 con 227 C.V.	Idem y construcción	2.155	5.985	6.149	»	»	»	25.436	»	225.586	Guipúzcoa.
Logroño	1	8	60	68	Cielo abierto	2 con 90 C.V.	Grava	600	3.500	3.700	»	»	»	20.000	6,00	120.000	Logroño.
Valencia	2	»	35	35	»	»	Cerámica	211	4.070	4.070	»	»	»	10.175	35,00	356.125	Valencia.
Vizcaya	5	2	31	33	»	7 con 105 C.V.	Grava	1.272	3.450	6.151	»	»	»	9.217	10,00	92.170	Vizcaya.
Totales	17	10	197	207	»	20 con 422 C.V.	»	4.315	17.220	20.485	»	»	»	76.338	»	842.281	
Pizarra																	
Badajoz	1	»	9	9	Cielo abierto	»	Construcción	28	110	115	»	»	»	136	148,00	20.128	Badajoz.
Guipúzcoa	3	1	58	59	»	4 con 40 C.V.	Idem	2.022	8.515	6.454	»	»	»	1.158	»	100.912	Guipúzcoa.
Lugo	2	»	3	3	Cielo abierto	»	Idem	10	100	100	»	»	»	100	»	2.150	Lugo.
Orense	2	3	7	10	Idem	»	Idem	25	250	»	»	»	»	400	»	1.375	Orense.
Oviedo	2	2	5	7	Idem	»	Idem	79	250	150	»	»	»	170	»	4.400	Oviedo.
Salamanca	1	»	3	3	Idem	»	Idem	»	»	»	»	1	1	»	»	»	Salamanca.
Zamora	1	»	2	2	Idem	»	Idem	165	500	400	»	»	»	850	2,5	2.125	Zamora.
Totales	12	6	87	93	»	4 con 40 C.V.	»	2.329	9.725	7.219	»	1	1	2.814	»	131.090	
Pórfido																	
Madrid	10	»	95	95	Cielo abierto	4 con 143 C.V.	Pavimento y construcción	3.811	14.660	14.624	»	»	»	36.876	»	1.396.640	Madrid.
Murcia	3	6	85	91	Idem	»	Adoquines	»	»	»	»	»	»	3.900	20,00	78.000	Murcia.
Sevilla	1	»	22	22	Idem	»	Grava y balasto	550	800	900	»	»	»	10.200	4,00	40.800	Sevilla.
Totales	14	6	202	208	»	4 con 143 C.V.	»	4.361	15.460	15.524	»	»	»	50.976	»	1.515.440	
Toba																	
Murcia	1	»	3	3	»	»	Construcción	75	400	350	»	»	»	200	4,50	900	Murcia.
Palmas (Las)	7	3	12	15	Cielo abierto	»	Idem	»	»	»	»	»	»	1.725	»	31.050	Palmas (Las).
Totales	8	3	15	18	»	»	»	75	400	350	»	»	»	1.925	»	31.950	

PROVINCIAS	Número de canteras	OBREROS: De 16 a 18 años	OBREROS: De más de 18 años	OBREROS: Total	Sistema de explotación	Máquinas empleadas y fuerza	Uso a que se destina lo arrancado	EXPLOSIVOS: Explosivos — Kilos	EXPLOSIVOS: Mechas — Metros	EXPLOSIVOS: Cápsulas — Número	ACCIDENTES: Muertos	ACCIDENTES: Heridos graves	ACCIDENTES: Total	Producción en m.³	Precio en m.³ a pie de cantera — Pesetas	VALOR TOTAL — Pesetas	PROVINCIAS
Yeso																	
Alava	3	2	16	18	»	»	Fabricación de yeso.	552	1.210	1.220	»	»	»	3.710	»	18.600	Alava.
Albacete	11	4	30	34	Roza abierta	»	Idem	1.500	7.200	2.600	»	1	1	7.100	»	24.300	Albacete.
Alicante	22	»	52	52	Idem	1 con 10 C.V.	Idem	2.676	7.815	4.155	»	1	1	25.845	»	75.755	Alicante.
Almería	1	»	3	3	Idem	»	Idem	200	800	500	»	»	»	900	»	2.700	Almería.
Baleares	3	1	10	11	Idem	»	Idem	»	»	»	»	»	»	4.961	»	59.532	Baleares.
Barcelona	14	»	63	63	Bancos	4 con 80 C.V.	Idem	5.785	24.950	28.750	»	»	»	41.646	»	201.656	Barcelona.
Burgos	4	2	22	24	»	3 con 32 C.V.	Idem	500	750	700	»	»	»	2.350	»	14.312	Burgos.
Castellón	17	3	49	52	Cielo abierto	»	Idem	1.435	4.675	4.370	»	»	»	16.290	»	72.560	Castellón.
Ciudad Real	41	28	62	90	Idem	»	Idem	363	180	6	»	»	»	3.517	»	19.855	Ciudad Real.
Córdoba	9	2	15	17	Idem	»	Idem	978	2.750	1.418	»	»	»	5.905	»	20.485	Córdoba.
Cuenca	21	»	50	50	Idem	»	Idem	887	7.205	6.060	»	»	»	10.185	3,00	30.555	Cuenca.
Gerona	8	»	34	34	Idem	1 con 25 C.V.	Idem	1.795	7.495	6.745	»	»	»	14.063	»	43.382	Gerona.
Granada	10	1	15	16	Idem	»	Idem	396	1.063	345	»	»	»	4.110	»	8.810	Granada.
Guadalajara	8	»	11	11	Idem	»	Idem	158	380	380	»	»	»	9.250	»	27.750	Guadalajara.
Guipúzcoa	7	»	45	45	Idem	8 con 88 C.V.	Idem	1.945	9.550	7.300	»	»	»	16.923	»	77.212	Guipúzcoa.
Huesca	3	»	6	6	Idem	»	Idem	50	95	84	»	»	»	3.020	5,00	15.100	Huesca.
Jaén	11	3	19	22	Idem	1 con 10 C.V.	Idem	1.119	2.550	1.280	»	»	»	13.175	»	95.800	Jaén.
Lérida	1	»	2	2	Idem	»	Idem	15	70	100	»	»	»	80	25,00	2.000	Lérida.
Logroño	7	»	22	22	Idem	»	Idem	325	945	1.100	»	»	»	4.150	»	29.400	Logroño.
Madrid	20	3	58	61	Idem	»	Idem	3.635	6.220	4.805	»	1	1	34.640	»	103.920	Madrid.
Málaga	27	4	70	74	Idem	»	Idem	1.052	5.928	2.803	»	»	»	8.303	»	41.644	Málaga.
Murcia	46	2	136	138	Idem	»	Idem	9.338	45.550	21.370	»	»	»	56.630	»	296.490	Murcia.
Navarra	20	4	60	64	Idem	12 con 93 C.V.	Idem	1.200	4.280	4.213	»	»	»	11.205	»	33.490	Navarra.
Oviedo	3	2	15	17	Idem	1 con 6 C.V.	Idem	670	3.700	3.500	»	»	»	6.840	»	90.480	Oviedo.
Palencia	7	2	60	62	Idem	»	Idem	1.470	3.850	550	»	»	»	8.787	»	52.894	Palencia.
Santander	5	»	21	21	Idem	2 con 40 C.V.	Idem	704	5.865	7.582	»	»	»	2.877	»	26.605	Santander.
Segovia	13	»	14	14	Idem	»	Idem	216	840	840	»	»	»	2.180	»	6.540	Segovia.
Sevilla	3	6	35	41	Idem	»	Idem	500	800	900	»	»	»	10.000	5,00	50.000	Sevilla.
Teruel	12	4	29	33	Idem	4 con 24 C.V.	Idem	871	5.684	3.580	»	»	»	4.834	»	12.375	Teruel.
Toledo	17	»	21	21	Idem	»	Idem	255	1.182	1.111	»	»	»	5.970	»	17.910	Toledo.
Valencia	57	»	94	94	Idem	»	Idem	1.691	8.255	7.764	»	1	1	41.813	»	156.775	Valencia.
Valladolid	2	»	21	21	Idem	1 con 15 C.V.	Construcción	250	600	600	»	»	»	1.900	5,00	9.500	Valladolid.
Vizcaya	4	»	36	36	Idem	11 con 105 C.V.	»	878	2.299	1.912	»	1	1	6.728	»	13.446	Vizcaya.
Zaragoza	9	»	31	31	Idem	»	Fabricación de yeso	1.820	4.190	3.250	»	»	»	18.400	4,72	88.800	Zaragoza.
Totales	446	73	1.227	1.300	»	49 con 528 C.V.	»	45.229	178.926	131.893	»	5	5	408.287	»	1.961.647	

Canteras. - Producción por substancias y provincias.

PROVINCIAS	METROS CUBICOS												PROVINCIAS
	Arcilla	Arena	Arenisca	Baritina	Basalto	Caliza (para cal, grava, construcción, etc.)	Caliza arcillosa (Margas para cemento)	Caliza marmórea	Caolín (arenas)	Creta	Cuarcita	Cuarzo	Dolomía	
Alava	800	125	522	»	»	9.465	»	»	»	»	»	»	»	Alava.
Albacete	630	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.020	Albacete.
Alicante	14.556	»	»	»	»	31.594	1.000	273	»	»	»	»	»	Alicante.
Almería	»	»	»	»	»	30.283	»	3.680	»	»	»	»	»	Almería.
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila.
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Badajoz.
Baleares	»	»	»	»	»	47.660	59.215	»	»	»	»	»	»	Baleares.
Barcelona	»	»	13.271	»	»	41.090	480.337	600	»	»	»	»	»	Barcelona.
Burgos	8.000	8.162	»	»	»	2.800	»	»	»	»	»	»	»	Burgos.
Cáceres	»	»	»	»	»	1.183	»	»	»	»	»	»	»	Cáceres.
Cádiz	175	»	58.000	»	»	5.443	»	»	»	»	»	»	»	Cádiz.
Castellón	7.380	280	10.000	»	»	13.123	3.880	»	»	»	»	»	»	Castellón.
Ciudad Real	»	»	»	»	235	8.665	»	»	»	»	689	»	»	Ciudad Real.
Córdoba	18.714	»	2.700	»	»	8.832	39.184	»	»	»	»	»	»	Córdoba.
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	160	»	Coruña (La).
Cuenca	»	»	»	»	»	5.958	»	»	»	»	»	»	»	Cuenca.
Gerona	»	»	»	»	»	16.913	104.585	»	»	»	»	»	»	Gerona.
Granada	800	»	»	»	»	3.565	26.252	»	»	»	»	»	»	Granada.
Guadalajara	»	»	»	»	»	40	38.421	»	»	»	»	»	»	Guadalajara.
Guipúzcoa	25.173	»	4.328	»	»	70.246	80.428	»	»	»	»	»	»	Guipúzcoa.
Huelva	»	»	»	»	»	27.280	»	»	»	»	»	»	»	Huelva.
Huesca	»	»	»	»	»	2.300	760	»	»	»	»	»	»	Huesca.
Jaén	3.300	»	2.050	»	»	2.250	»	»	»	»	»	»	»	Jaén.
León	»	»	»	278	»	4.463	49.767	»	»	»	»	»	»	León.
Lérida	»	»	»	»	»	50	1.658	»	»	»	»	»	»	Lérida.
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Lugo.
Madrid	»	»	»	»	»	21.565	63.000	»	»	»	»	»	»	Madrid.
Málaga	10.377	»	»	»	»	12.934	13.240	230	»	»	»	»	»	Málaga.
Murcia	»	»	1.135	»	»	13.202	2.900	»	»	»	»	»	»	Murcia.
Navarra	16.402	»	»	»	»	9.395	127.380	386	»	»	»	»	»	Navarra.
Orense	»	»	»	»	»	5.400	»	»	»	»	»	»	»	Orense.
Oviedo	2.300	700	200	»	»	26.565	»	»	»	»	19.300	1.200	»	Oviedo.
Palencia	26.882	»	»	»	»	230	»	2.000	»	»	»	»	»	Palencia.
Palmas (Las)	»	8.860	»	»	455	36.775	»	»	»	»	»	»	»	Palmas (Las).
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Pontevedra.
Salamanca	»	»	»	»	»	2.300	»	»	»	»	»	»	»	Salamanca.
Sta. Cruz de Tenerife	»	8.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	S. C. Tenerife.
Santander	19.824	1.400	»	»	»	187.721	25.215	»	»	»	»	»	14.150	Santander.
Segovia	»	»	»	»	»	1.390	»	»	»	»	»	»	»	Segovia.
Sevilla	66.300	380	644	»	»	42.548	46.637	»	»	»	»	»	»	Sevilla.
Soria	»	325	»	»	»	600	»	»	»	»	»	»	»	Soria.
Tarragona	1.905	»	»	»	»	565	»	»	»	»	»	»	»	Tarragona.
Teruel	»	»	103	»	»	3.900	»	»	»	»	»	»	»	Teruel.
Toledo	»	»	»	»	»	»	152.253	»	»	»	»	»	»	Toledo.
Valencia	11.514	60.184	89.181	»	»	75.533	58.550	305	449	1.000	»	»	»	Valencia.
Valladolid	»	»	»	»	»	1.400	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid.
Vizcaya	»	»	16.680	»	»	233.670	61.119	861	»	»	»	»	»	Vizcaya.
Zamora	1.000	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zamora.
Zaragoza	»	»	»	»	»	10.320	45.246	»	»	»	»	»	»	Zaragoza.
TOTALES	236.032	88.416	198.814	278	690	1.019.216	1.481.027	8.335	449	1.000	19.989	1.360	15.170	

Canteras. - Producción por substancias y provincias. (Conclusión.)

PROVINCIAS	METROS CUBICOS												PROVINCIAS
	Espato flúor	Esteatita	Fonolita	Gneis	Granito	Molasa	Ofita	Pizarra	Pórfido	Toba	Yeso	Totales	
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.710	14.622	Alava.
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7.100	8.750	Albacete.
Alicante	»	»	»	»	»	»	10.860	»	»	»	25.845	84.128	Alicante.
Almería	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	900	34.863	Almería.
Avila	»	»	»	»	1.060	»	»	»	»	»	»	1.060	Avila.
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	136	»	»	»	136	Badajoz.
Baleares	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.961	111.836	Baleares.
Barcelona	»	»	»	»	19.417	»	»	»	»	»	41.646	596.361	Barcelona.
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.350	21.312	Burgos.
Cáceres	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.183	Cáceres.
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	63.618	Cádiz.
Castellón	»	»	»	»	»	»	650	»	»	»	16.290	51.603	Castellón.
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.517	13.106	Ciudad Real.
Córdoba	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5.905	75.335	Córdoba.
Coruña (La)	»	»	»	»	788	»	»	»	»	»	»	948	Coruña (La).
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10.185	16.143	Cuenca.
Gerona	»	2.047	»	»	9.468	»	»	»	»	»	14.063	147.076	Gerona.
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.110	34.727	Granada.
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9.250	47.711	Guadalajara.
Guipúzcoa	»	»	»	»	»	»	25.436	1.158	»	»	16.923	223.692	Guipúzcoa.
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	27.280	Huelva.
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3.020	6.080	Huesca.
Jaén	»	»	»	»	600	»	»	»	»	»	13.175	21.375	Jaén.
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	54.508	León.
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	80	1.788	Lérida.
Logroño	»	»	»	»	»	»	20.000	»	»	»	4.150	24.150	Logroño.
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	100	»	»	»	100	Lugo.
Madrid	»	»	»	»	4.107	»	»	»	36.876	»	34.640	160.188	Madrid.
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8.303	45.084	Málaga.
Murcia	»	»	»	»	»	2.500	»	»	3.900	200	56.630	80.467	Murcia.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11.205	164.768	Navarra.
Orense	»	»	»	»	710	»	»	400	»	»	»	6.510	Orense.
Oviedo	160	»	»	»	»	»	»	170	»	»	6.840	57.435	Oviedo.
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8.787	37.899	Palencia.
Palmas (Las)	»	»	80	»	»	»	»	»	»	1.725	»	47.895	Palmas (Las).
Pontevedra	»	»	»	»	23.763	»	»	»	»	»	»	23.763	Pontevedra.
Salamanca	»	»	»	4.056	7.240	»	»	»	»	»	»	13.596	Salamanca.
Stá. Cruz de Tenerife	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8.000	S. C. Tenerife.
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2.877	251.187	Santander.
Segovia	»	»	»	»	200	»	»	»	»	»	2.180	3.770	Segovia.
Sevilla	»	»	»	»	15.000	»	»	»	10.200	»	10.000	191.709	Sevilla.
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	925	Soria.
Tarragona	»	»	»	»	253	»	»	»	»	»	»	2.723	Tarragona.
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4.834	8.837	Teruel.
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5.970	158.223	Toledo.
Valencia	»	»	»	»	»	»	10.175	»	»	»	41.813	348.704	Valencia.
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.900	3.300	Valladolid.
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	9.217	»	»	»	6.728	328.275	Vizcaya.
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	850	»	»	»	1.850	Zamora.
Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	18.400	73.966	Zaragoza.
TOTALES	160	2.047	80	4.056	82.606	2.500	76.338	2.814	50.976	1.925	408.287	3.702.565	

Cuadro del peso y valor de la exportación e importación de minerales, metales y derivados, según los datos facilitados por la Dirección general de Aduanas, durante el año 1935

SUBSTANCIAS MINERALES	AÑO 1935			
	IMPORTACION		EXPORTACION	
	Peso — *Toneladas*	Valor — *Pesetas oro*	Peso — *Toneladas*	Valor — *Pesetas oro*
Aguas minerales	135	63.472	683	489.186
Antimonio	4	5.493	»	»
Cinc (blenda, calamina natural y calcinada	»	»	59.120	3.052.779
Cobre (de más de 5 1/2 %)	»	»	53	16.851
Cobre (de menos 5 1/2 %)	»	»	186.726	2.370.705
Esteatita (con otros silicatos)	»	»	»	»
Fosfatos	594.567	14.439.298	»	»
Hierro	10.106	166.213	1.893.370	15.116.552
Hierro (pirita de)	»	»	1.807.833	17.833.711
Hulla y otros carbones minerales	1.090.574	22.020.764	15.857	306.929
Manganeso	11.366	505.184	591	19.385
Plomo	93	21.325	783	138.704
Sal común	6	3.132	365.225	2.210.122
METALES Y SUBSTANCIAS DEL RAMO DE BENEFICIO				
Acero y hierro en barras y planchas	7.399	3.830.663	562	156.856
Acero y hierro en carriles	637	93.643	1.929	234.922
Acero y hierro viejos	143.821	6.401.048	32	1.989
Acero y hierro en tochos	22	11.092	16	3.535
Aluminio en lingotes, barras, planchas, etc.	292	641.751	74	23.688
Azogue	»	»	2.289	11.085.404
Azufre en bruto, refinado y molido	5	1.340	13.383	537.034
Cáscara de cobre	10.044	5.378.696	4.662	1.322.441
Cementos y cales	11.312	942.351	11.329	417.876
Cinc (en galápagos y planchas)	2.693	720.118	2.840	493.237
Cobre (en torales)	191	211.344	131	70.265
Cok	80.182	1.988.211	5	133
Estaño (en lingotes)	1.946	6.780.270	205	210.734
Hierro colado	760	104.556	»	»
Mata cobriza	»	»	106	43.710
Nitrato de sosa	145.812	13.836.099	»	»
Oro (hectogramos) en barras	260	80.000	3.292	1.928.318
Plata (hectogramos) en barras	122.548	717.178	341.504	2.177.444
Plomo (en galápagos, pobre)	31	8.694	42.443	10.698.888
Plomo argentífero	»	»	»	»
Superfosfatos de cal y escorias Thomas	13.251	543.533	102	8.868

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

DECENIO DE 1929 A 1938

Obreros ocupados en las minas productivas y fábricas de beneficio.

