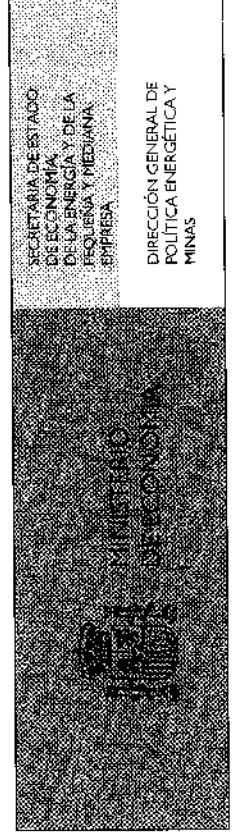


# Estadística Minera de España 1999



Elaboración y  
Coordinación:

Dirección General de Política Energética y Minas

Edición y  
Distribución:

Secretaría General Técnica  
Centro de Publicaciones y Documentación del  
Ministerio de Hacienda  
Plaza del Campillo del Mundo Nuevo, nº 3  
Teléf.: 91 506 37 40 Fax: 91 527 39 51 C.P.: 28005 - MADRID

N.I.P.O.:  
I.S.B.N.:  
Depósito Legal:  
Impreme:

375-01-039-1  
84-9720-020-9  
M-43.738-2001  
Solana e hijos A.G., S. A.

## PREAMBULO

La Estadística Minera de España se estructura en 13 tablas, algunas de ellas subdivididas en atención a criterios diversos: tipos de sustancias, ámbito geográfico, tamaño de las explotaciones, etc., constituyendo en su conjunto una información muy completa y de gran utilidad, especialmente para el estudio del sector minero.

Ha sido elaborada por el Servicio de Estadística con la colaboración de la Dirección General de Política Energética y Minas, los Servicios Territoriales de las Comunidades Autónomas y las Áreas funcionales de Industria y Energía.

Por lo que se refiere a la estadística de la extracción de productos de cantera, el gran número de explotaciones hace imprescindible la colaboración de las Secciones Provinciales de Minas de las Comunidades Autónomas, que se concreta en la actualización de los directorios y la distribución y recogida de los impresos que les facilita el Servicio de Estadística.

El grado de cooperación varía considerablemente de unas Comunidades a otras y, dentro de cada Comunidad de unas a otras provincias. En el ejercicio 1999, el grado de respuesta a los cuestionarios estadísticos en el conjunto nacional se cifra en el 88 %.

La principal novedad para el año 1999 consiste en que se ha dividido la producción de las principales rocas industriales en dos categorías según su utilización; por un lado se ha considerado su uso como roca ornamental y por otro para el resto de las aplicaciones. Esto se ha debido a que los usuarios de la estadística demandaban esta separación, ya que hay que tener en cuenta que, en general, el valor del producto utilizado como roca ornamental, supera ampliamente el de otros usos.

En el caso del mármol y dado que los datos de producción facilitados por los titulares de las explotaciones son muy inferiores a los reales, se han considerado otras fuentes para adaptarlos a la realidad.

En próximas ediciones se van a seguir realizando modificaciones para adaptar la presentación de los datos obtenidos a las demandas de los usuarios y así mejorar el conocimiento que de la minería española otorga la Estadística Minera de España.

# INDICE

## TABLAS

	Páginas
0. PRODUCCIONES MINERAS DE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS	
- Productos energéticos.....	8
- Minerales metálicos.....	10
- Minerales no metálicos.....	12
- Productos de cantera.....	14
I. RESUMEN DE LAS ESTADISTICAS MINERAS.....	17
II. RESUMEN CONSOLIDADO DE LA PRODUCCIÓN.....	23
III. EXTRACCIÓN DE:	
1.1. Carbones.....	29
1.2. Otros productos energéticos.....	33
2. Minerales metálicos.....	35
3. Minerales no metálicos.....	43
4. Productos de cantera.....	69
IV. RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS.....	149
V. RENDIMIENTO DE LAS MINAS SUBTERRANEAS DE CARBÓN.....	203
VI. SECTORIZACIÓN DE:	
1. Demanda neta:	
1.1. Carbones.....	207
1.2. Otros productos energéticos.....	208
2. Suministros de los minerales metálicos:	
2.1. Datos provinciales.....	209
2.2. Datos nacionales.....	214
3. Suministros de los minerales no metálicos:	
3.1. Datos provinciales.....	215
3.2. Datos nacionales.....	235
4. Suministros de los productos de cantera.....	238
VII. DISTRIBUCIÓN SEGÚN INTERVALOS DE EMPLEO POR SUSTANCIA Y PROVINCIA:	
1. Productos energéticos:	
1.1. Datos provinciales.....	249
1.2. Datos nacionales.....	251

2.	<b>Minerales metálicos:</b>	
2.1.	Datos provinciales.....	252
2.2.	Datos nacionales.....	254
3.	<b>Minerales no metálicos:</b>	
3.1.	Datos provinciales.....	255
3.2.	Datos nacionales.....	260
4.	<b>Productos de cantera:</b>	
4.1.	Datos provinciales.....	261
4.2.	Datos nacionales.....	273
5.	<b>Total Minería.....</b>	274
VIII.	DISTRIBUCIÓN SEGÚN INTERVALOS DE EMPLEO POR PROVINCIA Y SUSTANCIA.....	277
IX.	INVERSIONES EFECTUADAS DURANTE EL AÑO EN LA EXTRACCIÓN DE PRODUCTOS ENERGÉTICOS, MINERALES METÁLICOS Y NO METÁLICOS:	
1.	Por sustancias.....	297
2.	Por provincias.....	298
X.	<b>DATOS FUNDAMENTALES POR PROVINCIAS:</b>	
1.	Productos energéticos.....	301
2.	Minerales metálicos.....	302
3.	Minerales no metálicos.....	303
4.	Productos de cantera.....	304
5.	Total Minería.....	305
XI.	<b>DATOS FUNDAMENTALES POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS:</b>	
1.	Productos energéticos.....	309
2.	Minerales metálicos.....	310
3.	Minerales no metálicos.....	311
4.	Productos de cantera.....	312
5.	Total Minería.....	313
XII.	<b>DATOS FUNDAMENTALES SEGÚN EL TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES:</b>	
1.	Productos energéticos.....	317
2.	Minerales metálicos.....	318
3.	Minerales no metálicos.....	319
4.	Productos de cantera.....	320
5.	Total Minería.....	321

# TABLA 0

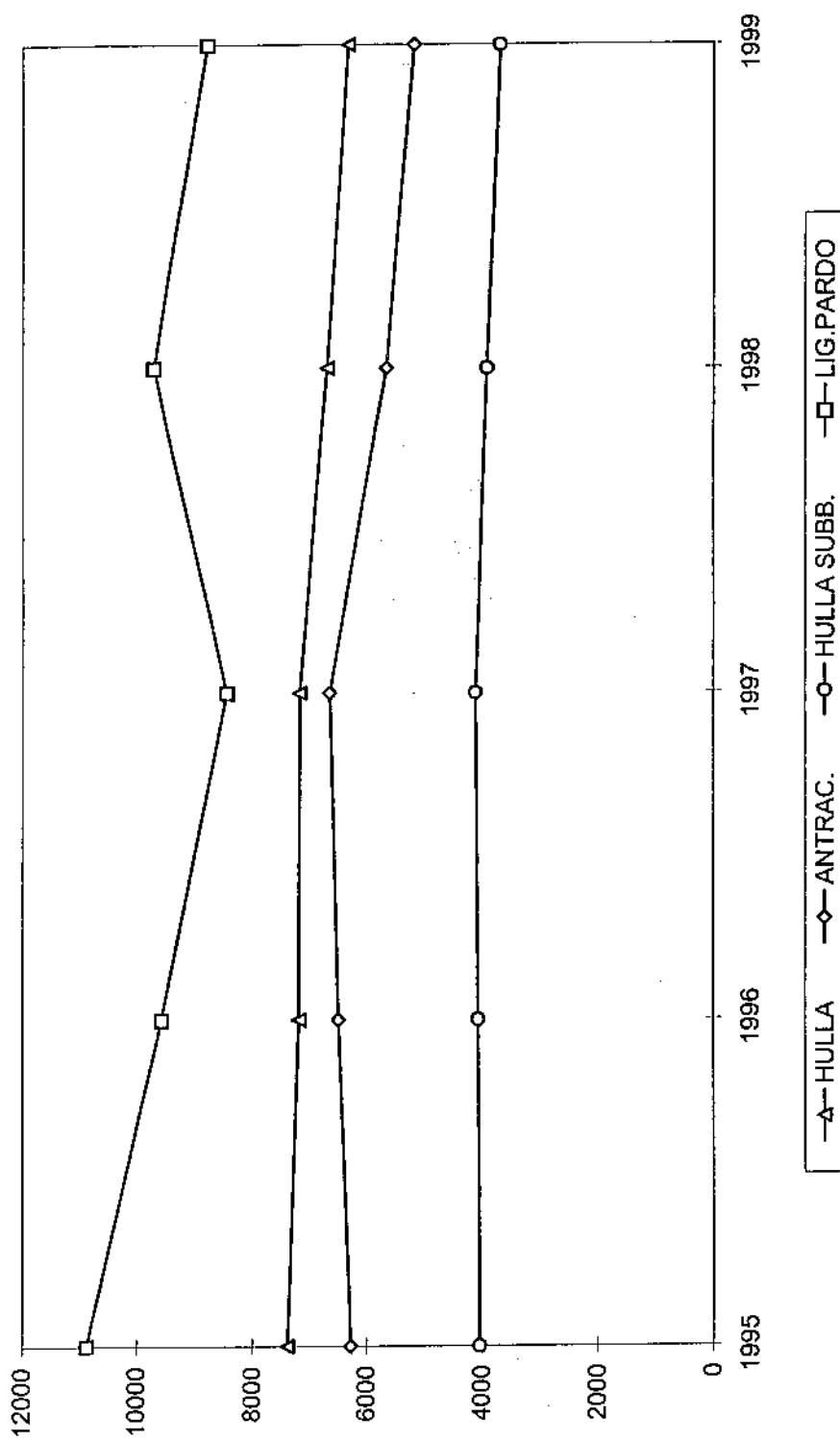
PRODUCCIONES MINERAS DE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

PRODUCTOS ENERGETICOS

<u>PRODUCCION</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>1995</u>	<u>1996</u>	<u>1997</u>	<u>1998</u>	<u>1999</u>
HULLA	miles de t	7.387	7.196	7.201	6.718	6.349
ANTRACITA	"	6.275	6.499	6.667	5.683	5.205
HULLA SUBBITUMINOSA	"	4.037	4.072	4.124	3.926	3.707
LIGNITO PARDO	"	10.776	9.586	8.463	9.750	8.832
PETROLEO	"	652	513	380	535	304
GAS NATURAL	mill.N m3	422	467	174	114	148
URANIO CONC.(cont.en Uranio)	t	254	254	254	255	254



**PRODUCCIONES DE CARBON**  
(miles de toneladas)

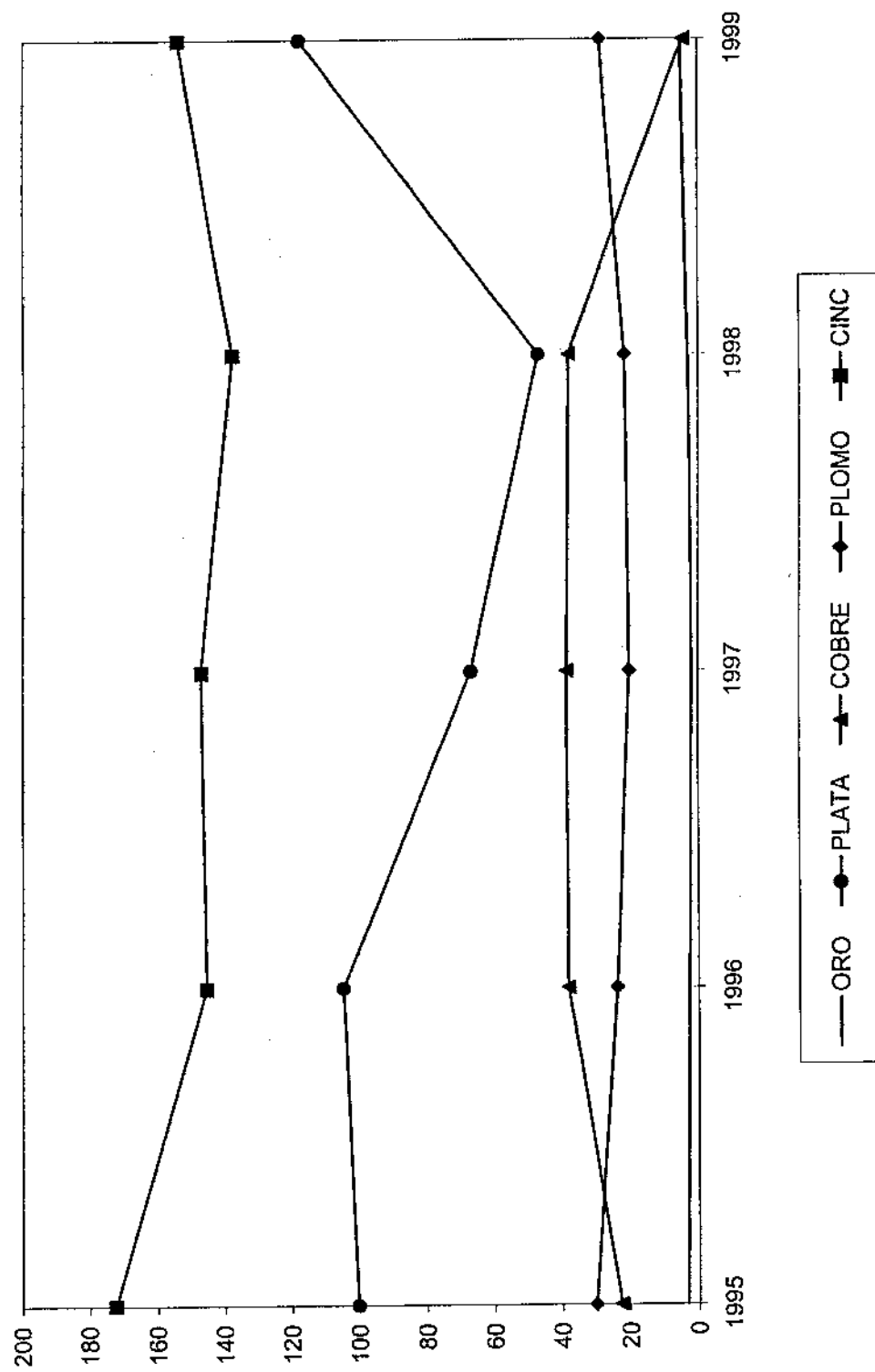


**PRODUCCIONES MINERAS DE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS**

**MINERALES METALICOS**

<b><u>PRODUCCION</u></b>	<b><u>UNIDAD</u></b>	<b><u>1995</u></b>	<b><u>1996</u></b>	<b><u>1997</u></b>	<b><u>1998</u></b>	<b><u>1999</u></b>
HIERRO (cont. en Fe)	miles de t	966	588	41	35	41
PIRITA (cont. en S)	"	403	479	445	405	391
COBRE CONC.(cont.en Cu)	"	23	38	39	38	5
PLOMO (cont. en Pb)	"	30	24	20	21	29
CINC (cont. en Zn)	"	172	146	147	138	154
ESTAÑO (cont. en Sn)	t	2	2	4	5	7
ORO Y PLATA (MINERAL)						
contenido en Oro	t	4	4	3	5	10
contenido en plata	t	124	161	110	72	308
ORO Y PLATA (BULLION)						
contenido en Oro	t	3	3	2	2	3
contenido en plata	t	48	62	34	19	70

PRODUCCIONES DE MINERALES METALICOS  
COBRE, PLOMO, CINC (cont. en metal . Miles de t)  
ORO Y PLATA (toneladas)

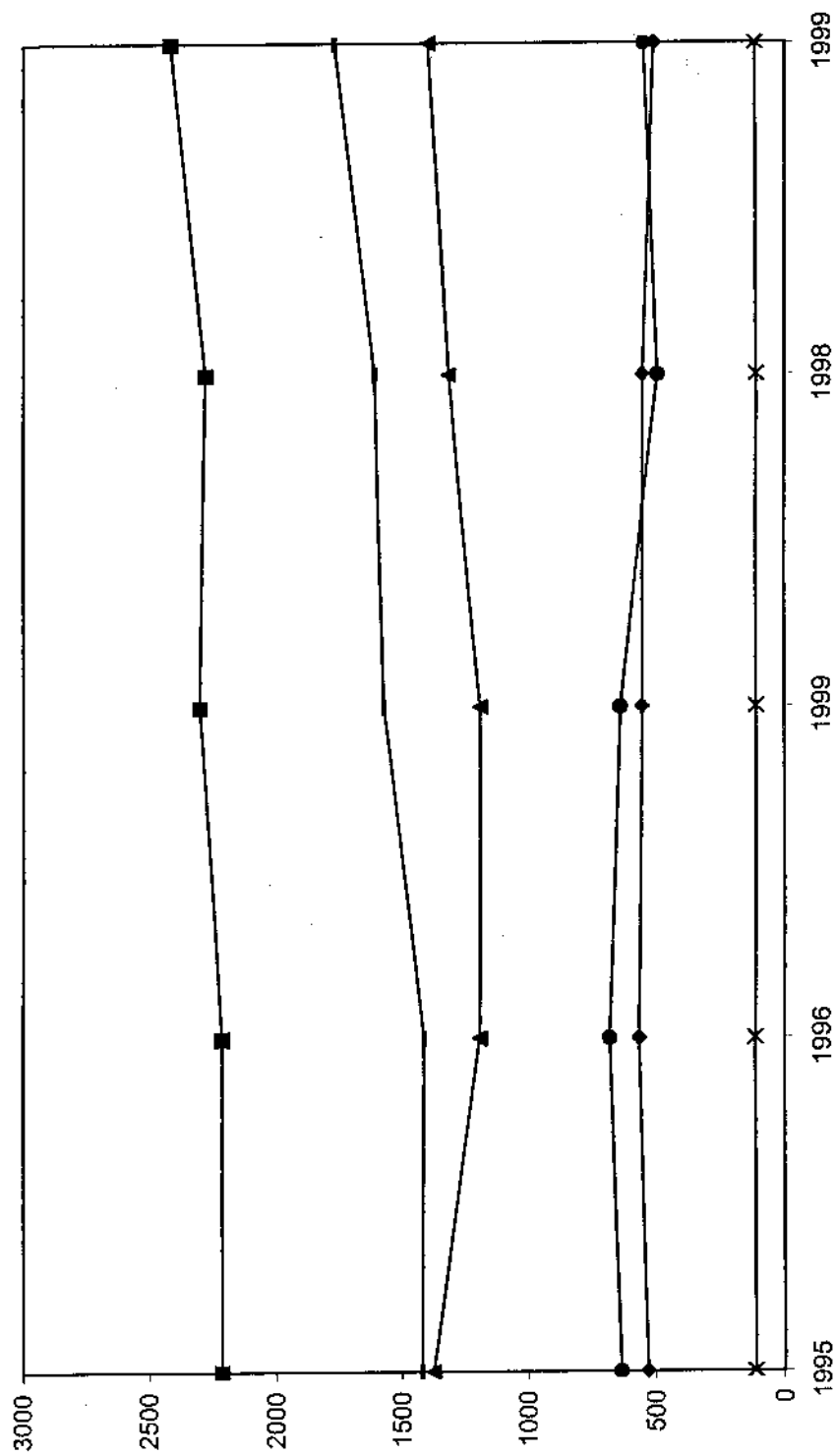


PRODUCCIONES MINERAS DE LOS ÚLTIMOS CINCO AÑOS

MINERALES NO METÁLICOS

<u>PRODUCCION</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>1995</u>	<u>1996</u>	<u>1997</u>	<u>1998</u>	<u>1999</u>
ARCILLA REFR. (cont. en Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	miles de t	36	32	35	58	42
ATTAPULGITA	"	94	130	133	113	90
BARTINA (cont. en BaSO <sub>4</sub> )	"	27	72	90	70	35
BENTONITA	"	172	151	197	46	137
CAOLIN BRUTO (cont. en Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	"	17	27	27	78	34
CAOLIN LAVADO (cont. en Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	"	113	111	108	109	114
CUARZO (cont. en SiO <sub>2</sub> )	"	1.421	1.413	1.575	1.589	1.749
ESPATO F ACIDO (cont. en CaF <sub>2</sub> )	"	106	106	113	124	133
ESPATO F META. (cont. en CaF <sub>2</sub> )	"	8	6	7	6	9
ESTEATITA	"	112	110	118	110	118
ESTRONCIO (cont. en SrSO <sub>4</sub> )	"	99	107	89	111	116
FELDESPATO	"	379	415	400	430	439
GLAUBERITA (cont. en Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	"	638	667	723	807	736
MAGNESITA (cont. en MgO)	"	195	201	171	202	212
MICA	"	13	11	12	10	9
OCRE (cont. en Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	"	37	49	57	41	24
PIEDRA POMEZ	"	677	563	641	737	817
SAL GEMA	"	2.215	2.217	2.305	2.286	2.425
SAL MANANTIAL	"	95	100	96	92	95
SAL MARINA	"	1.376	1.120	1.193	1.321	1.400
SALES POT.(MIN.)(conten K <sub>2</sub> O)	"	760	846	770	597	660
CLORURO POTASICO (cont. en K <sub>2</sub> O)	"	636	681	639	494	550
SEPIOLITA (conten Sep. seca)	"	531	566	554	554	509
THENARDITA (cont. en Na <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> )	"	176	188	200	191	146
TRIPOLI (cont. en SiO <sub>2</sub> )	"	24	30	35	45	43
TURBA	"	49	40	43	46	43

PRODUCCIONES DE MINERALES NO METALICOS  
(miles de toneladas)



■ SAL GEMA ▲ SAL MARINA --- CUARZO ● CLOR. POTASICO × CAOLIN LAV. ◆ SEPIOLITA

PRODUCCIONES MINERAS DE LOS ULTIMOS CINCO AÑOS

PRODUCTOS DE CANTERA (\*)

<u>PRODUCCION</u>	<u>UNIDAD</u>	<u>1995</u>	<u>1996</u>	<u>1997</u>	<u>1998</u>	<u>1999</u>
ARCILLA	miles de t	15,275	16,409	17,082	18,807	19,424
ARENAS Y GRAVAS	"	54,407	56,014	60,577	70,723	74,826
ARENISCA ORNAMENTAL	"					191
ARENISCA OTROS USOS	"					2,229
<u>ARENISCA TOTAL</u>		2,629	2,543	2,309	2,100	2,420
BASALTO	"	1,195	941	1,287	1,716	2,234
CALIZA ORNAMENTAL	"					477
CALIZA OTROS USOS	"					185,558
<u>CALIZA TOTAL</u>		135,221	135,463	144,527	160,274	186,035
CRETA	"	788	785	830	814	788
CUARCITA ORNAMENTAL	"					15
CUARCITA OTROS USOS	"					2,264
<u>CUARCITA TOTAL</u>		2,255	1,874	2,094	2,543	2,279
DOLOMIA	"	4,608	5,190	6,751	8,169	8,447
FONOLITA	"	677	845	1,098	1,150	1,486
GRANITO ORNAMENTAL	"					1,047
GRANITO OTROS USOS	"					18,073
<u>GRANITO TOTAL</u>		18,006	16,523	16,414	17,418	19,120
MARGAS	"	5,145	4,742	9,781	9,544	9,770
MARMOL ORNAMENTAL	"	1,978	2,093	2,338	3,208	3,260
OFITA	"	2,165	2,089	2,238	2,104	2,016
PIZARRA ORNAMENTAL	"					683
PIZARRA OTROS USOS	"					1,341
<u>PIZARRA TOTAL</u>		2,326	2,151	2,095	2,212	2,024
PORFIDOS	"	783	1,135	1,126	1,537	1,669
SERPENTINA	"	979	803	869	751	786
SILICE Y ARENAS SIL.	"	2,850	2,808	3,012	3,492	4,292
YESO	"	7,495	7,259	7,742	9,058	9,214