AÑOS	LABOREO				BENEFICIO			
	Hombres	Mujeres	Muchachos	TOTAL	Hombres	Mujeres	Muchachos	TOTAL
1929.....	79.855	2.071	8.591	90.517	73.566	2.397	6.887	72.850
1930.....	82.527	1.673	8.684	92.894	66.924	2.686	7.203	76.813
1931.....	83.381	1.682	8.921	93.984	60.994	2.353	5.192	68.534
1932.....	77.874	1.399	6.665	85.938	59.494	2.419	4.025	65.929
1933.....	71.501	1.354	5.076	77.935	61.169	2.899	3.584	76.526
1934.....	71.651	1.423	4.657	77.732	50.835	2.089	2.355	55.279 (1)
1935.....	»	»	»	80.514	»	»	»	53.669
1936 (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»
1937 (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»
1938 (2).....	»	»	»	»	»	»	»	»

(1) En esta Estadística figuran de modo incompleto «productos refractarios y cerámicas» y «vidrio» con una disminución respecto al año anterior de 9.000 y 1.000 obreros, respectivamente.—(2) Estos datos se publicarán en lo que sea posible en la estadística del año siguiente.

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

Producción minera.

SUBSTANCIAS	AÑOS											
	1929 — *Toneladas*	1930 — *Toneladas*	1931 — *Toneladas*	1932 — *Toneladas*	1933 — *Toneladas*	1934 — *Toneladas*	1935 — *Toneladas*	1936 — *Toneladas*	1937 — *Toneladas*	1938 — *Toneladas*
Aguas	11.000.000	11.000.000	10.950.000	10.985.000	173.901.351	174.056.003	(1) 10.820.000	(2) »	(2) »	(2) »
Antimonio	»	»	»	»	»	»	12	»	»	»
Antracita	499.744	523.575	524.689	547.761	572.440	644.621	649.573	309.930	407.838	440.253
Arcilla	4.508	5.541	12.302	19.750	4.510	5.670	12.698	12.408	12.606	16.822
Arsénico (pirita)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	182
Asfalto	9.002	9.480	1.135	6.300	6.830	6.524	2.900	4.370	700	710
Azogue (mineral de)	36.278	19.740	29.676	10.974	10.037	20.235	25.918	21.507	23.163	19.363
Azufre (ídem)	74.201	100.888	65.316	53.264	54.037	54.933	45.468	13.290	7.940	8.334
Baritina	5.806	5.552	8.539	8.750	4.260	16.852	13.956	»	»	500
Bauxita	975	323	»	1.300	2.500	»	»	»	»	»
Bismuto	118	67	114	33	77	180	95	»	»	»
Caolín	700	800	900	1.170	1.570	1.370	2.927	6.440	5.740	7.577
Cinc	144.883	160.395	111.909	91.562	94.537	79.128	83.071	93.580	51.276	76.786
Cobre	408.260	506.818	359.913	»	49.543	20.610	»	»	»	»
Idem (pirita ferrocobriza)	3.861.921	3.396.755	2.571.786	754.978	646.971	599.377	739.327	314.022	233.762	199.681
Dolomía	»	»	»	»	»	2.300	178	»	»	»
Espato fluor	13.478	10.976	6.017	6.505	3.180	5.500	9.282	7.195	4.250	8.596
Estaño	566	277	248	113	262	334	431	1.144	207	312
Esteatita	3.508	3.679	4.560	4.650	5.773	2.711	3.905	1 500	500	3.480
Fosforita	7.626	5.400	7.734	9.980	14.507	19.297	20 286	20.260	10.702	23.429
Grafito	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Granate	»	181	»	»	400	»	466	72	»	»
Hierro (3)	6.546.648	5.517.211	3.190.203	1.760.471	1.815.484	2.094.001	2.815.150	2.266.288	1.269.742	2.544.945
Hierro (pirita)	5.329	19.710	22.147	1.370.350	1.571.940	1.473.036	1.445.703	1.425.771	2.043.668	2.527.322
Hierro manganesífero	12.414	7.564	»	»	»	»	»	»	»	»
Hulla	6.608.572	6.596.232	6.566.230	6.306.205	5.426.560	5.287.398	6.296.831	2.962.461	1.676.531	5.208.401
Lignito	438.951	388.032	341.466	336.291	301.014	298.643	321.474	199.031	207.896	165.801
Magnesia (carbonato de)	»	»	»	»	»	2.300	3.697	»	»	»
Manganeso (3)	17.872	16.819	17.916	2.591	2.834	3.796	451	1.676	490	1.319
Ocre	540	1.065	950	600	470	767	20.479	80	»	»
Oro	»	»	4.178	11.250	18.241	20.838	»	15.517	6.004	265
Pizarras carbonosas	9.000	11.225	8.000	8.000	7.256	8.570	8.247	»	»	»
Plata	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Plomo	180.890	163.803	151.456	138.129	114.528	96.007	88.167	70.263	47.982	43.503
Rocas bituminosas	54.900	55.147	55.610	64.132	60.448	37.783	70.647	66.286	71.627	79.131
Sal común	164.837	164.532	155.448	152.683	156.756	160.023	182.395	112.110	29.673	150.878
Sales potásicas	243.949	286.436	85.825	101.377	242.490	319.633	233.514	278.857	51.913	49.572
Sales térreo-alcalinas	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sosa (sulfato)	10.016	6	5	4	4	104	87	»	»	»
Tierras o arcillas esmécticas	168	62	90	427	335	1.950	1.996	203	492	308
Tierras nitrificadas	850	900	1.100	750	500	500	500	»	»	»
Trípoli	204	191	173	100	1.229	198	2.233	2.045	1.716	733
Wolfram	255	235	131	40	42	45	194	228	250	215

(1) Faltan las de Santa Cruz de Tenerife y Las Palmas, a lo que se debe el gran descenso. (2) La disminución con 1935 es debida a carecerse de los datos de Barcelona. — (3) No incluída zona Protectorado de Marruecos.

Principales substancias producidas en las oficinas de beneficio.

SUBSTANCIAS	AÑOS											
	1929 — *Toneladas*	1930 — *Toneladas*	1931 — *Toneladas*	1932 — *Toneladas*	1933 — *Toneladas*	1934 — *Toneladas*	1935 — *Toneladas*	1936 — *Toneladas*	1937 — *Toneladas*	1938 — *Toneladas*
Acero y hierro dulce	1.007.459	928.534	647.966	533.653	508.253	648.856	597.311	376.208	169.329	604.734
Acido sulfúrico	140.900	193.644	164.596	146.532	162.464	208.121	334.266	(1) 104.182	(1) 44.693	(1) 111.715
Aglomerado de carbón	921.906	929.736	914.117	785.703	801.953	837.292	795.007	(1) 298.088	(1) 197.831	(1) 360.948
Asfalto	8.602	7.300	6.250	6.028	6.390	6.324	4.675	1.500	1.500	2.190
Azogue	2.476	662	682	815	676	1.096	1.229	979	1.326	1.427
Azufre	23.966	21.923	21.494	17.426	38.478	43.052	49.406	(1) 18.027	(1) 27.587	(1) 26.573
Cemento	1.820.011	1.839.042	1.630.251	1.425.216	1.406.647	1.362.076	1.462.924	(1) 404.875	(1) 379.731	(1) 592.427
Cinc	11.825	10.697	10.094	9.505	8.548	8.181	12.075	5.968	1.843	7.672
Cobre (cáscara)	24.898	22.061	21.509	17.545	18.032	13.247	11.720	13.579	7.858	8.223
Cobre	28.455	22.995	25.733	15.555	17.268	13.777	11.819	9.081	7.100	23.194
Cok	984.258	908.364	750.828	612.263	675.760	735.667	758.003	(1) 333.738	(1) 203.241	(1) 619.378
Hierro colado	748.936	615.583	472.665	296.481	329.703	362.670	341.114	225.572	131.974	436.417
Plata fina	Kgs. 82.713	Kgs. 87.688	Kgs. 96.383	Kgs. 104.956	Kgs. 91.120	Kgs. 55.722	Kgs. 45.821	Kgs. 24.780	Kgs. 19.694	Kgs. 7.392
Plomo	142.752	123.263	109.630	105.369	88.354	72.151	71.420	41.080	31.273	31.809
Sulfato de cobre	8.190	6.696	8.254	8.208	12.638	11.599	6.583	(1) 3.733	(1) 5.280	(1) 6.207
Superfosfatos	973.102	999.666	887.850	994.185	966.653	1.032.823	1.076.236.763	(1) 248.869	(1) 160.688	(1) 189.681

(1) Datos incompletos.

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Valores de la producción de la industria minera.

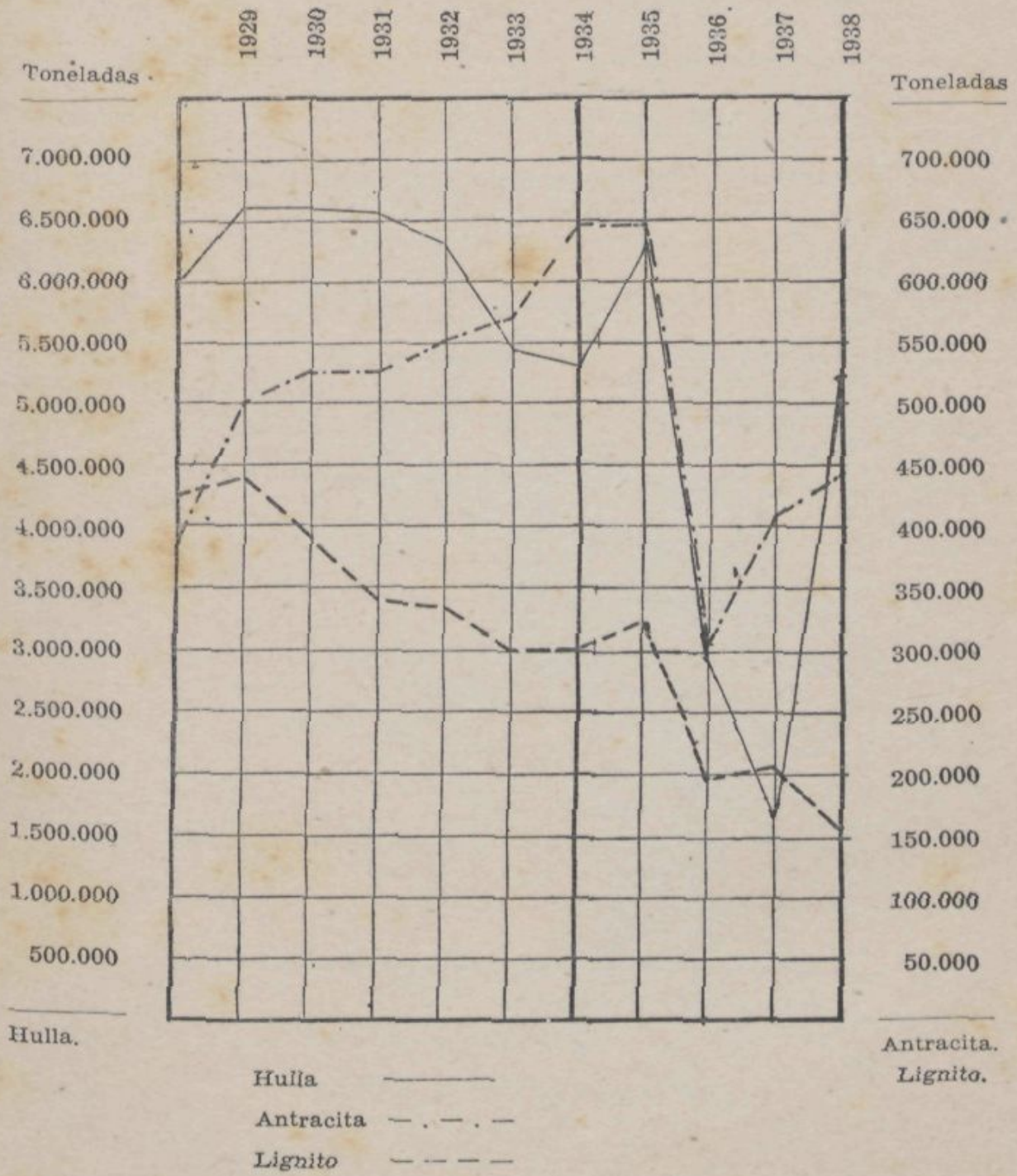
AÑOS	*RAMO DE LABOREO* — *Pesetas*	*RAMO DE BENEFICIO* — *Pesetas*
1929	485.062.461	1.176.783.738
1930	477.741.262	1.095.572.438
1931	489.935.491	942.302.069
1932	421.108.838	940.717.871
1933	469.438.376	940.706.436
1934	463.341.236	986.586.363
1935	444.540.492	1.053.396.492
1936	302.370.675	445.348.466
1937	202.502.137	297.141.358
1938	376.517.035	631.687.125

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

DIAGRAMAS

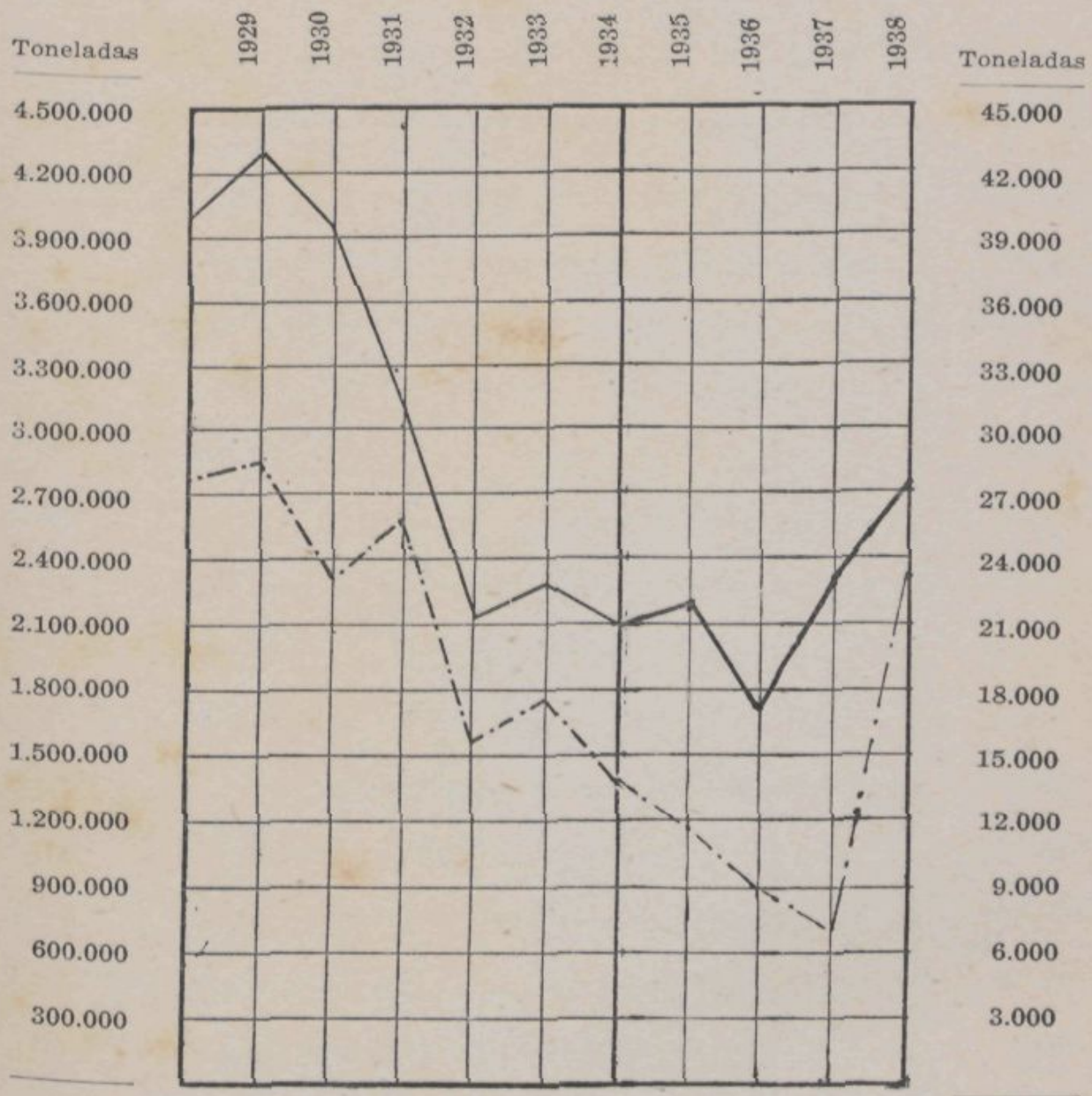
UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Diagrama de la producción de carbones minerales en España durante los años 1929 a 1938



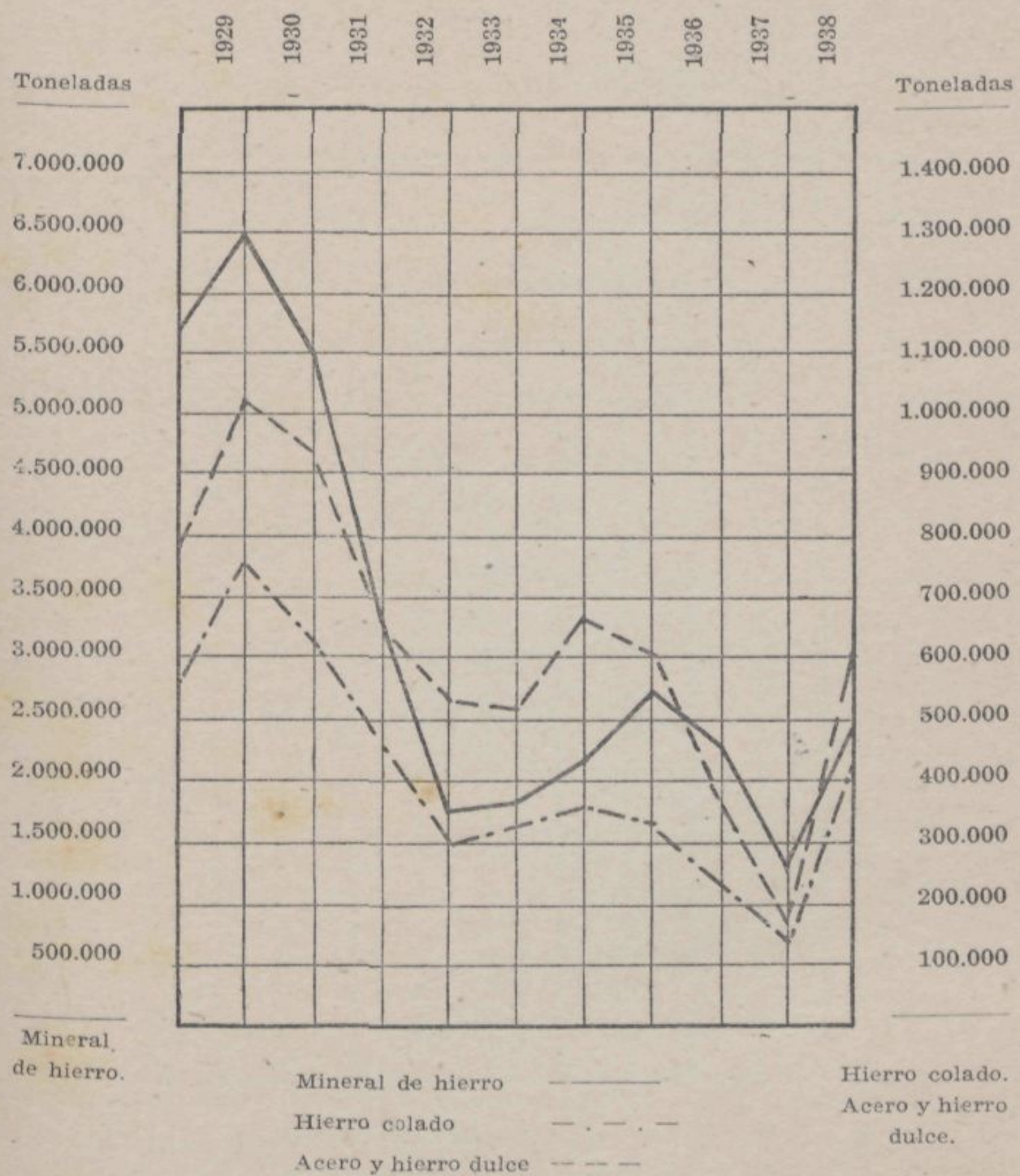
UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Diagrama de la producción en España, durante los años 1929 a 1938, de minerales de cobre y pirita de hierro y de metal cobre



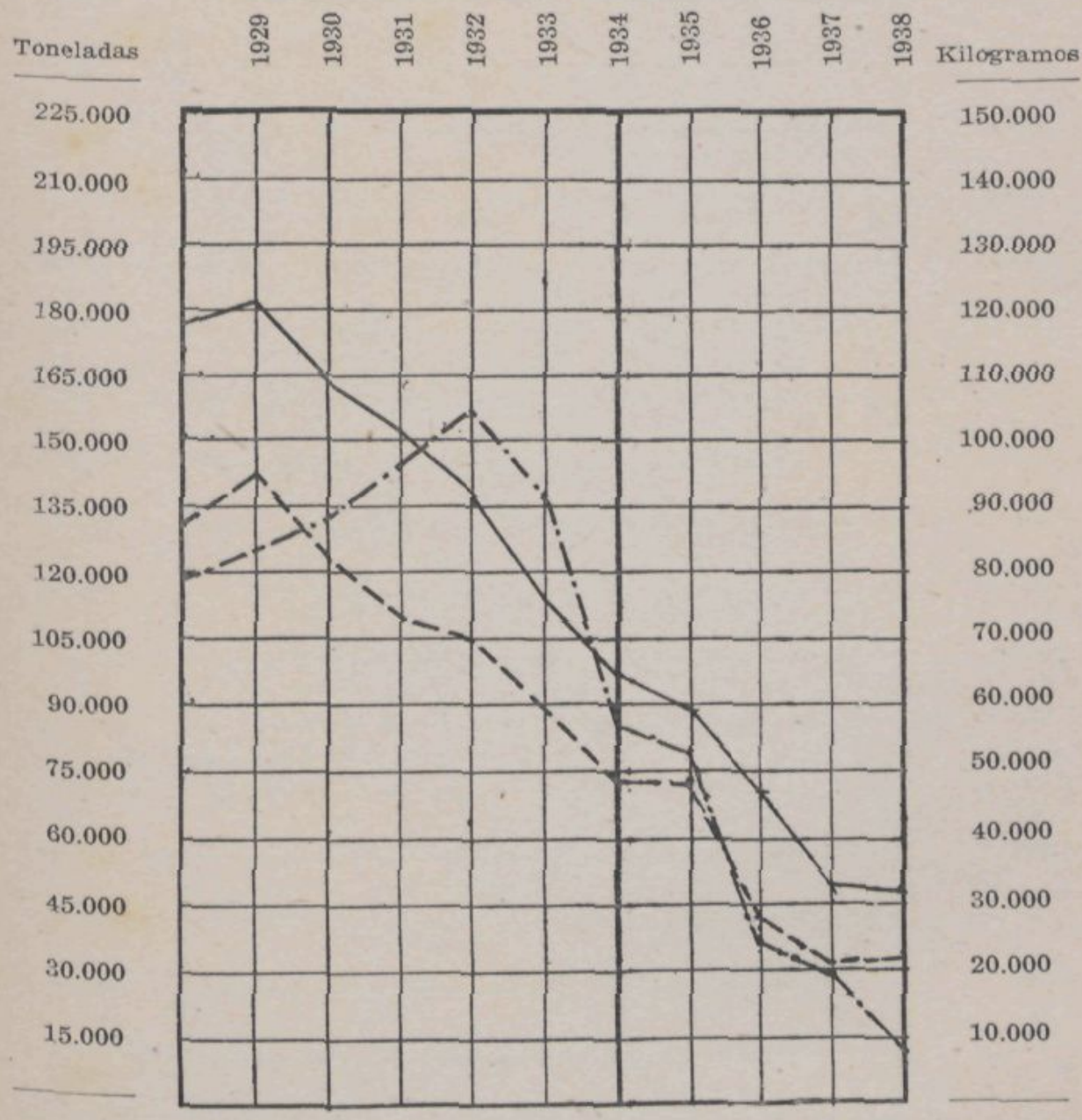
UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Diagrama de la producción en España, durante los años 1929 a 1938, de minerales de hierro, hierro colado y acero y hierro dulce



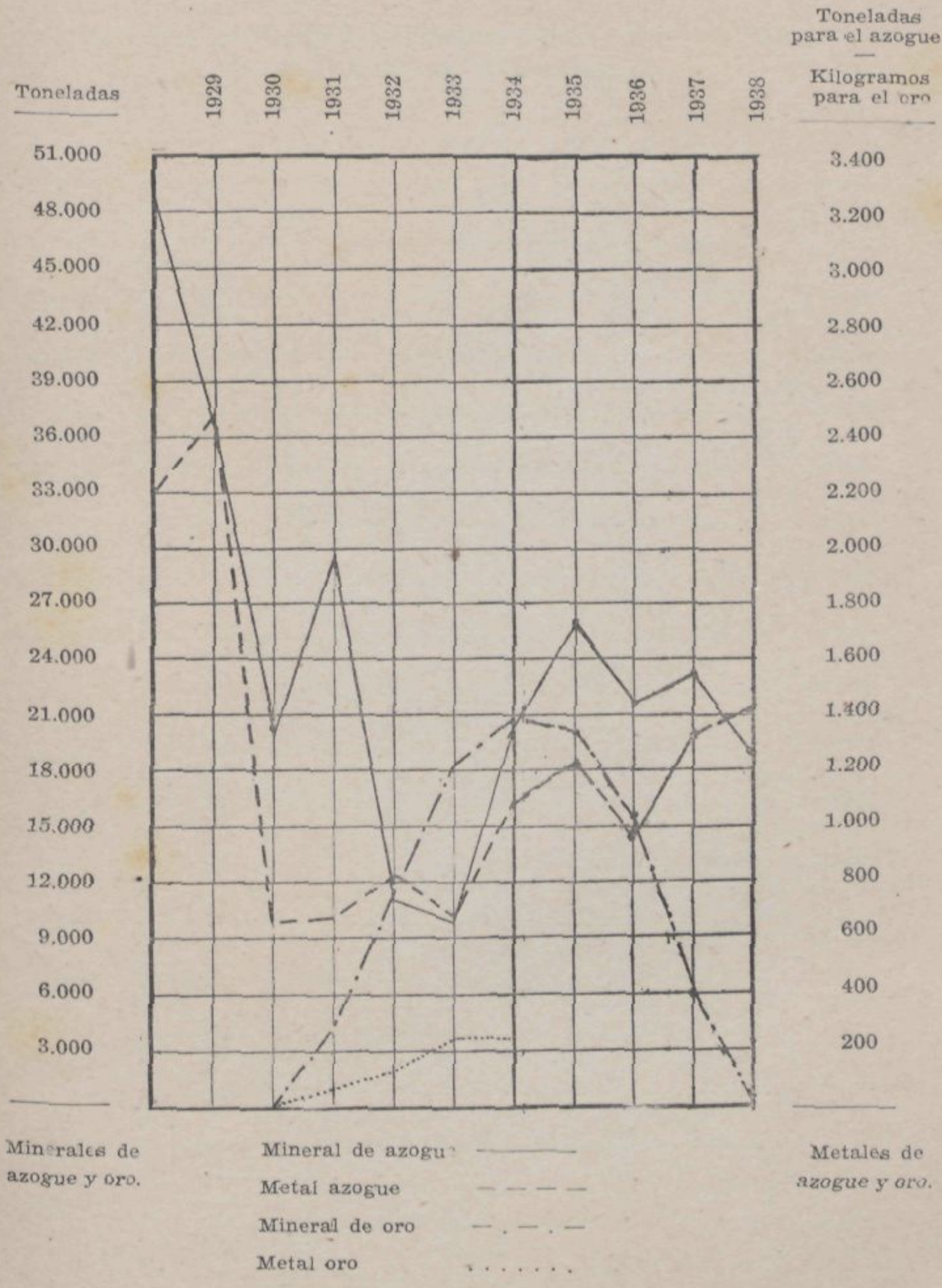
UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Diagrama de la producción en España, durante los años 1929 a 1938, de mineral de plomo y de metales de plomo y plata



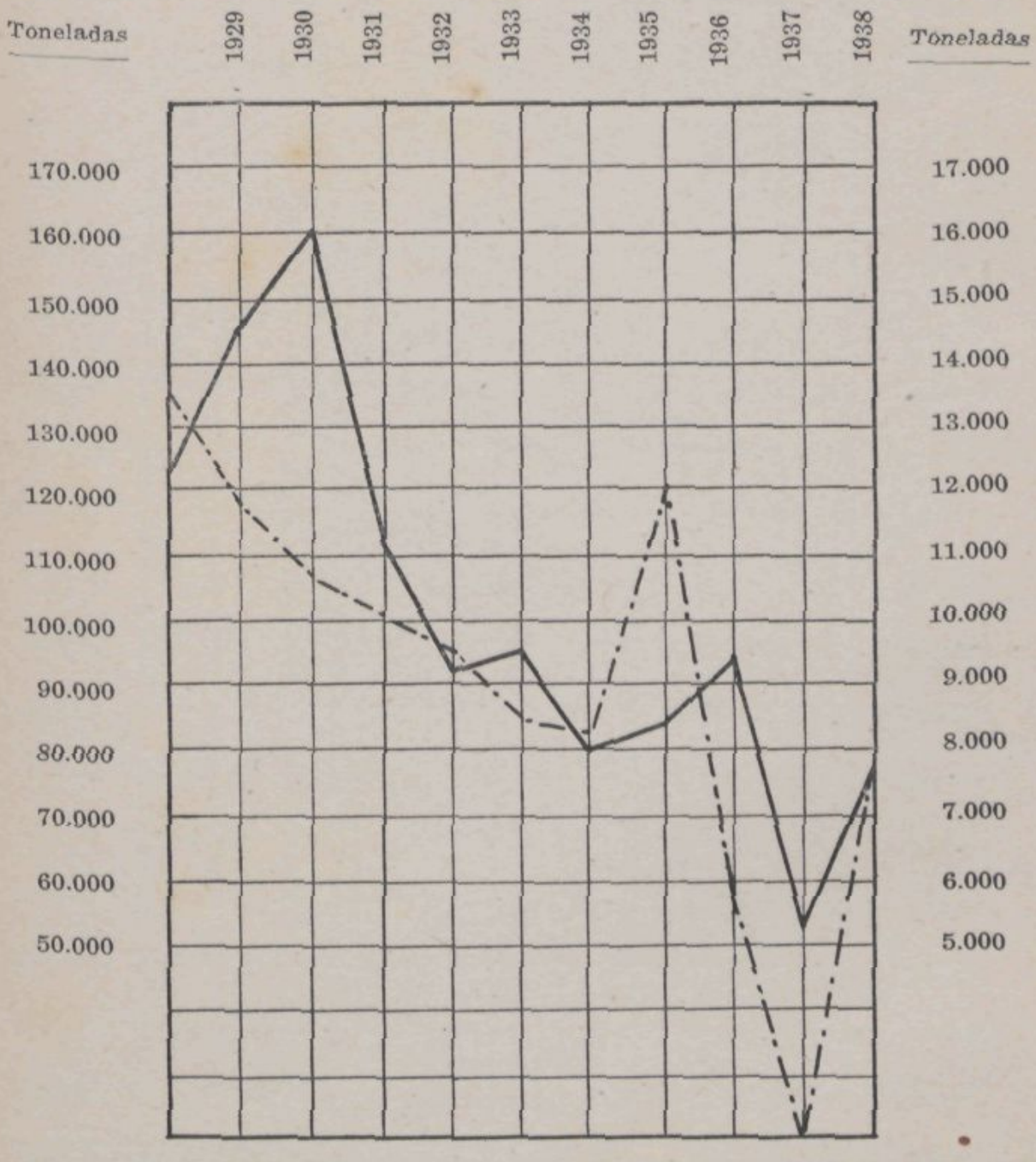
UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Diagrama de la producción en España, durante los años 1929 a 1938, de minerales de azogue y de oro y de metales azogue y oro



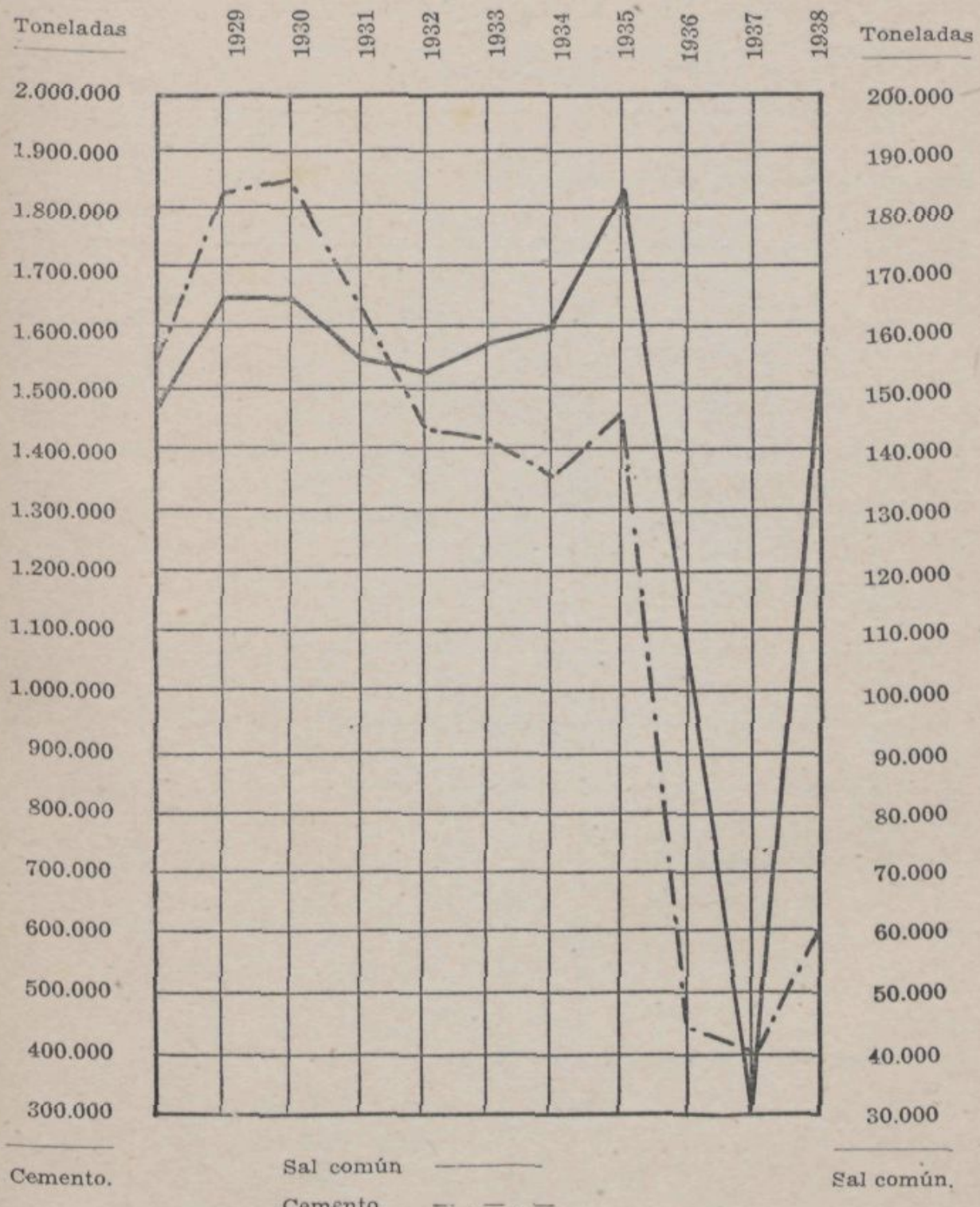
UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Diagrama de la producción en España, durante los años 1929 a 1938, de mineral de cinc y de metal cinc