(\*) En 1999 se han desglosado algunos tipos de rocas según su utilización

# TABLA I



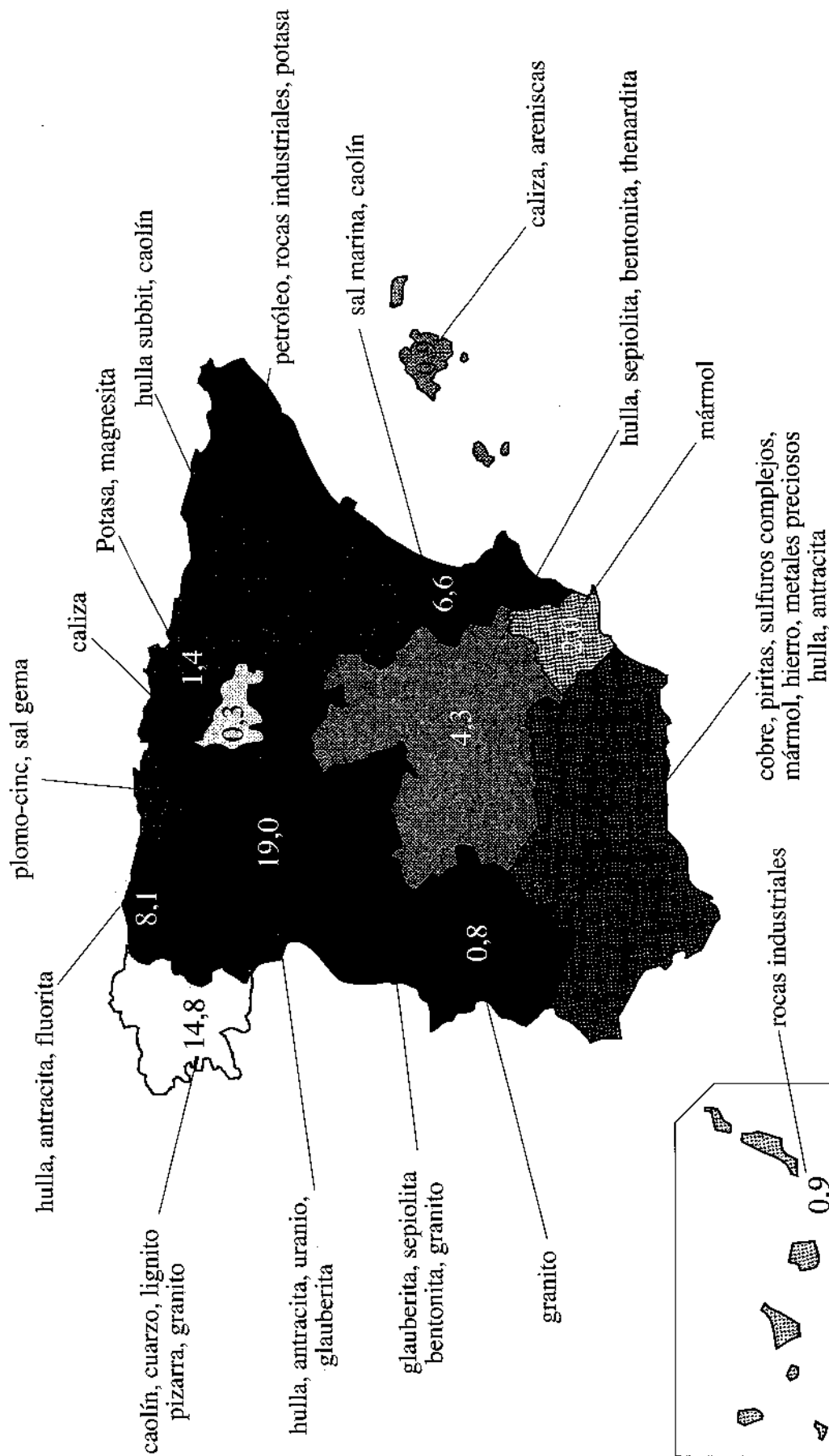


TABLA I.- RESUMEN DE LAS ESTADÍSTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS		MINERALES METALICOS		MINERALES NO METALIC.		PRODUCTOS DE CANTERA		TOTAL MINERIA	
	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPL. EN FIN DE AÑO	368	18,664	109	2,121	188	3,741	906	19,728	1,571	44,254
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	291	3,901	67	573	153	928	435	2,366	946	7,768
OBROS DE INTERIOR	34	11,586	239	1,509	33	2,087	464	17,033	34	12,524
OBROS DE EXTERIOR	43	3,177	42	1,509	33	2,087	464	17,033	582	23,606
PERSONAL NO RENUMERADO					2	27	7	329	9	356
MAQUINAS MOTRICES	9,471	919,116	2,848	329,501	9,138	355,212	3,426	3,149,204	55,883	4,753,033
MOTORES ELECTRICOS	7,895	656,799	2,452	166,540	8,027	192,946	22,089	782,613	40,463	1,798,898
MOTORES EXPL. -COMBU.	1,122	259,302	392	162,651	1,088	160,480	11,993	2,331,444	14,595	2,913,877
OTRAS MAQUINAS	454	3,015	4	310	23	1,786	344	35,147	825	40,258
HORAS TRABAJADAS-MILES	25,671	105,738,557	3,620	9,592,353	6,245	17,946,580	31,355	50,596,830	66,901	183,874,320
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	6,166	29,039,323	1,035	3,456,118	1,607	5,809,400	3,118	7,220,296	11,926	45,525,137
OBROS DE INTERIOR	14,364	60,339,935	368	1,494,414	1,059	4,036,923	27,932	43,376,534	15,791	65,871,272
OBROS DE EXTERIOR	5,141	16,359,299	2,217	4,641,821	3,560	8,100,257	315	315	38,850	72,477,911
PERSONAL NO RENUMERADO					19				334	
CONSUMOS MATERIALES	18,012,442			6,084,902		9,473,045		25,579,507		59,149,896
MADERAS ENTIBACION(M3)	232,130	2,602,339			2,321	30,985			234,451	2,633,324
ENTIBAC. METALIC.(t)	46,131	2,558,242			844	42,532			46,975	2,600,774
EXPLOSIVOS (t)	9,862	2,223,229	8,780	789,930	1,846	571,914	35,041	8,119,141	55,529	11,704,214
DETONADORES(miles)	3,263	470,376	144	74,956	588	92,835	1,537	264,905	5,532	903,072
MINER. OTRAS EXPL.(t)			201,092	9,870	133,968	240,250	2,699,084	848,425	3,034,144	1,098,565
CARBON OTRAS EXPL.(t)	7,387	92,337							7,387	92,337
REACTIVOS (t)		478,773		2,269,071		935,537				3,683,381
ACEITES Y GRASAS (kg)		349,391		139,385		327,605		1,707,472		2,523,853
REPUESTOS MAQUINARIA		5,828,016		1,247,089		3,199,985		11,795,972		23,071,062
OTROS MATERIALES		3,472,289		1,554,601		4,031,402		2,843,592		11,901,884
ENERGIA CONSUMIDA	6,028	9,970,908		3,605,304		6,343,337		23,759,073		43,678,622
E.ELEC.PROPIA (MWh)	816,518	7,246,104	350,439	2,693,398	82,803	2,805,387	27,512	7,858,681	116,343	20,603,570
E.ELEC.ADOQUI. (MWh)	11,206	78,221	2	47	347,804	10,375	595,944	7,128	11,208	78,268
CARBON (t)	334	26,199	65	7,612	88	974,623	641	67,959	1,128	112,145
GASOLINA (miles l)	54,106	2,520,702	20,150	893,298	19,414	939,445	268,307	15,606,005	361,977	19,994,628
FUEL-OIL (t)	181	4,161		10,949	38,682	939,445	7,385	162,430	46,248	1,106,036
OTROS COMBUSTIBLES		94,596				1,613,507		63,998		1,783,050
SERVICIOS EMPLEADOS	58,799,675			8,519,786		22,984,658		23,760,454		114,064,573
COSTE DE LAS CONTRATAS	33,245,988			5,463,931		8,603,214		13,608,780		60,921,913
COSTE OTROS SERVICIOS	33,553,687			3,055,855		14,381,444		10,151,674		53,142,660
INVERSIONES REALIZADAS	21,273,375			3,461,474		9,400,197		14,485,758		48,620,804
PRODUCCION VENDIBLE	143,446,438			25,880,087		72,265,623		243,038,304		484,630,452



# DISTRIBUCION POR COMUNIDADES AUTONOMAS DEL VALOR DE LA PRODUCCION MINERA - 1999 ( porcentaje sobre el valor total )





# TABLA II



TABLA II.- RESUMEN CONSOLIDADO DE LA PRODUCCION

	PRODUCCION		CONTENIDO		LEY		VALOR MILES PTS
	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	
PRODUCTOS ENERGETICOS							
ANTRACITA	t	5.204.917					143.446.437
HULLA	t	6.349.061					44.893.614
HULLA SUBBITUMINOSA	t	3.707.095					48.046.322
LIGNITO PARD0	t	8.831.828					16.836.784
CRUDOS DE PETROLEO	t	304.292					4.282.684
GAS NATURAL	103m3	147.618					2.147.791
URANIO MINERAL	t	643.143	kg	392.317	gr U308/t	610,0 (1)	
CONC. DE URANIO	kg	351.381	kg	254.048	% U	72,3	

-----  
 TABLA II.- RESUMEN CONSOLIDADO DE LA PRODUCCION  
 -----

	PRODUCCION		CONTENIDO		LEY		VALOR MILES PTS
	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	
MINERALES METALICOS							
-----							
MIN. DE HIERRO	t	60.232	t	41.130	% Fe	68,3	25.843.326
PIRITA	t	853.420	t	391.130	% S	45,8	
CONC. DE COBRE	t	20.659	t	4.523	% Cu	21,9	
CASCARA DE COBRE MINERAL DE PLOMO	t	234	kg Au	2.410	gr Au/t	457,9	803.353
			kg Ag	13.019	gr Ag/t	705,3 (2)	
			t	102	% Cu	43,6	
			t	28.715	% Pb	52,0	
CONC. DE CINC	t	289.466	kg Ag	20.640	gr Ag/t	456,9 (2)	14.198.236
			t	154.062	% Zn	53,2	
			kg Ag	14.165	gr Ag/t	97,3 (2)	
MIN. DE ESTAÑO	kg	10.991	kg	6.595	% Sn	60,0	5.813.103
MERCURIO (MIN.)	t	7.081	kg	247.835	kg Hg/t	35,0	
ORO-PLATA (MIN.)	t	5.342.065	kg Au	9.676	gr Au/t	1,8 (2)	
Au-Ag: BULLION	kg	110.966	kg Ag	307.934	gr Ag/t	57,6	
			t Cu	3.237	% Cu	0,4	
			kg Au	2.793	% Au	2,5	
			kg Ag	69.911	% Ag	63,0	
			kg Cu	189	% Cu	14,9	



TABLA II.- RESUMEN CONSOLIDADO DE LA PRODUCCION

	PRODUCCION		CONTENIDO		LEY		VALOR MILES PTS
	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	
MINERALES NO METALICOS							
ARCILLA REFRAC.	t	128.981	t	42.066	% Al2O3	32,6	208.728
BARITINA	t	39.553	t	34.895	% BaSO4	88,2	
BENTONITA	t	137.305					1.930.241
CAOLIN BRUTO	t	394.226	t	33.812	% Al2O3	8,6	331.442
CAOLIN LAVADO	t	326.803	t	114.119	% Al2O3	34,9	3.701.295
CUARZO	t	1.775.561	t	1.749.410	% SiO2	98,5	3.516.370
ESPATO-F ACIDO	t	136.425	t	133.124	% CaF2	97,6	
ESPATO-F METALU.	t	11.813	t	9.190	% CaF2	77,8	1.928.477
ESTEATITA	t	117.581					
ESTRONCIO	t	123.457	t	115.627	% SrSO4	93,7	2.868.647
FELDESPATO	t	439.204					10.733.685
GLAUBERITA	t	739.264	t	736.463	% Na2SO4	99,6	
MAGNESITA	t	505.209	t	212.461	% MgO	42,1	90.178
MICA	t	9.362					493.990
OCRE	t	31.908	t	23.516	% Fe2O3	73,7	368.254
PIEDRA POMEZ	t	817.066					2.768.950
SAL GEMA	t	2.425.338					978.641
SAL MANANTIAL	t	95.346					6.403.540
SAL MARINA	t	1.400.152					
SALES POT.(MIN.)	t	4.929.041	t	660.492	% K2O	13,4 (1)	
CLORURO POTASICO	t	915.860	t	549.516	% K2O	60,0	
SEPIOLITA	t	669.360	t	508.655	% S.SECA	76,0	11.084.622
THENARDITA	t	146.710	t	146.417	% Na2SO4	99,8	
ATTAPULGITA	t	90.282					815.650
TRIPOLI	t	51.897	t	43.057	% SiO2	83,0	292.641
TURBA	t	43.615					247.215
OTROS MINERALES (3)	t	1.044					

----- TABLA II. - RESUMEN CONSOLIDADO DE LA PRODUCCION -----

PRODUCTOS DE CANTERA -----	PRODUCCION		CONTENIDO		LEY		VALOR ----- MILES PTS
	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	
ARCILLA	t	19.424.078					7.296.671
ARENA Y GRAVA	t	74.826.345					35.020.687
ARENAS SILICEAS	t	4.292.134					5.446.238
ARENISCA ORNAMENTAL	t	190.582					1.196.815
ARENISCA(OTROS USOS)	t	2.228.838					1.043.469
BASALTO	t	2.233.882					1.198.852
CALIZA ORNAMENTAL	t	477.229					2.584.485
CALIZA(OTROS USOS)	t	185.557.509					82.686.759
CRETA	t	788.045					1.729.777
CUARCITA ORNAMENTAL	t	14.824					197.188
CUARCITA(OTROS USOS)	t	2.264.291					1.636.556
DOLOMIA	t	8.446.959					3.916.267
FONOLITA	t	1.486.304					1.218.847
GRANITO ORNAMENTAL	t	1.047.388					7.485.116
GRANITO(OTROS USO)	t	18.072.708					10.391.331
MARGAS	t	9.770.122					2.302.989
MARMOL ORNAMENTAL	t	3.260.313					35.301.723
OFITA	t	2.016.334					1.296.617
OTROS PROD. DE CANTERA (4)	t	2.447.046					2.544.749
PIZARRA ORNAMENTAL	t	683.378					32.861.952
PIZARRA(OTROS USOS)	t	1.340.988					937.620
PORFIDOS	t	1.668.712					1.057.684
SERPENTINA Y DUNITA	t	786.334					702.400
YESO	t	9.213.589					5.819.373

NOTAS

(1) NO SE VALORA ESTE MINERAL POR NO SER OBJETO DE COMERCIO, YA QUE ES SOMETIDO A TRATAMIENTO O BENEFICIO POR LOS CONCESIONARIOS DE LAS EXPLOTACIONES MINERAS.

(2) ESTA LEY ESTA CALCULADA SOBRE LOS MINERALES QUE CONTIENEN ESTE ELEMENTO.

(3) ASFALTO Y CIANITA.

(4) ALABASTO, ANDESITA, ANFIBOLITA, GRAUWACA, MILONITA, TRACUITA Y TOBA.

# TABLA III





TABLA III.1.1.- EXTRACCION DE CARBONES											
SUSTANCIA	HULLA	HULLA		ANTRACITA		ANTRACITA		ANTRACITA			
NUM. DE EXPLOTACIONES	PALENCIA	1	TOTAL	CORDOBA	2	LEON	22	ASTURIAS	13		
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	
DIREC. TECN. Y ADMN.	2	86	221	11	389	42	2,664	6	1,512	191	
OBROS DE INTERIOR	1	17	163	10	83	33	448	6	1,310	191	
OBROS DE EXTERIOR	1	57	34	76	230	9	1,849	114	1,130	191	
		12	24	1			367				
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	
MOTORES ELECTRICOS	19	2,570	4,539	240	25,350	850	40,119	585	41,880	70	
MOTORES EXPLD.-COMBU.	13	1,890	3,883	168	4,532	740	32,767	466	22,351	70	
OTRAS MAQUINAS	6	680	222	59	20,413	110	7,352	114	19,459	70	
			434		105						
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	
DIREC. TECN. Y ADMN.	144	455,584	14,443	60,484,018	631	2,009,465	3,804	13,720,579	2,216	9,346,289	
OBROS DE INTERIOR	28	97,104	3,823	18,246,173	157	551,762	682	2,630,984	312	1,624,285	
OBROS DE EXTERIOR	97	320,157	8,857	37,367,535	110	512,654	2,542	9,877,547	312	6,803,308	
	19	38,323	1,763	4,870,310	364	945,049	580	1,212,048	351	918,686	
CONSUMOS MATERIALES											
MADERAS ENTIBACION(M3)	2,141	95,436	113,662	9,107,645	295,184	54,232	3,342,999	48,111	1,479,807		
ENTIBAC. METALIC.(t)	550	14,990	26,889	1,319,418	6,672	26,330	785,575	2,457	4,604,995		
EXPLOSIVOS (t)	39	15,660	6,293	1,277,956	430	45,139	607	285,965	331	140,439	
DETONADORES (miles)	16	2,334	1,737	221,338	33	14,125	514	78,497	413	58,603	
CARBON OTRAS EXPL.(t)			2,850	48,469							
REACTIVOS (t)				256,514		505	5,636		3,951		
ACEITES Y GRASAS (kg)		380		125,406		11,544	36,877		18,042		
REPUESTOS MAQUINARIA		3,538		3,914,611		110,713	628,930		293,742		
OTROS MATERIALES		32,270		512,410		80,156	989,243		397,914		
ENERGIA CONSUMIDA											
E.ELEC.PROPIA (MWh)	2	41,559	10	4,828,387		186,729	1,091,989		655,424		
E.ELEC.ADJUI. (MWh)	1,909	28,643	444,499	3,873,254	4,531	43,706	70,332	784,984	50,544	518,875	
CARBON PROPIO (t)			9,425	65,224			577	4,220	740	6,694	
GASOLINA (miles l)			50	5,477		304	20	2,423	147	4,549	
GASOLEO (miles l)											
FUEL-OIL (t)	216	12,916	18,227	832,450	2,837	142,719	6,280	299,723	2,105	125,306	
OTROS COMBUSTIBLES				51,057							
SERVICIOS EMPLEADOS		224,334		30,244,934		1,606,999	9,791,352		4,542,156		
COSTE DE LAS CONTRATAS		147,739		17,088,270		741,619	6,674,322		2,420,981		
COSTE OTROS SERVICIOS		76,595		13,156,664		865,380	3,117,030		2,121,175		
INVERSIONES REALIZADAS		133,165		9,052,909		151,379	3,795,072		2,321,907		
PRODUCCION BRUTA	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	
	131,577		9,143,416		442,943		3,503,708		1,805,802		
PRODUCCION VENDIBLE	120,451	1,486,764	6,349,061	48,046,332	435,953	2,362,686	3,029,199	25,744,009	1,527,094	14,553,048	
TODO UNO			245,645	1,486,370		376,004	2,023,125	48,629	166,253	858,391	
CRIBADOS-CLASIFICADOS			69,763	1,018,505		1,524	27,167	57,956	77,255	1,018,082	
MENUDOS-FINOS LAVADOS			3,766,871	32,035,791				223,309	1,559,842	120,554	
MENUDOS Y FINOS BRUTOS	120,451	1,486,764	2,235,487	2,403,344	58,425	312,393	2,662,180	22,754,862	1,167,893	11,778,255	
MIXTOS			2,031,295	11,102,312				6,137	64,836	1,038	
SCHLAMS							30,988	178,974		6,642	
PRODUCCION NETA	120,451	1,486,764	6,349,061	48,046,332	435,953	2,362,686	3,029,199	25,744,009	1,527,094	14,553,048	

TABLA III.1.1.- EXTRACCION DE CARBONES

SUSTANCIA	ANTRACITA		ANTRACITA		HULLA SUBBITUMINOSA		HULLA SUBBITUMINOSA		HULLA SUBBITUMINOSA	
NUM. DE EXPLOTACIONES	PALENCIA	2	TOTAL	39	BARCELONA	1	LLEIDA	2	CANTABRIA	1
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	10	563	69	5.128	1	104	1	51	1	51
OBROS DE INTERIOR	7	62	56	784	19	78	1	27	1	27
OBROS DE EXTERIOR	3	74	13	862	1	7	1	17	1	17
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	134	5.850	1.809	113.199	90	6.082	64	3.826	64	3.826
MOTORES EXPLO.-COMBU.	119	4.058	1.493	64.008	85	5.375	42	617	42	617
OTRAS MAQUINAS	15	1.792	298	49.016	5	707	22	3.209	22	3.209
			18	175						
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	411	1.506.423	7.064	26.582.756	164	759.083	82	285.300	82	285.300
OBROS DE INTERIOR	58	219.669	1.209	5.026.700	34	179.471	12	37.925	12	37.925
OBROS DE EXTERIOR	305	1.158.545	4.511	18.352.054	119	553.250	39	170.774	39	170.774
	48	128.209	1.344	3.204.002	11	26.362	31	76.601	31	76.601
CONSUMOS MATERIALES		213.192		5.331.182		234.956		137.067		137.067
MADERAS ENTIBACION(M3)	3.690	30.038	106.573	1.065.483	1.265	19.987				
ENTIBAC. METALIC.(t)	960	16.416	997.877	997.877	347	32.913				
EXPLOSIVOS (t)	57	22.851	1.425	487.126	108	50.214	184	82.131	184	82.131
DETONADORES (miles)	25	3.904	985	155.129	41	5.000	105	14.750	105	14.750
CARBON OTRAS EXPL.(t)	4.537	43.868	4.537	43.868						
REACTIVOS (t)				10.092						
ACEITES Y GRASAS (kg)		1.515		67.978		25.000		2.216		2.216
REPUESTOS MAQUINARIA		12.342		1.045.727		75.000		16.360		16.360
OTROS MATERIALES		53.139		1.520.452		26.842		21.610		21.610
ENERGIA CONSUMIDA		86.701		2.020.843		68.102		78.209		78.209
E.ELEC.PROPIA (MWh)			21							
E.ELEC.AQUI. (MWh)	3.108	45.995	128.515	1.393.560	5.649	55.305	1.600	24.895	1.600	24.895
CARBON PROPIO (t)			1.317	10.914						
GASOLINA (miles l)	22	2.860	192	10.136	9	1.080	45	5.274	45	5.274
GASOLEO (miles l)	632	37.846	11.854	605.604	100	11.717	796	43.879	796	43.879
FUEL-OIL (t)							181	4.161	181	4.161
OTROS COMBUSTIBLES				629						
SERVICIOS EMPLEADOS		57.300		15.997.807		402.017		376.588		376.588
COSTE DE LAS CONTRATAS		18.270		9.855.192		220.046		128.739		128.739
COSTE OTROS SERVICIOS		39.030		6.142.615		181.971		247.849		247.849
INVERSIONES REALIZADAS		215.215		6.483.573		10.673		353.143		353.143
PRODUCCION BRUTA	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	243.187		5.998.640		348.535		571.281		100	
PRODUCCION VENDIBLE	212.671	2.233.871	5.204.917	44.893.614	223.163	1.933.833	139.630	546.307	100	700
TODO UNO			590.886	3.300.797					100	700
CRIBADOS-CLASIFICADOS	4.085	65.628	134.921	1.877.091						
MENUDOS-FINOS LAVADOS	29.564	203.245	373.427	2.654.764						
MENUDOS Y FINOS BRUTOS	179.022	1.964.998	4.067.520	36.810.508						
MIXTOS			7.175	71.478						
SCHLAMS			30.988	178.974						
PRODUCCION NETA	212.671	2.233.871	5.204.917	44.893.614	223.163	1.933.833	139.630	546.307	100	700

TABLA III.1.1. - EXTRACCION DE CARBONES

SUSTANCIA	HULLA SUBBITUMINOSA	HULLA SUBBITUMINOSA	HULLA SUBBITUMINOSA	HULLA SUBBITUMINOSA	LIGNITO PARDO	LIGNITO PARDO
NUM. DE EXPLOTACIONES	TERUEL	ZARAGOZA	TOTAL	TOTAL	LA CORUÑA	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC. TÉCNIC. Y ADMN. OBROS DE INTERIOR OBROS DE EXTERIOR	MUJERES 29 25 4	MUJERES 1 1 18	MUJERES 32 27 5	MUJERES 32 27 5	MUJERES 34 34 236	MUJERES 34 34 236
	TOTAL 1,059 246 304	TOTAL 79 17 44	TOTAL 1,293 289 658	TOTAL 1,293 289 658	TOTAL 1,021 322 699	TOTAL 1,021 322 699
MAQUINAS MOTRICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPL.-COMBU. OTRAS MAQUINAS	NUMERO 586 401 185	NUMERO 37 15 22	NUMERO 777 543 234	C.V. 120,600 25,641 94,959	NUMERO 1,140 902 236	NUMERO 1,140 902 236
	C.V. 109,252 19,619 89,633	C.V. 1,440 30 1,410	C.V. 120,600 25,641 94,959	C.V. 120,600 25,641 94,959	C.V. 267,266 236,049 30,517	C.V. 267,266 236,049 30,517
HORAS TRABAJADAS-MILES DIREC. TÉCNIC. Y ADMN. OBROS DE INTERIOR OBROS DE EXTERIOR	UNIDADES 1,727 411 778 538	UNIDADES 120 30 60 30	UNIDADES 2,094 487 997 610	MILES PTS. 8,641.014 2,208.030 4,620.346 1,812.638	UNIDADES 1,693 483 1,210	UNIDADES 1,693 483 1,210
CONSUMOS MATERIALES MADERAS ENTIBACION(MS) ENTIBAC. METALIC.(t) EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) CARBON OTRAS EXPL.(t)	10,630 2,479 429 264	88,346 208,034 86,267 43,406	243,955 97,972 15,479 528	1,524,866 105,333 240,947 316,584 78,635	1,368,870 27,292 605	1,368,870 27,292 605
REACTIVOS (t) ACEITES Y GRASAS (kg) REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES	35,551 219,057 231,227	31,052 84,831 14,621	93,819 395,248 294,300	93,819 395,248 294,300	41,406 273,569 1,025,998	41,406 273,569 1,025,998
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPIA (MWh) E.ELEC.ADMN. (MWh) CARBON PROPIO (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES	1,008,995 26,836 254 4 16,436 2,326	89,958 1,743 210 13 1,527 1,138	1,245,264 374,767 2,083 8,399 853,528 4,161 2,326	1,245,264 374,767 2,083 8,399 853,528 4,161 2,326	1,609,916 1,471,033 193,727 138,883 3,104	1,609,916 1,471,033 193,727 138,883 3,104
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS	4,404,639 2,761,888 1,642,751	283,179 86,869 196,310	5,466,423 3,197,542 2,268,881	5,466,423 3,197,542 2,268,881	6,045,468 2,749,423 3,296,045	6,045,468 2,749,423 3,296,045
INVERSIONES REALIZADAS	1,724,586	48,628	2,137,030	2,137,030	2,269,646	2,269,646
PRODUCCION BRUTA	TONELADAS 3,366,012	MILES PTS. 612,520	TONELADAS 4,898,448	MILES PTS. 4,898,448	TONELADAS 8,831,828	TONELADAS 8,831,828
PRODUCCION VENDIBLE	3,157,978	186,224	3,707,095	16,836,784	8,831,828	25,128,838
TODO UNO	150,224	814,187	150,324	814,887	2,995,917	10,081,006
GRABADOS-CLASIFICADOS	1,426	6,874	224,589	1,940,707	2,995,917	10,081,006
MEUNDOS-FINOS LAVADOS	726,201	3,636,841	1,052,055	4,880,609	5,835,911	15,047,832
MEUNDOS Y FINOS BRUTOS	2,280,127	9,200,581	2,280,127	9,200,581	5,835,911	15,047,832
MIXTOS						
SCHLAMS						
PRODUCCION NETA	3,157,978	186,224	3,707,095	16,836,784	8,831,828	25,128,838



TABLA III.1.2. EXTRACCION DE OTROS PRODUCTOS ENERGETICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	HIDROCARBUROS BURGOS		HIDROCARBUROS HUELVA		HIDROCARBUROS SEVILLA		HIDROCARBUROS TARRAGONA		HIDROCARBUROS VIZCAYA		HIDROCARBUROS TOTAL	
	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO												
DIREC., TECNIC. Y ADM.		18		20		7		5		45		85
OBROS DE INTERIOR		2		7		2		5		22		33
OBROS DE EXTERIOR		16		13						23		52
PERSONAL NO REMUNERADO												
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	58	2.450	32	3.000	371	39.244	371	39.244	461	44.694	461	44.694
MOTORES EXPL.-COMBU	16	397	22	301	356	34.939	356	34.939	394	35.637	394	35.637
OTRAS MAQUINAS	42	2.053	10	2.699	15	4.305	15	4.305	67	9.057	67	9.057
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADM.	31		34		3		83		152		152	
OBROS DE INTERIOR	3		12		3		43		62		62	
OBROS DE EXTERIOR												
PERSONAL NO REMUNERADO	28		22				40		90		90	
CONSUMOS MATERIALES												
MADERAS ENTIBACION(m3)												
ENTIBAC. METALIC.(t)												
EXPLOSIVOS (t)												
DETONADORES (miles)												
MINER. OTAS EXPL.(t)												
REACTIVOS												
ACEITES Y GRASAS.												
REPUESTOS MAQUINARIA												
OTROS MATERIALES												
ENERGIA CONSUMIDA												
E.ELEC.PROPIA (Mwh)	350											
E.ELEC.AQUI. (Mwh)	17		440		1.876		5.642		5.992		5.992	
CARBON (t)									2.521		2.521	
GASOLINA (miles l)	9		2				239		11		11	
GASOLEO (miles l)	26		7						272		272	
FUEL-OIL (t)												
OTROS COMBUSTIBLES												
SERVICIOS EMPLEADOS												
COSTE DE LAS CONTRATAS												
COSTE OTROS SERVICIOS												
INVERSIONES REALIZADAS												
PRODUCCION VENDIBLE												
CRUDOS DE PETROLEO (t)	10.947		127.139		17.598		286.928		.417		304.292	
GAS NATURAL (103nm3)	751						2.130				147.618	
											2.147.791	