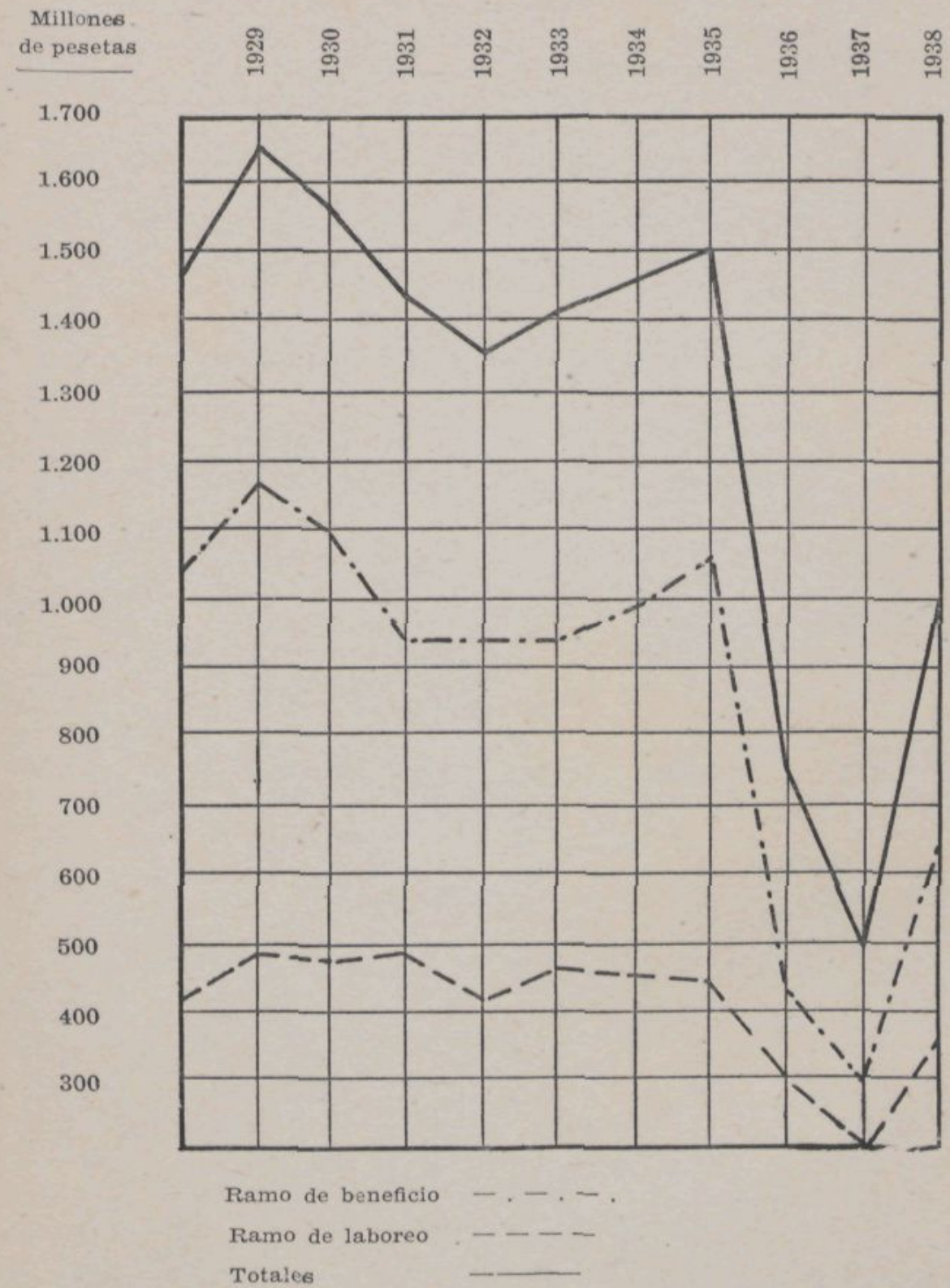
UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Diagrama de la producción en España de sal común y de cemento, durante los años 1929 a 1938.



UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Diagrama del valor de la producción minerometalúrgica en España, durante los años 1929 a 1938



UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

SEGUNDA PARTE

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

1.ª SECCION

Estado y movimiento de la propiedad minera

Relación por provincias de las concesiones mi

neras existentes en 31 de diciembre de 1935.

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUC							
								QUE ESTÁN O HAN ESTADO EN TRABAJOS							
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas
Alava	6	»	»	»	138	»	»	2	»	»	»	20	76	96	67
Albacete (1)	3	»	»	»	88	»	»	2	»	»	»	9.105	»	»	52
Alicante	4	»	»	»	40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	174
Almería	37	3	»	»	1.350	53	09	30	2	»	»	967	50	»	955
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8
Badajoz	4	»	»	»	62	»	»	1	»	»	»	30	»	»	317
Baleares	6	»	»	»	106	»	»	1	»	»	»	10	»	»	98
Barcelona	35	»	»	»	6.202	»	»	2	»	»	»	3.601	»	»	201
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	171
Cáceres	2	»	»	»	212	»	»	»	»	»	»	»	»	»	103
Cádiz	2	»	»	»	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	42
Ciudad Real (2)	19	8	»	»	197.655	71	85	2	»	»	»	118	»	»	293
Córdoba	16	1	»	»	599	59	67	»	»	»	»	»	»	»	684
Coruña (La)	4	2	»	»	63	47	50	1	»	»	»	10	»	»	76
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	31
Gerona	6	»	»	»	726	»	»	»	»	»	»	»	»	»	109
Granada	13	1	»	»	756	39	78	»	»	»	»	»	»	»	257
Guadalajara	10	»	»	»	610	»	»	»	»	»	»	»	»	»	110
Guipúzcoa	9	»	»	»	213	56	56	»	»	»	»	»	»	»	205
Huelva	18	»	»	»	707	05	84	»	»	»	»	»	»	»	773
Huesca	4	»	»	»	831	»	»	»	»	»	»	»	»	»	92
Jaén (3)	34	»	»	»	3.441	»	»	1	»	»	»	69	»	»	868
León	269	54	»	»	22.620	57	»	3	»	»	»	94	»	»	778
Lérida	10	»	»	»	603	»	»	1	»	»	»	59	»	»	196
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	64
Lugo	5	»	»	»	111	»	»	»	»	»	»	»	»	»	208
Madrid	4	»	»	»	52	»	»	»	»	»	»	»	»	»	30
Málaga	2	»	»	»	36	»	»	1	»	»	»	12	»	»	54
Murcia	91	45	»	»	571	71	»	7	4	»	»	25	39	»	1.245
Navarra	1	»	»	»	4	»	»	2	»	»	»	41	»	»	163
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	66
Oviedo	899	369	»	»	61.249	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1.031
Palencia	133	74	»	»	12.045	20	83	5	»	»	»	71	»	»	82
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	38	»	»	11
Pontevedra	6	»	»	»	72	»	»	»	»	»	»	»	»	»	53
Salamanca	2	»	»	»	112	»	»	»	»	»	»	»	»	»	74
S. C. Tenerife	»	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	272	»	»	143
Santander	35	5	»	»	1.627	39	64	»	»	»	»	»	»	»	531
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	17
Sevilla	5	1	»	»	1.276	26	83	13	1	»	»	488	34	68	249
Soria	2	»	»	»	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	34
Tarragona	3	»	»	»	40	»	»	2	»	»	»	62	»	»	133
Teruel	24	2	»	»	2.661	09	33	3	»	»	»	74	»	»	348
Toledo	1	»	»	»	80	»	»	»	»	»	»	»	»	»	29
Valencia	7	»	»	»	120	»	»	»	»	»	»	»	»	»	68
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5
Vizcaya	93	51	»	»	2.442	23	15	»	»	»	»	»	»	»	468
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22
Zaragoza	22	4	»	»	1.974	78	02	»	»	»	»	»	»	»	138
TOTALES	1.846	620	»	»	321.534	60	09	88	7	»	»	15.168	»	64	11.948

IMPRODUCTIVAS QUE NO SE HAN TRABAJADO						TOTALES						PROVINCIAS
Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
26	»	»	3.014	79	30	75	26	»	»	3.173	56	26	Alava.
»	»	»	1.728	»	»	57	»	»	»	10.921	»	»	Albacete.
8	»	»	3.913	42	81	178	8	»	»	39.53	42	81	Alicante.
372	»	»	18.628	47	67	1.022	377	»	»	20.946	50	76	Almería.
»	»	»	261	»	»	8	»	»	»	261	»	»	Avila.
14	»	»	5.992	32	63	322	14	»	»	6.084	32	63	Badajoz.
3	»	»	2.826	58	49	105	3	»	»	2.942	58	49	Baleares.
56	»	»	52.483	56	08	238	56	»	»	62.286	56	08	Barcelona
5	»	»	12.358	35	10	171	5	»	»	12.358	35	10	Burgos.
16	»	»	3.099	26	»	105	16	»	»	3.311	26	»	Cáceres.
2	»	»	1.391	»	»	24	2	»	»	1.415	»	»	Cádiz.
2	»	»	1.407	73	50	42	2	»	»	1.407	73	50	Castellón.
69	»	1	11.004	27	25	314	77	»	1	208.777	99	10	Ciudad Real.
158	»	»	23.603	09	14	700	159	»	»	24.202	68	81	Córdoba.
7	»	»	4.609	83	65	81	9	»	»	4.683	31	15	Coruña (La).
1	»	»	6.956	84	60	31	1	»	»	6.956	84	60	Cuenca.
10	»	»	4.052	14	43	115	10	»	»	4.778	14	43	Gerona.
51	»	»	6.913	02	19	270	52	»	»	7.669	41	97	Granada.
26	»	»	5.212	05	92	120	26	»	»	5.822	05	92	Guadalajara.
56	»	»	4.169	16	49	214	56	»	»	4.382	73	05	Guipúzcoa.
216	»	»	26.781	44	57	791	216	»	»	27.488	50	41	Huelva.
5	»	»	3.512	88	40	96	5	»	»	4.343	88	40	Huesca.
429	»	»	18.277	97	19	903	429	»	»	21.787	97	19	Jaén.
227	»	»	48.256	77	93	1.050	281	»	»	70.971	34	93	León.
57	»	»	52.707	23	87	207	57	»	»	53.369	23	87	Lérida.
8	»	»	4.310	89	62	64	8	»	»	4.310	89	62	Logroño.
24	»	»	6.337	92	79	213	24	»	»	6.448	92	79	Lugo.
1	»	»	1.294	26	02	34	1	»	»	1.346	26	02	Madrid.
19	»	»	2.848	46	74	57	19	»	»	2.896	46	74	Málaga.
617	7	8	23.091	02	34	1.343	666	7	8	23.688	12	34	Murcia.
40	»	»	6.317	48	96	166	40	»	»	6.362	48	96	Navarra.
4	»	»	4.017	07	85	66	4	»	»	4.017	07	85	Orense.
307	»	»	60.824	07	10	1.930	676	»	»	122.073	07	10	Oviedo.
15	»	»	3.512	66	90	220	89	»	»	15.628	87	73	Palencia.
»	»	»	829	»	»	12	»	»	»	867	»	»	Palmas (Las).
4	»	»	2.127	72	65	59	4	»	»	2.199	72	65	Pontevedra.
10	»	»	3.755	57	26	76	10	»	»	3.867	57	26	Salamanca.
1	»	»	4.627	35	25	151	1	»	»	4.899	35	25	S. C. Tenerife.
206	»	»	15.386	93	10	566	211	»	»	17.014	32	74	Santander.
»	»	»	721	»	»	17	»	»	»	721	»	»	Segovia.
43	»	»	10.313	29	50	267	45	»	»	12.077	91	01	Sevilla.
»	»	»	1.501	»	»	36	»	»	»	1.511	»	»	Soria.
20	»	»	2.773	31	75	138	20	»	»	2.875	31	75	Tarragona.
54	»	»	19.552	47	23	375	56	»	»	22.287	56	56	Teruel.
»	»	»	1.323	»	»	30	»	»	»	1.403	»	»	Toledo.
»	»	»	1.419	»	»	75	»	»	»	1.539	»	»	Valencia.
»	»	»	62	»	»	5	»	»	»	62	»	»	Valladolid.
187	»	»	9.589	70	34	561	238	»	»	12.031	93	49	Vizcaya.
»	»	»	1.401	»	»	22	»	»	»	1.401	»	»	Zamora.
24	»	»	5.861	13	20	160	28	»	»	7.835	91	22	Zaragoza.
3.400	7	9	516.958	65	81	13.882	4.027	7	9	853.661	26	54	

(1) Existe, además, el Coto Menor de Hellín, como mina productiva de azufre, con 635 Ha., sin 37 a. 50 ca.—(3) Además existe la mina Arrayanes.

concesión minera; vendida por la Hacienda.—(2) Incluída la mina de azogue de Almadén, con 196.349 Ha.

Relación por substancias de las concesiones mineras existentes en 31 de diciembre de 1935.

SUBSTANCIAS	PRODUCTIVAS							IM						
								QUE ESTÁN O HAN ESTADO EN TRA						
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas
Acido carbónico	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Aguas subterráneas	8	»	»	»	42	»	»	»	»	»	»	»		
Aluminio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Amianto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Antimonio	1	»	»	»	18	»	»	2	»	»	»	74		
Antracita	151	12	»	»	16.542	12	54	5	»	»	»	116		
Arcilla	5	»	»	»	27	05	66	1	»	»	»	6		
Arsénico	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Asfalto	6	»	»	»	138	»	»	»	»	»	»	»		
Azabache	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Azogue	4	»	»	»	196.400	37	50	»	»	»	»	»		
Azufre	3	»	»	»	290	»	»	1	»	»	»	38		
Baritina	3	»	»	»	20	»	»	»	»	»	»	»		
Bauxita	1	»	»	»	38	»	»	»	»	»	»	»		
Betún	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Bismuto	4	»	»	»	169	»	»	1	»	»	»	30		
Caolín	8	»	»	»	149	»	»	»	»	»	»	»		
Cinc	12	1	»	»	215	83	69	»	»	»	»	»		
Cobalto	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Cobre	12	»	»	»	641	45	67	»	»	»	»	»		
Cobre (pirita)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Cobre y otros	2	3	»	»	12	58	49	»	»	»	»	»		
Espato flúor	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Espato de Islandia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Estaño	6	»	»	»	162	»	»	»	»	»	»	»		
Estaño y tungsteno	»	2	»	»	4	47	50	»	»	»	»	»		
Esteatita	2	»	»	»	722	»	»	»	»	»	»	»		
Fosforita	2	»	»	»	212	»	»	»	»	»	»	»		
Feldespato	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Gases combustibles	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Grafito	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Granate	6	»	»	»	57	»	»	»	»	»	»	»		
Hierro	199	63	»	»	9.516	36	38	49	3	»	»	1.629		
Hierro argentífero	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Hierro (pirita)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»		
Hierro y otros	1	»	»	»	9	»	»	»	»	»	»	»		
Hulla	1.145	488	»	»	79.007	72	31	2	»	»	»	159		
Indeterminadas	1	»	»	»	61	»	»	6	»	»	»	155		
Lignito	*60*	2	»	»	*6.674*	07	75	3	»	»	»	49		

PRODUCTIVAS								TOTALES						
BAJOS		QUE NO SE HAN TRABAJADO												
Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas
»	»	7	»	»	»	209	»	»	7	»	»	»	209	»	»
»	»	56	»	»	»	322	34	»	64	»	»	»	364	34	»
»	»	2	»	»	»	35	»	»	2	»	»	»	35	»	»
»	»	1	»	»	»	36	»	»	1	»	»	»	36	»	»
»	»	22	1	»	»	358	93	»	25	1	»	»	450	93	»
»	»	45	6	»	»	2.942	39	68	201	18	»	»	19.600	52	22
»	»	22	»	»	»	747	94	34	28	»	»	»	781	»	»
»	»	15	»	»	»	519	»	»	15	»	»	»	519	»	»
»	»	39	10	»	»	1.259	28	76	45	10	»	»	1.397	28	76
»	»	2	»	»	»	24	»	»	2	»	»	»	24	»	»
»	»	42	8	»	»	649	42	94	46	8	»	»	197.049	80	44
»	»	161	39	»	»	5.936	56	59	165	39	»	»	6.264	56	59
»	»	15	1	»	»	300	67	50	18	1	»	»	320	67	50
»	»	18	»	»	»	488	»	»	19	»	»	»	526	»	»
»	»	1	»	»	»	9	»	»	1	»	»	»	9	»	»
»	»	30	3	»	»	622	78	94	35	3	»	»	821	78	94
»	»	17	»	»	»	210	»	»	25	»	»	»	359	»	»
»	»	296	129	»	»	4.797	46	22	308	130	»	»	5.013	29	91
»	»	2	»	»	»	43	»	»	2	»	»	»	43	»	»
»	»	466	143	»	»	10.941	81	»	478	143	»	»	11.583	26	67
»	»	1	»	»	»	6	»	»	1	»	»	»	6	»	»
»	»	1	»	»	»	2	»	»	3	3	»	»	14	58	49
»	»	1	»	»	»	12	»	»	1	»	»	»	12	»	»
»	»	4	»	»	»	78	»	»	4	»	»	»	78	»	»
»	»	112	4	»	»	6.373	52	60	118	4	»	»	6.535	52	60
»	»	6	4	»	»	113	81	98	6	6	»	»	118	29	48
»	»	7	2	»	»	139	02	25	9	2	»	»	861	02	25
»	»	58	12	»	»	1.741	85	85	60	12	»	»	1.953	85	85
»	»	1	»	»	»	8	»	»	1	»	»	»	8	»	»
»	»	1	»	»	»	26	»	»	1	»	»	»	26	»	»
»	»	25	»	»	»	922	94	92	25	»	»	»	922	94	92
»	»	1	»	»	»	2	»	»	7	»	»	»	59	»	»
84	68	4.416	1.040	»	»	127.002	32	60	4.664	1.106	»	»	138.148	53	66
»	»	»	1	»	»	»	20	12	»	1	»	»	»	20	12
»	»	86	11	»	»	3.605	98	53	86	11	»	»	3.605	98	53
»	»	36	1	»	»	726	»	»	37	1	»	»	735	»	»
»	»	1.823	656	»	»	134.487	18	29	2.970	1.144	»	»	213.653	90	60
»	»	183	2	»	»	6.422	13	86	190	2	»	»	6.638	13	86
»	»	889	112	»	»	53.287	91	91	952	114	»	»	60.010	99	66

Relación por substancias de las concesiones mineras existentes en 31 de diciembre de 1935. (Conclusión.)