TABLA III.1.2. EXTRACCION DE OTROS PRODUCTOS ENERGETICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	URANIO		URANIO	
	SALAMANCA	1	TOTAL	1
EMPLEO EN FIN DE AÑO	Mujeres		Mujeres	
DIREC. TECNIC. Y ADMN.	5	TOTAL 135	5	TOTAL 135
OBREROS DE INTERIOR	4	60	4	60
OBREROS DE EXTERIOR	1	75	1	75
PERSONAL NO REMUNERADO				
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO 745	C.V. 23.999	NUMERO 745	C.V. 23.999
MOTORES ELECTRICOS	680	13.645	680	13.645
MOTORES EXPLD. -COMBU	65	10.354	65	10.354
OTRAS MAQUINAS				
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES 227	PTS. 103	UNIDADES 227	PTS. 103
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	103		103	
OBREROS DE INTERIOR.				
OBREROS DE EXTERIOR	124		124	
PERSONAL NO REMUNERADO				
CONSUMOS MATERIALES				
MADERAS ENTIBACION(m3)				
ENTIBAC. METALIC.(t)	975		975	
EXPLOSIVOS (t)	10		10	
DETONADORES (miles)				
MINER. OTRAS EXPL.(t)				
REACTIVOS				
ACEITES Y GRASAS.				
REPUESTOS MAQUINARIA				
OTROS MATERIALES				
ENERGIA CONSUMIDA				
E-ELEC.PROPIA (Mwh)	11.428		11.428	
E-ELEC.ADOPT. (Mwh)				
CARBON (t)	10		10	
GASOLINA (miles l)	2.179		2.179	
GASOLEO (miles l)				
FUEL-OIL (t)				
OTROS COMBUSTIBLES				
SERVICIOS EMPLEADOS				
COSTE DE LAS CONTRATAS				
COSTE OTROS SERVICIOS				
INVERSIONES REALIZADAS				
PRODUCCION VENDIBLE				
URANIO MINERAL (t)	643.143		643.143	
CONTENIDO EN USO8 (kg)	392.317		392.317	
CONC. DE URANIO (kg)	351.381		351.381	
CONTENIDO EN U (kg)	254.048		254.048	

TABLA III.2. EXTRACCION DE MINERALES METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	HIERRO HUELVA	1	HIERRO TOTAL	1
EMPLEO EN FIN DE AÑO				
DIREC., TECNIC. Y ADMN.				
OBROS DE INTERIOR	9	153	9	153
OBROS DE EXTERIOR	9	43	9	43
PERSONAL NO REMUNERADO		110		110
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	196	20.195	196	20.195
MOTORES EXPL.-COMBU	178	10.843	178	10.843
OTRAS MAQUINAS	18	9.352	18	9.352
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	270		270	
OBROS DE INTERIOR	76		76	
OBROS DE EXTERIOR	194		194	
PERSONAL NO REMUNERADO				
CONSUMOS MATERIALES				
MADERAS ENTIBACION(M3)				
ENTIBAC. METALIC.(t)	67		67	
EXPLOSIVOS (t)				
DETONADORES (miles)				
MINER. OTRAS EXPL.(t)				
REACTIVOS				
ACEITES Y GRASAS.				
REPUESTOS MAQUINARIA				
OTROS MATERIALES				
ENERGIA CONSUMIDA				
E-ELEC.PROPIA (MWh)				
E-ELEC.AQUI. (MWh)	7.402		7.402	
CARBON (t)				
GASOLINA (miles l)				
GASOLEO (miles l)	330		330	
FUEL-OIL (t)				
OTROS COMBUSTIBLES				
SERVICIOS EMPLEADOS				
COSTE DE LAS CONTRATAS				
COSTE OTROS SERVICIOS				
INVERSIONES REALIZADAS				
PRODUCCION VENDIBLE				
MIN. DE HIERRO (t)	60.232		60.232	
CONTENIDO EN Fe (t)	41.130		41.130	
CONC. DE COBRE (t)	300		300	
CONTENIDO EN Cu (t)	51		51	

TABLA III.2. EXTRACCION DE MINERALES METALICOS

SUSTANCIA	PIRITA	PIRITA	PIRITA	PIRITA
MUM. DE EXPLOTACIONES	HUELVA	TOTAL	TOTAL	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	71	5	71	5
OBREEROS DE INTERIOR	66	66	66	66
OBREEROS DE EXTERIOR				
PERSONAL NO REMUNERADO				
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	89	9.463	89	9.463
MOTORES EXPLD.-COMBU	72	4.383	72	4.383
OTRAS MAQUINAS	15	4.880	15	4.880
	2	200	2	200
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	116	8	116	8
OBREEROS DE INTERIOR.	108	108	108	108
OBREEROS DE EXTERIOR				
PERSONAL NO REMUNERADO				
CONSUMOS MATERIALES				
MADERAS ENTIBACION(M3)				
ENTIBAC. METALIC.(t)	70	70	70	70
EXPLOSIVOS (t)				
DETONADORES (miles)				
MINER. OTRAS EXPL.(t)				
REACTIVOS				
ACEITES Y GRASAS.				
REPUESTOS MAQUINARIA				
OTROS MATERIALES				
ENERGIA CONSUMIDA				
E-ELEC.PROPIA (MMH)	3.742	3.742	3.742	3.742
E-ELEC.ADJUJ. (MMH)				
CARBON (t)	9	9	9	9
GASOLINA (miles l)	569	569	569	569
GASOLEO (miles l)				
FUEL-OIL (t)				
OTROS COMBUSTIBLES				
SERVICIOS EMPLEADOS				
COSTE DE LAS CONTRATAS				
COSTE OTROS SERVICIOS				
INVERSIONES REALIZADAS				
PRODUCCION VENDIBLE	485.234	485.234	485.234	485.234
PIRITA (t)	222.189	222.189	222.189	222.189
CONTENIDO EN S (t)				

TABLA III.2. EXTRACCION DE MINERALES METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	COBRE HUELVA		COBRE SEVILLA		COBRE TOTAL	
	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO	15	342	9	479	24	821
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	15	119	9	150	24	269
OBROS DE INTERIOR		90			90	
OBROS DE EXTERIOR		133		329		462
PERSONAL NO REMUNERADO						
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	657	31.780	1.107	81.364	1.764	113.144
MOTORES EXPLO.-COMBU	630	28.352	1.016	54.074	1.646	82.426
OTRAS MAQUINAS	27	3.428	91	27.290	118	30.718
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	547		693		1.239	3.767.099
OBROS DE INTERIOR	217		240		457	1.749.578
OBROS DE EXTERIOR	129				129	371.341
PERSONAL NO REMUNERADO	201		453		653	1.646.180
CONSUMOS MATERIALES						2.064.648
MADERAS ENTIBACION(m3)						
ENTIBAC. METALIC.(t)			6.821		7.053	555.404
EXPLOSIVOS (t)	232		38		74	60.436
DETONADORES (miles)	36					
MINER. OTRAS EXPL.(t)						450.721
REACTIVOS						58.933
ACEITES Y GRASAS.						352.175
REPUESTOS MAQUINARIA						586.979
OTROS MATERIALES						1.570.357
ENERGIA CONSUMIDA						920.002
E.ELEC.PROPIA (MWh)	49.490		79.531		129.021	
E.ELEC.ADOQUI. (MWh)						
CARBON (t)						
GASOLINA (miles l)	38				38	4.694
GASOLEO (miles l)	1.335		13.457		14.792	644.921
FUEL-OIL (t)						740
OTROS COMBUSTIBLES						
SERVICIOS EMPLEADOS						2.475.094
COSTE DE LAS CONTRATAS						537.121
COSTE OTROS SERVICIOS						1.937.973
INVERSIONES REALIZADAS						634.772
PRODUCCION VENDIBLE						6.647.854
PIRITA (t)	247.976		120.210		368.186	
CONTENIDO EN S (t)	110.399		58.542		168.941	
CONC. DE COBRE (t)	8.592		6.504		15.096	
CONTENIDO EN Cu (t)	1.844		1.203		3.047	
CONTENIDO EN Ag (kg)	1.825		6.510		8.335	
MINERAL DE PLOMO (t)	9.165		36.008		45.173	
CONTENIDO EN Pb (t)	4.190		17.356		21.546	
CONTENIDO EN Ag (kg)	3.609		17.031		20.640	
CONC. DE CINC (t)	46.612		98.993		145.605	
CONTENIDO EN Ag (kg)	4.563		9.602		14.165	
CONTENIDO EN Zn (t)	22.281		46.230		68.511	

TABLA III.2. EXTRACCION DE MINERALES METALICOS					
SISTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	CASCARAS DE COBRE		CASCARAS DE COBRE		
	HUELA	1	TOTAL	1	
EMPLDO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	
DIREC., TECNIC. Y ADMI.					
OBBEROS DE INTERIOR					
OBBEROS DE EXTERIOR					
PERSONAL NO REMUNERADO					
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	
MOTORES ELECTRICOS					
MOTORES EXPLO.-COMBU					
OTRAS MAQUINAS					
	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	
HORAS TRABAJADAS-MILES					
DIREC., TECNIC. Y ADMI.					
OBBEROS DE INTERIOR.					
OBBEROS DE EXTERIOR					
PERSONAL NO REMUNERADO					
CONSUMOS MATERIALES					
MADERAS ENTIBACION(M <sup>3</sup> )					
ENTIBAC. METALIC.(t)					
EXPLOSIVOS (t)					
DETONADORES (miles)					
MINER. OTRAS EXPL.(t)					
REACTIVOS					
ACEITES Y GRASAS					
REPUESTOS MAQUINARIA					
OTROS MATERIALES					
ENERGIA CONSUMIDA					
E-ELEC.PROPIA (MWh)					
E-ELEC.ADJUT. (MWh)					
CARBON (t)					
GASOLINA (miles l)					
GASOLEO (miles l)					
FUEL-OIL (t)					
OTROS COMBUSTIBLES					
SERVICIOS EMPLEADOS					
COSTE DE LAS CONTRATAS					
COSTE OTROS SERVICIOS					
INVERSIONES REALIZADAS					
PRODUCCION VENDIBLE	234		234		
CASCARA DE COBRE (t)	102		102		
CONTENIDO EN CU (t)					

TABLA III.2. EXTRACCION DE MINERALES METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	PLOMO-CINC-PIRITA CANTABRIA		PLOMO-CINC-PIRITA TOTAL	
	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO	6	317	6	317
DIREC., TECHIC. Y ADMI.	3	94	3	94
OBROS DE INTERIOR	130	130	130	130
OBROS DE EXTERIOR	3	93	3	93
PERSONAL NO REMUNERADO				
	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MAQUINAS MOTRICES	174	73.697	174	73.697
MOTORES ELECTRICOS	51	15.269	51	15.269
MOTORES EXPL.-COMBU	123	58.428	123	58.428
OTRAS MAQUINAS				
	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
HORAS TRABAJADAS-MILES	581		581	
DIREC., TECHIC. Y ADMI.	189		189	
OBROS DE INTERIOR	212		212	
OBROS DE EXTERIOR	180		180	
PERSONAL NO REMUNERADO				
	1.140		1.140	
CONSUMOS MATERIALES	66		66	
MADERAS ENTIBACION(m3)	92		92	
ENTIBAC. METALIC.(t)				
EXPLOSIVOS (t)				
DETONADORES (miles)				
MINER. OTRAS EXPL.(t)				
REACTIVOS				
ACEITES Y GRASAS.				
REPUESTOS MAQUINARIA				
OTROS MATERIALES				
	97.197		97.197	
ENERGIA CONSUMIDA	2		2	
E-ELEC.PROPIA (MWh)	5		5	
E-ELEC.ADQUI. (MWh)				
CARBON (t)				
GASOLINA (miles l)				
GASOLEO (miles l)				
FUEL-OIL (t)	1.422		1.422	
OTROS COMBUSTIBLES				
SERVICIOS EMPLEADOS				
COSTE DE LAS CONTRATAS				
COSTE OTROS SERVICIOS				
	10.022		10.022	
INVERSIONES REALIZADAS	7.169		7.169	
PRODUCCION VENDIBLE	143.861		143.861	
MINERAL DE PLOMO (t)	85.551		85.551	
CONTENIDO EN Pb (t)				
CONC. DE CINC (t)				
CONTENIDO EN Zn (t)				

TABLA III.2. EXTRACCION DE MINERALES METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	ESTANÇO SALAMANCA	1	ESTANÇO TOTAL	1
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	6	6	1	1
OBREROS DE INTERIOR	1	1	1	1
OBREROS DE EXTERIOR	5	5	5	5
PERSONAL NO REMUNERADO				
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	19	1.609	19	1.609
MOTORES EXPL.-COMBU	14	243	14	243
OTRAS MAQUINAS	5	1.366	5	1.366
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	11	11	11	11
OBREROS DE INTERIOR.	2	2	2	2
OBREROS DE EXTERIOR	9	9	9	9
PERSONAL NO REMUNERADO				
CONSUMOS MATERIALES				
MADERAS ENTIBACION(M3)				
ENTIBAC. METALIC.(t)				
EXPLOSIVOS (t)				
DETONADORES (miles)				
MINER. OTRAS EXPL.(t)				
REACTIVOS				
ACEITES Y GRASAS.				
REPUESTOS MAQUINARIA				
OTROS MATERIALES				
ENERGIA CONSUMIDA				
E.ELEC.PROPIA (MWh)	18	18	18	18
E.ELEC.ADGUL. (MWh)				
CARBON (t)				
GASOLINA (miles l)				
GASOLEO (miles l)	91	91	91	91
FUEL-OIL (t)				
OTROS COMBUSTIBLES				
SERVICIOS EMPLEADOS				
COSTE DE LAS CONTRATAS				
COSTE OTROS SERVICIOS				
INVERSIONES REALIZADAS				
PRODUCCION VENDIBLE	10.991	10.991	10.991	10.991
MIN. DE ESTANO (Kg)	6.595	6.595	6.595	6.595
CONTENIDO EN Sn (Kg)	68.206	68.206	68.206	68.206
ARENA Y GRAVA (t)				



TABLA III.2. EXTRACCION DE MINERALES METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	MERCURIO (MINERAL) CIUDAD REAL	MERCURIO (MINERAL) TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO		13		13		13
DIREC. TECNIC. Y ADMI.		1		1		1
OBROS DE INTERIOR		12		12		12
OBROS DE EXTERIOR						
PERSONAL NO REMUNERADO						
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	6	1.090	6	1.090		
MOTORES EXPLO.-COMBU	1	270	1	270		
OTRAS MAQUINAS	3	710	3	710		
	2	110	2	110		
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.		
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	17		17			
OBROS DE INTERIOR.	2		2			
OBROS DE EXTERIOR	15		15			
PERSONAL NO REMUNERADO						
CONSUMOS MATERIALES						
MADERAS ENTIBACION(m3)						
ENTIBAC. METALIC.(t)	5		5			
EXPLOSIVOS (t)						
DETONADORES (miles)						
MINER. OTRAS EXPL.(t)						
REACTIVOS						
ACEITES Y GRASAS.						
REPUESTOS MAQUINARIA						
OTROS MATERIALES						
ENERGIA CONSUMIDA						
E.ELEC.PROPIA (MWh)	476		476			
E.ELEC.ADQUI. (MWh)						
CARBON (t)						
GASOLINA (miles l)	3		3			
GASOLEO (miles l)	15		15			
FUEL-OIL (t)						
OTROS COMBUSTIBLES						
SERVICIOS EMPLEADOS						
COSTE DE LAS CONTRATAS						
COSTE OTROS SERVICIOS						
INVERSIONES REALIZADAS						
PRODUCCION VENDIBLE						
MERCURIO (MIN.) (t)	7.081		7.081			
CONTENIDO EN Hg (kg)	247.835		247.835			

TABLA III.2. EXTRACCION DE MINERALES METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	ORO-PLATA (MIN.)		ORO-PLATA (MIN.)		ORO-PLATA (MIN.)	
	HUELVA	2	ASTURIAS	1	TOTAL	3
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	37	580	33	160	70	740
OBROS DE INTERIOR	15	104	16	56	31	160
OBROS DE EXTERIOR	22	469	17	104	39	573
PERSONAL NO REMUNERADO						
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	386	67.172	214	43.131	600	110.303
MOTORES EXPL.-COMBU	334	45.027	156	8.079	490	53.106
OTRAS MAQUINAS	52	22.145	58	35.052	110	57.197
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	1.106		282		1.387	2.642.478
OBROS DE INTERIOR.	204		99		302	757.601
OBROS DE EXTERIOR	12		12		12	24.164
PERSONAL NO REMUNERADO	890		183		1.073	1.860.713
CONSUMOS MATERIALES						
MADERAS ENTIBACION(M3)						2.547.374
ENTIBAC. METALIC.(t)	444				444	59.963
EXPLOSIVOS (t)	4				4	3.700
DETONADORES (miles)	201.000				201.000	6.800
MINER. OTRAS EXPL.(t)						1.708.118
REACTIVOS						35.860
ACEITES Y GRASAS.						432.044
REPUESTOS MAQUINARIA						300.889
OTROS MATERIALES						
ENERGIA CONSUMIDA						1.191.399
E.ELEC.PROPIA (MWh)	84.207		28.376		112.583	1.042.330
E.ELEC.ADOQUI. (MWh)						
CARBON (t)	10		41		10	1.100
GASOLINA (miles l)	2.890				2.931	144.769
GASOLEO (miles l)						
FUEL-OIL (t)						3.200
OTROS COMBUSTIBLES						
SERVICIOS EMPLEADOS						3.882.774
COSTE DE LAS CONTRATAS						3.459.041
COSTE OTROS SERVICIOS						423.733
INVERSIONES REALIZADAS						2.232.882
PRODUCCION VENDIBLE						8.576.726
CONC. DE COBRE (t)			5.263		5.263	2.763.624
CONTENIDO EN CU (t)			1.425		1.425	
CONTENIDO EN AU (kg)			2.410		2.410	
CONTENIDO EN AG (kg)			4.684		4.684	
ORO-PLATA (MIN.) (t)	4.512.065		830.000		5.342.065	
CONTENIDO EN AU (kg)	5.235		4.441		9.676	
CONTENIDO EN AG (kg)	298.364		9.570		307.934	
CONTENIDO EN CU (t)			3.237		3.237	
AU-AG: BULLION (kg)	109.701		1.265		110.966	
CONTENIDO EN AU (kg)	1.988		805		2.793	
CONTENIDO EN AG (kg)	69.642		269		69.911	
CONTENIDO EN CU (kg)			189		189	

TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	BARITINA ALMERIA		BARITINA ZARAGOZA		BARITINA TOTAL	
	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO		3		4		7
DIREC., TECNIC. Y ADMI.		3		1		4
OBROS DE INTERIOR				2		2
OBROS DE EXTERIOR				1		1
PERSONAL NO REMUNERADO						
	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MAQUINAS MOTRICES	19	192	6	370	25	562
MOTORES ELECTRICOS	19	192	2	198	21	390
MOTORES EXPL. -COMBU			4	172	4	172
OTRAS MAQUINAS						
	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
HORAS TRABAJADAS-MILES	9		5		14	
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	9				9	
OBROS DE INTERIOR.			3		3	
OBROS DE EXTERIOR			2		2	
PERSONAL NO REMUNERADO						
CONSUMOS MATERIALES						
MADERAS ENTIBACION(m3)						
ENTIBAC. METALIC.(t)						
EXPLOSIVOS (t)			1		1	
DETONADORES (miles)			1		1	
MINER. OTRAS EXPL.(t)						
REACTIVOS						
ACEITES Y GRASAS.						
REPUESTOS MAQUINARIA						
OTROS MATERIALES						
ENERGIA CONSUMIDA						
E.ELEC.PROPIA (MWh)						
E.ELEC.ADJUI. (MWh)			18		146	
CARBON (t)	128					
GASOLINA (miles l)						
GASOLEO (miles l)			2		2	
FUEL-OIL (t)						
OTROS COMBUSTIBLES						
SERVICIOS EMPLEADOS						
COSTE DE LAS CONTRATAS						
COSTE OTROS SERVICIOS						
INVERSIONES REALIZADAS						
PRODUCCION VENDIBLE						
BARITINA (t)	38.283		1.270		39.553	
CONTENIDO EN BaSO4 (t)	33.689		1.206		34.895	

TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS												
SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	CAOLIN LA CORUNA	9	CAOLIN CUENCA	7	CAOLIN GUADALAJARA	3	CAOLIN LUGO	2	CAOLIN ASTURIAS	1		
EMPL. EN FIN DE AÑO DIREC. TECNIC. Y ADM. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO REMUNERADO	MUJERES 1	TOTAL 50 11	MUJERES 1	TOTAL 53 9	MUJERES 12 7	TOTAL 120 25	MUJERES 2 2	TOTAL 51 11	MUJERES 34 3	TOTAL 34 31		
	39		44		5	94 1	40					
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO 239	C.V. 10.100	NUMERO 94	C.V. 3.294	NUMERO 357	C.V. 13.463	NUMERO 281	C.V. 7.789	NUMERO 1	C.V. 200		
MOTORES ELECTRICOS	199	2.525	71	714	318	4.913	265	4.179				
MOTORES EXPL. - COMBU	40	7.575	22	2.455	39	8.550	16	3.610	1	200		
OTRAS MAQUINAS			1	125								
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES 75	MILES PTS. 186.939	UNIDADES 78	MILES PTS. 103.255	UNIDADES 212	MILES PTS. 464.896	UNIDADES 87	MILES PTS. 20	UNIDADES 51	MILES PTS. 6		
DIREC. TECNIC. Y ADM.	18	51.810	11	17.566	44	116.931	20		45			
OBREROS DE INTERIOR.												
OBREROS DE EXTERIOR	57	135.129	67	85.889	167	347.965	67					
PERSONAL NO REMUNERADO					1							
CONSUMOS MATERIALES		42.789		6.625		34.230			2.203			
MADERAS ENTIBACION(m3)									21			
ENTIBAC. METALIC.(t)									77			
EXPLOSIVOS (t)												
DETONADORES (miles)												
MINER. OTRAS EXPL.(t)												
REACTIVOS		17.044				11.408						
ACEITES Y GRASAS.		520		1.200		2.507						
REPUESTOS MAQUINARIA		20.865		4.227		7.542						
OTROS MATERIALES		4.360		1.198		12.775						
ENERGIA CONSUMIDA		99.830		32.473		142.202						
E.ELEC.PROPIA (MWh)					4.648							
E.ELEC.ADCUI. (MWh)	3.250	31.048	725	7.955	5.090	52.352	3.638					
CARBON (t)												
GASOLINA (miles l)	5	575			452	19.383	105			101		
GASOLEO (miles l)	395	32.975		24.518			129					
FUEL-OIL (t)	1.293	30.803	467									
OTROS COMBUSTIBLES		4.429				70.467						
SERVICIOS EMPLEADOS		99.081		32.251		985.655						
COSTE DE LAS CONTRATAS		14.979		3.560		245.160						
COSTE OTROS SERVICIOS		84.102		28.691		740.495						
INVERSIONES REALIZADAS		9.942		12.903		275.138						
PRODUCCION VENDIBLE		377.498		244.714		2.071.106						
CAOLIN BRUTO (t)	2.164	760			39.200	39.200						
CONTENIDO EN AL2O3 (t)	648				2.744							
CAOLIN LAVADO (t)	31.652	304.452	18.049	173.479	103.832	1.673.967	47.518		35.500			
CONTENIDO EN AL2O3 (t)	11.711		6.678		38.182		16.156		12.425			
FELDESPATO (t)					17.560	8.645						
MICA (t)	1.044	28.861										
ARCILLA (t)	249.079	43.425	4.000	2.500	474.698	349.295						
ARENA Y GRAVA (t)			4.803	2.879								
ARENAS SILICEAS (t)			70.237	65.856								



TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	CUARZO AVILA	1	CUARZO LA CONUNA	4	CUARZO GUADALAJARA	1	CUARZO LEON	1	CUARZO LUGO	1
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC. TECNIC. Y ADMI. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO REMUNERADO	MUJERES TOTAL	15 1	MUJERES TOTAL	4 21	MUJERES TOTAL	1 3	MUJERES TOTAL	11 3	MUJERES TOTAL	1 21
		14		90		7		8		15
MAQUINAS MOTRICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPL.-COMBU OTRAS MAQUINAS	NUMERO C.V. 13 660 10 307 3 353	NUMERO C.V. 23 16.747 195 3.606 58 13.141	NUMERO C.V. 17 1.040 14 380 3 660	NUMERO C.V. 32 1.452 27 650 5 802	NUMERO C.V. 57 5.167 41 1.075 16 4.092					
HORAS TRABAJADAS-MILES DIREC. TECNIC. Y ADMI. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO REMUNERADO	UNIDADES MILES PTS. 27 392.533 2 104.913 25 287.620	UNIDADES MILES PTS. 200 392.533 37 104.913 163 287.620	UNIDADES MILES PTS. 16 104.913 5 287.620 11 287.620	UNIDADES MILES PTS. 19 104.913 5 287.620 14 287.620	UNIDADES MILES PTS. 41 104.913 12 287.620 29 287.620					
CONSUMOS MATERIALES MADERAS ENTIBACION(M3) ENTIBAC. METALIC.(t) EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) MINER. OTRAS EXPL.(t) REACTIVOS ACEITES Y GRASAS. REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES		252.791								
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPIA (MWh) E.ELEC.ADOQUI. (MWh) CARBON (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES	181 3 34	6.238 410	77.113 21.437	245 35	638 124	1.490 658				
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS INVERSIONES REALIZADAS		895.437 422.691 472.746 100.644								
PRODUCCION VENDIBLE CUARZO (t) CONTENIDO EN SIO2 (t) ARENA Y GRAVA (t)	29.674 29.615	839.713 832.847 906.807	2.733.969 1.989.229 744.740	32.665 32.077	149.340 141.873	57.537 57.364 421.406				