SUBSTANCIAS	PRODUCTIVAS							IM					PRODUCTIVAS												TOTALES						
								QUE ESTÁN O HAN ESTADO EN TRA					BAJOS		QUE NO SE HAN TRABAJADO																	
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas			
Magnesio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	250	»	»	5	»	»	»	250	»	»			
Manganeso	8	»	»	»	138	19	24	»	»	»	»	»	»	»	110	7	»	»	1.541	20	15	118	7	»	»	1.679	39	39			
Mica	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	271	»	»	4	»	»	»	271	»	»			
Níquel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	24	»	»	1	»	»	»	24	»	»			
Nitro o salitre	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	6	»	»	1	»	»	»	6	»	»			
Ocre	3	»	»	»	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	50	»	»	6	»	»	»	70	»	»			
Oro	3	1	»	»	273	78	12	»	»	»	»	»	»	»	93	14	»	»	5.524	63	67	96	15	»	»	5.798	41	79			
Petróleo	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	9.105	»	»	62	5	»	»	7.956	44	05	64	5	»	»	17.061	44	05			
Plata	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	24	7	»	»	63	89	05	24	7	»	»	63	89	05			
Plomo	135	46	»	»	4.210	58	»	11	4	»	»	174	39	»	2.089	983	7	9	34.600	37	02	2.235	1. 33	7	9	38.985	34	02			
Plomo argentífero	6	»	»	»	35	17	97	»	»	»	»	»	»	»	225	97	»	»	1.219	73	78	231	97	»	»	1.254	91	75			
Plomo y cinc	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	20	76	96	60	12	»	»	861	66	77	62	12	»	»	882	43	73			
Rocas bituminosas	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	21	»	»	»	1.692	»	»	21	»	»	»	1.692	»	»			
Sal común	16	1	»	»	820	72	43	»	»	»	»	»	»	»	34	»	»	»	388	68	32	50	1	»	»	1.209	40	75			
Sal gema	11	»	»	»	329	39	08	»	»	»	»	»	»	»	45	5	»	»	811	77	62	56	5	»	»	1.141	16	70			
Sales alcalinas	1	»	»	»	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	70	10	»	»	36.222	79	93	71	10	»	»	36.226	79	93			
Sales potásicas	10	»	»	»	4.283	»	»	2	»	»	»	3.601	»	»	45	64	»	»	55.116	49	51	57	64	»	»	63.000	49	51			
Schaelita (tungstato cálcico)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	16	»	»	1	»	»	»	16	»	»			
Substancias alcalinas	1	»	»	»	80	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	6	»	»	2	»	»	»	86	»	»			
Substancias térreoalcalinas	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	66	»	»	4	»	»	»	66	»	»			
Sulfato de sosa	3	»	»	»	48	»	»	»	»	»	»	»	»	»	46	4	»	»	2.308	08	79	49	4	»	»	2.356	08	79			
Tierras aluminosas (arcillas esmécticas)	4	1	»	»	76	67	76	»	»	»	»	»	»	»	18	1	»	»	616	80	»	22	2	»	»	693	47	76			
Tierras magnesianas	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	28	»	»	2	»	»	»	28	»	»			
Tierras Kessel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»	»	1	»	»	»	4	»	»			
Topacio	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	2	»	»	21	23	37	4	2	»	»	21	23	37			
Tripoli	2	»	»	»	68	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16	»	»	»	468	»	»	18	»	»	»	536	»	»			
Tungsteno (Wolfram)	1	»	»	»	18	»	»	1	»	»	»	10	»	»	44	4	»	»	1.071	27	90	46	4	»	»	1.099	27	90			
Turba	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	314	»	»	8	»	»	»	314	»	»			
Wulfenita (molibdato de plomo)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	29	»	»	1	»	»	»	29	»	»			
TOTALES	1.846	620	»	»	321.534	60	09	88	7	»	»	15.168	»	64	11.948	3.400	7	7	516.958	65	81	13.882	4.027	7	9	853.761	26	54			

Relación por substancias y provincias de las concesiones mineras existentes en 31 de diciembre de 1935.

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estado en trabajos durante el año							IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
Acido carbónico																													
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	»	»	»	209	»	»	7	»	»	»	209	»	»	Gerona.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	»	»	»	209	»	»	7	»	»	»	209	»	»	
Aguas subterráneas																													
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	42	»	»	2	»	»	»	42	»	»	Albacete.
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	67	»	»	4	»	»	»	67	»	»	Alicante.
Almería	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	16	»	»	2	»	»	»	16	»	»	Almería.
Barcelona	8	»	»	»	42	»	»	»	»	»	»	»	»	»	26	»	»	»	101	77	44	34	»	»	»	143	77	44	Barcelona.
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»	»	1	»	»	»	4	»	»	Burgos.
Córdoba	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	8	»	»	2	»	»	»	8	»	»	Córdoba.
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»	»	1	»	»	»	4	»	»	León.
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	47	85	56	5	»	»	»	47	85	56	Murcia.
Tarragona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	»	»	»	27	71	»	12	»	»	»	27	71	»	Tarragona.
Valencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»	»	1	»	»	»	4	»	»	Valencia.
TOTALES	8	»	»	»	42	»	»	»	»	»	»	»	»	»	56	»	»	»	322	34	»	64	»	»	»	364	34	»	
Aluminio																													
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	14	»	»	1	»	»	»	14	»	»	Alicante.
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	21	»	»	1	»	»	»	21	»	»	Salamanca.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	35	»	»	2	»	»	»	35	»	»	
Amianto																													
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	36	»	»	1	»	»	»	36	»	»	Málaga.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	36	»	»	1	»	»	»	36	»	»	
Antimonio																													
Badajoz	1	»	»	»	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	12	»	»	2	»	»	»	30	»	»	Badajoz.
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	76	»	»	5	»	»	»	76	»	»	Ciudad Real.
Córdoba	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	88	»	»	4	»	»	»	88	»	»	Córdoba.
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	30	»	»	1	»	»	»	30	»	»	Gerona.
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	1	»	»	17	93	»	2	1	»	»	17	93	»	Huelva.
León	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	39	»	»	3	»	»	»	25	»	»	4	»	»	»	64	»	»	León.
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	78	»	»	4	»	»	»	78	»	»	*Lugo.*
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	35	»	»	1	»	»	»	12	»	»	2	»	»	»	47	»	»	Teruel.
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	20	»	»	1	»	»	»	20	»	»	Toledo.
TOTALES	1	»	»	»	18	»	»	2	»	»	»	74	»	»	22	1	»	»	358	93	»	25	1	»	»	450	93	»	

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estado en trabajos durante el año							IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
Antracita																													
Huesca	1	»	»	»	62	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	2	»	»	590	14	97	8	2	»	»	652	14	97	Huesca.
León	103	2	»	»	8.837	87	»	2	»	»	»	55	»	»	»	»	»	»	»	»	»	105	2	»	»	8.892	87	»	León.
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	128	»	»	3	»	»	»	128	»	»	Lérida.
Oviedo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	»	»	»	521	»	»	11	»	»	»	521	»	»	Oviedo.
Palencia	47	10	»	»	7.642	25	54	3	»	»	»	61	»	»	24	4	»	»	1 703	24	71	74	14	»	»	9.406	50	25	Palencia.
TOTALES	151	12	»	»	16.542	12	54	5	»	»	»	116	»	»	45	6	»	»	2.942	39	68	201	18	»	»	19.600	52	22	
Arcilla																													
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	64	»	»	1	»	»	»	64	»	»	Granada.
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	60	»	»	1	»	»	»	60	»	»	León.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	20	»	»	1	»	»	»	20	»	»	Navarra.
Oviedo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	84	»	»	1	»	»	»	84	»	»	Oviedo.
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	6	»	»	Palencia.
Pontevedra	1	»	»	»	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	119	»	»	5	»	»	»	128	»	»	Pontevedra.
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	18	»	»	2	»	»	»	18	»	»	Santander.
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	28	»	»	1	»	»	»	28	»	»	Segovia.
Tarragona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	47	»	»	3	»	»	»	47	»	»	Tarragona.
Teruel	4	»	»	»	18	05	66	»	»	»	»	»	»	»	7	»	»	»	176	94	34	11	»	»	»	195	»	»	Teruel.
Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	131	»	»	1	»	»	»	131	»	»	Zaragoza.
TOTALES	5	»	»	»	27	05	66	1	»	»	»	6	»	»	22	»	»	»	747	94	34	28	»	»	»	781	»	»	
Arsénico																													
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	46	»	»	2	»	»	»	46	»	»	Coruña (La).
Gerona (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	264	»	»	6	»	»	»	264	»	»	Gerona.
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	120	»	»	3	»	»	»	120	»	»	León.
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	83	»	»	3	»	»	»	83	»	»	Lugo.
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	6	»	»	1	»	»	»	6	»	»	Pontevedra.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	»	»	»	519	»	»	15	»	»	»	519	»	»	
Asfalto																													
Alava	6	»	»	»	138	»	»	»	»	»	»	»	»	»	24	9	»	»	445	93	50	30	9	»	»	583	93	50	Alava.
Barcelona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	293	»	»	6	»	»	»	293	»	»	Barcelona.
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	399	»	»	4	»	»	»	399	»	»	Gerona.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	38	35	26	1	1	»	»	38	35	26	Navarra.
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	53	»	»	2	»	»	»	53	»	»	Soria.
Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	30	»	»	2	»	»	»	30	»	»	Zaragoza.
TOTALES	6	»	»	»	138	»	»	»	»	»	»	»	»	»	39	10	»	»	1.259	28	76	45	10	»	»	1.397	28	76	

(1) Pirita arsenical.

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estado en trabajos durante el año							IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
Azabache																													
Oviedo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	24	»	»	2	»	»	»	24	»	»	Oviedo.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	24	»	»	2	»	»	»	24	»	»	
Azogue																													
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	20	»	»	2	»	»	»	20	»	»	Castellón.
Ciudad Real	1	»	»	»	196.349	37	50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	196.349	37	50	Ciudad Real.
Córdoba	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	66	»	»	2	»	»	»	66	»	»	Córdoba.
Granada	3	»	»	»	51	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16	3	»	»	294	58	94	19	3	»	»	345	58	94	Granada.
Oviedo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22	5	»	»	288	84	»	22	5	»	»	268	84	»	Oviedo.
TOTALES	4	»	»	»	196.400	37	50	»	»	»	»	»	»	»	42	8	»	»	649	42	94	46	8	»	»	197.049	80	44	
Azufre																													
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	15	»	»	1	»	»	»	15	»	»	Alava.
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	168	»	»	5	»	»	»	168	»	»	Albacete.
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	142	»	»	4	»	»	»	142	»	»	Alicante.
Almería	2	»	»	»	238	»	»	»	»	»	»	»	»	»	36	13	»	»	976	30	29	38	13	»	»	1.214	30	29	Almería.
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	153	»	»	3	»	»	»	153	»	»	Cádiz.
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	40	»	»	1	»	»	»	40	»	»	Granada.
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»	»	1	»	»	»	4	»	»	Guadalajara.
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	24	»	»	1	»	»	»	24	»	»	Madrid.
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	67	22	»	»	2.343	23	41	67	22	»	»	2.343	23	41	Murcia.
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	38	»	»	5	»	»	»	552	»	»	6	»	»	»	590	»	»	Palmas (Las).
Sta. C. Tenerife	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19	»	»	»	787	»	»	19	»	»	»	787	»	»	Sta. C. Tenerife
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	20	»	»	1	»	»	»	20	»	»	Santander.
Teruel	1	»	»	»	52	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16	4	»	»	700	02	89	17	4	»	»	752	02	89	Teruel.
Valencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	12	»	»	1	»	»	»	12	»	»	Valencia.
TOTALES	3	»	»	»	290	»	»	1	»	»	»	38	»	»	161	39	»	»	5.936	56	59	165	39	»	»	6.264	56	59	
Baritina																													
Córdoba	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	60	»	»	1	»	»	»	60	»	»	Córdoba.
Gerona	1	»	»	»	6	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»	»	2	»	»	»	10	»	»	Gerona.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	1	»	»	51	67	50	3	1	»	»	51	67	50	Navarra.
Oviedo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	34	»	»	2	»	»	»	34	»	»	Oviedo.
Tarragona	2	»	»	»	14	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	28	»	»	8	»	»	»	42	»	»	Tarragona.
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	105	»	»	1	»	»	»	105	»	»	Teruel.
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	18	»	»	1	»	»	»	18	»	»	Vizcaya.
TOTALES	3	»	»	»	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	1	»	»	300	67	50	18	1	»	»	320	67	50	

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estado en trabajos durante el año							IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
Bauxita																													
Barcelona	1	»	»	»	38	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	»	»	»	216	»	»	13	»	»	»	254	»	»	Barcelona.
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	20	»	»	1	»	»	»	20	»	»	Cádiz.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	48	»	»	2	»	»	»	48	»	»	Navarra.
Tarragona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	204	»	»	3	»	»	»	204	»	»	Tarragona.
TOTALES	1	»	»	»	38	»	»	»	»	»	»	»	»	»	18	»	»	»	488	»	»	19	»	»	»	526	»	»	
Betún																													
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	9	»	»	1	»	»	»	9	»	»	Gerona.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	9	»	»	1	»	»	»	9	»	»	
Bismuto																													
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	30	»	»	3	»	»	»	32	»	»	4	»	»	»	62	»	»	Badajoz.
Córdoba	4	»	»	»	169	»	»	»	»	»	»	»	»	»	27	3	»	»	590	78	94	31	3	»	»	759	78	94	Córdoba.
TOTALES	4	»	»	»	169	»	»	1	»	»	»	30	»	»	30	3	»	»	622	78	94	35	3	»	»	821	78	94	
Caolín																													
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	18	»	»	1	»	»	»	18	»	»	Alava.
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	12	»	»	1	»	»	»	12	»	»	Burgos.
Coruña (La)	1	»	»	»	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	20	»	»	Coruña (La).
Guipúzcoa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»	»	1	»	»	»	4	»	»	Guipúzcoa.
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	8	»	»	1	»	»	»	8	»	»	León.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	21	»	»	2	»	»	»	21	»	»	Navarra.
Pontevedra	1	»	»	»	13	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	20	»	»	2	»	»	»	33	»	»	Pontevedra.
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	20	»	»	1	»	»	»	20	»	»	Santander.
Valencia	6	»	»	»	116	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	27	»	»	11	»	»	»	143	»	»	Valencia.
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	43	»	»	1	»	»	»	43	»	»	Vizcaya.
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»					37	»	»	3	»	»	»	37	»	»	Teruel.
TOTALES	8	»	»	»	149	»	»	»	»	»	»	»	»	»	17	»	»	»	210	»	»	25	»	»	»	359	»	»	
Cinc																													
Almería	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	57	»	»	5	»	»	»	57	»	»	Almería.
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	20	»	»	1	»	»	»	20	»	»	Badajoz.
Barcelona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	25	»	»	2	»	»	»	25	»	»	Barcelona.
Cáceres	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	13	»	»	2	»	»	»	13	»	»	Cáceres.

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estado en trabajos durante el año							IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
Sigue Cinc																													
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	22	»	»	2	»	»	»	22	»	»	Castellón.
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	42	»	»	3	»	»	»	42	»	»	Ciudad Real.
Córdoba	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	12	»	»	1	»	»	»	12	»	»	Córdoba.
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	»	»	»	413	»	»	15	»	»	»	413	»	»	Granada.
Guipúzcoa	3	»	»	»	92	52	48	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	92	52	48	Guipúzcoa.
Jaén	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	12	»	»	1	»	»	»	12	»	»	Jaén.
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	4	19	»	1	1	»	»	4	19	»	León.
Lérida	3	»	»	»	51	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	16	»	»	390	41	94	18	16	»	»	441	41	94	Lérida.
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	2	»	»	91	54	»	9	2	»	»	91	54	»	Murcia.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	9	61	52	1	»	»	»	9	61	52	Navarra.
Oviedo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	1	»	»	20	51	»	2	1	»	»	20	51	»	Oviedo.
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	»	»	»	164	»	»	7	»	»	»	164	»	»	Palencia.
Santander	6	1	»	»	72	31	21	»	»	»	»	»	»	»	224	109	»	»	3.369	18	76	230	110	»	»	3.441	49	97	Santander.
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	132	»	»	5	»	»	»	132	»	»	Teruel.
TOTALES	12	1	»	»	215	83	69	»	»	»	»	»	»	»	296	129	»	»	4.797	46	22	308	130	»	»	5.013	29	91	
Cobalto																													
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	13	»	»	1	»	»	»	13	»	»	Granada.
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	30	»	»	1	»	»	»	30	»	»	Huesca.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	43	»	»	2	»	»	»	43	»	»	
Cobre																													
Almería	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	2	»	»	116	81	77	11	2	»	»	116	81	77	Almería.
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	18	»	»	1	»	»	»	18	»	»	Avila.
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	163	»	»	5	»	»	»	163	»	»	Badajoz.
Barcelona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	46	»	»	3	»	»	»	46	»	»	Barcelona.
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	60	»	»	2	»	»	»	60	»	»	Burgos.
Cáceres	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	118	»	»	4	»	»	»	118	»	»	Cáceres.
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	68	»	»	2	»	»	»	68	»	»	Ciudad Real.
Córdoba	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	24	»	»	»	452	37	18	24	»	»	»	452	37	18	Córdoba.
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	42	»	»	1	»	»	»	42	»	»	Coruña (La).
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	22	»	»	2	»	»	»	22	»	»	Gerona.
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»	»	1	»	»	»	4	»	»	Granada.
Guipúzcoa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	19	24	1	»	»	»	4	19	24	Guipúzcoa.
Huelva	11	»	»	»	628	86	60	»	»	»	»	»	»	»	302	118	»	»	7.322	83	59	313	118	»	»	7.951	70	19	Huelva.
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	197	»	»	4	»	»	»	197	»	»	Huesca.
Jaén	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	14	»	»	488	80	14	14	14	»	»	488	80	14	Jaén.
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	»	»	»	194	85	15	14	»	»	»	194	85	15	León.
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	86	»	»	4	»	»	»	86	»	»	Logroño.
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	34	»	»	3	»	»	»	34	»	»	Madrid.