TABLA 111.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	CUARZO ASTURIAS	2	CUARZO PONTEVEDRA	1	CUARZO CANTABRIA	1	CUARZO ZAMORA	1	CUARZO TOTAL	13
	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPLO EN FIN DE AÑO	1	22		6		1		5	7	201
DIREC. Y ADMN.	1	6		1		1		1	6	42
OBROS DE INTERIOR		16							1	159
OBROS DE EXTERIOR										
PERSONAL NO REMUNERADO										
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	131	3.254		2.453	3	720		566	31.493	
MOTORES EXPL.-COMBU	120	1.306		1.063	3	720		461	8.387	
OTRAS MAQUINAS	11	1.948		1.390				105	23.106	
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC. Y ADMN.	40		10		7		361		74	
OBROS DE INTERIOR	10		2		1		74		189.893	
OBROS DE EXTERIOR	30		8		6		287		492.185	
PERSONAL NO REMUNERADO										
CONSUMOS MATERIALES										
MADERAS ENTIBACION(m3)										
EXPLOSIVOS (t)	6		5		6					
DETONADORES (miles)					1				217	
MINER. OTRAS EXPL.(t)					3.433				10.470	
REACTIVOS										
ACEITES Y GRASAS										
REPUESTOS MAQUINARIA										
OTROS MATERIALES										
ENERGIA CONSUMIDA										
E.ELEC.PROPIA (Mwh)	1.412									
E.ELEC.ADJUI. (Mwh)										
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)										
GASOLEO (miles l)	188				2				5	
FUEL-OIL (t)	110				54				1.546	
OTROS COMBUSTIBLES									110	
SERVICIOS EMPLEADOS										
COSTE DE LAS CONTRATAS										
COSTE OTROS SERVICIOS										
INVERSIONES REALIZADAS										
PRODUCCION VENDIBLE										
CUARZO (t)	184.463		24.410		51.762		25.000		1.394.564	
CONTENIDO EN SIO2 (t)	183.936		24.337		51.037		24.950		1.378.056	
ARENA Y GRAVA (t)									1.328.213	
										1.009.072
										1.236.983
										660.233
										576.750
										235.690
										3.973.540
										2.984.468

TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	ESPATO FLUOR		ESPATO FLUOR	
	ASTURIAS	4	TOTAL	4
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	3	110	3	110
OBGEROS DE INTERIOR	3	21	3	21
OBGEROS DE EXTERIOR		60		60
PERSONAL NO REMUNERADO		29		29
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	291	6.477	291	6.477
MOTORES EXPLD.-COMBU	264	3.929	264	3.929
OTRAS MAQUINAS	27	2.548	27	2.548
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC. TECNIC. Y ADMI.	182	520.095	182	520.095
OBGEROS DE INTERIOR.	36	137.116	36	137.116
OBGEROS DE EXTERIOR.	89	253.028	89	253.028
PERSONAL NO REMUNERADO	57	129.951	57	129.951
CONSUMOS MATERIALES				
MADERAS ENTIBACION(M3)	118	324.719	118	324.719
ENTIBAC. METALIC.(t)	9	1.031	9	1.031
EXPLOSIVOS (t)	200	86.439	200	86.439
DETONADORES (miles)	152	20.000	152	20.000
MINER. OTRAS EXPL.(t)				
REACTIVOS		96.828		96.828
ACEITES Y GRASAS.		4.910		4.910
REPUESTOS MAQUINARIA		69.478		69.478
OTROS MATERIALES		45.297		45.297
ENERGIA CONSUMIDA		226.642		226.642
E.ELEC.PROPIA (MWh)				
E.ELEC.ADOQUI. (MWh)	16.110	162.499	16.110	162.499
CARBON (t)				
GASOLINA (miles l)	1	101	1	101
GASOLEO (miles l)	120	5.107	120	5.107
FUEL-OIL (t)	2.383	58.935	2.383	58.935
OTROS COMBUSTIBLES				
SERVICIOS EMPLEADOS		299.965		299.965
COSTE DE LAS CONTRATAS		290.184		290.184
COSTE OTROS SERVICIOS		9.781		9.781
INVERSIONES REALIZADAS		33.606		33.606
PRODUCCION VENDIBLE		2.130.063		2.130.063
ESPATO-F ACIDO (t)	136.425	2.046.375	136.425	2.046.375
CONTENIDO EN Caf2 (t)	133.124		133.124	
ESPATO-F METALU. (t)	11.813	83.688	11.813	83.688
CONTENIDO EN Caf2 (t)	9.190		9.190	



TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	ESTEATITA LEON		2		ESTEATITA MALAGA		3	
	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO	16	73	4	17	20	90		
DIREC., TECHNIC. Y ADMI.	7	28	4	7	11	35		
OBROS DE INTERIOR								
OBROS DE EXTERIOR	9	45		10	9	55		
PERSONAL NO REMUNERADO								
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.		
MOTORES ELECTRICOS	12	560	4	325	16	885		
MOTORES EXPLO.-COMBU	10	320	3	300	13	620		
OTRAS MAQUINAS	2	240	1	25	3	265		
UNIDADES MILES PTS. UNIDADES MILES PTS. UNIDADES MILES PTS.								
HORAS TRABAJADAS-MILES	110		17		127			
DIREC., TECHNIC. Y ADMI.	47		4		51			
OBROS DE INTERIOR								
OBROS DE EXTERIOR	63		13		76			
PERSONAL NO REMUNERADO								
CONSUMOS MATERIALES								
MADERAS ENTIBACION(m3)								107.243
ENTIBAC. METALIC.(t)								
EXPLOSIVOS (t)	42				42			7.400
DETONADORES (miles)	3				3			380
MINER. OTRAS EXPL.(t)								
REACTIVOS								4.225
ACEITES Y GRASAS.								20.369
REPUESTOS MAQUINARIA								74.869
OTROS MATERIALES								56.715
ENERGIA CONSUMIDA								
E-ELEC.PROPIA (MWh)								
E-ELEC.AQUI. (MWh)	2.459		1.113		3.572			41.288
CARBON (t)								
GASOLINA (miles l)								
GASOLEO (miles l)	161		69		230			13.163
FUEL-OIL (t)								2.264
OTROS COMBUSTIBLES								
SERVICIOS EMPLEADOS								919.340
COSTE DE LAS CONTRATAS								388.371
COSTE OTROS SERVICIOS								530.969
INVERSIONES REALIZADAS								301.849
PRODUCCION VENDIBLE								1.928.477
ESTEATITA (t)	87.401		30.180		117.581			1.928.477

TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	ESTRANCIO		ESTRANCIO	
	GRANADA	2	TOTAL	2
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUCHERES		MUCHERES	
DIREC. TECNIC. Y ADMI.	3	50	3	50
OBBEROS DE INTERIOR	2	9	2	9
OBBEROS DE EXTERIOR	1	41	1	41
PERSONAL NO REMUNERADO				
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	174	5.777	174	5.777
MOTORES EXPL.-COMBU	154	3.206	154	3.206
OTRAS MAQUINAS	20	2.571	20	2.571
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES		UNIDADES	
DIREC. TECNIC. Y ADMI.	89	89	89	89
OBBEROS DE INTERIOR	16	16	16	16
OBBEROS DE EXTERIOR	73	73	73	73
PERSONAL NO REMUNERADO				
CONSUMOS MATERIALES				
MADERAS ENTIBACION(M3)				
ENTIBAC. METALIC.(t)	3	3	3	3
EXPLOSIVOS (t)	4	4	4	4
DETONADORES (miles)				
MINER. OTRAS EXPL.(t)				
REACTIVOS				
ACEITES Y GRASAS.				
REPUESTOS MAQUINARIA				
OTROS MATERIALES				
ENERGIA CONSUMIDA				
E.ELEC.PROPIA (MWh)	6.984	6.984	6.984	6.984
E.ELEC.ADJUI. (MWh)				
CARBON (t)	5	5	5	5
GASOLINA (miles l)	195	195	195	195
GASOLEO (miles l)				
FUEL-OIL (t)				
OTROS COMBUSTIBLES				
SERVICIOS EMPLEADOS				
COSTE DE LAS CONTRATAS				
COSTE OTROS SERVICIOS				
INVERSIONES REALIZADAS				
PRODUCCION VENDIBLE	123.457	123.457	123.457	123.457
ESTRANCIO (t)	115.627	115.627	115.627	115.627
CONTENIDO EN SISO4 (t)				

TABLA III.3. EXTRACCIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	FELDESPATO CACERES		FELDESPATO LA CORUÑA		FELDESPATO GIRONA		FELDESPATO LUGO		FELDESPATO MADRID	
	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPLO EN FIN DE AÑO										
DIREC., TECNIC. Y ADMN.										
OBROS DE INTERIOR										
OBROS DE EXTERIOR										
PERSONAL NO REMUNERADO										
	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MAQUINAS MOTRICES	2	325	2	185	94	2.664	27	1.196	1	120
MOTORES ELECTRICOS					87	1.651	17	676		
MOTORES EXPL.-COMBU	2	325	2	185	7	1.013	7	416	1	120
OTRAS MAQUINAS							3	104		
HORAS TRABAJADAS-MILES	1				56		36		2	
DIREC., TECNIC. Y ADMN.					21		6			
OBROS DE INTERIOR.										
OBROS DE EXTERIOR.	1				35		30		2	
PERSONAL NO REMUNERADO										
CONSUMOS MATERIALES										
MADERAS ENTIBACION(m3)										
ENTIBAC. METALIC.(t)										
EXPLOSIVOS (t)					22		6			
DETONADORES (miles)					1		1			
MINER. OTRAS EXPL.(t)										
REACTIVOS										
ACEITES Y GRASAS										
REPUESTOS MAQUINARIA										
OTROS MATERIALES										
ENERGIA CONSUMIDA										
E-ELEC.PROPIA (MWh)					4.529		190			
E-ELEC.ADJUI. (MWh)										
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)					1		2			
GASOLEO (miles t)					86		13			
FUEL-OIL (t)										
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS										
COSTE DE LAS CONTRATAS										
COSTE OTROS SERVICIOS										
INVERSIONES REALIZADAS										
PRODUCCION VENDIBLE										
CUARZO (t)										
CONTENIDO EN SiO2 (t)										
FELDESPATO (t)	1.000		3.250		84.520		103.500		9.400	

TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	FELEDSPATO		FELEDSPATO		FELEDSPATO	
	SEGOVIA	2	TOLEDO	1	TOTAL	9
EMPLEO EN FIN DE AÑO		MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	9	73	1	14	130	41
OBROS DE INTERIOR	8	25		12		
OBROS DE EXTERIOR	1	48	1	2	89	
PERSONAL NO REMUNERADO						
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	294	6.027	2	30	422	10.567
MOTORES EXPL.-COMBU	290	5.490			394	7.817
OTRAS MAQUINAS	4	537	2	30	25	2.626
					3	104
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	117				213	525.371
OBROS DE INTERIOR.	40				67	230.682
OBROS DE EXTERIOR	77				146	294.689
PERSONAL NO REMUNERADO						
CONSUMOS MATERIALES						453.751
MADERAS ENTIBACION(M3)						
ENTIBAC. METALIC.(t)					28	18.195
EXPLOSIVOS (t)					2	192
DETONADORES (miles)						316.203
MINER. OTRAS EXPL.(t)						7.377
REACTIVOS						86.186
ACEITES Y GRASAS						25.598
REPUESTOS MAQUINARIA						
OTROS MATERIALES						
ENERGIA CONSUMIDA						408.836
E.ELEC.PROPIA (MWh)	6.974				6.974	
E.ELEC.ADJUI. (MWh)	15.874				20.393	164.986
CARBON (t)						
GASOLINA (miles l)	3.463		2		3	383
GASOLEO (miles l)					3.603	145.822
FUEL-OIL (t)	3.355				3.355	81.369
OTROS COMBUSTIBLES						16.276
SERVICIOS EMPLEADOS						523.839
COSTE DE LAS CONTRATAS						183.039
COSTE OTROS SERVICIOS						340.800
INVERSIONES REALIZADAS						220.669
PRODUCCION VENDIBLE						3.404.782
CUARZO (t)	379.604				379.604	544.780
CONTENIDO EN SIO2 (t)	369.978		125		369.978	
FELEDSPATO (t)	219.849				421.644	2.860.002

TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	GLAUBERITA BURGOS		GLAUBERITA MADRID		GLAUBERITA TOTAL	
	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO	13	200	32	13	13	232
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	10	48	13	10	10	61
OBROS DE INTERIOR	3	152	19	3	3	171
OBROS DE EXTERIOR						
PERSONAL NO REMUNERADO						
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	783	20.627	175	4.006	958	24.633
MOTORES EXPL.-COMBU	759	19.325	175	4.006	934	23.331
OTRAS MAQUINAS	24	1.302			24	1.302
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	357	57	414	1.251.303	414	1.251.303
OBROS DE INTERIOR	89	23	112	416.636	112	416.636
OBROS DE EXTERIOR	268	34	302	834.667	302	834.667
PERSONAL NO REMUNERADO						
CONSUMOS MATERIALES						466.693
MADERAS ENTIBACION(m3)						
ENTIBAC. METALIC.(t)	195	195	39.133		39.133	
EXPLOSIVOS (t)	3	3	128		128	
DETONADORES (miles)	1.860	1.860	26.040		26.040	
MINER. OTRAS EXPL.(t)			13.649		13.649	
REACTIVOS			30.114		30.114	
ACEITES Y GRASAS			185.710		185.710	
REPUESTOS MAQUINARIA			171.921		171.921	
OTROS MATERIALES						
ENERGIA CONSUMIDA	19.101	26.726	45.827	1.416.792	45.827	1.416.792
E.ELEC.PROPIA (MWh)	42.561	527	43.088	356.720	43.088	356.720
E.ELEC.AQUI. (MWh)						
CARBON (t)	20	20	2.211		2.211	
GASOLINA (miles l)	180	180	9.420		9.420	
GASOLEO (miles l)	13.105	34	332.261		332.261	
FUEL-OIL (t)			716.180		716.180	
OTROS COMBUSTIBLES						
SERVICIOS EMPLEADOS						6.032.356
COSTE DE LAS CONTRATAS						1.376.196
COSTE OTROS SERVICIOS						4.656.160
INVERSIONES REALIZADAS						1.648.028
PRODUCCION VENDIBLE						10.733.685
GLAUBERITA (t)	564.190	175.074	739.264	10.733.685	739.264	10.733.685
CONTENIDO EN Na2SO4 (t)	561.759	174.724	736.463		736.463	

TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	MAGNESITA CRUDA		MAGNESITA CRUDA		MAGNESITA CRUDA	
	LUGO	1	NAVARRA	1	TOTAL	2
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	1	10	1	15	2	25
OBROS DE INTERIOR	1	2	1	6	2	8
OBROS DE EXTERIOR		6		9		6
PERSONAL NO REMUNERADO		2				11
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	23	1.997	37	5.387	60	7.384
MOTORES EXPL.-COMBU	12	314	23	1.197	35	1.311
OTRAS MAQUINAS	8	1.168	14	4.190	22	5.358
	3	515			3	515
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	17		25		40	
OBROS DE INTERIOR.	4		10		13	
OBROS DE EXTERIOR	9				9	
PERSONAL NO REMUNERADO	4		15		18	
CONSUMOS MATERIALES						
MADERAS ENTIBACION(m3)						
ENTIBAC. METALIC.(t)	62		345		407	
EXPLOSIVOS (t)	18		1		19	
DETONADORES (miles)						
MINER. OTRAS EXPL.(t)						
REACTIVOS						
ACEITES Y GRASAS.						
REPUESTOS MAQUINARIA						
OTROS MATERIALES						
ENERGIA CONSUMIDA						
E.ELEC.PROPIA (MWh)	1.586		481		2.067	
E.ELEC.ADCUI. (MWh)						
CARBON (t)						
GASOLINA (miles l)	1				1	
GASOLEO (miles l)	75		251		326	
FUEL-OIL (t)						
OTROS COMBUSTIBLES						
SERVICIOS EMPLEADOS						
COSTE DE LAS CONTRATAS						
COSTE OTROS SERVICIOS						
INVERSIONES REALIZADAS						
PRODUCCION VENDIBLE	146.534		358.675		505.209	
MAGNESITA (t)	64.528		148.133		212.461	
CONTENIDO EN MgO (t)						

TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	OCRE ALMERIA		OCRE CORDOBA		OCRE GRANADA		OCRE JAEN		OCRE ZARAGOZA		OCRE TOTAL	
	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO												
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	1	3	1	5	1	10			2	22		44
OBROS DE INTERIOR	1	1	4	4		8		3	7	22		6
OBROS DE EXTERIOR	2	2				2		1	10	15		15
PERSONAL NO REMUNERADO									1	1		1
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	1	150	3	100	5	300	5	142	60	2.084	72	2.776
MOTORES EXPL.-COMBU	1	150	3	100	5	300	5	142	54	1.514	57	1.614
OTRAS MAQUINAS									6	570	15	1.162
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	1	4	18	66	37	216.866	7	75.483	8	86.289	33	86.289
OBROS DE INTERIOR.									11	86.289	24	55.094
OBROS DE EXTERIOR	1	4	14	4	2	1			18	1		
PERSONAL NO REMUNERADO									1	1		
CONSUMOS MATERIALES												19.893
MADERAS ENTIBACION(m3)												
EXPLOSIVOS (t)												
EXPLOSIVOS (t)												
DETONADORES (miles)												
MINER. OTRAS EXPL.(t)												
REACTIVOS												
ACEITES Y GRASAS.												
REPUESTOS MAQUINARIA												
OTROS MATERIALES												
ENERGIA CONSUMIDA												
E-ELEC.PROPIA (MWh)												
E-ELEC.ADJUT. (MWh)												
CARBON (t)												
GASOLINA (miles l)												
GASOLEO (miles l)												
FUEL-OIL (t)												
OTROS COMBUSTIBLES												
SERVICIOS EMPLEADOS												
COSTE DE LAS CONTRATAS												
COSTE OTROS SERVICIOS												
INVERSIONES REALIZADAS												
PRODUCCION VENDIBLE												
OCRE (t)	65	4.000	950	525	26.368	31.908	493.990	493.990	31.908	493.990	31.908	493.990
CONTENIDO EN Fe2O3 (t)	39	3.400	893	424	18.760	23.516	23.516	23.516	23.516	23.516	23.516	23.516

TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS									
SUSTANCIA	PIEDRA POMEZ	PIEDRA POMEZ	PIEDRA POMEZ	PIEDRA POMEZ	PIEDRA POMEZ	PIEDRA POMEZ	PIEDRA POMEZ	PIEDRA POMEZ	PIEDRA POMEZ
NUM. DE EXPLOTACIONES	Ciudad Real	Las Palmas	1	S.C.TENERIFE	1	TOTAL	7		
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES
DIREC., TECNIC. Y ADMT.	13				3	1	16	3	13
OBROS DE INTERIOR	2				1		3		
OBROS DE EXTERIOR						2			
PERSONAL NO REMUNERADO	11								
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO
MOTORES ELECTRICOS	25	12	1	11	1	48	5.828	5.828	5.828
MOTORES EXPL.-COMBU	13	6		5	570	24	1.372	1.372	1.372
OTRAS MAQUINAS	12	4	1.060	6	735	22	4.096	4.096	4.096
		2	360			2	360	360	360
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMT.	19			2		22	38.733	38.733	38.733
OBROS DE INTERIOR	3					3	6.798	6.798	6.798
OBROS DE EXTERIOR									
PERSONAL NO REMUNERADO	16			2		19	31.935	31.935	31.935
CONSUMOS MATERIALES							10.048	10.048	10.048
MADERAS ENTIBACION(M3)									
ENTIBAC. METALIC.(t)									
EXPLOSIVOS (t)									
DETONADORES (miles)									
MINER. OTRAS EXPL.(t)									
REACTIVOS									
ACEITES Y GRASAS.									
REPUESTOS MAQUINARIA									
OTROS MATERIALES									
ENERGIA CONSUMIDA									
E.ELEC.PROPIA (MWh)	4	687		205		896	5.342	5.342	5.342
E.ELEC.ADJUT. (MWh)									
CARBON (t)									
GASOLINA (miles l)									
GASOLEO (miles l)	202			83		285	19.965	19.965	19.965
FUEL-OIL (t)									
OTROS COMBUSTIBLES									
SERVICIOS EMPLEADOS							259.619	259.619	259.619
COSTE DE LAS CONTRATAS							183.960	183.960	183.960
COSTE OTROS SERVICIOS							75.659	75.659	75.659
INVERSIONES REALIZADAS							8.853	8.853	8.853
PRODUCCION VENDIBLE	360.673	310.523		145.870		817.066	368.254	368.254	368.254
PIEDRA POMEZ (t)							368.254	368.254	368.254



TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	SAL GEMA BARCELONA	1	SAL GEMA CORDOBA	1	SAL GEMA NAVARRA	1	SAL GEMA CANTABRIA	1	SAL GEMA ZARAGOZA	1	SAL GEMA TOTAL	5
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADMI. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO REMUNERADO	MUJERES TOTAL	16 1 9 6	MUJERES TOTAL	1 1	MUJERES TOTAL	3 3 15 34	MUJERES TOTAL	49 15 6 28	MUJERES TOTAL	1 1 6 7	MUJERES TOTAL	137 4 28 33 75 1
MAQUINAS MOTRICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPLO.-COMBU OTRAS MAQUINAS	NUMERO C.V.	4 760 320 440	NUMERO C.V.	40 35 5	NUMERO C.V.	3.045 2.035 1.010	NUMERO C.V.	63 53 10	NUMERO C.V.	123 111 12	NUMERO C.V.	230 12.910 7.590 5.320
HORAS TRABAJADAS-MILES DIREC., TECNIC. Y ADMI. OBREROS DE INTERIOR. OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO REMUNERADO	UNIDADES MILES PTS.	29 2 16 11	UNIDADES MILES PTS.	1 86 26 60	UNIDADES MILES PTS.	51 9 42	UNIDADES MILES PTS.	65 11 42 1	UNIDADES MILES PTS.	232 48 58 125 1	UNIDADES MILES PTS.	700.588 177.604 138.243 384.741 206.067
CONSUMOS MATERIALES MADERAS ENTIBACION(m3) ENTIBAC. METALIC.(t) EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) MINER. OTRAS EXPL.(t) REACTIVOS ACEITES Y GRASAS. REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES												33.401 787 57.395 114.484 143.452 122.558 20.894 387.350 305.850 81.500 89.250
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPIA (MWh) E.ELEC.ADQUI. (MWh) CARBON (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES	674 44		2.514 14		12.347 25		500 217		16.035 301			122.558 20.894
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS INVERSIONES REALIZADAS												387.350 305.850 81.500 89.250
PRODUCCION VENDIBLE SAL GEMA (t)	119.000	150	74.000	1.701.000	215.000	2.109.150	2.312.605					

TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS										
SUSTANCIA	SAL MANANTIAL	SAL MANANTIAL	SAL MANANTIAL	SAL MANANTIAL	SAL MANANTIAL	SAL MANANTIAL	SAL MANANTIAL	SAL MANANTIAL	SAL MANANTIAL	SAL MANANTIAL
NUM. DE EXPLOTACIONES	ALAVA	ALBACETE	ALICANTE	CORDOBA	CUENCA	CUENCA	CUENCA	CUENCA	CUENCA	CUENCA
EMPL. EN FIN DE AÑO	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
OBROS DE INTERIOR	3	1	3	13	1	4	2	2	2	2
OBROS DE EXTERIOR	3	3	3	13	1	4	2	2	2	2
PERSONAL NO REMUNERADO	3	3	3	13	1	4	2	2	2	2
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO
MOTORES ELECTRICOS	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.
MOTORES EXPL.-COMBU	24	288	17	169	2	12	3	67	3	67
OTRAS MAQUINAS	12	129	6	90	2	12	2	7	2	7
	8	155	9	73	2	12	1	60	1	60
	4	4	2	6						
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	12	12	19	19.854	6	4.166	3	3	3	3
OBROS DE INTERIOR.	4	4	19	19.854	5	4.166	3	3	3	3
OBROS DE EXTERIOR	7	7	19	19.854	5	4.166	3	3	3	3
PERSONAL NO REMUNERADO	1	1	19	19.854	5	4.166	3	3	3	3
CONSUMOS MATERIALES										
MADERAS ENTIBACION(M3)										
ENTIBAC. METALIC.(t)										
EXPLOSIVOS (t)										
DETONADORES (miles)		51								
MINER. OTRAS EXPL.(t)										
REACTIVOS										
ACEITES Y GRASAS				240		38				
REPUESTOS MAQUINARIA				700		30				
OTROS MATERIALES				490		25				
ENERGIA CONSUMIDA										
E.ELEC.PROPIA (MWh)				1.879		52				
E.ELEC.ADJUI. (MWh)		203		715						
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)										
GASOLEO (miles l)		17		1.164		52		5		
FUEL-OIL (t)										
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS				920						
COSTE DE LAS CONTRATAS				355						
COSTE OTROS SERVICIOS				565						
INVERSIONES REALIZADAS										
PRODUCCION VENDIBLE										
SAL MANANTIAL (t)	150	1.555	10.660	39.415	1.438	12.436	1.100			

TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	SAL MANANTIAL HUESCA		SAL MANANTIAL JAEN		SAL MANANTIAL MURCIA		SAL MANANTIAL NAVARRA		SAL MANANTIAL TOTAL	
	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO	1	14	2	2	4	42	2	2	7	98
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	1	2			1	7	1	1	3	13
OBROS DE INTERIOR										
OBROS DE EXTERIOR	11	11			3	34	1	1	4	67
PERSONAL NO REMUNERADO	1	1	2	2		1				18
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	26	349	2	9	54	1.513	1	2	129	2.409
MOTORES EXPL.-COMBU	14	308			54	1.513			88	2.047
OTRAS MAQUINAS	12	41	2	9			1	2	35	352
									6	10
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	23	34.368	1	73	1	12	1	138	206.661	
OBROS DE INTERIOR.	4	7.462						20	37.541	
OBROS DE EXTERIOR	18	26.906			60		1	112	169.120	
PERSONAL NO REMUNERADO	1		1	1				6		
CONSUMOS MATERIALES		6.886							172.032	
MADERAS ENTIBACION(m3)										
ENTIBAC. METALIC.(t)										
EXPLOSIVOS (t)										
DETONADORES (miles)										
MINER. OTRAS EXPL.(t)										
REACTIVOS										
ACEITES Y GRASAS		217								
REPUESTOS MAQUINARIA		2.264								
OTROS MATERIALES		4.405								
					8.444				8.495	45.410
ENERGIA CONSUMIDA		10.319								
E.ELEC.PROPIA (MWh)		8.543								
E.ELEC.ADVUI. (MWh)	707				6.798				7.753	93.764
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)	3	360					1		4	460
GASOLEO (miles l)	26	1.383	2						68	3.940
FUEL-OIL (t)										
OTROS COMBUSTIBLES		33								25.676
SERVICIOS EMPLEADOS		24.920								165.854
COSTE DE LAS CONTRATAS		12.966								30.192
COSTE OTROS SERVICIOS		11.954								135.662
INVERSIONES REALIZADAS		11.647								120.583
PRODUCCION VENDIBLE		127.007								978.641
SAL MANANTIAL (t)	25.669	127.007	330		53.444		1.000		95.346	978.641

TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS											
SUSTANCIA	SAL MARINA	SAL MARINA	SAL MARINA	SAL MARINA	SAL MARINA	SAL MARINA	SAL MARINA	SAL MARINA	SAL MARINA	SAL MARINA	SAL MARINA
NUM. DE EXPLOTACIONES	ALICANTE	ALMERIA	BALEARES	CADIZ	HUELVA						
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	4	3	2	4	6	11	6	23	2	2	23
OBROS DE INTERIOR	4	3	12	1	11	11	6	2	2	20	1
OBROS DE EXTERIOR	237	8	2	2	47	47	2	1	1	1	1
PERSONAL NO REMUNERADO											
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO
MOTORES ELECTRICOS	418	49	158	92	2.570	97	1.982	1.982	97	1.982	1.982
MOTORES EXPL.-COMBU	372	43	119	53	496	93	1.936	1.936	93	1.936	1.936
OTRAS MAQUINAS	46	6	39	37	2.062	4	46	46	4	46	46
UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.
HORAS TRABAJADAS-MILES	481	15	63	98	206.659	27	71.942	71.942	27	71.942	71.942
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	64	5	20	17	50.629	4	13.201	13.201	4	13.201	13.201
OBROS DE INTERIOR	417	10	43	71	148.563	22	58.741	58.741	22	58.741	58.741
OBROS DE EXTERIOR				5		1			1		
PERSONAL NO REMUNERADO											
CONSUMOS MATERIALES	116.452		13.521	181.131	1.218						
MADERAS ENTIBACION(M3)											
ENTIBAC. METALIC.(t)											
EXPLOSIVOS (t)											
DETONADORES (miles)											
MINER. OTRAS EXPL.(t)											
REACTIVOS											
ACEITES Y GRASAS.	302		263	1.448	34						
REPUESTOS MAQUINARIA	116.150		12.838	55.683	525						
OTROS MATERIALES			420	124.000	659						
ENERGIA CONSUMIDA	196.138		14.780	44.657	8.257						
E.ELEC.PROPIA (MWh)											
E.ELEC.ADOQT. (MWh)	10.975	391	496	1.103	560	7.837					
CARBON (t)											
GASOLINA (miles l)	4		8	11	1.277	1	110	110	1	110	110
GASOLEO (miles l)	556	13	44	212	15.312	2	250	250	2	250	250
FUEL-OIL (t)											
OTROS COMBUSTIBLES	16.679		1.236	11.000	60						
SERVICIOS EMPLEADOS	391.033		36.422	381.211	178.632						
COSTE DE LAS CONTRATAS	1.716		1.900	60.861	59.145						
COSTE OTROS SERVICIOS	389.317		34.522	320.350	119.487						
INVERSIONES REALIZADAS			4.851								
PRODUCCION VENDIBLE	2.760.728	29.999	68.008	104.112	147.150	397.056					
SAL MARINA (t)	879.234		269.294	1.175.039	397.056						

TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	SAL MARINA MURCIA	1	SAL MARINA LAS PALMAS	1	SAL MARINA TARRAGONA	1	SAL MARINA TOTAL	21
EMPL. EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	2	50		4	2	49	14	518
OBROS DE INTERIOR	2	12			2	5	9	82
OBROS DE EXTERIOR		38		3		44	4	426
PERSONAL NO REMUNERADO				1			1	4
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	200	3.405	7	320	33	1.524	1.054	23.316
MOTORES EXPL. - COMBU	176	1.892	1	60	10	88	867	12.907
OTRAS MAQUINAS	24	1.513	5	160	23	1.436	184	10.297
			1	100			3	112
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	84	5	63	2.124.622	834	2.124.622	834	2.124.622
OBROS DE INTERIOR	23		10	439.605	142	439.605	142	439.605
OBROS DE EXTERIOR	61		53	7.467	5	7.467	5	7.467
PERSONAL NO REMUNERADO			1	1.677.550	681	1.677.550	681	1.677.550
CONSUMOS MATERIALES					6			528.467
MADERAS ENTIBACION(m3)								
ENTIBAC. METALIC.(t)								
EXPLOSIVOS (t)								
DETONADORES (miles)								
MINER. OTRAS EXPL.(t)	31.753				31.753			104.341
REACTIVOS								8.777
ACEITES Y GRASAS.								205.492
REPUESTOS MAQUINARIA								209.857
OTROS MATERIALES								314.195
ENERGIA CONSUMIDA								
E-ELEC.PROPIA (MWh)	1.102		26				14.653	193.888
E-ELEC.AQUI. (MWh)								
CARBON (t)								
GASOLINA (miles l)							24	2.880
GASOLEO (miles l)	80		14				1.113	76.225
FUEL-OIL (t)								41.202
OTROS COMBUSTIBLES								
SERVICIOS EMPLEADOS								1.252.119
COSTE DE LAS CONTRATAS								169.545
COSTE OTROS SERVICIOS								1.082.574
INVERSIONES REALIZADAS								93.562
PRODUCCION VENDIBLE								6.403.540
SAL MARINA (t)	103.811		2.588		65.250		1.400.152	6.403.540

TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	SALES POTAS.(MIN.)		SALES POTAS.(MIN.)	
	BARCELONA	2	TOTAL	2
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	26	918	26	918
OBBEROS DE INTERIOR	26	237	26	237
OBBEROS DE EXTERIOR		509		509
PERSONAL NO REMUNERADO		172		172
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	1.904	103.976	1.904	103.976
MOTORES EXPL.-COMBU	1.728	79.132	1.728	79.132
OTRAS MAQUINAS	176	24.844	176	24.844
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	1.464		1.464	
OBBEROS DE INTERIOR.	408		408	
OBBEROS DE EXTERIOR.	764		764	
PERSONAL NO REMUNERADO	292		292	
CONSUMOS MATERIALES				
MADERAS ENTIBACION(M3)				
ENTIBAC. METALIC.(t)	835		835	
EXPLOSIVOS (t)	562		562	
DETONADORES (miles)	210		210	
MINER. OTRAS EXPL.(t)				
REACTIVOS				
ACEITES Y GRASAS.				
REPUESTOS MAQUINARIA				
OTROS MATERIALES				
ENERGIA CONSUMIDA				
E-ELEC.PROPIA (MWh)	156.801		156.801	
E-ELEC.ADJUT. (MWh)				
CARBON (t)				
GASOLINA (miles l)	14		14	
GASOLEO (miles l)	3.207		3.207	
FUEL-OIL (t)	12.513		12.513	
OTROS COMBUSTIBLES				
SERVICIOS EMPLEADOS				
COSTE DE LAS CONTRATAS				
COSTE OTROS SERVICIOS				
INVERSIONES REALIZADAS				
PRODUCCION VENOIBLE	316.188		316.188	
SAL GEMA (t)	4.929.041		4.929.041	
SALES POT.(MIN.) (t)	660.492		660.492	
CONTENIDO EN K2O (t)	915.860		915.860	
CLORURO POTASICO (t)	549.516		549.516	
CONTENIDO EN K2O (t)				

TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	THENARDITA TOLEDO	1	THENARDITA TOTAL	1
EMPLEO EN FIN DE AÑO				
DIREC., TECNIC. Y ADMI.				
OBROS DE INTERIOR	1	101	1	101
OBROS DE EXTERIOR		17		17
PERSONAL NO REMUNERADO	1	30	1	30
		54		54
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	144	5.163	144	5.163
MOTORES EXPLO.-COMBU	140	4.270	140	4.270
OTRAS MAQUINAS	4	893	4	893
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	178		178	
OBROS DE INTERIOR	30		30	
OBROS DE EXTERIOR	53		53	
PERSONAL NO REMUNERADO	95		95	
CONSUMOS MATERIALES				
MADERAS ENTIBACION(m3)				
ENTIBAC. METALIC.(t)				
EXPLOSIVOS (t)	99		99	
DETONADORES (miles)	101		101	
MINER. OTRAS EXPL.(t)				
REACTIVOS				
ACEITES Y GRASAS.				
REPUESTOS MAQUINARIA				
OTROS MATERIALES				
ENERGIA CONSUMIDA				
E.ELEC.PROPIA (MWh)				
E.ELEC.AQUI. (MWh)	17.970		17.970	
CARBON (t)				
GASOLINA (miles l)				
GASOLEO (miles l)	177		177	
FUEL-OIL (t)	230		230	
OTROS COMBUSTIBLES				
SERVICIOS EMPLEADOS				
COSTE DE LAS CONTRATAS				
COSTE OTROS SERVICIOS				
INVERSIONES REALIZADAS				
PRODUCCION VENDIBLE				
THENARDITA (t)	146.710		146.710	
CONTENIDO EN Na2SO4 (t)	146.417		146.417	

TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	TRIPOLI ALBACETE		TRIPOLI CANTABRIA		TRIPOLI TOTAL	
	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO	18	18	2	10	2	28
DIREC., TECNIC. Y ADMT.	3	3	2	4	2	7
OBGEROS DE INTERIOR						
OBGEROS DE EXTERIOR						
PERSONAL NO REMUNERADO	15	15	6	6	21	21
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	14	2.078	17	900	31	2.978
MOTORES EXPL.-COMBU	14	2.078	14	420	14	420
OTRAS MAQUINAS			3	480	17	2.558
HORAS TRABAJADAS-MILES	33	33	18	32.384	51	97.725
DIREC., TECNIC. Y ADMT.	4	4	7	17.600	11	26.817
OBGEROS DE INTERIOR						
OBGEROS DE EXTERIOR	29	29	11	14.784	40	70.908
PERSONAL NO REMUNERADO						
CONSUMOS MATERIALES						7.082
MADERAS ENTIBACION(m³)						
ENTIBAC. METALIC.(t)						
EXPLOSIVOS (t)						
DETONADORES (miles)						
MINER. OTRAS EXPL.(t)						
REACTIVOS						
ACEITES Y GRASAS						791
REPUESTOS MAQUINARIA						5.281
OTROS MATERIALES						1.010
ENERGIA CONSUMIDA						
E.ELEC.PROPIA (MWh)				5.107		21.742
E.ELEC.ADUOI. (MWh)	31		227	2.949	258	3.323
CARBON (t)						
GASOLINA (miles l)						
GASOLEO (miles l)	268		58	2.158	326	18.419
FUEL-OIL (t)						
OTROS COMBUSTIBLES						
SERVICIOS EMPLEADOS				20.724		96.191
COSTE DE LAS CONTRATAS				2.758		3.336
COSTE OTROS SERVICIOS				17.966		92.855
INVERSIONES REALIZADAS						36.970
PRODUCCION VENDIBLE				83.300		292.641
TRIPOLI (t)	48.565		3.332	83.300	51.897	292.641
CONTENIDO EN SiO2 (t)	39.992		3.065		43.057	





TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	MAT.ARCILLOSOS ESP ALMERIA	MAT.ARCILLOSOS ESP CACERES	MAT.ARCILLOSOS ESP GUADALAJARA	MAT.ARCILLOSOS ESP MADRID	MAT.ARCILLOSOS ESP SEGOVIA
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO REMUNERADO	MUJERES TOTAL 3 1 2	MUJERES TOTAL 1 1 1	MUJERES TOTAL 4 4 4	MUJERES TOTAL 23 25 145	MUJERES TOTAL 1 1 11
MAQUINAS MOTORICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPL.-COMBU OTRAS MAQUINAS	NUMERO 2 2 400	NUMERO 24 22 130	NUMERO C.V. 453 323 130	NUMERO C.V. 1.078 986 21.500	NUMERO C.V. 69 69 394
HORAS TRABAJADAS-MILES DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO REMUNERADO	UNIDADES MILES PTS. 3 3 3	UNIDADES MILES PTS. 4 4 4	UNIDADES MILES PTS. 4 4 4	UNIDADES MILES PTS. 519 242 277	UNIDADES MILES PTS. 25 5 20
CONSUMOS MATERIALES MADERAS ENTIBACION(m3) ENTIBAC. METALIC.(t) EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) MINER. OTRAS EXPL.(t) REACTIVOS ACEITES Y GRASAS. REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES	1.532.674				
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPIA (MWh) E.ELEC.ADOU. (MWh) CARBON (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES	217 82 3	217 82 3		21.655 2.206 1.222 556.838 98.670 1.433.849 155	1.341 2 1.231
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS INVERSIONES REALIZADAS				2.358.210 1.110.495 1.247.715 1.316.191 8.107.676	
PRODUCCION VENDIBLE BENTONITA (t) SEPIOLITA (t) CONTENIDO EN S.SECA (t) ATTAPULGITA (t)	41.200 1.856	30.000 19.500 63.000	495.754 385.346	25.426	

TABLA III.3. EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS

SUSTANCIA NUM. DE EXPLOTACIONES	MAT-ARCILLOSOS TOLEDO	ESP 3	MAT-ARCILLOSOS ZARAGOZA	ESP 1	TOTAL	MAT-ARCILLOSOS TOTAL	ESP 15
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	
DIREC. TECNIC. Y ADMI.	11	143	3	49	40	486	
OBROS DE INTERIOR	11	64	3	8	40	203	
OBROS DE EXTERIOR		79		41		283	
PERSONAL NO REMUNERADO							
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	
MOTORES ELECTRICOS	58	3.125	265	2.455	1.496	41.819	
MOTORES EXPLO.-COMBU	43	470	265	2.455	1.385	17.134	
OTRAS MAQUINAS	15	2.655			111	24.685	
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	271	852.025	88	913	913	2.685.854	
OBROS DE INTERIOR.	123	468.224	14	384	384	1.433.873	
OBROS DE EXTERIOR.	148	383.801	74	529	529	1.251.981	
PERSONAL NO REMUNERADO							
CONSUMOS MATERIALES		831.675				2.816.331	
MADERAS ENTIBACION(m3)							
ENTIBAC. METALIC.(t)							
EXPLOSIVOS (t)							
DETONADORES (miles)		21.678				21.678	
MINER. OTRAS EXPL.(t)		3				579	
REACTIVOS		50.425				197.041	
ACEITES Y GRASAS.		759.569				2.597.033	
REPUESTOS MAQUINARIA							
OTROS MATERIALES							
ENERGIA CONSUMIDA		316.439				978.902	
E-ELEC.PROPIA (MWh)			3.699		25.354		
E-ELEC.AQUI. (MWh)			368		7.876		
CARBON (t)	3.744	40.407				89.596	
GASOLINA (miles l)							
GASOLEO (miles l)	551	24.624	78		1.938	92.912	
FUEL-OIL (t)	1.347	28.491	2.000		4.578	102.244	
OTROS COMBUSTIBLES		222.917				694.150	
SERVICIOS EMPLEADOS		1.040.635				4.457.899	
COSTE DE LAS CONTRATAS		434.528				1.962.282	
COSTE OTROS SERVICIOS		606.107				2.495.617	
INVERSIONES REALIZADAS		265.102				2.008.827	
PRODUCCION VENDIBLE		3.549.735				13.830.513	
BENTONITA (t)	96.105	1.896.561			137.305	1.930.241	
SEPIOLITA (t)	86.507	1.653.174	57.099		669.360	11.084.622	
CONTENIDO EN S-SECA (t)	66.695		37.114		508.655		
ATTAPULGITA (t)					90.282	815.650	

TABLA III.3.- EXTRACCION DE MINERALES NO METALICOS

SUSTANCIA	OTROS MINERALES		OTROS MINERALES		OTROS MINERALES		OTROS MINERALES	
NUM. DE EXPLOTACIONES	ALAVA	TOTAL	LA CORUÑA	TOTAL	SALAMANCA	TOTAL	TOTAL	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	5	MUJERES	1	MUJERES	1	MUJERES	7
DIREC., TECNIC. Y ADMN.		1						1
OBROS DE INTERIOR								
OBROS DE EXTERIOR		4		1		1		6
PERSONAL NO REMUNERADO								
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	35	724	1	210			36	934
MOTORES EXPL.-COMBU.	29	423					29	423
OTRAS MAQUINAS	6	301	1	210			7	511
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	8				2		10	17.739
OBROS DE INTERIOR	2						2	3.820
OBROS DE EXTERIOR	6				2		8	13.919
PERSONAL NO REMUNERADO								
CONSUMOS MATERIALES								1.391
MADERAS ENTIBACION (m <sup>3</sup> )								
ENTIBAC. METALIC.(t)								
EXPLOSIVOS (t)								
DETONADORES (t)								
MINER. OTRAS EXPL.(t)								
REACTIVOS								87
ACEITES Y GRASAS.								1.304
REPUESTOS MAQUINARIA								
OTROS MATERIALES								
ENERGIA CONSUMIDA								1.682
E.ELEC.PROPIA (MWh)	81						81	1.133
E.ELEC.ADJUI. (MWh)								
CARBON (t)								
GASOLINA (miles l)							4	233
GASOLEO (miles l)	4						10	316
FUEL-OIL (t)	10							
OTROS COMBUSTIBLES								
SERVICIOS EMPLEADOS								
COSTE DE CONTRATAS								
COSTE OTROS SERVICIOS								
INVERSIONES REALIZADAS								
PRODUCCION VENDIBLE								30.875
MICA (t)	1.000		44		6.700		6.700	12.710
OTROS MINERALES (t)							1.044	18.165
	(ASFALTO)		(CIANITA)					



TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA												
MINERAL	ARCILLA	ARCILLA	ARCILLA	ARCILLA	ARCILLA	ARCILLA						
NUM. DE EXPLOTACIONES	BALEARES	BARCELONA	BURGOS	CADIZ	CASTELLON							
MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES						
EMPLEO EN FIN DE AÑO	10	31	4	6	16							
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	12	57	7	12	68							
OBGEROS	2	8	2	10	10							
PERSONAL NO RENUMERADO	4	48	5	12	55	3						
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	C.V.						
MOTORES ELECTRICOS	9	73	8	13	77	17.610						
MOTORES EXPL.-COMBU.	1	72	8	13	22	858						
OTRAS MAQUINAS	8	1	25		55	16.752						
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.						
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	7	6.358	58	102.412	18	20.204						
OBGEROS	4	476	3	4.737	14	46.960						
PERSONAL NO RENUMERADO	3	5.882	54	97.675	98	182.972						
CONSUMOS MATERIALES	3.189	13.344	2.008	2.653	203	89.558						
EXPLOSIVOS (t)					9	49.200						
DETONADORES (miles)						820						
ROCAS OTRAS CANT. (t)	1.154	1.479	453	1.203	11.628							
ACEITES Y GRASAS (kg)	1.593	10.170	1.055	1.046	25.655							
REPUESTOS MAQUINARIA	442	1.695	500	404	2.255							
OTROS MATERIALES												
ENERGIA CONSUMIDA	4.406	71.890	5.419	11.335	121.654							
E-ELEC.PROPIA (MWh)												
E-ELEC.ADJUT. (MWh)	5	75			581	8.900						
CARBON (t)												
GASOLINA (miles l)	63	4.406	71	5.419	11.335	112.754						
GASOLEO (miles l)					2.200							
FUEL-OIL (t)												
OTROS COMBUSTIBLES												
SERVICIOS EMPLEADOS	525	36.933	13.020	805	13.275							
COSTE DE LAS CONTRATAS		34.033	12.420		11.875							
COSTE OTROS SERVICIOS	525	2.900	600	805	1.400							
INVERSIONES REALIZADAS	1.600	255	1.700	195.158								
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.						
	178.037	62.916	1.693.384	380.534	76.957	49.128						
					356.640	51.115						
					2.646.545	1.642.023						

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	ARCILLA		ARCILLA		ARCILLA		ARCILLA		ARCILLA		ARCILLA	
NUM. DE EXPLOTACIONES	CIUDAD REAL	6	CORDOBA	5	LA CORUÑA	13	CUENCA	2	GIRONA	8		
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL		
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	1	13		6	1	27		3		17		
OBROS	1	2			1	5				3		
PERSONAL NO RENUMERADO		10		6		22		3		14		
		1										
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.		
MOTORES ELECTRICOS	18	2.970	6	777	35	5.838	3	475	18	2.488		
MOTORES EXPL.-COMBU.					1	25						
OTRAS MAQUINAS	18	2.970	6	777	34	5.813	3	475	18	2.488		
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.		
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	8	11.230	5	5.276	10	14.387	1		15	29.339		
OBROS	1	1.205			2	4.063				1.748		
PERSONAL NO RENUMERADO	7	10.025	5	5.276	8	10.324	1		15	27.591		
CONSUMOS MATERIALES		2.021		1.499		751				13.821		
EXPLOSIVOS (t)												
DETONADORES (miles)												
ROCAS OTRAS CANT. (t)		1.512		741		236				1.755		
ACEITES Y GRASAS (kg)		449		758		380				10.586		
REPUESTOS MAQUINARIA		60				135				1.480		
OTROS MATERIALES												
ENERGIA CONSUMIDA		4.136		6.479		5.773				5.883		
E.ELEC.PROPIA (Mwh)					7	115						
E.ELEC.AQUI. (Mwh)												
CARBON (t)												
GASOLINA (miles l)												
GASOLEO (miles l)	51	4.049	122	6.479	69	5.658	16		68	5.563		
FUEL-OIL (t)		87								320		
OTROS COMBUSTIBLES												
SERVICIOS EMPLEADOS		6.443		29.820		8.514				6.390		
COSTE DE LAS CONTRATAS		4.819		28.010		6.770				3.890		
COSTE OTROS SERVICIOS		1.624		1.810		1.744				2.500		
INVERSTIONES REALIZADAS		1.650								2.500		
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.		
	82.900	41.357	264.985	80.178	195.975	52.163	15.178		260.241	112.425		

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	ARCILLA	ARCILLA	ARCILLA	ARCILLA	ARCILLA
NUM. DE EXPLOTACIONES	GRANADA	GUADALAJARA	HUELVA	HUESCA	JAEN
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS PERSONAL NO RENUMERADO	MUJERES TOTAL 19 2 17	MUJERES TOTAL 1 1	MUJERES TOTAL 9 2 7	MUJERES TOTAL 14 3 8 3	MUJERES TOTAL 29 4 24 1
MAQUINAS MOTRICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPL.-COMBU. OTRAS MAQUINAS	NUMERO 14 14 14	NUMERO 2 2 2	NUMERO 5 5 5	NUMERO 14 14 14	NUMERO 37 3 34
	C.V. 1.575 1.575 1.575	C.V. 430 430 430	C.V. 538 538 538	C.V. 2.587 2.587 2.587	C.V. 6.153 90 6.063
HORAS TRABAJADAS-MILES DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS PERSONAL NO RENUMERADO	UNIDADES 12 12 12	UNIDADES 1 1 1	UNIDADES 5 5 5	UNIDADES 6 1 5	UNIDADES 39 6 33
	MILES PTS. 16.840 600 16.240	MILES PTS. 6.181 830 5.351	MILES PTS. 9.153 1.269 7.884	MILES PTS. 9.153 1.269 7.884	MILES PTS. 47.981 9.610 38.371
CONSUMOS MATERIALES EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) RODAS OTRAS CANT. (t) ACEITES Y GRASAS (kg) REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES	1.860      865 760 235	1.202      1.022 180 2.535	7.314      1.046 3.735 2.535	7.314      1.046 3.735 2.535	7.089      6.479 550 60
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPIA (MWh) E.ELEC.ADOQUI. (MWh) CARBON (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES	5.328      97 5.328	3.013      15 3.013	4.686      38 3.013	4.686      43 3.888 798	43.509      36 650 42.859
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS	11.765 10.870 895	1.155 200 955	1.155 200 955	1.155 200 955	7.907 6.940 967
INVERSIONES REALIZADAS	79.800	79.800	79.800	79.800	79.800
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS 219.752	MILES PTS. 52.834	TONELADAS 26.000	MILES PTS. 26.000	TONELADAS 74.930
	MILES PTS. 52.834	MILES PTS. 26.000	MILES PTS. 74.930	MILES PTS. 16.934	TONELADAS 115.450
	MILES PTS. 52.834	MILES PTS. 26.000	MILES PTS. 74.930	MILES PTS. 16.934	MILES PTS. 37.122
	MILES PTS. 52.834	MILES PTS. 26.000	MILES PTS. 74.930	MILES PTS. 16.934	TONELADAS 1.385.551
	MILES PTS. 52.834	MILES PTS. 26.000	MILES PTS. 74.930	MILES PTS. 16.934	MILES PTS. 184.928



TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	ARCILLA		ARCILLA		ARCILLA		ARCILLA		ARCILLA		ARCILLA	
NUM. DE EXPLOTACIONES	LEON	6	LLEIDA	8	LA RIOJA	16	LUGO	4	MADRID	8		
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL		
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	1	10	1	17		31		3	1	18		
OSREROS	1	2	1	5					1	3		
PERSONAL NO RENUMERADO		8		11		31		3		15		
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.		
MOTORES ELECTRICOS	8	1.125	39	9.476	26	4.176	10	940	18	3.354		
MOTORES EXPLO.-COMBU.	1	15	6	131			1	75				
OTRAS MAQUINAS	7	1.110	33	9.345	26	4.176	7	829	18	3.354		
							2	36				
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.		
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	10	16.568	19	30.279	32	52.653	4	3.801	17	30.427		
OSREROS	1	2.559	4	8.051						1.119		
PERSONAL NO RENUMERADO	9	14.009	15	22.228	32	52.653	4	3.801	17	29.508		
CONSUMOS MATERIALES		4.796		5.325		6.057		1.372		2.450		
EXPLOSIVOS (t)												
DETONADORES (miles)												
ROCAS OTRAS CANT. (t)												
ACEITES Y GRASAS (kg)		767		1.347		1.773		466		701		
REPUESTOS MAQUINARIA		3.967		3.053		3.890		906		1.503		
OTROS MATERIALES		62		925		394				246		
ENERGIA CONSUMIDA		5.693		11.053		25.144		1.734		11.330		
E.ELEC.PROPIA (MWh)												
E.ELEC.ADJUI. (MWh)												
CARBON (t)												
GASOLINA (miles l)	99	5.693	137	11.053	305	25.144	22	1.734	227	11.330		
GASOLEO (miles l)												
FUEL-OIL (t)												
OTROS COMBUSTIBLES												
SERVICIOS EMPLEADOS				46.759		5.000		8.606		664 <td colspan="2"></td>		
COSTE DE LAS CONTRATAS				39.259		5.000		7.462		490 <td colspan="2"></td>		
COSTE OTROS SERVICIOS				7.500				1.144		174 <td colspan="2"></td>		
INVERSIONES REALIZADAS				1.500				200		140 <td colspan="2"></td>		
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.		
	199.406	42.750	605.221	125.391	369.633	172.696	97.000	20.132	607.162	102.691		

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	ARCILLA	ARCILLA	ARCILLA	ARCILLA	ARCILLA
MUM. DE EXPLORACIONES	MALAGA	MURCIA	NAVARRA	ORENSE	ASTURIAS
EMPL. EN FIN DE AÑO	17	4	5	4	7
DIREC. TECNIC. Y ADM.	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
OBREROS	24	7	7	11	12
PERSONAL NO REMUNERADO	22	2	1	11	3
	22	5	6	11	8
					1
					1
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO
MOTORES ELECTRICOS	30	9	7	5	6
MOTORES EXPL. -COMBU.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.
OTRAS MAQUINAS	30	9	7	5	6
	3.765	1.122	932	520	785
	3.765	1.122	932	520	785
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES
DIREC. TECNIC. Y ADM.	20	2	7	9	13
OBREROS	2	2	7	9	3
PERSONAL NO REMUNERADO	18	2	7	9	9
	23.326	2.950	11.722	11.490	13.326
	23.326	2.950	11.722	11.490	13.326
CONSUMOS MATERIALES	2.726	379	1.525	658	3.120
EXPLOSIVOS (t)					
DETONADORES (miles)					
ROCCAS OTAS CANT. (t)	554	154	300	20	265
ACEITES Y GRASAS (kg)	1.737	225	375	638	814
REPUESTOS MAQUINARIA	435		850		2.041
OTROS MATERIALES					
ENERGIA CONSUMIDA	8.303	1.143	6.833	4.674	1.906
E-ELEC.PROPIA (MWh)					
E-ELEC.ADOUL. (MWh)					
CARBON (t)					
GASOLINA (miles l)	2				
GASOLEO (miles l)	132	19	135	69	43
FUEL-OIL (t)	207	1.143	6.833	4.674	1.906
OTROS COMBUSTIBLES	8.096				
SERVICIOS EMPLEADOS	715	5.725	830	9.018	39.506
COSTE DE LAS CONTRATAS	56	5.600	700	9.018	29.365
COSTE OTROS SERVICIOS	659	125	130		10.141
INVERSIONES REALIZADAS	41		800		14.392
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS
	342.505	48.767	216.972	135.000	167.727
	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.
	134.304	25.348	50.932	31.335	110.840