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estado en trabajos durante el año							IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
Sigue Cobre																													
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	57	20	76	6	»	»	»	57	20	76	Murcia.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	66	57	73	3	»	»	»	66	57	73	Navarra.
Oviedo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	»	»	»	165	»	»	11	»	»	»	165	»	»	Oviedo.
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	145	»	»	2	»	»	»	145	»	»	Palencia.
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	148	»	»	2	»	»	»	148	»	»	Santander.
Sevilla	1	»	»	»	12	59	07	»	»	»	»	»	»	»	38	9	»	»	739	15	44	39	9	»	»	751	74	51	Sevilla.
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	18	»	»	1	»	»	»	18	»	»	Soria.
Tarragona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	22	»	»	1	»	»	»	22	»	»	Tarragona.
Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	143	»	»	4	»	»	»	143	»	»	Zaragoza.
TOTALES	12	»	»	»	641	45	67	»	»	»	»	»	»	»	466	143	»	»	10.941	81	»	478	143	»	»	11.583	26	67	
Cobre (pirita)																													
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	6	»	»	1	»	»	»	6	»	»	Salamanca.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	6	»	»	1	»	»	»	6	»	»	
Cobre y otros																													
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	2	»	»	1	»	»	»	2	»	»	Huelva.
Zaragoza	2	3	»	»	12	58	49	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	3	»	»	12	58	49	Zaragoza.
TOTALES	2	3	»	»	12	58	49	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	2	»	»	3	3	»	»	14	58	49	
Espato flúor																													
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	12	»	»	1	»	»	»	12	»	»	Huesca.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	12	»	»	1	»	»	»	12	»	»	
Espato de Islandia																													
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	24	»	»	1	»	»	»	24	»	»	Santander.
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	54	»	»	3	»	»	»	54	»	»	Vizcaya.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	78	»	»	4	»	»	»	78	»	»	

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estado en trabajos durante el año							IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
Estaño																													
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	25	»	»	2	»	»	»	25	»	»	Avila.
Cáceres	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	80	»	»	3	»	»	»	80	»	»	Cáceres.
Coruña (La)	2	»	»	»	27	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	»	»	»	496	»	»	16	»	»	»	523	»	»	Coruña (La).
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	42	3	»	»	2.940	47	85	42	3	»	»	2.940	47	85	Orense.
Pontevedra	2	»	»	»	23	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23	1	»	»	1.543	04	75	25	1	»	»	1.566	04	75	Pontevedra.
Salamanca	2	»	»	»	112	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22	»	»	»	835	»	»	24	»	»	»	947	»	»	Salamanca.
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	454	»	»	6	»	»	»	454	»	»	Zamora.
TOTALES	6	»	»	»	162	»	»	»	»	»	»	»	»	»	112	4	»	»	6.373	52	60	118	4	»	»	6.535	52	60	
Estaño y tungsteno																													
Coruña (La)	»	2	»	»	4	47	50	»	»	»	»	»	»	»	4	4	»	»	73	81	98	4	6	»	»	78	29	48	Coruña (La).
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	40	»	»	2	»	»	»	40	»	»	Orense.
TOTALES	»	2	»	»	4	47	50	»	»	»	»	»	»	»	6	4	»	»	113	81	98	6	6	»	»	118	29	48	
Esteatita																													
Gerona	1	»	»	»	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	2	»	»	103	02	25	5	2	»	»	113	02	25	Gerona.
León	1	»	»	»	712	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	712	»	»	León.
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	36	»	»	3	»	»	»	36	»	»	Málaga.
TOTALES	2	»	»	»	722	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	2	»	»	139	02	25	9	2	»	»	861	02	25	
Fosforita																													
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	8	»	»	1	»	»	»	8	»	»	Badajoz.
Cáceres	2	»	»	»	212	»	»	»	»	»	»	»	»	»	54	12	»	»	1.699	85	85	56	12	»	»	1.911	85	85	Cáceres.
Tarragona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»	»	1	»	»	»	4	»	»	Tarragona.
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	30	»	»	2	»	»	»	30	»	»	Toledo.
TOTALES	2	»	»	»	212	»	»	»	»	»	»	»	»	»	58	12	»	»	1.741	85	85	60	12	»	»	1.953	85	85	
Feldespato																													
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	8	»	»	1	»	»	»	8	»	»	Pontevedra.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	8	»	»	1	»	»	»	8	»	»	

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estado en trabajos durante el año							IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
Gases combustibles																													
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	26	»	»	1	»	»	»	26	»	»	Gerona.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	26	»	»	1	»	»	»	26	»	»	
Grafito																													
Barcelona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	11	»	»	1	»	»	»	11	»	»	Barcelona.
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	24	»	»	1	»	»	»	24	»	»	Guadalajara.
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	211	»	»	8	»	»	»	211	»	»	Huelva.
Jaén	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	30	»	»	2	»	»	»	30	»	»	Jaén.
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	40	»	»	1	»	»	»	40	»	»	Lugo.
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	290	94	92	4	»	»	»	290	94	92	Málaga.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	12	»	»	1	»	»	»	12	»	»	Navarra.
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	124	»	»	3	»	»	»	124	»	»	Segovia.
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	120	»	»	2	»	»	»	120	»	»	Sevilla.
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	60	»	»	2	»	»	»	60	»	»	Toledo.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	25	»	»	»	922	94	92	25	»	»	»	922	94	92	
Granate																													
Almería	6	»	»	»	57	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	2	»	»	7	»	»	»	59	»	»	Almería.
TOTALES	6	»	»	»	57	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	2	»	»	7	»	»	»	59	»	»	
Hierro																													
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	7	»	»	298	75	70	11	7	»	»	298	75	70	Alava.
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	»	»	»	262	»	»	15	»	»	»	262	»	»	Albacete.
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	35	1	»	»	616	05	74	35	1	»	»	616	05	74	Alicante.
Almería	19	2	»	»	738	57	»	30	2	»	»	967	50	»	402	199	»	»	8.958	84	19	451	203	»	»	10.664	91	19	Almería.
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	20	»	»	1	»	»	»	20	»	»	Avila.
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	189	8	»	»	3.371	11	01	189	8	»	»	3.371	11	01	Badajoz.
Baleares	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	»	»	»	185	»	»	11	»	»	»	185	»	»	Baleares.
Barcelona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	28	»	»	»	1.143	»	»	28	»	»	»	1.143	»	»	Barcelona.
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	65	»	»	»	1.941	85	21	65	»	»	»	1.941	85	21	Burgos.
Cáceres	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	32	4	»	»	966	02	15	32	4	»	»	966	02	15	Cáceres.
Cádiz	1	»	»	»	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	27	»	»	3	»	»	»	35	»	»	Cádiz.
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	»	»	»	372	»	»	13	»	»	»	372	»	»	Castellón.
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19	»	»	»	1.674	55	11	19	»	»	»	1.674	55	11	Ciudad Real.
Córdoba	1	»	»	»	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	104	»	»	»	3.315	24	28	105	»	»	»	3.335	24	28	Córdoba.
Coruña (La)	1	»	»	»	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	26	2	»	»	1.324	03	11	27	2	»	»	1.336	03	11	Coruña (La).

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estado en trabajos durante el año							IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
Sigue **Hierro**																													
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	223	»	»	5	»	»	»	223	»	»	Cuenca.
Gerona	1	»	»	»	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	43	6	»	»	1.561	21	22	44	6	»	»	1.571	21	22	Gerona.
Granada	10	1	»	»	705	39	78	»	»	»	»	»	»	»	112	19	»	»	2.562	70	90	122	20	»	»	3.268	10	68	Granada.
Guadalajara	1	»	»	»	540	»	»	»	»	»	»	»	»	»	73	19	»	»	4.913	16	87	74	19	»	»	5.453	16	87	Guadalajara.
Guipúzcoa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	132	41	»	»	3.158	98	23	132	41	»	»	3.158	98	23	Guipúzcoa.
Huelva	1	»	»	»	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	304	85	»	»	15.389	14	59	305	85	»	»	15.401	14	59	Huelva.
Huesca	1	»	»	»	704	»	»	»	»	»	»	»	»	»	33	2	»	»	823	29	80	34	2	»	»	1.527	29	80	Huesca.
Jaén	9	»	»	»	166	»	»	»	»	»	»	»	»	»	184	16	»	»	4.230	28	75	193	16	»	»	4.396	28	75	Jaén.
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	97	9	»	»	5.634	23	12	97	9	»	»	5.634	23	12	León.
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	35	»	»	»	856	»	»	35	»	»	»	856	»	»	Lérida.
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	29	4	»	»	786	12	28	29	4	»	»	786	12	28	Logroño.
Lugo	5	»	»	»	111	»	»	»	»	»	»	»	»	»	185	23	»	»	5.691	92	79	190	23	»	»	5.802	92	79	Lugo.
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	391	»	»	6	»	»	»	391	»	»	Madrid.
Málaga	2	»	»	»	36	»	»	1	»	»	»	12	»	»	34	19	»	»	299	51	82	37	19	»	»	347	51	82	Málaga.
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	636	196	»	»	11.874	57	82	636	196	»	»	11.874	57	82	Murcia.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	41	»	»	118	34	»	»	2.519	81	81	120	34	»	»	2.560	81	81	Navarra.
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	»	»	»	794	»	»	11	»	»	»	794	»	»	Orense.
Oviedo	30	5	»	»	3.239	»	»	»	»	»	»	»	»	»	358	36	»	»	7.677	46	»	388	41	»	»	10.916	46	»	Oviedo.
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»	»	12	»	»	»	192	»	»	13	»	»	»	196	»	»	Palencia.
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	168	»	»	2	»	»	»	168	»	»	Palmas (Las).
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	36	»	»	3	»	»	»	36	»	»	Pontevedra.
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	34	8	»	»	2.607	33	89	34	8	»	»	2.607	33	89	Salamanca.
Sta. C. Tenerife	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	117	»	»	20	»	»	»	506	»	»	22	»	»	»	623	»	»	Sta. C. Tenerife
Santander	23	3	»	»	660	36	»	»	»	»	»	»	»	»	257	90	»	»	7.942	02	84	280	93	»	»	8.602	38	84	Santander.
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	»	»	»	457	»	»	11	»	»	»	457	»	»	Segovia.
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	13	1	»	»	488	34	68	145	18	»	»	4.503	57	54	158	19	»	»	4.991	92	22	Sevilla.
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	27	»	»	»	1.257	»	»	27	»	»	»	1.257	»	»	Soria.
Tarragona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	40	2	»	»	1.160	32	61	40	2	»	»	1.160	32	61	Tarragona.
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	45	7	»	»	1.860	96	12	45	7	»	»	1.860	96	12	Teruel.
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	»	»	»	960	»	»	10	»	»	»	960	»	»	Toledo.
Valencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	»	»	»	161	»	»	12	»	»	»	161	»	»	Valencia.
Vizcaya	93	51	»	»	2.442	23	15	»	»	»	»	»	»	»	407	180	»	»	8.281	01	82	500	231	»	»	10.723	24	97	Vizcaya.
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	»	»	»	898	»	»	13	»	»	»	898	»	»	Zamora.
Zaragoza	1	1	»	»	111	80	45	»	»	»	»	»	»	»	30	5	»	»	2.150	15	28	31	6	»	»	2.261	95	73	Zaragoza.
TOTALES	199	63	»	»	9.516	36	38	49	3	»	»	1.629	84	68	4.416	1.040	»	»	127.002	32	60	4.664	1.106	»	»	138.148	53	66	
Hierro argentífero																													
Almería	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	20	12	»	1	»	»	»	20	12	Almería.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	20	12	»	1	»	»	»	20	12	

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estado en trabajos durante el año						
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas
Hierro (pirita)														
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Hierro y otros														
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Córdoba	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pontevedra	1	»	»	»	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES	1	»	»	»	9	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Hulla														
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Ciudad Real	12	7	»	»	1.212	47	35	1	»	»	»	100	»	»
Córdoba	9	1	»	»	381	59	67	»	»	»	»	»	»	»
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona	2	»	»	»	682	»	»	»	»	»	»	»	»	»
León	165	52	»	»	13.070	70	»	»	»	»	»	»	»	»
Lérida	2	»	»	»	105	»	»	1	»	»	»	59	»	»

IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
1	»	»	»	20	»	»	1	»	»	»	20	»	»	Avila.
3	1	»	»	94	98	56	3	1	»	»	94	98	56	Coruña (La).
1	»	»	»	100	»	»	1	»	»	»	100	»	»	Gerona.
68	8	»	»	3.013	27	93	68	8	»	»	3.013	27	93	Huelva.
2	»	»	»	40	»	»	2	»	»	»	40	»	»	Lugo.
3	»	»	»	46	»	»	3	»	»	»	46	»	»	Santander.
4	2	»	»	213	72	04	4	2	»	»	213	72	04	Sevilla.
4	»	»	»	78	»	»	4	»	»	»	78	»	»	Vizcaya.
86	11	»	»	3.605	98	53	86	11	»	»	3.605	98	53	
1	»	»	»	22	»	»	1	»	»	»	22	»	»	Burgos.
5	»	»	»	171	»	»	5	»	»	»	171	»	»	Córdoba.
3	»	»	»	36	»	»	3	»	»	»	36	»	»	Coruña (La).
2	»	»	»	24	»	»	2	»	»	»	24	»	»	Huelva.
2	»	»	»	66	»	»	2	»	»	»	66	»	»	Huesca.
2	»	»	»	24	»	»	2	»	»	»	24	»	»	León.
2	1	»	»	55	»	»	2	1	»	»	55	»	»	Lugo.
4	»	»	»	101	»	»	4	»	»	»	101	»	»	Oviedo.
3	»	»	»	19	»	»	4	»	»	»	28	»	»	Pontevedra.
3	»	»	»	62	»	»	3	»	»	»	62	»	»	Santander.
1	»	»	»	12	»	»	1	»	»	»	12	»	»	Segovia.
8	»	»	»	134	»	»	8	»	»	»	134	»	»	Vizcaya.
36	1	»	»	726	»	»	37	1	»	»	735	»	»	
11	»	»	»	258	»	»	11	»	»	»	258	»	»	Badajoz.
64	3	»	»	8.186	97	22	64	3	»	»	8.186	97	22	Burgos.
1	»	»	»	16	»	»	1	»	»	»	16	»	»	Cádiz.
55	24	»	»	4.791	29	14	68	31	»	»	6.103	76	49	Ciudad Real.
335	120	»	»	14.391	50	88	344	121	»	»	14.773	10	55	Córdoba.
7	»	»	»	3.715	»	»	7	»	»	»	3.715	»	»	Cuenca.
7	2	»	»	197	94	74	9	2	»	»	879	94	74	Gerona.
636	217	»	»	39.829	50	66	801	269	»	»	52.900	20	66	León.
24	1	»	»	4.563	37	97	27	1	»	»	4.727	37	97	Lérida.

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estado en trabajos durante el año						
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas
***Sigue* Hulla**														
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo	868	364	»	»	57.950	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Palencia	86	64	»	»	4.402	95	29	»	»	»	»	»	»	»
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sevilla	1	»	»	»	1.203	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES	1.145	488	»	»	79.007	72	31	2	»	»	»	159	»	»
Indeterminadas														
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Almería	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barcelona	1	»	»	»	61	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Córdoba	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Malaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Palmas (Las)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Sta. C. Tenerife	»	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	155	»	»
Tarragona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Valencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES	1	»	»	»	61	»	»	6	»	»	»	155	»	»
Lignito														
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Albacete	1	»	»	»	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Almería	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Baleares	6	»	»	»	106	»	»	1	»	»	»	10	»	»
Barcelona	10	»	»	»	1.633	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
13	3	»	»	1.282	47	24	13	3	»	»	1.282	47	24	Logroño.
1	»	»	»	4	»	»	1	»	»	»	4	»	»	Lugo.
1	»	»	»	20	»	»	1	»	»	»	20	»	»	Madrid.
1	»	»	»	9	»	»	1	»	»	»	9	»	»	Málaga.
604	263	»	»	50.847	63	34	1.472	627	»	»	108.797	63	34	Oviedo.
27	11	»	»	1.097	42	19	113	75	»	»	5.500	37	48	Palencia.
3	1	»	»	1.145	13	12	3	1	»	»	1.145	13	12	Santander.
32	11	»	»	4.081	91	79	33	11	»	»	5.284	91	79	Sevilla.
1	»	»	»	50	»	»	1	»	»	»	50	»	»	Soria.
1.823	656	»	»	134.487	18	29	2.970	1.144	»	»	213.653	90	60	
6	»	»	»	139	»	»	6	»	»	»	139	»	»	Albacete.
6	»	»	»	66	»	»	6	»	»	»	66	»	»	Alicante.
23	1	»	»	601	88	61	23	1	»	»	601	88	61	Almería.
1	»	»	»	6	»	»	2	»	»	»	67	»	»	Barcelona.
1	»	»	»	20	»	»	1	»	»	»	20	»	»	Cordoba.
5	»	»	»	90	»	»	5	»	»	»	90	»	»	Coruña (La).
4	»	»	»	51	»	»	4	»	»	»	51	»	»	Granada.
2	»	»	»	554	»	»	2	»	»	»	554	»	»	León.
1	»	»	»	24	»	»	1	»	»	»	24	»	»	Lérida.
2	»	»	»	950	»	»	2	»	»	»	950	»	»	Málaga.
9	»	»	»	164	90	»	9	»	»	»	164	90	»	Murcia.
1	»	»	»	10	»	»	1	»	»	»	10	»	»	Orense.
4	»	»	»	109	»	»	4	»	»	»	109	»	»	Palmas (Las).
2	»	»	»	24	»	»	2	»	»	»	24	»	»	Pontevedra.
104	1	»	»	3.334	35	25	110	1	»	»	3.489	35	25	Sta. C. Tenerife
1	»	»	»	24	»	»	1	»	»	»	24	»	»	Tarragona.
5	»	»	»	196	»	»	5	»	»	»	196	»	»	Teruel.
3	»	»	»	24	»	»	3	»	»	»	24	»	»	Toledo.
3	»	»	»	34	»	»	3	»	»	»	34	»	»	Valencia.
183	2	»	»	6.422	13	86	190	2	»	»	6.638	13	86	
12	1	»	»	406	11	89	12	1	»	»	406	11	89	Alava.
5	»	»	»	135	»	»	6	»	»	»	155	»	»	Albacete.
94	6	»	»	1.975	29	82	94	6	»	»	1.975	29	82	Alicante.
16	2	»	»	1.333	15	24	16	2	»	»	1.333	15	24	Almería.
81	3	»	»	2.572	58	49	88	3	»	»	2.688	58	49	Baleares.
82	19	»	»	8.248	32	83	92	19	»	»	9.881	32	83	Barcelona.
21	»	»	»	1.594	»	»	21	»	»	»	1.594	»	»	Burgos.