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	ARCILLA		ARCILLA		ARCILLA		ARCILLA		ARCILLA		ARCILLA	
	PALENCIA	3	PONTEVEDRA	4	SALAMANCA	8	CANTABRIA	6	SEGOVIA	18	TOTAL	
NUM. DE EXPLOTACIONES	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL		
EMPLEO EN FIN DE AÑO		9		15		8		7		21		
DIREC., TECNIC. Y ADMN.		1		2				1		1		
OBROS		8		13		8		4		19		
PERSONAL NO RENUMERADO								2		1		
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.		
MOTORES ELECTRICOS	10	2.320	19	2.937	22	3.692	7	1.825	39	7.485		
MOTORES EXPL.-COMBU.	10	2.320	17	2.876	22	3.692	7	1.825	39	7.485		
OTRAS MAQUINAS												
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.		
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	10	14.996	11	14.764	8	8.881	4	4.962	24	31.288		
OBROS	1	1.711	1	1.737				417		995		
PERSONAL NO RENUMERADO	9	13.285	10	13.027	8	8.881	4	4.545	24	30.293		
CONSUMOS MATERIALES		9.627		1.895		1.775		3.724		5.735		
EXPLOSIVOS (t)												
DETONADORES (miles)												
ROCAS OTRAS CANI. (t)												
ACEITES Y GRASAS (kg)		2.407		945		582		224		1.256		
REPUESTOS MAQUINARIA		7.220		950		912		3.500		3.259		
OTROS MATERIALES						281				1.220		
ENERGIA CONSUMIDA		15.660		2.619		3.904		9.083		22.757		
E.ELEC.PROPIA (MWh)												
E.ELEC.ADJU. (MWh)			48	624								
CARBON (t)												
GASOLINA (miles t)												
GASOLEO (miles t)												
FUEL-OIL (t)	172	15.660	32	1.995	47	3.904	145	9.083	265	22.757		
OTROS COMBUSTIBLES												
SERVICIOS EMPLEADOS												
COSTE DE LAS CONTRATAS						200				8.875		
COSTE OTROS SERVICIOS						200				2.400		
						2.030				6.475		
INVERSIONES REALIZADAS				1.850						2.900		
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.		
	224.052	61.198	258.119	72.140	117.236	33.142	167.610	45.128	275.518	142.310		

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	ARCILLA	ARCILLA	ARCILLA	ARCILLA	ARCILLA
NUM. DE EXPLOTACIONES	SEVILLA	SORIA	TARRAGONA	TERUEL	TOLEDO
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES
DIREC. TECNIC. Y ADM.	1	1	1	8	1
DEREROS	23	1	13	27	8
PERSONAL NO RENUMERADO	23	1	13	74	66
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO
MOTORES ELECTRICOS	22	2	13	248	79
MOTORES EXPL.-COMBU.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.
OTRAS MAQUINAS	2.527	450	1.985	17.811	16.287
	22	2	13	199	5
	2.527	450	1.985	1.804	190
	22	2	13	4.7	74
				2	
				420	
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES
DIREC. TECNIC. Y ADM.	24		11	155	104
OBROS	1		15	33	4
PERSONAL NO RENUMERADO	23		11	122	100
	15.268		15.696	205.093	112.673
	1.500		212	103.807	8.660
	13.768		15.484		104.013
CONSUMOS MATERIALES	1.381		697	76.299	18.797
EXPLOSIVOS (t)				49	
DETONADORES (miles)				1	
ROCAS OTRAS CANT. (t)	694		433	7.742	3.902
ACEITES Y GRASAS (kg)	687		198	59.359	11.311
REPUESTOS MAQUINARIA			66	285	3.584
OTROS MATERIALES					
ENERGIA CONSUMIDA	7.264		14.259	105.216	87.370
E-ELEC. PROPIA (MWh)				1.474	
E-ELEC. ADQUI. (MWh)				14.607	363
CARBON (t)					
GASOLINA (miles l)	108	2	203	1.888	974
GASOLEO (miles l)	7.264		14.259	90.609	87.007
FUEL-OIL (t)					
DIOS COMBUSTIBLES					
SERVICIOS EMPLEADOS	2.539		12.572	117.359	39.850
COSTE DE LAS CONTRATAS	1.965		12.072	84.053	32.478
COSTE OTROS SERVICIOS	574		500	33.306	7.372
INVERSIONES REALIZADAS			149	254.219	14.556
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS
	373.796	78.199	5.800	428.095	2.094.024
				148.845	377.421



TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA	
NUM. DE EXPLOTACIONES	ALAVA	1	ALBACETE	14	ALICANTE	3	ALMERIA	12
MUJERES	TOTAL	2	MUJERES	39	MUJERES	10	MUJERES	33
EMPL. EN FIN DE AÑO	2	2	2	6	1	1	3	30
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	2	2	2	32	8	1	1	20
OB. EN FIN DE AÑO	2	2	2	1	1	1	1	1
PERSONAL NO RENUMERADO								
MAQUINAS MOTRICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPL.-COMBU. OTRAS MAQUINAS	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
	1	260	68	6.395	7	990	26	4.295
	31	750	31	750	3	430	45	597
	1	260	35	5.342	7	990	23	3.865
			2	303				
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	2	56.096	53	6.001	15	20.300	53	67.801
OB. EN FIN DE AÑO	2	50.095	47	50.095	14	19.580	52	64.589
PERSONAL NO RENUMERADO			2				2	
CONSUMOS MATERIALES								
EXPLOSIVOS (t)	7	7.204					8	12.098
DETONADORES (miles)		1.100					1	2.185
ROCAS OTAS CANT. (t)		60						84
ACEITES Y GRASAS (kg)		2.529						2.222
REPUESTOS MAQUINARIA		2.925						5.370
OTROS MATERIALES		590						2.237
ENERGIA CONSUMIDA								
E.ELEC.PROPIA (MWh)	7	20.071						27.620
E.ELEC.ADJUT. (MWh)	85	1.275					105	1.575
CARBON (t)								
GASOLINA (miles l)		230					1	86
GASOLEO (miles l)	7	18.566	255		184	16.660	370	25.959
FUEL-OIL (t)								
OTROS COMBUSTIBLES							434	31.028
SERVICIOS EMPLEADOS		615						17.900
COSTE DE LAS CONTRATAS		115						13.200
COSTE OTROS SERVICIOS		500						4.700
INVERSIONES REALIZADAS		21.750				11.000		1.250
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	84.000		357.725	116.779	130.000	47.880	920.200	301.130
							487.288	188.377

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA	
NUM. DE EXPLOTACIONES	BADAJOS	35	BALEARES	11	BARCELONA	50	BURGOS	33	CACERES	25		
	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL		
EMPLEO EN FIN DE AÑO	1	163	21	6	6	164	1	104	2	71		
DIREC., TECNIC. Y ADM.	1	33				33	1	10	2	9		
OBROS		126	19			128		85		61		
PERSONAL NO RENUMERADO		4	2			3		9		1		
	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.		
MAQUINAS MOTRICES	420	23.505	30	1.975	336	26.482	240	21.796	187	7.595		
MOTORES ELECTRICOS	243	2.935	14	301	198	3.892	152	4.163	101	889		
MOTORES EXPL. -COMBU.	173	19.974	16	1.674	138	22.590	85	17.363	86	6.706		
OTRAS MAQUINAS	4	596					3	270				
	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.		
HORAS TRABAJADAS-MILES	302	329.998	24	31.580	212	336.595	157	198.671	90	118.019		
DIREC., TECNIC. Y ADM.	55	68.036			21	39.952	14	23.305	11	19.215		
OBROS	241	261.962	22	31.580	188	296.643	128	175.366	78	98.804		
PERSONAL NO RENUMERADO	6		2		3		15		1			
CONSUMOS MATERIALES		97.473		5.313		127.611		32.768		28.307		
EXPLOSIVOS (t)												
DETONADORES (miles)												
ROCAS OTRAS CANT. (t)												
ACEITES Y GRASAS (kg)		11.762		2.590		11.954		9.692		7.013		
REPUESTOS MAQUINARIA		76.379		2.677		108.666		21.063		20.119		
OTROS MATERIALES		9.332		46		6.991		2.013		1.175		
ENERGIA CONSUMIDA		115.531		10.677		213.695		137.140		56.700		
E.ELEC.PROPIA (MWh)	97				1.202				3			
E.ELEC.ADQUI. (MWh)	708	11.630	30	450	4.288	69.657	85	28.938	434	6.499		
CARBON (t)												
GASOLINA (miles l)	2	220	12	1.210			10	1.130				
GASOLEO (miles l)	1.554	103.511	193	9.017	2.457	143.803	1.606	107.072	770	50.201		
FUEL-OIL (t)		170				235						
OTROS COMBUSTIBLES												
SERVICIOS EMPLEADOS		36.119		2.065		202.353		8.825		1.025		
COSTE DE LAS CONTRATAS		33.246		250		156.464		400				
COSTE OTROS SERVICIOS		2.873		1.815		45.889		8.425		1.025		
INVERSIONES REALIZADAS		82.419		200		94.746		29.829		2.415		
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.		
	1.691.846	913.918	133.935	60.881	4.660.013	1.869.519	1.118.279	564.918	816.129	410.917		

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA	
	CADIZ	CASTELLON	Ciudad Real	CORDOBA	LA CORUÑA			
NUM. DE EXPLOTACIONES	22	9	16	24	6			
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS PERSONAL NO RENUMERADO	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES			
	2	2	32	76	13			
	14	9	4	12	2			
	58	28	26	64	11			
	2		2					
MAQUINAS MOTRICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPL.-COMBU. OTRAS MAQUINAS	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO			
	124	56	85	183	37			
	66	34	52	119	20			
	51	21	33	61	17			
	7	1		3				
	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.			
	8.591	5.435	6.248	10.579	2.854			
	8.788	840	979	2.212	148			
	7.593	4.393	5.269	7.517	2.706			
	210	200		850				
HORAS TRABAJADAS-MILES DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS PERSONAL NO RENUMERADO	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES			
	99	47	31	105	20			
	13	10	5	16	1			
	85	37	25	89	19			
	1		1					
	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.			
	154.960	101.454	39.537	167.971	26.465			
	30.109	26.900	7.221	30.559	1.703			
	124.851	74.554	32.316	137.412	24.762			
CONSUMOS MATERIALES EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) ROCCAS OTRAS CANT. (t) ACEITES Y GRASAS (kg) REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES								
	35.966	26.405	17.964	110.253	4.716			
		12.290			8			
		9.			7			
	5.624	1.001	1.138	7.007	512			
	29.697	11.870	16.476	85.980	3.819			
	645	1.150	350	17.266	370			
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPIA (MWh) E.ELEC.ADJUI. (MWh) CARBON (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES								
	61.965	44.918	24.565	123.751	17.420			
	12		16					
	614	1.100	550	1.648	100			
	51.798	32.818	16.843	97.548	15.920			
	725	541	241	1.400	224			
	40							
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS								
	44.823	63.066	19.999	139.160	1.790			
	39.878	56.976	17.474	63.862	540			
	4.945	6.090	2.525	75.298	1.250			
INVERSIONES REALIZADAS								
	14.157	40.000	3.800	800	18.575			
PRODUCCION VENDIBLE								
	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS			
	1.149.214	650.900	576.590	1.395.484	452.131			
	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.			
	509.942	326.340	178.845	684.393	165.520			



TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA	
	CUENCA	33	GIRONA	50	GRANADA	13	GUADALAJARA	15	HUELVA	61		
NUM. DE EXPLOTACIONES	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL		
EMPLEO EN FIN DE AÑO	2	63	4	121	99	63	1	42	4	138		
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	2	6	2	9	34	7	1	5	4	19		
OBROS		56	2	112	1	54		37		108		
PERSONAL NO RENUMERADO	1	1				2				11		
	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.		
MAQUINAS MOTRICES	119	12.842	120	14.845	134	11.310	122	6.161	187	18.851		
MOTORES ELECTRICOS	43	971	13	770	99	3.188	82	1.301	68	1.306		
MOTORES EXPL.-COMBU.	76	11.871	106	14.069	34	7.922	39	4.810	118	17.395		
OTRAS MAQUINAS			1	6	1	200	1	50	1	150		
	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.		
HORAS TRABAJADAS-MILES	70	77.286	130	226.538	99	143.046	44	56.608	154	209.651		
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	5	9.625	4	13.430	7	13.710	2	7.428	16	32.566		
OBROS	64	67.661	126	213.108	88	129.336	42	49.180	128	177.085		
PERSONAL NO RENUMERADO	1				4				10			
CONSUMOS MATERIALES		23.253	1	37.207	20	59.520		7.987		65.481		
EXPLOSIVOS (t)				225	1	5.080						
DETONADORES (miles)				7		37						
ROCAS OTAS CANT. (t)		4.452		3.762		12.943		2.945		14.722		
ACEITES Y GRASAS (kg)		11.748		27.413		23.481		4.687		49.950		
REPUESTOS MAQUINARIA		7.053		5.800		17.979		355		809		
OTROS MATERIALES												
ENERGIA CONSUMIDA	4	33.019	2	69.522		125.266		20.959		107.417		
E-ELEC.PROPIA (MWh)			513	8.152	260	21.422	2	5.182	5	14.497		
E-ELEC.ADJUT. (MWh)					1.608		347		1.017			
CARBON (t)												
GASOLINA (miles l)					5	668		15.777	20	2.037		
GASOLEO (miles l)	439	32.401	868	61.370	1.765	103.176	275		1.337	90.883		
FUEL-OIL (t)		618										
OTROS COMBUSTIBLES												
SERVICIOS EMPLEADOS		96.085		84.319		28.270		58.505		115.994		
COSTE DE LAS CONTRATAS		63.787		18.553		1.804		43.640		94.528		
COSTE OTROS SERVICIOS		32.298		65.766		26.466		14.865		21.466		
INVERSIONES REALIZADAS		82.446		55.000		53.641		18.870		40.784		
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.		
	614.565	288.670	1.735.543	770.200	1.961.601	656.500	448.578	317.306	2.829.988	1.016.119		

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA	
NUM. DE EXPLOTACIONES	HUESCA	28	JAEN	14	LEON	10	LLEIDA	36	LA RIOJA	44
EMPL. EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	5	116	4	49	1	59	8	153	2	102
OBBEROS	5	20	4	5	1	8	1	32	1	8
PERSONAL NO REMUNERADO	15	81	6	38	6	51	17	104	1	93
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	124	16.780	143	9.419	93	6.691	301	24.987	135	15.370
MOTORES EXPLD.-COMBU.	48	1.320	96	1.716	67	2.017	205	4.859	57	1.846
OTRAS MAQUINAS	76	15.460	49	7.703	25	4.584	94	19.214	78	13.524
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	136	221.159	81	93.463	91	124.590	154	267.515	101	182.842
OBBEROS	14	25.901	6	20.095	10	18.577	13	25.814	6	16.304
PERSONAL NO REMUNERADO	117	195.258	66	73.368	81	106.013	134	241.701	94	166.538
CONSUMOS MATERIALES	76.189		10.430		53.330		50.386		40.856	
EXPLOSIVOS (t)										
DETONADORES (miles)										
ROCAS OTRAS CANT. (t)		12.885		3.078		5.051		9.379		5.788
ACEITES Y GRASAS (kg)		45.919		6.141		44.553		32.236		28.900
REPUESTOS MAQUINARIA		17.385		1.211		3.726		8.771		6.168
OTROS MATERIALES										
ENERGIA CONSUMIDA		125.452		51.175		83.135		207.985		138.646
E-ELEC.PROPIA (Mwh)	4				786		593		8	
E-ELEC.ADJUT. (Mwh)	874	13.032	838	12.004	1.470	20.529	4.051	61.306	1.524	10.399
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)		108.890		39.171	21	1.890	3	300	42	5.630
GASOLEO (miles l)	1.234		563		980	60.716	1.839	144.429	1.459	122.617
FUEL-OIL (t)		3.530						1.950		
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS		158.840		924		99.179		35.793		16.713
COSTE DE LAS CONTRATAS		123.170		924		13.140		13.774		13.783
COSTE OTROS SERVICIOS		35.670		924		86.039		22.019		2.930
INVERSIONES REALIZADAS		91.454		8.250		46.000		65.816		20.000
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	2.151.188	944.680	705.129	412.343	709.031	449.082	2.879.752	1.557.379	1.470.564	733.273



TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA	
NUM. DE EXPLOTACIONES	ORENSE	10	ASTURIAS	14	PALENCIA	13	LAS PALMAS	21	PONTEVEDRA	7
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
DIRECC. TECNICA Y ADMN.	1	66	2	85	3	61	6	106	2	69
OBBEROS	1	7	1	15	3	8	5	23	2	6
PERSONAL NO RENUMERADO		59		66		51	1	78		63
			1	5		2		5		
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	97	11.183	162	6.928	138	8.713	154	13.398	189	10.717
MOTORES EXPL.-COMBU.	50	1.648	126	2.311	102	1.755	99	1.712	147	3.021
OTRAS MAQUINAS	32	7.495	27	4.069	36	6.958	54	11.506	41	7.676
	15	2.040	9	548			1	180	1	20
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIRECC. TECNICA Y ADMN.	106	144.867	151	243.788	98	134.968	172	316.018	118	148.468
OBBEROS	11	24.921	18	40.864	19	23.092	34	125.660	9	14.628
PERSONAL NO RENUMERADO	95	119.946	124	202.924	77	111.876	135	190.358	109	133.840
			9		2		3			
CONSUMOS MATERIALES		104.185		69.695		42.525		76.531		97.565
EXPLOSIVOS (t)										
DETONADORES (miles)										
ROCAS OTRAS CANT. (t)		10.979		6.067		4.984		11.728		11.110
ACEITES Y GRASAS (kg)		73.887		51.767		36.112		62.626		82.141
REPUESTOS MAQUINARIA		19.319		11.861		1.429		2.177		4.314
OTROS MATERIALES										
ENERGIA CONSUMIDA		97.806		76.568		69.591		205.757		111.007
E.ELEC.PROPIA (MWh)										
E.ELEC.ADJUI. (MWh)	1.270	16.887	2.721	43.912	1.236	18.691	3.866	51.276	3.272	45.430
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)	1.400	80.919	453	30.792	693	50.900	2.079	154.481	1.094	65.577
GASOLEO (miles l)										
FUEL-OIL (t)				1.864						
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS		59.913		83.517		32.268		29.812		85.613
COSTE DE LAS CONTRATAS		19.171		67.001		20.400		7.250		75.708
COSTE OTROS SERVICIOS		40.742		16.516		11.868		22.562		9.905
INVERSIONES REALIZADAS		79.315		51.820		46.273		96.400		13.909
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	784.180	493.832	1.235.714	750.447	1.019.375	523.389	1.526.876	1.129.673	1.003.808	785.084



TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MATERIAL	ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA	
NUM. DE EXPLOTACIONES	SORIA	25	TARRAGONA	37	TERUEL	11	TOLEDO	30	VALENCIA	15
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
DIREC., TECNIC. Y ADMN.		44	1	91	1	24	9	144	2	44
OBROS		5		12		4		22		12
PERSONAL NO RENUMERADO		37		78		19		121		32
		2		1		1		1		
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	134	8.076	134	15.119	25	2.627	347	23.006	73	5.731
MOTORES EXPLO.-COMBU.	93	1.359	83	1.702	9	338	241	3.929	38	458
OTRAS MAQUINAS	41	6.717	71	13.417	15	2.089	106	19.077	35	5.273
					1	200				
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	49	80.544	88	140.646	22	31.397	244	303.082	60	80.918
OBROS	5	8.754	9	15.682	1	2.847	34	62.622	13	22.436
PERSONAL NO RENUMERADO	44	71.790	79	124.964	19	28.550	209	240.460	47	58.482
					2		1			
CONSUMOS MATERIALES		31.402	15	50.568		6.807		146.718	5	53.077
EXPLOSIVOS (t)				3.397						900
DETONADORES (miles)				50						71
ROCAS OTRAS CANT. (t)					3.085	772	426.000	83.082	1	
ACEITES Y GRASAS (kg)		2.841		13.525		932		8.688		17.258
REPUESTOS MAQUINARIA		26.951		28.711		4.045		49.748		25.748
OTROS MATERIALES		1.610		4.885		1.058		5.200		9.100
ENERGIA CONSUMIDA		42.405		103.016		16.256		271.612		52.992
E.ELEC.PROPIA (MWh)							248		200	
E.ELEC.ADOCU. (MWh)	983	14.087	187	2.666			2.996	43.215	135	1.620
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)										
GASOLEO (miles l)	473	28.318	1.317	100.350	184	12.256	3.584	228.397	716	50.972
FUEL-OIL (t)						4.000				400
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS		868		19.220		13.303		11.655		12.590
COSTE DE LAS CONTRATAS		648		7.450		9.732		4.500		4.500
COSTE OTROS SERVICIOS		220		11.770		3.571		11.655		8.090
INVERSIONES REALIZADAS		313.525		5.280		13.734		46.240		5.000
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	640.223	353.861	1.494.507	593.980	184.956	97.271	4.430.705	1.739.095	621.222	333.583

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENA Y GRAVA		ARENISCA ORNAMENTAL	
	VALLADOLID	59	ZAMORA	22	ZARAGOZA	33	TOTAL	1,054	ALBACETE	3
NUM. DE EXPLOTACIONES	MUJERES	2	2	59	5	177	104	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO	TOTAL	115	59	5	177	104	3,704	3,704	10	10
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	2	2	6	6	31	136	331	3,056	10	10
OBROS	113	47	6	10	10	1	117			
PERSONAL NO RENUMERADO										
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	311	23,012	114	12,975	397	28,747	7,593	589,254	17	1,957
MOTORES EXPLO.-COMBU.	201	3,747	55	737	285	6,705	4,730	102,277	5	255
OTRAS MAQUINAS	108	18,685	59	12,238	110	21,592	2,792	477,822	12	1,702
	2	580	2	450	2	450	71	9,155		
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	147	249,854	83	104,293	250	508,763	5,236	7,997,192	16	41,127
OBROS	4	6,160	6	13,068	31	108,844	581	1,334,212	16	2,240
PERSONAL NO RENUMERADO	143	243,694	70	91,225	218	399,919	4,558	6,662,980	16	38,887
			7		1		97			
CONSUMOS MATERIALES		157,644		36,800		230,869		3,037,937		15,000
EXPLOSIVOS (t)					3	849	154	32,124		
DETONADORES (miles)					1	120	6	820		
ROCAS OTRAS CANT. (t)	180,000	32,400			8,000	7,600	824,589	178,952		
ACEITES Y GRASAS (kg)		7,289		8,472		16,450		355,941		1,300
REPUESTOS MAQUINARIA		110,270		22,025		194,607		2,142,611		8,650
OTROS MATERIALES		7,685		6,303		11,243		327,489		5,050
ENERGIA CONSUMIDA		183,797		89,256		263,313		4,520,358		9,100
E-ELEC.PROPIA (Mwh)	47		7		33		6,089		20	300
E-ELEC.AQUI. (Mwh)	2,981	37,144	471	7,088	3,871	63,476	72,731	1,011,470		
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)	2,110	146,653	988	82,168	3,047	191,714	119	13,476	123	8,800
GASOLEO (miles l)					350	7,200	350	3,465,092		
FUEL-OIL (t)						923		7,200		
OTROS COMBUSTIBLES								23,120		
SERVICIOS EMPLEADOS		3,690		51,110		318,448		3,065,153		32,000
COSTE DE LAS CONTRATAS		2,300		14,421		173,471		1,695,928		
COSTE OTROS SERVICIOS		1,390		36,689		144,977		1,369,225		32,000
INVERSIONES REALIZADAS				4,576		444,585		2,386,328		
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	3,512,589	1,170,714	1,288,958	508,915	4,917,883	2,295,451	73,320,247	33,908,560	19,900	112,300

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	ARENISCA ORNAMENTAL	ARENISCA ORNAMENTAL	ARENISCA ORNAMENTAL	ARENISCA ORNAMENTAL	ARENISCA ORNAMENTAL
NUM. DE EXPLOTACIONES	ALICANTE	ALMERIA	BALEARES	BARCELONA	BURGOS
3	3	1	4	11	8
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
OBREROS	14	2	16	26	18
PERSONAL NO REMUNERADO	14	2	13	4	1
			3	21	1
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO
MOTORES ELECTRICOS	13	2	33	24	17
MOTORES EXPL.-COMBU.	3		24		2
OTRAS MAQUINAS	10	2	9	24	15
	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.
	1.997	180	832	2.635	1.967
	110		302		50
	1.887	180	530	2.635	1.917
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	20	1	25	22	23
OBREROS	20	1	21	1	1
PERSONAL NO REMUNERADO	20		4		
	25.000		37.296	38.146	30.691
			160	2.617	2.500
			37.136	35.529	28.191
CONSUMOS MATERIALES	16.251		4.755	12.202	7.315
EXPLOSIVOS (t)	25			1.741	154
DETONADORES (miles)	6			404	98
ROCAS OTRAS CANT. (t)					
ACELITES Y GRASAS (kg)	720		836	958	1.249
REPUESTOS MAQUINARIA	11.000		3.669	5.945	5.066
OTROS MATERIALES	4.500		250	3.154	748
ENERGIA CONSUMIDA	5.800		5.104	5.473	10.144
E.ELEC.-PROPIA (MWh)			2		1
E.ELEC.-ADQUI. (MWh)			111	1.455	
CARBON (t)					
GASOLINA (miles l)					
GASOLEO (miles l)	100	1	65	100	170
FUEL-OIL (t)					
OTROS COMBUSTIBLES	5.800		3.649	5.453	10.144
				20	
SERVICIOS EMPLEADOS	14.400		2.925	5.270	1.090
COSTE DE LAS CONTRATAS	3.400		1.750	2.375	
COSTE OTROS SERVICIOS	11.000		1.175	2.895	1.090
INVERSIONES REALIZADAS				2.600	19.729
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS
	16.200	2.184	18.681	17.768	12.825
	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.
	87.000		100.425	147.491	86.790





TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	ARENISCA ORNAMENTAL		ARENISCA ORNAMENTAL		ARENISCA ORNAMENTAL		ARENISCA ORNAMENTAL		ARENISCA ORNAMENTAL	
NUM. DE EXPLOTACIONES	NAVARRA	4	ASTURIAS	2	PALENCIA	5	SALAMANCA	5	CANTABRIA	3
EMPLEO EN FIN DE AÑO	TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL		TOTAL	
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	9	9	3	3	19	1	21	1	8	1
OBEROS	1	1	3	3	1	1	5	1	1	1
PERSONAL NO RENUMERADO	6	6	18	18	1	1	15	1	6	1
	2	2								
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	12	856	2	190	24	1.036	21	812	4	450
MOTORES EXPL.-COMBU.	12	856	2	190	10	70	7	225	4	450
OTRAS MAQUINAS					12	961	14	587		
					2	5				
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	5	9.384	2	33.962	27	5.012	31	34.636	5	7.674
OBEROS	3	912			2	28.950	5	7.830	5	988
PERSONAL NO RENUMERADO	2	8.472	2	28.950	25	28.950	24	26.806	5	6.686
CONSUMOS MATERIALES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
EXPLOSIVOS (t)	1.102				1	6.688		9.517	1	921
DETONADORES (miles)	198					487				650
RODAS OTAS CANT. (t)						23				8
ACEITES Y GRASAS (kg)	105					284		226		63
REPUESTOS MAQUINARIA	565					2.835		6.105		30
OTROS MATERIALES	234					3.059		3.186		170
ENERGIA CONSUMIDA	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
E.ELEC.PROPIA (MWh)	4.881				11	4.598	228	8.019		1.033
E.ELEC.ADOPT. (MWh)						128		3.819		
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)	30	1.634	3	660	5	3.810	62	4.200	13	1.033
GASOLEO (miles l)					49					
FUEL-OIL (t)										
OTROS COMBUSTIBLES		3.247								
SERVICIOS EMPLEADOS	3.863					12.734		3.690		3.145
COSTE DE LAS CONTRATAS						7.350				3.085
COSTE OTROS SERVICIOS	3.863					5.384		3.690		60
INVERSIONES REALIZADAS						9.451				
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	3.865	31.097	502		7.619	95.160	11.623	126.296	7.300	38.983

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	ARENISCA ORNAMENTAL		ARENISCA ORNAMENTAL		ARENISCA ORNAMENTAL		ARENISCA ORNAMENTAL		ARENISCA ORNAMENTAL	
	SORIA	1	TARRAGONA	2	VIZCAYA	4	ZARAGOZA	3	TOTAL	73
NUM. DE EXPLOTACIONES	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO		3		10		8		9	3	218
DIREC., TECNIC. Y ADMI.		3		3		8		9	1	22
OBREKOS				7						186
PERSONAL NO RENUMERADO									2	10
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	2	220	10	575	12	1,340	12	1,340	256	22,920
MOTORES EXPL. -COMBU.	2	220	10	1,164	9	25	12	1,340	62	1,268
OTRAS MAQUINAS					3	550			192	21,647
									2	5
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	5		16	15,700	14	15,700	15	23,467	273	409,521
OBREKOS	5		6		12		15	980	20	44,485
PERSONAL NO RENUMERADO			10		3			22,487	244	365,036
									9	
CONSUMOS MATERIALES			1	1,018				1,605	10	97,523
EXPLOSIVOS (t)									4	5,065
DETONADORES (miles)										566
ROCAS OTRAS CANT. (t)										
ACEITES Y GRASAS (kg)				40				255		9,399
REPIESTOS MAQUINARIA				978				1,350		56,751
OTROS MATERIALES										25,742
ENERGIA CONSUMIDA				578				3,753	3	81,853
E-ELEC.PROPIA (MWh)					13	172			383	5,874
E-ELEC.ADQUI. (MWh)										
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)					7	406	62	3,753	5	660
GASOLEO (miles l)			8						1,098	71,801
FUEL-OIL (t)										3,518
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS										
COSTE DE LAS CONTRATAS										94,191
COSTE OTROS SERVICIOS										19,656
										74,535
INVERSIONES REALIZADAS								30,790		76,868
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	1,340		8,935	29,850	1,384	42,710	4,881	190,582	190,582	1,196,815

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	ARENISCA(OTROS USOS)		ARENISCA(OTROS USOS)		ARENISCA(OTROS USOS)		ARENISCA(OTROS USOS)		ARENISCA(OTROS USOS)	
	NUM. DE EXPLOTACIONES	ALICANTE	BALEARES	BARCELONA	CADIZ	GRANADA	1			
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC. TECNIC. Y ADMN. OBREROS PERSONAL NO RENUMERADO	MUCHERES	TOTAL	MUCHERES	TOTAL	MUCHERES	TOTAL	MUCHERES	TOTAL	MUCHERES	TOTAL
	1	14	1	82	1	41	3	18	3	13
	1	4	1	5	1	4	3	37	3	15
	10	10	16	6	6	15	2	300	2	300
MAQUINAS MOTRICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPLD.-COMBU. OTRAS MAQUINAS	NUMERO 44 30 14	C.V. 3.195 800 2.395	NUMERO 198 121 77	C.V. 8.626 2.323 6.303	NUMERO 12 9 3	C.V. 484 74 410	NUMERO 103 60 42	C.V. 7.544 900 6.629	NUMERO 8 6 2	C.V. 360 60 300
HORAS TRABAJADAS-MILES DIREC. TECNIC. Y ADMN. OBREROS PERSONAL NO RENUMERADO	UNIDADES 27 8 19	MILES PTS. 107.865 5.984 101.881	UNIDADES 110 4 81	MILES PTS. 15.590 955 14.635	UNIDADES 9 9 9	MILES PTS. 73.864 5.912 67.952	UNIDADES 46 3 43	MILES PTS. 20.543 914 293	UNIDADES 26 3 23	MILES PTS. 11.775 880
CONSUMOS MATERIALES EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) ROCAS OTRAS CANT. (t) ACEITES Y GRASAS (kg) REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES	69 2 95.000	24.874	21 1	4.829 4.310 89	5 1	6.681 11.775 880	57.010 22.200 34.810	10	320	
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPIA (MMH) E.ELEC.ADJUJ. (MMH) CARBON (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES	1.200 320	42.788 32.525 345	14 652 86	9.918 10.721 3.542 7.179	86 84	5.290 4.878 4.678 200	851 525	3.719 3.719	16.384	
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS										
INVERSIONES REALIZADAS										
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS 350.000	MILES PTS. 346.700	TONELADAS 257.510	TONELADAS 147.502	MILES PTS. 64.328	TONELADAS 1.131.166	MILES PTS. 241.576	TONELADAS 217.000	MILES PTS. 217.000	



TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	BASALTO		BASALTO		BASALTO		CALIZA ORNAMENTAL	
	NUM. DE EXPLOTACIONES	GIRONA	LAS PALMAS	S.C.TENERIFE	TOTAL	ALBACETE		
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	1	18	3	52	4	107	19	19
OBREJOS	1	3	3	8	4	19	19	19
PERSONAL NO REMUNERADO		15		43		87		19
		1		1		1		
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	24	1.886	163	9.070	6	880	18	2.282
MOTORES EXPL.-COMBU.	14	990	135	4.346	1	200	6	232
OTRAS MAQUINAS	10	896	28	4.724	5	680	11	1.820
							1	230
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	23	43.036	77	108.041	15	156	27	39.984
OBREJOS	2	4.276	12	18.887	1	23		120
PERSONAL NO REMUNERADO	21	38.760	65	89.154	14	133	27	39.864
CONSUMOS MATERIALES		2.350						
EXPLOSIVOS (t)			137	185.646	1	231	1	16.111
DETONADORES (miles)			1	120.485		139.569		655
ROCAS OTRAS CANT. (t)			12.000	420	2	1.904	1	114
ACEITES Y GRASAS (kg)		1.100		2.400		2.400		3.148
REPUESTOS MAQUINARIA		1.050		5.104		7.811		6.944
OTROS MATERIALES		200		42.724		62.819		5.250
				14.513		16.753		
ENERGIA CONSUMIDA		5.341		51.901		86.519		15.430
E.ELEC.PROPIA (MWh)	3.635		130		5	3.770	80	
E.ELEC.ADJU. (MWh)	61	910	1.036	14.976		1.708		24.256
CARBON (t)								
GASOLINA (miles l)								
GASOLEO (miles l)	103	4.431	658	36.925	35	1.077	198	15.430
FUEL-OIL (t)								
OTROS COMBUSTIBLES								
SERVICIOS EMPLEADOS		37.800		17.300		65.600		10.650
COSTE DE LAS CONTRATAS		37.800		10.000		49.300		6.150
COSTE OTROS SERVICIOS				7.300		16.300		4.500
INVERSIONES REALIZADAS				220.482		249.857		8.225
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	244.582	108.066	1.483.400	825.246	40.000	2.233.882	23.020	109.236

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	CALIZA ORNAMENTAL				CALIZA ORNAMENTAL				CALIZA ORNAMENTAL				CALIZA ORNAMENTAL			
	NUM. DE EXPLOTACIONES	ALICANTE	4	TOTAL	MUJERES	2	TOTAL	MUJERES	11	TOTAL	MUJERES	9	TOTAL	MUJERES	7	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO				15			19			23			28			16
DIREC. TECNIC. Y ADMI.		1	2	2			1			1			5			1
OBROS		1	13	13			18			19			23			14
PERSONAL NO RENUMERADO										3						1
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO		C.V.		NUMERO		C.V.		NUMERO		C.V.		NUMERO		C.V.	
MOTORES ELECTRICOS	17		2.333		30		3.653		30		2.331		41		5.063	
MOTORES EXPLO.-COMBU.	9		534		9		979		21		245		13		592	
OTRAS MAQUINAS	8		1.799		14		2.674				2.086		26		4.046	
													2		425	
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.			UNIDADES	MILES PTS.			UNIDADES	MILES PTS.			UNIDADES	MILES PTS.		
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	12	15.629			27	31.336			36	43.931			23	31.689		
OBROS	2	3.712			23	1.836			4	6.636			1	1.612		
PERSONAL NO RENUMERADO	10	11.917			4	29.500			32	37.295			21	30.077		
CONSUMOS MATERIALES		2.423				11.783				32.087				8.357		
EXPLOSIVOS (t)		2			41				5	1.702			1	390		
DETONADORES (miles)					1				1					100		
ROCAS OTRAS CANT. (t)																
ACEITES Y GRASAS (kg)		665				1.310				1.852				917		
REPUESTOS MAQUINARIA		1.298				7.417				20.126				4.575		
OTROS MATERIALES		458				3.056				8.308				2.375		
ENERGIA CONSUMIDA		4.247				4.681				29.349				4.260		
E-ELEC.PROPIA (MWh)	27				33				15				10			
E-ELEC.ADQUI. (MWh)					12				297				25			
CARBON (t)										5.018				375		
GASOLINA (miles l)					1				2				1			
GASOLEO (miles l)	79	4.247			76	4.441			398	23.831			50	3.250		
FUEL-OIL (t)										300				465		
OTROS COMBUSTIBLES																
SERVICIOS EMPLEADOS		1.383				13.096				30.556				4.658		
COSTE DE LAS CONTRATAS		434				1.900				29.516						
COSTE OTROS SERVICIOS		949				11.196				1.040				4.658		
INVERSIONES REALIZADAS		3.125								5.096				6.500		
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.			TONELADAS	MILES PTS.			TONELADAS	MILES PTS.			TONELADAS	MILES PTS.		
	5.008	40.753			22.779	82.877			29.629	227.079			9.914	63.948		

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	CALIZA ORNAMENTAL	CALIZA ORNAMENTAL	CALIZA ORNAMENTAL	CALIZA ORNAMENTAL	CALIZA ORNAMENTAL
NUM. DE EXPLOTACIONES	CASTELLON	CORDOBA	GIRONA	GRANADA	HUESCA
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES
DIREC. TECNIC. Y ADMI.	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
OBROS	15	25	1	5	5
PERSONAL NO RENUMERADO	13	20	10	4	1
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO
MOTORES ELECTRICOS	15	38	5	8	3
MOTORES EXPL.-COMBU.	2	13	5	3	3
OTRAS MAQUINAS	13	25	5	5	3
	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.
	1.189	4.241	435	1.134	465
	55	632	435	157	465
	1.134	3.609	435	977	465
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES
DIREC. TECNIC. Y ADMI.	20	45	17	6	4
OBROS	1	9	3	5	4
PERSONAL NO RENUMERADO	19	36	14	1	
	20.933	60.672	12.050	48.622	
	1.350	12.050	48.622		
	19.603				
CONSUMOS MATERIALES	1.357	23.991	1		
EXPLOSIVOS (t)	33	45	2		
DETONADORES (miles)	1	73			
ROCKS OTROS CANT. (t)					
ACEITES Y GRASAS (kg)	308	5.347			
REPUESTOS MAQUINARIA	882	14.264			
OTROS MATERIALES	135	4.262			
ENERGIA CONSUMIDA	2.322	17.967			
E-ELEC. PROPIA (MWh)					
E-ELEC. ADQUI. (MWh)	2	116			
CARBON (t)	24	1.751			
GASOLINA (miles l)					
GASOLEO (miles l)	34	335	13	1	
FUEL-OIL (t)		16.216		62	
OTROS COMBUSTIBLES					
SERVICIOS EMPLEADOS	1.537				
COSTE DE LAS CONTRATAS	1.512				
COSTE OTROS SERVICIOS	25				
INVERSIONES REALIZADAS	19.150	16.145			
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS
	16.762	38.451	1.893	9.883	6.779
	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.
	51.780	215.849			



TABLA III.-4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	CALIZA(OTROS USOS)			CALIZA(OTROS USOS)			CALIZA(OTROS USOS)			CALIZA(OTROS USOS)		
	MADRID	17	MALAGA	29	MURCIA	40	NAVARRA	18	ORENSE	3	TOTAL	
NUM. DE EXPLOTACIONES												
EMPLEO EN FIN DE AÑO												
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	5	148	5	212	8	275	11	210	1	19		
OBROS	3	24	5	32	8	39	10	31	1	3		
PERSONAL NO RENUMERADO	2	124		179		236	1	179		15		
										1		
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.		
MOTORES ELECTRICOS	455	37.701	575	47.927	740	56.681	455	56.396	35	3.506		
MOTORES EXPLD.-COMBU.	355	13.751	371	13.403	532	18.383	318	21.658	22	548		
OTRAS MAQUINAS	96	23.540	203	34.284	205	37.929	134	33.838	13	2.958		
	4	410	1	240	3	369	3	900				
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.		
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	241	377.887	372	525.474	448	757.302	366	942.408	28	30.952		
OBROS	25	50.860	55	95.513	49	142.065	53	170.525	4	3.562		
PERSONAL NO RENUMERADO	216	327.037	316	429.961	399	615.237	313	771.883	22	27.390		
			1						2			
CONSUMOS MATERIALES												
EXPLOSIVOS (t)	1.264	333.214	1.004	261.929	1.757	518.201	928	599.206	27	30.481		
DETONADORES (miles)	16	203.871	47	150.491	69	299.740	9	186.091	1	4.029		
ROCAS OTRAS CANT. (t)	433.595	2.601		7.621	5.700	11.332	2.400	2.839		135		
ACEITES Y GRASAS (kg)		20.812		12.732		31.406		1.246		795		
REPUESTOS MAQUINARIA		25.330		72.084		149.832		20.786		18.697		
OTROS MATERIALES		69.061		19.001		24.845		382.887		6.825		
		11.539						5.357				
ENERGIA CONSUMIDA												
E.ELEC.PROPIA (Mwh)		374.539		342.783		463.946		526.089		21.802		
E.ELEC.AQUJ. (Mwh)	9.853	105.753	11	120.028	271	177.092	21.120	264.668	588	6.775		
CARBON (t)												
GASOLINA (miles l)			2	195			4	500				
GASOLEO (miles l)	4.117	247.125	3.794	222.560	5.224	286.854	4.154	260.921	215	15.027		
FUEL-OIL (t)	918	21.661										
OTROS COMBUSTIBLES												
SERVICIOS EMPLEADOS												
COSTE DE LAS CONTRATAS		282.761		318.033		435.448		215.414		28.467		
COSTE OTROS SERVICIOS		204.565		237.456		246.603		114.088		17.431		
		78.196		80.577		188.845		101.326		11.036		
INVERSIONES REALIZADAS		114.000		132.492		209.350		300.196		7.600		
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.		
	7.837.483	2.315.565	9.618.384	4.054.701	13.694.789	5.223.266	9.346.709	4.527.461	225.400	130.500		

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	CALIZA(OTROS USOS)			CALIZA(OTROS USOS)			CALIZA(OTROS USOS)			CALIZA(OTROS USOS)		
MUN. DE EXPLOTACIONES	ASTURIAS	PALENCIA	CANTABRIA	SEGOVIA	SEVILLA							
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS PERSONAL NO RENUMERADO	MUJERES 7 203 2	TOTAL 241 36 203 2	MUJERES 1 8 44 2	TOTAL 54 8 44 2	MUJERES 6 55 269 2	TOTAL 326 55 269 2	MUJERES 2 15 84 2	TOTAL 101 15 84 2				
MAQUINAS MOTRICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPL.-COMBU. OTRAS MAQUINAS	NUMERO 729 556 169 4 C.V. 81.484 44.276 37.175 33	NUMERO 76 44 32 C.V. 13.529 3.019 10.510	NUMERO 714 541 166 7 C.V. 63.707 22.584 40.753 370	NUMERO 6 2 4 C.V. 862 72 790	NUMERO 231 178 52 1 C.V. 18.094 7.025 10.799 270							
HORAS TRABAJADAS-MILES DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS PERSONAL NO RENUMERADO	UNIDADES 441 64 373 4 MILES PTS. 946.466 182.892 763.574	UNIDADES 92 13 77 2 MILES PTS. 190.144 30.074 160.070	UNIDADES 568 90 477 1 MILES PTS. 1.069.749 241.122 828.627	UNIDADES 7 7 7 MILES PTS. 7.175 1.050 6.125	UNIDADES 168 18 148 2 MILES PTS. 212.390 32.025 180.365							
CONSUMOS MATERIALES EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) ROCAS OTRAS CANT. (t) ACEPITES Y GRASAS (kg) REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES	1.105 32 268 595.695 292.495 7.265 242 18.353 266.196 11.144	159 6 51.564 85.717 28.363 452 26.427 4.541 9.492 16.442	1.226 74 184.600 804.889 316.936 12.206 92.544 36.596 301.430 45.177	13 15 32.990 9.774 3.375 15 1.034 4.750 600	455 12 9.897 191.989 78.528 3.923 9.897 8.966 82.600 8.075							
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPIA (MWh) E.ELEC.ADJUI. (MWh) CARBON (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES	22.204 444.805 277.113 3.400 167.692 444.805 277.113 167.692	240 2.336 3 65.338 30.253 292 34.793	10 17.278 4.207 469.797 221.936 247.861	63 850 7.765	223.948 82.197 141.481							
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS INVERSIONES REALIZADAS	1.209.656 675.148 534.508 351.623	280.924 108.278 172.646 163.726	167.820 121.120 46.700 263.229	450 450	499.168 349.448 149.720 89.153							
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS 9.537.432 MILES PTS. 5.088.552	TONELADAS 1.376.104 MILES PTS. 740.504	TONELADAS 9.495.230 MILES PTS. 4.787.569	TONELADAS 204.700 MILES PTS. 59.900	TONELADAS 2.939.932 MILES PTS. 1.600.698							



TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	CALIZA(OTROS USOS)	CALIZA(OTROS USOS)	CALIZA(OTROS USOS)	CALIZA(OTROS USOS)	CALIZA(OTROS USOS)
MUM. DE EXPLOTACIONES	VALLADOLID	VIZCAYA	ZARAGOZA	CEUTA	TOTAL
NUM. DE EXPLOTACIONES	5	17	8	2	672
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	1	13	203	41	178
OBROS	1	12	40	6	164
PERSONAL NO REMUNERADO	15	1	35	9	14
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO
MOTORES ELECTRICOS	38	588	97	28	13.826
MOTORES EXPL.-COMBU.	23	436	62	22	10.217
OTRAS MAQUINAS	15	149	34	6	3.517
	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.
	3.235	55.181	8.222	1.336	1.145.127
	790	22.264	1.932	586	406.312
	2.445	32.441	6.290	750	728.610
		4.76			10.205
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	26	357	64	21	8.163
OBROS	2	64	5	5	1.214
PERSONAL NO REMUNERADO	24	291	59	16	6.890
	38.363	645.450	129.186		12.261.274
CONSUMOS MATERIALES	8.920	389.919	115.910	31	10.346.934
EXPLOSIVOS (t)	29	772	321	1	24.160
DETONADORES (miles)	2	61	3		4.934.222
ROCAS OTRAS CANT. (t)		13.476			164.359
ACEITES Y GRASAS (kg)	1.350	11.616	3.924		506.854
REPUESTOS MAQUINARIA	1.740	14.949	47.103		541.017
OTROS MATERIALES	120	156.967	600		3.702.333
		4.990			498.150
ENERGIA CONSUMIDA	26.270	347.624	71.734	94	8.833.943
E-ELEC.PROPIA (MWh)	587	15.009	1.395	27	11.304
E-ELEC.ADJUT. (MWh)		212.283			300.896
CARBON (t)					202
GASOLINA (miles l)	295	2.995	966	503	83.048
GASOLEO (miles l)	19.128	135.341	47.815		4.791.296
FUEL-OIL (t)					24.891
OTROS COMBUSTIBLES					6.913
SERVICIOS EMPLEADOS	430	620.501	59.651		10.657.032
COSTE DE LAS CONTRATAS		420.806	14.225		7.271.681
COSTE OTROS SERVICIOS	430	199.695	43.426		3.385.351
INVERSIONES REALIZADAS	301.020		280.622		5.696.519
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS
	280.500	7.468.646	4.925.157	2.027.015	185.557.509
	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.
	96.390	4.925.157	650.309	190.651	82.686.759

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	CRETA			CRETA			CRETA			CUARCITA ORNAMENTAL		
	BARCELONA	4	NUMERO	C.V.	1	TARRAGONA	2	TOTAL	7	Ciudad Real	1	TOTAL
NUM. DE EXPLOTACIONES	MUJERES	TOTAL	3	900	3	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES
EMPLEO EN FIN DE AÑO	56	14.669	3	900	3	6	8	65	39	2	3	3
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	56	14.669	3	900	3	6	4	65	9	2	1	1
OBROS	56	14.669	3	900	3	6	4	65	30	2	2	2
PERSONAL NO RENUMERADO	56	14.669	3	900	3	6	4	65	30	2	2	2
MAQUINAS MOTRICES	56	14.669	3	900	3	6	4	65	30	2	2	2
MOTORES ELECTRICOS	56	14.669	3	900	3	6	4	65	30	2	2	2
MOTORES EXPLO.-COMBU.	56	14.669	3	900	3	6	4	65	30	2	2	2
OTRAS MAQUINAS	56	14.669	3	900	3	6	4	65	30	2	2	2
HORAS TRABAJADAS-MILES	42	82.449	1	900	1	7	8	50	98.914	4	4	4
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	5	13.597	1	900	1	1	4	6	17.397	4	4	4
OBROS	37	68.852	1	900	1	6	4	44	81.517	4	4	4
PERSONAL NO RENUMERADO	37	68.852	1	900	1	6	4	44	81.517	4	4	4
CONSUMOS MATERIALES	213	66.328	18	75.867	18	1	232	232	75.867	1	1	1
EXPLOSIVOS (t)	9	54.680	1	63.917	1	1	10	10	63.917	1	1	1
DETONADORES (miles)	9	2.849	1	2.956	1	1	10	10	2.956	1	1	1
ROCAS OTAS CANT. (t)	9	2.799	1	2.859	1	1	10	10	2.859	1	1	1
ACEITES Y GRASAS (kg)	9	4.500	1	4.607	1	1	10	10	4.607	1	1	1
REPUESTOS MAQUINARIA	9	1.500	1	1.528	1	1	10	10	1.528	1	1	1
OTROS MATERIALES	9	1.500	1	1.528	1	1	10	10	1.528	1	1	1
ENERGIA CONSUMIDA	39.513	39.513	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883
E-ELEC.PROPIA (MWh)	39.513	39.513	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883
E-ELEC.ADOPT. (MWh)	39.513	39.513	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883
CARBON (t)	39.513	39.513	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883
GASOLINA (miles l)	39.513	39.513	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883
GASOLEO (miles l)	39.513	39.513	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883
FUEL-OIL (t)	39.513	39.513	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883
OTROS COMBUSTIBLES	39.513	39.513	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883	41.883
SERVICIOS EMPLEADOS	5.500	5.500	8.550	8.550	8.550	8.550	8.550	8.550	8.550	8.550	8.550	8.550
COSTE DE LAS CONTRATAS	5.500	5.500	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250	2.250
COSTE OTROS SERVICIOS	5.500	5.500	6.300	6.300	6.300	6.300	6.300	6.300	6.300	6.300	6.300	6.300
INVERSIONES REALIZADAS	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
PRODUCCION VENDIBLE	696.799	1.651.864	2.800	2.800	2.800	88.446	88.446	788.045	1.729.777	450	450	450

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	CRETA	CRETA	CRETA	CRETA	CUARCITA ORNAMENTAL
NUM. DE EXPLOTACIONES	BARCELONA	GIRONA	TARRAGONA	TOTAL	CIUDAD REAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
OBREEROS	28	3	8	39	3
PERSONAL NO REMUNERADO	5	4	4	9	1
	23	3	4	30	2
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO
MOTORES ELECTRICOS	56	3	6	65	2
MOTORES EXPLD.-COMBU.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.
OTRAS MAQUINAS	14.669	900	934	16.503	35
	56	3	6	65	2
	14.669	900	934	16.503	35
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	42	1	7	50	4
OBREEROS	5	1	1	6	4
PERSONAL NO REMUNERADO	37	1	6	44	4
	82.449			98.914	
	13.597			17.397	
	68.852			81.517	
CONSUMOS MATERIALES	213	18	232	75.867	
EXPLOSIVOS (t)	9	1	10	63.917	
DETONADORES (miles)	2.849		2.956	2.956	
ROCAS OTRAS CANT. (t)	2.799		2.859	2.859	
ACEITES Y GRASAS (kg)	4.500		4.607	4.607	
REPUESTOS MAQUINARIA	1.500		1.528	1.528	
OTROS MATERIALES					
ENERGIA CONSUMIDA	39.513		41.883	41.883	
E.ELEC.PROPIA (MWh)					
E.ELEC.ADOUI. (MWh)					
CARBON (t)	650	5	21	676	1
GASOLINA (miles l)	39.513		41.883	41.883	
GASOLEO (miles l)					
FUEL-OIL (t)					
OTROS COMBUSTIBLES					
SERVICIOS EMPLEADOS	5.500		8.550	8.550	
COSTE DE LAS CONTRATAS	5.500		2.250	2.250	
COSTE OTROS SERVICIOS			6.300	6.300	
INVERSIONES REALIZADAS	4.000		4.000	4.000	
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS
	696.799	1.651.864	2.800	88.446	788.045
	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.
	1.651.864	2.800	88.446	1.729.777	450