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estado en trabajos durante el año							IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
Sigue **Lignito**																													
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	15	2	»	»	853	15	80	15	2	»	»	853	15	80	Castellón.
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	»	»	»	2.044	»	»	12	»	»	»	2.044	»	»	Coruña (La).
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	2.312	»	»	5	»	»	»	2.312	»	»	Cuenca.
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	102	»	»	4	»	»	»	102	»	»	Gerona.
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	212	»	»	4	»	»	»	212	»	»	Granada.
Guipúzcoa	6	»	»	»	121	04	08	»	»	»	»	»	»	»	49	12	»	»	701	56	98	55	12	»	»	822	61	06	Guipúzcoa.
Huesca	1	»	»	»	61	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23	1	»	»	759	43	62	24	1	»	»	820	43	62	Huesca.
Jaén	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	100	»	»	3	»	»	»	100	»	»	Jaén.
Lérida	5	»	»	»	447	»	»	»	»	»	»	»	»	»	62	4	»	»	4.704	67	58	67	4	»	»	5.151	67	58	Lérida.
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	30	»	»	2	»	»	»	30	»	»	Logroño.
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»	»	1	»	»	»	4	»	»	Lugo.
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	100	»	»	1	»	»	»	100	»	»	Madrid.
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	19	»	»	»	2.932	»	»	19	»	»	»	2.932	»	»	Murcia.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	1	»	»	247	15	70	9	1	»	»	247	15	70	Navarra.
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	193	»	»	8	»	»	»	193	»	»	Palencia.
Santander	2	»	»	»	142	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22	3	»	»	2.045	53	50	24	3	»	»	2.187	53	50	Santander.
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	91	»	»	2	»	»	»	91	»	»	Soria.
Tarragona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	187	»	»	3	»	»	»	187	»	»	Tarragona.
Teruel	18	2	»	»	2.579	03	67	2	»	»	»	39	»	»	239	43	»	»	15.754	53	88	259	45	»	»	18.372	57	55	Teruel.
Valencia	1	»	»	»	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	31	»	»	»	625	»	»	32	»	»	»	629	»	»	Valencia.
Zaragoza	10	»	»	»	1.561	»	»	»	»	»	»	»	»	»	64	15	»	»	3.025	36	58	74	15	»	»	4.586	36	58	Zaragoza.
TOTALES	60	2	»	»	6.674	07	75	3	»	»	»	49	»	»	889	112	»	»	53.287	91	91	952	114	»	»	60.010	99	66	
Magnesio																													
Almería	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	24	»	»	1	»	»	»	24	»	»	Almería.
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	226	»	»	4	»	»	»	226	»	»	Santander.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	250	»	»	5	»	»	»	250	»	»	
Manganeso																													
Almería	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	27	»	»	2	»	»	»	27	»	»	Almería.
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	24	»	»	1	»	»	»	24	»	»	Burgos.
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	114	»	»	4	»	»	»	114	»	»	Gerona.
Huelva	6	»	»	»	66	19	24	»	»	»	»	»	»	»	72	4	»	»	613	25	46	78	4	»	»	679	44	70	Huelva.
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	115	»	»	5	»	»	»	115	»	»	Huesca.
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	17	»	»	2	»	»	»	17	»	»	Lérida.
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	5	»	»	1	»	»	»	5	»	»	Lugo.
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	35	»	»	1	»	»	»	35	»	»	Málaga.
Oviedo	1	»	»	»	60	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	1	»	»	116	82	»	6	1	»	»	176	82	»	Oviedo.
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	2	»	»	144	12	69	3	2	»	»	144	12	69	Sevilla.
Teruel	1	»	»	»	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	13	»	»	»	310	»	»	14	»	»	»	322	»	»	Teruel.
Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	20	»	»	1	»	»	»	20	»	»	Zaragoza.
TOTALES	8	»	»	»	138	19	24	»	»	»	»	»	»	»	110	7	»	»	1.541	20	15	118	7	»	»	1.679	39	39	

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estado en trabajos durante el año							IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
Mica																													
Córdoba	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	271	»	»	4	»	»	»	271	»	»	Córdoba.
Totales	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	271	»	»	4	»	»	»	271	»	»	
Níquel																													
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	24	»	»	1	»	»	»	24	»	»	Huesca.
Totales	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	24	»	»	1	»	»	»	24	»	»	
Nitro o salitre																													
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	6	»	»	1	»	»	»	6	»	»	Logroño.
Totales	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	6	»	»	1	»	»	»	6	»	»	
Ocre																													
Alicante	3	»	»	»	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	50	»	»	6	»	»	»	70	»	»	Alicante.
Totales	3	»	»	»	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	50	»	»	6	»	»	»	70	»	»	

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estado en trabajos durante el año							IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
Oro																													
Almería	3	1	»	»	273	78	12	»	»	»	»	»	»	»	72	14	»	»	2.589	63	67	75	15	»	»	2.863	41	79	Almería.
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	289	»	»	2	»	»	»	289	»	»	Coruña (La).
Gerona (1)	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	12	»	»	1	»	»	»	12	»	»	Gerona.
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	877	»	»	6	»	»	»	877	»	»	Granada.
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	52	»	»	2	»	»	»	52	»	»	Guadalajara.
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	20	»	»	1	»	»	»	20	»	»	Huesca.
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	1.549	»	»	6	»	»	»	1.549	»	»	León.
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	8	»	»	1	»	»	»	8	»	»	Lugo.
Pontevedra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	40	»	»	1	»	»	»	40	»	»	Pontevedra.
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	88	»	»	1	»	»	»	88	»	»	Toledo.
TOTALES	3	1	»	»	273	78	12	»	»	»	»	»	»	»	93	14	»	»	5.524	63	67	96	15	»	»	5.798	41	79	
Petróleo																													
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	9	»	»	1	1	»	»	9	»	»	Alava.
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	9.105	»	»	3	»	»	»	530	»	»	5	»	»	»	9.635	»	»	Albacete.
Almería	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	704	»	»	8	»	»	»	704	»	»	Almería.
Barcelona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	112	»	»	6	»	»	»	112	»	»	Barcelona.
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	118	»	»	3	»	»	»	118	»	»	Burgos.
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	2	»	»	1.073	»	»	10	2	»	»	1.073	»	»	Cádiz.
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	25	»	»	1	»	»	»	25	»	»	Cuenca.
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	601	»	»	4	»	»	»	601	»	»	Gerona.
Guipúzcoa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	32	»	»	1	»	»	»	32	»	»	Guipúzcoa.
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	289	»	»	6	»	»	»	289	»	»	Lérida.
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	1.091	»	»	3	»	»	»	1.091	»	»	Málaga.
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	1.802	»	»	5	»	»	»	1.802	»	»	Murcia.
Oviedo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	1	»	»	553	80	76	1	1	»	»	553	80	76	Oviedo.
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	217	»	»	2	»	»	»	217	»	»	Santander.
Valencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	270	»	»	1	»	»	»	270	»	»	Valencia.
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	1	»	»	529	63	29	7	1	»	»	529	63	29	Vizcaya.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	9.105	»	»	62	5	»	»	7.956	44	05	64	5	»	»	17.061	44	05	
Plata																													
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	15	»	»	1	»	»	»	15	»	»	Castellón.
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23	7	»	»	48	89	05	23	7	»	»	48	89	05	Guadalajara.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	24	7	»	»	63	89	05	24	7	»	»	63	89	05	

(1) Hierro aurífero.

Plomo

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estado en trabajos durante el año							IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales....	Hectáreas...	Areas.....	Centiáreas...	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales....	Hectáreas...	Areas.....	Centiáreas...	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales....	Hectáreas...	Areas.....	Centiáreas...	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales....	Hectáreas...	Areas.....	Centiáreas...	
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	5	»	»	71	03	06	5	5	»	»	71	03	06	Alava.
Almería	1	»	»	»	8	»	»	»	»	»	»	»	»	»	157	43	»	»	2.101	90	»	158	43	»	»	2.109	90	»	Almería.
Avila	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	178	»	»	3	»	»	»	178	»	»	Avila.
Badajoz	3	»	»	»	44	»	»	»	»	»	»	»	»	»	102	6	»	»	1.987	21	62	105	6	»	»	2.031	21	62	Badajoz.
Baleares	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	69	»	»	6	»	»	»	69	»	»	Baleares.
Barcelona	5	»	»	»	145	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	52	»	»	7	»	»	»	197	»	»	Barcelona.
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	44	»	»	1	»	»	»	44	»	»	Burgos.
Cáceres	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	160	38	»	5	»	»	»	160	38	»	Cáceres.
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	52	57	70	5	»	»	»	52	57	70	Castellón.
Ciudad Real.....	6	1	»	»	93	87	»	1	»	»	»	18	»	»	208	45	»	1	4.300	43	»	215	46	»	1	4.412	30	»	Ciudad Real.
Córdoba	2	»	»	»	29	»	»	»	»	»	»	»	»	»	173	35	»	»	4.117	17	86	175	35	»	»	4.146	17	86	Córdoba.
Gerona	1	»	»	»	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	»	»	»	234	96	23	15	»	»	»	252	96	23	Gerona.
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	90	29	»	»	1.308	72	35	90	29	»	»	1.308	72	35	Granada.
Guadalajara	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	20	»	»	1	»	»	»	20	»	»	Guadalajara.
Guipúzcoa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	21	3	»	»	268	42	04	21	3	»	»	268	42	04	Guipúzcoa.
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	»	»	»	88	»	»	7	»	»	»	88	»	»	Huelva.
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	149	»	»	6	»	»	»	149	»	»	Huesca.
Jaén	25	»	»	»	3.275	»	»	1	»	»	»	69	»	»	660	399	»	»	13.400	88	30	686	399	»	»	16.744	88	30	Jaén.
León	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	»	»	»	250	»	»	11	»	»	»	250	»	»	León.
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	»	»	»	214	»	»	11	»	»	»	214	»	»	Lérida.
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	46	»	»	2	»	»	»	46	»	»	Logroño.
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	112	»	»	4	»	»	»	112	»	»	Lugo.
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	24	»	»	1	»	»	»	24	»	»	Málaga.
Murcia	91	45	»	»	571	71	»	7	4	»	»	25	39	»	484	397	7	8	3.315	70	79	582	446	7	8	3.912	80	79	Murcia.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	3	»	»	75	29	44	10	3	»	»	75	29	44	Navarra.
Oviedo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»	»	1	»	»	»	4	»	»	Oviedo.
Palencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	18	»	»	2	»	»	»	18	»	»	Palencia.
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	56	»	»	4	»	»	»	56	»	»	Salamanca.
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	42	38	49	3	»	»	»	42	38	49	Santander.
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	100	»	»	1	»	»	»	100	»	»	Segovia.
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	9	»	»	»	382	»	»	9	»	»	»	382	»	»	Sevilla.
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	32	»	»	1	»	»	»	32	»	»	Soria.
Tarragona	1	»	»	»	26	»	»	2	»	»	»	62	»	»	61	18	»	»	1.037	28	14	64	18	»	»	1.125	28	14	Tarragona.
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	»	»	»	228	»	»	10	»	»	»	228	»	»	Teruel.
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	16	»	»	5	»	»	»	16	»	»	Toledo.
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»	»	1	»	»	»	4	»	»	Zamora.
Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	40	»	»	2	»	»	»	40	»	»	Zaragoza.
TOTALES.....	135	46	»	»	4.210	58	»	11	4	»	»	174	39	»	2.089	983	7	9	34.600	37	02	2.235	1.033	7	9	38.985	34	02	

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estado en trabajos durante el año						
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas
Plomo argentífero														
Almería	6	»	»	»	35	17	97	»	»	»	»	»	»	»
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES	6	»	»	»	35	17	97	»	»	»	»	»	»	»
Plomo y cinc														
Alava	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	20	76	96
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Vizcaya	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	20	76	96
Rocas bituminosas														
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Barcelona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Gerona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Oviedo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Santander	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»

IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
219	97	»	»	1.119	73	78	225	97	»	»	1.154	91	75	Almería.
3	»	»	»	36	»	»	3	»	»	»	36	»	»	Huelva.
2	»	»	»	24	»	»	2	»	»	»	24	»	»	Huesca.
1	»	»	»	40	»	»	1	»	»	»	40	»	»	Logroño.
225	97	»	»	1.219	73	78	231	97	»	»	1.254	91	75	
8	3	»	»	119	95	15	10	3	»	»	140	72	11	Alava.
3	»	»	»	43	»	»	3	»	»	»	43	»	»	Gerona.
1	»	»	»	20	»	»	1	»	»	»	20	»	»	Huesca.
7	»	»	»	156	»	»	7	»	»	»	156	»	»	Lérida.
2	»	»	»	40	»	»	2	»	»	»	40	»	»	Navarra.
2	3	»	»	30	66	39	2	3	»	»	30	66	39	Santander.
37	6	»	»	452	05	23	37	6	»	»	452	05	23	Vizcaya.
60	12	»	»	861	66	77	62	12	»	»	882	43	73	
2	»	»	»	19	»	»	2	»	»	»	19	»	»	Alava.
1	»	»	»	26	»	»	1	»	»	»	26	»	»	Barcelona.
1	»	»	»	64	»	»	1	»	»	»	64	»	»	Burgos.
1	»	»	»	20	»	»	1	»	»	»	20	»	»	Gerona.
4	»	»	»	1.040	»	»	4	»	»	»	1.040	»	»	Granada.
2	»	»	»	41	»	»	2	»	»	»	41	»	»	Huesca.
3	»	»	»	61	»	»	3	»	»	»	61	»	»	Málaga.
6	»	»	»	390	»	»	6	»	»	»	390	»	»	Oviedo.
1	»	»	»	31	»	»	1	»	»	»	31	»	»	Santander.
21	»	»	»	1.692	»	»	21	»	»	»	1.692	»	»	

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estadó en trabajos durante el año							IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
Sal común																													
Albacete	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	52	»	»	5	»	»	»	52	»	»	Albacete.
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	12	»	»	1	»	»	»	12	»	»	Burgos.
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	27	68	32	2	»	»	»	27	68	32	Cuenca.
Guadalajara	8	»	»	»	50	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	30	»	»	14	»	»	»	80	»	»	Guadalajara.
Huesca	1	»	»	»	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	42	»	»	3	»	»	»	46	»	»	Huesca.
Jaén	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	16	»	»	4	»	»	»	16	»	»	Jaén.
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	56	»	»	3	»	»	»	56	»	»	Lérida.
Madrid	1	»	»	»	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»	»	Madrid.
Santander	4	1	»	»	752	72	43	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	1	»	»	752	72	43	Santander.
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	»	»	»	91	»	»	6	»	»	»	91	»	»	Sevilla.
Soria	2	»	»	»	10	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	10	»	»	Soria.
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	62	»	»	5	»	»	»	62	»	»	Valladolid.
TOTALES	16	1	»	»	820	72	43	»	»	»	»	»	»	»	34	»	»	»	388	68	32	50	1	»	»	1.209	40	75	
Sal gema																													
Alicante	1	»	»	»	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	20	»	»	Alicante.
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	1	»	»	3	16	28	2	1	»	»	3	16	28	Cuenca.
Guadalajara	1	»	»	»	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	120	»	»	4	»	»	»	140	»	»	Guadalajara.
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	26	»	»	2	»	»	»	26	»	»	Murcia.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	327	»	»	3	»	»	»	327	»	»	Navarra.
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	57	»	»	3	»	»	»	57	»	»	Toledo.
Valencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	8	»	»	1	»	»	»	8	»	»	Valencia.
Zaragoza	9	»	»	»	289	39	08	»	»	»	»	»	»	»	31	4	»	»	270	61	34	40	4	»	»	560	»	42	Zaragoza.
TOTALES	11	»	»	»	329	39	08	»	»	»	»	»	»	»	45	5	»	»	811	77	62	56	5	»	»	1.141	16	70	
Sales alcalinas																													
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	27	1	»	»	983	07	25	27	1	»	»	983	07	25	Alicante.
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	22	»	»	2	»	»	»	22	»	»	Castellón.
Ciudad Real	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	52	»	»	1	»	»	»	52	»	»	Ciudad Real.
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	»	»	»	585	»	»	5	»	»	»	585	»	»	Cuenca.
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»	»	1	»	»	»	4	»	»	Granada.
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	18	9	»	»	34.089	72	68	18	9	»	»	34.089	72	68	Lérida.
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	195	»	»	1	»	»	»	195	»	»	Madrid.
Navarra	1	»	»	»	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»	»	Navarra.
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	10	»	»	2	»	»	»	10	»	»	Teruel.
Valencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	»	»	»	262	»	»	12	»	»	»	262	»	»	Valencia.
Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	20	»	»	1	»	»	»	20	»	»	Zaragoza.
TOTALES	1	»	»	»	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	70	10	»	»	36.222	79	93	71	10	»	»	36.226	79	93	

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estado en trabajos durante el año							IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
Sales potásicas																													
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	1.600	»	»	1	»	»	»	1.600	»	»	Alava.
Barcelona	10	»	»	»	4.283	»	»	2	»	»	»	3.601	»	»	31	37	»	»	42.203	45	81	43	37	»	»	50.087	45	81	Barcelona.
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	240	»	»	1	»	»	»	240	»	»	Burgos.
Huesca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	600	»	»	1	»	»	»	600	»	»	Huesca.
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	27	»	»	6.442	03	70	5	27	»	»	6.442	03	70	Lérida.
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	1.432	»	»	2	»	»	»	1.432	»	»	Logroño.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	2.599	»	»	4	»	»	»	2.599	»	»	Navarra.
TOTALES	10	»	»	»	4.283	»	»	2	»	»	»	3.601	»	»	45	64	»	»	55.116	49	51	57	64	»	»	63.000	49	51	
Scheelita (tungstato cálcico)																													
Málaga	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	16	»	»	1	»	»	»	16	»	»	Málaga.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	16	»	»	1	»	»	»	16	»	»	
Substancias salinas																													
Madrid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	6	»	»	1	»	»	»	6	»	»	Madrid.
Toledo	1	»	»	»	80	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	80	»	»	Toledo.
TOTALES	1	»	»	»	80	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	6	»	»	2	»	»	»	86	»	»	
Substancias térreo-alcalinas																													
Cuenca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	66	»	»	4	»	»	»	66	»	»	Cuenca.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	66	»	»	4	»	»	»	66	»	»	
Sulfato de sosa																													
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	2	»	»	31	52	67	7	2	»	»	31	52	67	Burgos.
Lérida	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	777	»	»	4	»	»	»	777	»	»	Lérida.
Logroño	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	1	»	»	602	30	10	10	1	»	»	602	30	10	Logroño.
Madrid	3	»	»	»	48	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16	1	»	»	524	26	02	19	1	»	»	572	26	02	Madrid.
Navarra	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	242	»	»	3	»	»	»	242	»	»	Navarra.
Tarragona	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	32	»	»	2	»	»	»	32	»	»	Tarragona.
Toledo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	68	»	»	2	»	»	»	68	»	»	Toledo.
Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	31	»	»	2	»	»	»	31	»	»	Zaragoza.
TOTALES	3	»	»	»	48	»	»	»	»	»	»	»	»	»	46	4	»	»	2.308	08	79	49	4	»	»	2.356	08	79	

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estado en trabajos durante el año							IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
Tierras aluminosas (arcillas esmécticas)																													
Cádiz	1	»	»	»	16	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	47	»	»	2	»	»	»	63	»	»	Cádiz.
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	59	»	»	3	»	»	»	59	»	»	Huelva.
Murcia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	436	»	»	3	»	»	»	436	»	»	Murcia.
Sevilla	3	1	»	»	60	67	76	»	»	»	»	»	»	»	9	1	»	»	24	80	»	12	2	»	»	85	47	76	Sevilla.
Teruel	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	30	»	»	1	»	»	»	30	»	»	Teruel.
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	20	»	»	1	»	»	»	20	»	»	Zamora.
TOTALES	4	1	»	»	76	67	76	»	»	»	»	»	»	»	18	1	»	»	616	80	»	22	2	»	»	693	47	76	
Tierras magnesianas																													
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	12	»	»	1	»	»	»	12	»	»	Alava.
Valencia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	16	»	»	1	»	»	»	16	»	»	Valencia.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	28	»	»	2	»	»	»	28	»	»	
Tierras Kessel																													
Burgos	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»	»	1	»	»	»	4	»	»	Burgos.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	4	»	»	1	»	»	»	4	»	»	
Topacio																													
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	2	»	»	21	23	37	4	2	»	»	21	23	37	Salamanca.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	2	»	»	21	23	37	4	2	»	»	21	23	37	
Trípoli																													
Albacete	2	»	»	»	68	»	»	»	»	»	»	»	»	»	11	»	»	»	400	»	»	13	»	»	»	468	»	»	Albacete.
Cádiz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	55	»	»	4	»	»	»	55	»	»	Cádiz.
Sevilla	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	13	»	»	1	»	»	»	13	»	»	Sevilla.
TOTALES	2	»	»	»	68	»	»	»	»	»	»	»	»	»	16	»	»	»	468	»	»	18	»	»	»	536	»	»	

UAB Universitat Autònoma de Barcelona

PROVINCIAS	PRODUCTIVAS							IMPRODUCTIVAS que están o han estado en trabajos durante el año							IMPRODUCTIVAS que no se han trabajado durante el año							TOTALES							PROVINCIAS
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Hectáreas	Areas	Centiáreas	
Tungsteno (Wolfram)																													
Badajoz	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	»	»	»	141	»	»	4	»	»	»	141	»	»	Badajoz.
Cáceres	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	62	»	»	3	»	»	»	62	»	»	Cáceres.
Córdoba	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	40	»	»	1	»	»	»	40	»	»	Córdoba.
Coruña (La)	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	10	»	»	4	»	»	»	74	»	»	5	»	»	»	84	»	»	Coruña (La).
Orense	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	1	»	»	232	60	»	10	1	»	»	232	60	»	Orense.
Pontevedra	1	»	»	»	18	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	3	»	»	312	67	90	15	3	»	»	330	67	90	Pontevedra.
Salamanca	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	209	»	»	8	»	»	»	209	»	»	Salamanca.
TOTALES	1	»	»	»	18	»	»	1	»	»	»	10	»	»	44	4	»	»	1.071	27	90	46	4	»	»	1.099	27	90	
Turba																													
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	51	»	»	2	»	»	»	51	»	»	Castellón.
Huelva	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	5	»	»	1	»	»	»	5	»	»	Huelva.
Lugo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	»	»	»	217	»	»	3	»	»	»	217	»	»	Lugo.
Oviedo	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	16	»	»	1	»	»	»	16	»	»	Oviedo.
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	25	»	»	1	»	»	»	25	»	»	Zamora.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	8	»	»	»	314	»	»	8	»	»	»	314	»	»	
Wulfenita (molibdato de plomo)																													
Granada	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	29	»	»	1	»	»	»	29	»	»	Granada.
TOTALES	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	29	»	»	1	»	»	»	29	»	»	

UAB
Universitat Autònoma de Barcelona

Estado de los trabajos ejecutados por el personal facultativo del Distrito durante el año en cada provincia.

PROVINCIAS	DEMARCACIONES VERIFICADAS								DEMARCACIONES SUSPENDIDAS				VISITAS DE POLICÍA MINERA		Expropiación	Cancelaciones	Caducidades	Cambios de dominio	OTROS TRABAJOS		TOTAL de trabajos
	DE MINAS				DE DEMASÍAS																
	Número de expedientes	SUPERFICIE			Número de expedientes	SUPERFICIE			Número de expedientes	SUPERFICIE			Ordinarias	Extraordinarias					Número de expedientes	Objeto	
		Hectáreas	Areas	Centiáreas		Hectáreas	Areas	Centiáreas		Hectáreas	Areas	Centiáreas									
Alava	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	»	»	»	1	»	»	»	13
Albacete	14	35.343	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23	10	»	8	»	»	1	Amojonamiento	56
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
Almería	28	629	19	24	»	»	»	»	3	247	»	»	82	42	»	29	105	4	2	Idem y triangulación	295
Avila	1	40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	1	»	2	»	»	4	Recepción carretera y sondeos	15
Badajoz	19	279	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	83	12	»	»	»	»	14	Idem aguas y planos	128
Baleares	2	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	71	14	»	1	4	1	2	Triangulaciones	95
Barcelona	3	48	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	125	81	»	6	40	»	1	Idem	256
Burgos	4	1.440	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	31	2	»	»	3	»	»	»	40
Cáceres	3	60	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	18	3	»	»	»	»	8	Recepciones carreteras	32
Cádiz	1	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	3	»	»	»	»	»	»	8
Castellón	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	14	»	»	3	»	4	Varios	22
Ciudad Real	13	265	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	53	23	1	3	59	»	27	Triangulaciones y varios	179
Córdoba	31	1.050	»	»	1	2	82	95	»	»	»	»	84	18	1	63	»	2	45	Idem	245
Coruña (La)	3	55	»	»	»	»	»	»	1	15	»	»	44	15	»	3	2	»	»	»	68
Cuenca	1	4	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	Informes	13
Gerona	5	40	»	»	»	»	»	»	1	36	»	»	16	14	»	8	6	»	105	Idem y otros	155
Granada	28	911	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	66	6	»	26	13	2	15	Triangulación y otros	156
Guadalajara	2	621	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	20	Informes	23
Guipúzcoa	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	50	3	»	»	11	»	33	*Triangulación y varios*	97
Huelva	2	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	78	69	»	»	35	2	2	Triangulaciones	188
Huesca	13	1.219	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	18	3	»	»	4	»	4	Recepción carreteras	42
Jaén	35	582	»	»	»	»	»	»	2	»	»	»	124	18	»	53	86	3	56	Varios	377
León	37	1.429	»	»	10	81	11	59	7	62	»	»	60	25	»	»	»	»	44	Pozos artesianos y otros	183
Lérida	1	96	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	24	7	»	4	21	»	»	»	57
Logroño	1	622	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	1	»	2	8	»	»	»	24
Lugo	1	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23	5	»	1	12	1	»	»	43
Madrid	6	188	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	154	1	»	»	»	»	60	Varios informes	221
Málaga	6	1.209	»	»	1	8	»	»	»	»	»	»	60	3	»	6	8	»	2	Informes	86
Murcia	3	140	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	96	31	»	21	169	3	68	Planos y varios	391
Navarra	1	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	43	»	»	4	5	»	15	Varios	68
Orense	7	336	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	30	4	»	10	3	»	»	»	54
Oviedo	21	1.213	»	»	4	38	78	»	2	41	»	»	158	110	1	95	81	14	14	Rectificaciones	500
Palencia	3	71	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	67	25	»	»	2	»	25	Triangulaciones	122
Palmas (Las)	3	141	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	55	3	»	»	»	»	40	Varios	101
Pontevedra	1	40	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	22	4	»	»	1	»	2	Varios	30
Salamanca	21	1.501	»	»	»	»	»	»	1	10	»	»	34	7	»	10	5	3	»	»	81
Santa Cruz de Tenerife	7	211	»	»	1	1	95	17	»	»	»	»	10	3	»	4	84	2	6	Varios	117
Santander	12	625	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	179	142	»	3	175	4	75	Varios informes	590
Segovia	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	10	»	»	»	»	»	14	Idem	24
Sevilla	2	31	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	23	12	»	»	»	»	9	Triangulaciones e informes	46
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	17	2	»	»	11	»	1	Recepción de carreteras	31
Tarragona	2	785	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	16	»	4	»	5	»	»	41
Teruel	3	77	»	»	1	»	96	45	»	»	»	»	37	15	»	6	18	1	92	Triangulación e informes	173
Toledo	5	549	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	12	»	»	»	»	»	37	Idem íd	54
Valencia	12	1.195	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	43	129	»	8	10	»	2	Recepción carreteras	204
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	3	»	»	»	»	1	Medición sondeo	11
Vizcaya	6	98	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	226	196	»	»	»	»	1	Triangulación	429
Zamora	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	3	»	1	»	»	1	Medición sondeo	12
Zaragoza	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	51	5	»	»	1	»	3	Triangulaciones y otros	60
TOTALES	360	52.901	19	24	17	131	68	99	17	411	»	»	2.349	1.094	3	377	891	45	788		5.941

Estado de expedientes ingresados, ultimados y pendientes de despacho durante el año 1935.

PROVINCIAS	EXPEDIENTES EXISTENTES AL PRINCIPIO DEL AÑO				EXPEDIENTES INGRESADOS DURANTE EL AÑO				EXPEDIENTES ULTIMADOS												EXPEDIENTES PENDIENTES DE DESPACHO AL FINALIZAR EL AÑO				PROVINCIAS
									TITULADOS				SUPERFICIE DEJADA DE DEMARCAR POR DIFERENTES CAUSAS			CANCELADOS									
																POR RENUNCIA				Por carecer de depósito				Por otros preceptos reglamentarios								
	Número de expedientes	SUPERFICIE			Número de expedientes	SUPERFICIE			Número de expedientes	SUPERFICIE						Número de expedientes	SUPERFICIE			Número de expedientes	SUPERFICIE			Número de expedientes	SUPERFICIE			Número de expedientes	SUPERFICIE			
		Hectáreas	Areas	Centiáreas		Hectáreas	Areas	Centiáreas		Hectáreas	Areas	Centiáreas	Hectáreas	Areas	Centiáreas		Hectáreas	Areas	Centiáreas		Hectáreas	Areas	Centiáreas		Hectáreas	Areas	Centiáreas		Hectáreas	Areas	Centiáreas	
Alava	3	35	»	»	»	»	»	»	1	12	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	23	»	»	Alava.
Albacete	14	4.897	»	»	32	43.909	»	»	6	9.675	»	»	»	»	»	3	183	»	»	»	»	»	»	»	2	38.604	»	»	Albacete.
Alicante	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	344	»	»	»	»	»	»	»	Alicante.
Almería	43	11.045	45	68	55	1.455	»	»	20	387	19	24	»	»	»	9	208	»	»	13	318	»	»	7	343	»	»	49	11.244	26	44	Almería.
Avila	3	65	»	»	1	40	»	»	2	25	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	80	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Avila.
Badajoz	7	120	»	»	26	554	»	»	14	199	»	»	»	»	»	4	186	»	»	3	61	»	»	3	42	»	»	9	186	»	»	Badajoz.
Baleares	2	65	»	»	10	206	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	40	»	»	7	162	»	»	1	45	»	»	2	24	»	»	Baleares.
Barcelona	11	7.737	»	»	19	5.491	»	»	1	8	»	»	»	»	»	2	211	»	»	3	170	»	»	1	480	»	»	23	12.359	»	»	Barcelona.
Burgos	»	»	»	»	8	1.948	»	»	4	1.440	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	478	»	»	»	»	»	»	1	30	»	»	Burgos.
Cáceres	6	188	»	»	9	497	»	»	8	228	»	»	»	»	»	3	145	»	»	3	108	»	»	»	»	»	»	1	204	»	»	Cáceres.
Cádiz	5	164	»	»	3	52	»	»	4	60	»	»	»	»	»	1	104	»	»	2	52	»	»	»	»	»	»	1	»	»	»	Cádiz.
Castellón	1	20	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	20	»	»	Castellón.
Ciudad Real	3	50	11	03	26	899	»	»	2	98	»	»	»	»	»	1	20	»	»	2	69	»	»	»	»	»	»	24	762	11	03	Ciudad Real.
Córdoba	24	648	»	»	83	4.110	»	»	15	351	»	01	»	»	»	23	522	»	»	27	1.274	»	»	13	631	»	»	29	1.979	99	99	Córdoba.
Coruña (La)	5	100	»	»	4	100	»	»	5	96	»	»	»	»	»	2	60	»	»	1	20	»	»	»	»	»	»	1	30	»	»	Coruña (La).
Cuenca	3	1.454	»	»	1	42	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	1.496	»	»	Cuenca.
Gerona	8	178	»	»	8	331	»	»	2	30	»	»	»	»	»	10	316	»	»	2	87	»	»	2	51	»	»	10	341	»	»	Gerona.
Granada	20	1.316	»	»	62	2.365	»	»	13	1.095	»	»	»	»	»	3	2.005	»	»	11	295	»	»	5	124	»	»	43	1.851	»	»	Granada.
Guadalajara	6	805	»	»	8	4.933	»	»	4	880	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	7	2.853	»	»	Guadalajara.
Guipúzcoa	6	78	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	6	78	»	»	Guipúzcoa.
Huelva	2	19	»	»	4	49	»	»	2	19	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	49	»	»	Huelva.
Huesca	10	685	»	»	11	970	»	»	14	352	»	»	72	»	»	3	265	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	966	»	»	Huesca.
Jaén	29	467	29	81	97	1.852	»	»	6	101	71	26	»	»	»	15	322	»	»	26	369	»	»	12	180	»	»	67	1.346	58	55	Jaén.
León	192	57.712	16	13	75	1.749	»	»	24	658	18	17	»	»	»	57	3.018	39	42	66	3.564	25	01	18	321	53	01	102	51.898	80	52	León.
Lérida	15	15.260	»	»	20	49.284	»	»	4	301	»	»	6	»	»	3	63	»	»	1	8	»	»	»	»	»	»	27	64.166	»	»	Lérida.
Logroño	1	1.192	»	»	»	»	»	»	1	622	»	»	570	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Logroño.
Lugo	3	220	»	»	3	80	»	»	1	14	»	»	»	»	»	1	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	4	256	»	»	Lugo.
Madrid	8	267	»	»	5	151	»	»	5	99	»	»	»	»	»	1	59	»	»	1	6	»	»	»	»	»	»	6	254	»	»	Madrid.
Málaga	4	129	»	»	16	2.467	»	»	1	8	»	»	»	»	»	3	56	»	»	1	12	»	»	3	203	»	»	12	2.317	»	»	Málaga.
Murcia	46	1.863	75	»	19	259	»	»	20	1.076	74	»	»	»	»	7	31	»	»	2	24	»	»	12	404	01	»	24	587	»	»	Murcia.
Navarra	6	1.543	»	»	14	1.494	»	»	2	34	»	»	»	»	»	4	95	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	14	2.908	»	»	Navarra.
Orense	12	545	»	»	24	831	»	»	5	142	»	»	»	»	»	2	50	»	»	8	305	»	»	»	»	»	»	21	879	»	»	Orense.
Oviedo	97	5.695	47	»	72	3.050	»	»	11	469	26	34	»	»	»	12	331	»	»	27	669	»	»	56	4.727	20	66	63	2.549	»	»	Oviedo.
Palencia	2	30	»	»	1	42	»	»	2	48	»	»	»	»	»	1	24	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Palencia.
Palmas (Las)	12	1.767	»	»	»	»	»	»	2	425	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	186	»	»	7	656	»	»	Palmas (Las).
Pontevedra	11	712	»	»	4	85	»	»	7	625	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	18	»	»	»	»	»	»	7	154	»	»	Pontevedra.
Salamanca	20	1.732	»	»	7	209	»	»	14	1.472	»	»	»	»	»	1	»	»	»	9	282	»	»	1	87	»	»	3	100	»	»	Salamanca.
S. C. Tenerife	16	494	»	»	5	202	»	»	5	176	»	»	»	»	»	1	40	»	»	2	89	»	»	1	70	»	»	12	321	»	»	S. C. Tenerife.
Santander	2	64	»	»	17	700	»	»	8	534	»	»	5	»	»	1	20	»	»	1	44	»	»	1	52	»	»	8	109	»	»	Santander.
Segovia	1	9	»	»	2	30	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	39	»	»	Segovia.
Sevilla	7	140	»	»	4	87	»	»	6	94	»	»	»	»	»	»	»	»	»	3	102	»	»	»	»	»	»	2	31	»	»	Sevilla.
Soria	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Soria.
Tarragona	8	2.168	»	»	12	30.219	»	»	4	37	»	»	»	»	»	5	219	96	44	2	14	»	»	2	70	»	»	12	32.246	»	»	Tarragona.
Teruel	16	608	37	57	7	195	92	89	11	452	83	74	»	»	»	1	70	»	»	1	84	»	»	»	»	»	»	6	47	50	28	Teruel.
Toledo	3	208	»	»	5	428	»	»	2	112	»	»	»	»	»	3	54	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	5	454	»	»	Toledo.
Valencia	10	1.152	»	»	18	443	»	»	7	384	»	»	11	»	»	»	»	»	»	4	126	»	»	1	20	»	»	13	1.000	»	»	Valencia.
Valladolid	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Valladolid.
Vizcaya	84	524	»	»	8	130	»	»	3	70	»	»	1	»	»	»	»	»	»	2	31	»	»	»	»	»	»	87	552	»	»	Vizcaya.
Zamora	»	»	»	»	1	84	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	1	84	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	Zamora.
Zaragoza	»	»	»	»	2	158	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»	2	158	»	»	Zaragoza.
TOTALES	787	123.678	62	22	808	162.180	92	89	268	22.930	92	76	665	»	»	183	8.748	35	86	242	9.349	25	01	142	8.036	74	67	760	236.129	26	81	

BIBLIOTECA

Movimiento de la propiedad minera.

AÑOS	CONCESIONES OTORGADAS					CONCESIONES CADUCADAS				
	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Superficie — *Hectáreas*	Minas	Demasías	Terreros	Escoriales	Superficie — *Hectáreas*
1929	523	75	»	»	61.210	998	84	2	»	39.779
1930	620	59	»	»	54.831	751	76	»	»	43.881
1931	568	59	»	»	65.679	994	92	»	»	123.806
1932	453	55	»	»	33.432	1.956	256	»	»	104.388
1933	287	40	»	»	19.832	2.219	359	»	»	97.680
1934	278	21	»	»	15.342	1.262	170	»	»	52.688
1935	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1936	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1937	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»
1938	»	»	»	»	»	»	»	»	»	»