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	CUARCITA ORNAMENTAL				CUARCITA ORNAMENTAL				CUARCITA ORNAMENTAL				CUARCITA ORNAMENTAL			
	NUM. DE EXPLOTACIONES	JAEN	TOTAL	1	LEON	MUJERES	TOTAL	3	ORENSE	MUJERES	TOTAL	1	SALAMANCA	MUJERES	TOTAL	1
EMPLEO EN FIN DE AÑO																
DIREC., TECNIC. Y ADMI.																
OSREROS																
PERSONAL NO RENUMERADO																
		NUMERO	C.V.		NUMERO	MUJERES	TOTAL	C.V.	NUMERO	MUJERES	TOTAL	C.V.	NUMERO	MUJERES	TOTAL	C.V.
MAQUINAS MOTRICES		3	107		11	8	16	855	8	1	10	725	8	1	2	492
MOTORES ELECTRICOS									2			90				
MOTORES EXPLO.-COMBU.		3	107		8	3	14	635	3	1	2	485	8	5	2	492
OTRAS MAQUINAS					3		2	220	3		8	150				
		UNIDADES	MILES PTS.		UNIDADES	MILES PTS.			UNIDADES	MILES PTS.			UNIDADES	MILES PTS.		
HORAS TRABAJADAS-MILES		4			30	28.554			19				4			
DIREC., TECNIC. Y ADMI.									4							
OSREROS		4			26	28.554			15				4			
PERSONAL NO RENUMERADO					4											
CONSUMOS MATERIALES																
EXPLOSIVOS (t)					8	5.390							1			
DETONADORES (miles)					1	4.087										
ROCAS OTRAS CANT. (t)						85			50							
ACEITES Y GRASAS (kg)						423										
REPUESTOS MAQUINARIA						720										
OTROS MATERIALES						75										
ENERGIA CONSUMIDA																
E.ELEC.PROPIA (MWh)						2.820										
E.ELEC.ADGUI. (MWh)																
CARBON (t)																
GASOLINA (miles l)									6							
GASOLEO (miles l)					59	2.820			40				28			
FUEL-OIL (t)																
OTROS COMBUSTIBLES																
SERVICIOS EMPLEADOS																
COSTE DE LAS CONTRATAS						4.305										
COSTE OTROS SERVICIOS						4.305										
INVERSIONES REALIZADAS						3.000										
PRODUCCION VENDIBLE		TONELADAS	MILES PTS.		TONELADAS	MILES PTS.			TONELADAS	MILES PTS.			TONELADAS	MILES PTS.		
		1.220			7.344	85.028			1.970				1.500		2.340	

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	CUARCITA ORNAMENTAL		CUARCITA(OTROS USOS)		CUARCITA(OTROS USOS)		CUARCITA(OTROS USOS)		CUARCITA(OTROS USOS)	
NUM. DE EXPLOTACIONES	TOTAL	8	CACERES	1	CASTELLON	2	LEON	2	LUGO	2
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	1	35		12	1	16	2	15		13
OPEREROS	1	3		1	1	3	2	3		2
PERSONAL NO REMUNERADO	2	30		11		13		12		10
		2								1
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	37	3.164	36	2.430	75	4.007	14	1.167	63	3.403
MOTORES EXPL.-COMBU.	2	90	30	950	63	1.372	11	482	53	1.273
OTRAS MAQUINAS	29	2.704	3	700	12	2.635	3	685	10	2.130
	6	370		780						
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	62	68.597	17		25		24		24	
OPEREROS	4	5.260			4		5		4	
PERSONAL NO REMUNERADO	54	63.337	17		21		19		18	
	4								2	
CONSUMOS MATERIALES										
EXPLOSIVOS (t)	10	15.568							29	
DETONADORES (miles)	1	4.800	26		60		36		5	
ROCAS OTRAS CANT. (t)	50	108	1		1		2.189			
ACEITES Y GRASAS (kg)		1.206								
REPUESTOS MAQUINARIA		1.119								
OTROS MATERIALES		2.538								
		5.797								
ENERGIA CONSUMIDA										
E.ELEC.PROPIA (MWh)		8.314								
E.ELEC.ADOQUI. (MWh)										
CARBON (t)			305		1.350		630		668	
GASOLINA (miles l)	6	719					2			
GASOLEO (miles l)	144	7.595	800		470		320		131	
FUEL-OIL (t)										
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS		19.954								
COSTE DE LAS CONTRATAS		19.954								
COSTE OTROS SERVICIOS										
INVERSIONES REALIZADAS		6.375								
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	14.824	197.188	210.000	502.000	226.208	264.220				



TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	CALIZA ORNAMENTAL				CALIZA ORNAMENTAL				CALIZA ORNAMENTAL				CALIZA ORNAMENTAL			
	JAEN	2	LEON	5	LLEIDA	5	MURCIA	24	ASTURIAS	3	TOTAL	12	2	11	10	
NUM. DE EXPLOTACIONES	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL						
EMPLEO EN FIN DE AÑO		5	2	44	1	18	2	116	2	116						
DIREC., TECNIC. Y ADMI.		2	2	2	1	4	2	4	2	11						
OBROS		3		42		13		105		10						
PERSONAL NO RENUMERADO						1										
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.						
MOTORES ELECTRICOS	8	910	24	3.156	13	2.208	141	18.634	22	1.772						
MOTORES EXPLO.-COMBU.	5	350	10	383			38	2.149	13	435						
OTRAS MAQUINAS	3	560	14	2.773	13	2.208	92	16.034	9	1.337						
							11	451								
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.						
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	8	83.682	15	26.928	15	26.928	177	196.821	9	10.030						
OBROS	2	5.592	1	2.200	1	2.200	10	18.009	4	4.400						
PERSONAL NO RENUMERADO	6	78.090	14	24.728	14	24.728	167	178.812	5	5.630						
CONSUMOS MATERIALES																
EXPLOSIVOS (t)	1	42.694	18	3.576	15	3.576	10	21.875		35						
DETONADORES (miles)		4.165	1	123		123	2	2.044								
ROCAS OTAS CANT. (t)		129						254								
ACEITES Y GRASAS (kg)		539		603		603		3.147		15						
REPUESTOS MAQUINARIA		5.881		2.700		2.700		12.050		15						
OTROS MATERIALES		31.980		150		150		4.380		5						
ENERGIA CONSUMIDA																
E-ELEC.PROPIA (MWh)		16.673		2.666		2.666		45.821		5.014						
E-ELEC.AQUI. (MWh)	210	4.818	246				30	1.350	170	2.528						
CARBON (t)																
GASOLINA (miles l)	10	11.855	280	2.545	41	2.545	770	44.471	40	2.486						
GASOLEO (miles l)																
FUEL-OIL (t)																
OTROS COMBUSTIBLES				121		121										
SERVICIOS EMPLEADOS																
COSTE DE LAS CONTRATAS		90.745		8.165		8.165		11.875								
COSTE OTROS SERVICIOS		16.192		600		600		1.500								
		74.553		7.565		7.565		10.375								
INVERSIONES REALIZADAS		86.230		935		935										
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.						
	7.670	17.992	17.992	303.697	28.562	102.153	112.296	518.241	3.595	6.077						

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	CALIZA(OTROS USOS)	CALIZA(OTROS USOS)	CALIZA(OTROS USOS)	CALIZA(OTROS USOS)	CALIZA(OTROS USOS)
NUM. DE EXPLOTACIONES	ALAVA	ALBACETE	ALICANTE	ALMERIA	BADAJOS
EMPL. EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADM. OBREROS PERSONAL NO RENUMERADO	MUJERES TOTAL 24 3 21	MUJERES TOTAL 1 11 50	MUJERES TOTAL 8 319 266 2	MUJERES TOTAL 2 51 59	MUJERES TOTAL 45 9 35 1
MAQUINAS MOTRICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPL.-COMBU. OTRAS MAQUINAS	NUMERO 207 151 56 C.V. 14.130 5.315 8.815	NUMERO 174 119 52 3 C.V. 12.313 5.013 6.740 560	NUMERO 841 597 231 13 C.V. 69.375 22.127 45.636 1.612	NUMERO 187 130 57 C.V. 14.636 3.911 10.725	NUMERO 148 88 55 5 C.V. 10.955 2.671 7.871 413
HORAS TRABAJADAS-MILES DIREC., TECNIC. Y ADM. OBREROS PERSONAL NO RENUMERADO	UNIDADES 44 5 39 MILES PTS. 141.072 15.544 125.528	UNIDADES 90 9 81 MILES PTS. 141.072 15.544 125.528	UNIDADES 526 77 446 3 MILES PTS. 773.385 135.681 637.704	UNIDADES 118 19 99 MILES PTS. 193.998 44.017 149.981	UNIDADES 86 18 67 1 MILES PTS. 113.017 24.500 88.517
CONSUMOS MATERIALES EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) ROCAS OTRAS CANT. (t) ACEITES Y GRASAS (Kg) REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES	309 4 303.134 C.V. 87.626 53.843 749 2.001 16.968 441 129.172 72.196 1.782 156 13 20.000 74.832 32.437 3.221 8.000 4.763 22.611 3.800	257 5 C.V. 87.626 53.843 749 2.001 16.968 441 129.172 72.196 1.782 156 13 20.000 74.832 32.437 3.221 8.000 4.763 22.611 3.800	671.697 314.078 16.968 99 41.988 240.700 57.963 557.829 268.428 7.416 281.985 999 59.408 84.995 25.587 820 51.206 12.307 390 37.819 690	441 9 C.V. 87.626 53.843 749 2.001 16.968 441 129.172 72.196 1.782 156 13 20.000 74.832 32.437 3.221 8.000 4.763 22.611 3.800	156 13 20.000 74.832 32.437 3.221 8.000 4.763 22.611 3.800
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPIA (Mwh) E.ELEC.ADOQUI. (Mwh) CARBON (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES	3.985 871 C.V. 89.433 27.218 570 61.645 4.337 557.829 268.428 7.416 281.985 999 59.408 84.995 25.587 820 51.206 12.307 390 37.819 690	2 5 C.V. 89.433 27.218 570 61.645 4.337 557.829 268.428 7.416 281.985 999 59.408 84.995 25.587 820 51.206 12.307 390 37.819 690	89.433 27.218 570 61.645 4.337 557.829 268.428 7.416 281.985 999 59.408 84.995 25.587 820 51.206 12.307 390 37.819 690	1.692 5 C.V. 89.433 27.218 570 61.645 4.337 557.829 268.428 7.416 281.985 999 59.408 84.995 25.587 820 51.206 12.307 390 37.819 690	4.337 5 C.V. 89.433 27.218 570 61.645 4.337 557.829 268.428 7.416 281.985 999 59.408 84.995 25.587 820 51.206 12.307 390 37.819 690
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS	43.025 27.933 15.092 664.964 543.383 121.581 263.576 261.876 1.700 31.065 29.530 1.535	43.025 27.933 15.092 664.964 543.383 121.581 263.576 261.876 1.700 31.065 29.530 1.535	43.025 27.933 15.092 664.964 543.383 121.581 263.576 261.876 1.700 31.065 29.530 1.535	43.025 27.933 15.092 664.964 543.383 121.581 263.576 261.876 1.700 31.065 29.530 1.535	43.025 27.933 15.092 664.964 543.383 121.581 263.576 261.876 1.700 31.065 29.530 1.535
INVERSIONES REALIZADAS	12.685 288.443	12.685 288.443	12.685 288.443	12.685 288.443	12.685 288.443
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS 1.139.158 MILES PTS. 1.588.950 568.718 11.800.763 5.327.467 4.428.893 1.338.047 746.803 538.465	TONELADAS 1.139.158 MILES PTS. 1.588.950 568.718 11.800.763 5.327.467 4.428.893 1.338.047 746.803 538.465	TONELADAS 1.139.158 MILES PTS. 1.588.950 568.718 11.800.763 5.327.467 4.428.893 1.338.047 746.803 538.465	TONELADAS 1.139.158 MILES PTS. 1.588.950 568.718 11.800.763 5.327.467 4.428.893 1.338.047 746.803 538.465	TONELADAS 1.139.158 MILES PTS. 1.588.950 568.718 11.800.763 5.327.467 4.428.893 1.338.047 746.803 538.465

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	CALIZA(OTROS USOS)		BARCELONA		BURGOS		CACERES		CADIZ	
	NUM. DE EXPLOTACIONES	BALEARES	43	TOTAL	MUJERES	14	35	TOTAL	MUJERES	2
EMPLEO EN FIN DE AÑO	12	229		338	2	66	9	19	1	18
DIREC. TECNIC. Y ADMI.	12	31		67	2	10		2	1	102
OBROS	183	183		266		53		17		14
PERSONAL NO RENUMERADO	15	15		5		1				88
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.		NUMERO	C.V.		NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	918	46.128		1.339	99.902	183	13.805	2.535	207	18.083
MOTORES EXPLO.-COMBU.	727	14.968		1.119	43.706	143	5.109	1.610	138	5.101
OTRAS MAQUINAS	181	29.780		203	55.833	40	8.696	925	68	12.807
	10	1.380		17	363				1	175
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.		UNIDADES	MILES PTS.		UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	380	548.200		600	1.403.139	107	141.084	175	273.236	
OBROS	44	72.170		102	287.713	15	29.857	25	50.333	
PERSONAL NO RENUMERADO	316	476.030		492	1.115.426	90	111.227	150	222.903	
	20			6		2				
CONSUMOS MATERIALES		466.801		1.022.047			68.849		456	140.716
EXPLOSIVOS (t)	424	201.624		644.192	146	34.839	100	21	87.549	4.663
DETONADORES (miles)	11	2.652		17.296	16	2.556				
ROCAS OTAS CANT. (t)	15.000	3.000		4.500						
ACEITES Y GRASAS (kg)		31.948		31.613			6.474			8.133
REPUESTOS MAQUINARIA		196.536		293.488			24.055			33.590
OTROS MATERIALES		31.041		30.958			925			6.781
ENERGIA CONSUMIDA		456.561		894.579			81.725			135.259
E.ELEC.PROPIA (MMH)	2.971									
E.ELEC.ADQUI. (MMH)	15.339	212.802		515.306	2.431	37.153	970	4.451	55.978	
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)	5	600		480						
GASOLEO (miles l)	3.963	241.859		378.698	694	44.572	203	1.286	77.281	
FUEL-OIL (t)								70	2.000	
OTROS COMBUSTIBLES		1.300		95						
SERVICIOS EMPLEADOS		521.985		1.460.734			41.380			73.249
COSTE DE LAS CONTRATAS		220.825		1.157.621			20.800			67.835
COSTE OTROS SERVICIOS		301.160		303.113			20.580			5.414
INVERSIONES REALIZADAS		276.410		543.676			22.766			2.194
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	5.905.324	3.174.974	21.907.566	9.262.936	972.284	469.812	458.000	2.482.403	1.118.752	

**TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA**

MINERAL	CALIZA(OTROS USOS)			CALIZA(OTROS USOS)			CALIZA(OTROS USOS)			CALIZA(OTROS USOS)		
NUM. DE EXPLOTACIONES	CASTELLON	8	CIUDAD REAL	8	CORDOBA	17	CUENCA	11	GIROMA	21		
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL		
DIREC. TECNIC. Y ADMI.	3	96	1	39	3	103	1	47	3	99		
OBROS	2	18	1	8		13	1	4		19		
PERSONAL NO REMUNERADO	1	78		31		90		43		80		
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.		
MOTORES ELECTRICOS	269	19.306	120	9.655	226	21.669	158	13.108	380	29.593		
MOTORES EXPLO.-COMBU.	221	7.994	88	3.369	142	4.902	79	2.151	279	7.658		
OTRAS MAQUINAS	47	11.237	32	6.286	82	16.317	79	10.957	101	21.935		
	1	75		450	2	450						
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.		
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	177	294.479	49	67.659	188	285.187	72	101.508	144	325.015		
OBROS	28	67.905	7	12.406	20	45.420	7	11.759	23	58.820		
PERSONAL NO REMUNERADO	149	226.574	42	55.253	168	239.767	65	89.749	121	266.195		
CONSUMOS MATERIALES												
EXPLOSIVOS (t)	612	200.590	238	93.693	455	164.456	213	95.643	241	429.615		
DETONADORES (miles)	18	91.510	4	47.196		99.271	2	54.779	13	67.950		
ROCAS OTRAS CANT. (t)	11.319	4.126		597	41	8.897		359		2.679		
ACEITES Y GRASAS (kg)		9.621		4.529		9.001		7.254		161.456		
REPUESTOS MAQUINARIA		10.443		40.861		31.854		27.600		17.661		
OTROS MATERIALES		61.767		510		15.433		5.651		147.386		
		23.123								32.483		
ENERGIA CONSUMIDA												
E.ELEC.PROPIA (MWh)		203.706		64.039		194.183		80.437		202.671		
E.ELEC.ADJUI. (MWh)			2		17		14					
CARBON (t)	10.764	133.739	2.060	29.936	3.860	56.871	1.798	26.962	6.281	104.676		
GASOLINA (miles l)												
GASOLEO (miles l)	1.214	69.967	535	33.903	1.999	135.242	714	414	1.899	97.795		
FUEL-OIL (t)				200		2.070		175		200		
OTROS COMBUSTIBLES												
SERVICIOS EMPLEADOS		489.964		37.530		35.747		35.987		178.333		
COSTE DE LAS CONTRATAS		393.292				35.625		23.045		144.739		
COSTE OTROS SERVICIOS		96.672		37.530		122		12.942		33.594		
INVERSIONES REALIZADAS		138.885		14.820		116.829		17.000		87.000		
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.		
	4.400.122	2.023.684	1.198.500	513.757	3.348.254	1.233.922	1.162.884	500.890	2.444.006	1.468.431		



TABLA 111.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	CALIZA(OTROS USOS)		CALIZA(OTROS USOS)		CALIZA(OTROS USOS)		CALIZA(OTROS USOS)	
	NUM. DE EXPLOTACIONES	JAEN	LEON	LLEIDA	LA RIOJA	LUGO	NUM. DE EXPLOTACIONES	NUM. DE EXPLOTACIONES
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS PERSONAL NO RENUMERADO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
	3	103	4	111	1	16	6	106
	3	16	4	18	1	3	5	16
		87		92		12	1	90
				5		1		
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	308	25.311	244	22.000	42	2.308	264	24.447
MOTORES EXPL.-COMBU.	204	8.299	186	8.707	35	998	181	7.654
OTRAS MAQUINAS	101	16.187	57	13.250	7	1.310	83	16.793
	3	825	1	43				
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	167	210.160	212	351.792	19	37.226	192	365.557
OBREROS	26	43.330	31	67.986	4	7.950	30	77.468
PERSONAL NO RENUMERADO	141	166.630	179	283.806	45	65.092	162	288.089
			2					
CONSUMOS MATERIALES								
EXPLOSIVOS (t)	373	141.181		297.830		16.713		236.704
DETONADORES (miles)	9	73.690		91.913		5.183		90.952
RODAS OTRAS CANT. (t)		1.754	11	1.771	23	8	14	3.985
ACEITES Y GRASAS (kg)		15.595		12.076		1.027		5.012
REPUESTOS MAQUINARIA		44.154		172.981		9.145		123.495
OTROS MATERIALES		5.988		19.089		1.350		13.260
ENERGIA CONSUMIDA								
E.ELEC.PROPIA (Kwh)	5	131.712		144.639		21.402		144.665
E.ELEC.ADOQUI. (Kwh)	3.208	40.486	5.718	68.729	1.400	9.873	6.395	75.599
CARBON (t)								
GASOLINA (miles l)	1.425	91.226	1.558	75.910	420	318	1.458	69.066
GASOLEO (miles l)					24	11.211		
FUEL-OIL (t)					113			
OTROS COMBUSTIBLES								
SERVICIOS EMPLEADOS		171.415		338.783		4.126		432.980
COSTE DE LAS CONTRATAS		147.194		196.410		4.126		361.578
COSTE OTROS SERVICIOS		24.221		142.373				71.402
INVERSIONES REALIZADAS		24.200		802.910				152.087
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	2.491.619	1.011.831	3.034.158	1.456.998	625.873	368.300	159.400	2.619.613
					356.675			1.868.612

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	CUARCITA(OTROS USOS)			CUARCITA(OTROS USOS)			CUARCITA(OTROS USOS)			CUARCITA(OTROS USOS)		
NUM. DE EXPLOTACIONES	ORENSE	3	ASTURIAS	3	PONTEVEDRA	1	SEGOVIA	1	TOTAL	MUJERES	4	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	36	MUJERES	5	MUJERES	9	MUJERES	7	TOTAL	MUJERES	4	TOTAL
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	1	3						1	113	4	13	98
OBROS	32							6	98	4	13	98
PERSONAL NO RENUMERADO	1								2			2
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	83	4.584	15	1.550	21	1.443	23	1.965	330	20.549	330	20.549
MOTORES EXPL.-COMBU.	65	1.583	9	420	14	825	18	825	263	7.730	263	7.730
OTRAS MAQUINAS	16	2.561	6	1.130	5	598	5	1.140	60	11.679	60	11.679
	2	340			2	20			7	1.140	7	1.140
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	62	63.670	9	18.349	16		5		183	261.080	183	261.080
OBROS	5	8.936					1		20	39.240	20	39.240
PERSONAL NO RENUMERADO	56	54.734	9	18.349	16		4		160	221.840	160	221.840
	1								3		3	
CONSUMOS MATERIALES	112	66.830	5	20.347	33		5		306	324.570	306	324.570
EXPLOSIVOS (t)	3	33.361		1.941	2				13	81.143	13	81.143
DETONADORES (miles)		737		33					2.189	2.175	2.189	2.175
ROCAS OTAS CANT. (t)										3.335		3.335
ACEITES Y GRASAS (kg)		5.622		870						23.867		23.867
REPUESTOS MAQUINARIA		23.086		7.303						169.513		169.513
OTROS MATERIALES		4.024		10.200						44.537		44.537
ENERGIA CONSUMIDA		38.901		5.928						212.989		212.989
E.ELEC.PROPIA (MWh)									1.350	42.828	1.350	42.828
E.ELEC.AQUI. (MWh)	643	8.934	140	2.538	345				2.731		2.731	
CARBON (t)												
GASOLINA (miles l)												
GASOLEO (miles l)	387	28.767	46	3.390	220		165		2	174	2	174
FUEL-OIL (t)									2.539	168.787	2.539	168.787
OTROS COMBUSTIBLES		1.200								1.200		1.200
SERVICIOS EMPLEADOS		11.860		15.775						421.775		421.775
COSTE DE LAS CONTRATAS		6.245		4.969						202.679		202.679
COSTE OTROS SERVICIOS		5.615		10.806						219.096		219.096
INVERSIONES REALIZADAS		1.737		4.600						69.320		69.320
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	616.238	265.972	194.884	87.911	220.591		30.150		2.264.291	1.636.556	2.264.291	1.636.556

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	DOLOMITA			DOLOMITA			DOLOMITA			DOLOMITA		
NUM. DE EXPLOTACIONES	ALBACETE	2	AVILA	1	CASTELLON	1	GRAMADA	22	MALAGA	9		
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL		
DIREC. <sup>1</sup> TECNIC. Y ADMN.	7	7	3	3	1	12	2	113	4	108		
OBREROS	1	1	2	3	9	92	3	18	22	85		
PERSONAL NO REMUNERADO	6	6	2	2	3	3	3	3	1	1		
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.		
MOTORES ELECTRICOS	29	2.732	18	527	41	3.100	390	23.739	200	11.813		
MOTORES EXPL.-COMBU.	22	852	15	207	35	1.053	291	7.409	152	4.407		
OTRAS MAQUINAS	6	1.760	3	320	6	2.047	99	16.350	48	7.406		
	1	120										
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.		
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	8		5		23		165		175			
OBREROS	8		1		6		18		30			
PERSONAL NO REMUNERADO			4		17		142		145			
					5		5					
CONSUMOS MATERIALES												
EXPLOSIVOS (t)					102		162		315			
DETONADORES (miles)					1		5		5			
ROCAS OTRAS CANT. (t)												
ACEITES Y GRASAS (kg)												
REPUESTOS MAQUINARIA												
OTROS MATERIALES												
ENERGIA CONSUMIDA												
E.ELEC.PROPIA (MWh)	5		5				282		4			
E.ELEC.ADAUT. (MWh)	120				1.109		1.669		6.991			
CARBON (t)												
GASOLINA (miles l)							3.556		1.511			
GASOLEO (miles l)	72		12		98							
FUEL-OIL (t)												
OTROS COMBUSTIBLES												
SERVICIOS EMPLEADOS												
COSTE DE LAS CONTRATAS												
COSTE OTROS SERVICIOS												
INVERSIONES REALIZADAS												
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.		
	139.400		11.186		958.647		3.411.817		3.340.467			



TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	NUM. DE EXPLOTACIONES	DOLOMITA		DOLOMITA		DOLOMITA		DOLOMITA		FONOLITA	
		CANTABRIA	2	TARRAGONA	1	ZARAGOZA	1	TOTAL	39	LAS PALMAS	5
EMPLEO EN FIN DE AÑO		MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
DIREC., TECNIC. Y ADMI.			18		5		2		268		72
OBROS			2		1		1		47		15
PERSONAL NO RENUMERADO			16		4		2		215		57
									6		
MAQUINAS MOTRICES		NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS		38	3.384	4	396	4	695	724	46.386	177	11.718
MOTORES EXPLO.-COMBU.		26	1.190	3	375	4	695	541	15.118	142	5.020
OTRAS MAQUINAS		12	2.194	1	21			181	31.127	34	6.690
								2	141	1	8
HORAS TRABAJADAS-MILES		UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.		28		6		3		416	663.792	123	161.230
OBROS		3						58	117.944	26	40.572
PERSONAL NO RENUMERADO		25		6		3		348	545.848	97	120.658
CONSUMOS MATERIALES											
EXPLOSIVOS (t)		59				7		646	313.185	163	426.381
DETONADORES (miles)		1						13	122.963	5	219.848
ROCAS OTAS CANT. (t)									1.684		3.704
ACEITES Y GRASAS (kg)									125.000		12.500
REPUESTOS MAQUINARIA									34.600		16.700
OTROS MATERIALES									120.545		172.057
									33.393		1.572
ENERGIA CONSUMIDA											
E.ELEC.PROPIA (Mwh)									439.244		235.166
E.ELEC.ADQUI. (Mwh)		644						296	130.909	215	86.600
CARBON (t)								10.533		5.275	
GASOLINA (miles l)											
GASOLEO (miles l)		208		40		8		5.505	300.807	1.957	148.566
FUEL-OIL (t)									7.528		
OTROS COMBUSTIBLES											
SERVICIOS EMPLEADOS											
COSTE DE LAS CONTRATAS											
COSTE OTROS SERVICIOS											
INVERSIONES REALIZADAS											
PRODUCCION VENDIBLE		TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
		541.879		9.432		34.131		8.446.959	3.916.267	1.486.250	1.218.347

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	FONOLITA	GRANITO ORNAMENTAL	GRANITO ORNAMENTAL	GRANITO ORNAMENTAL
NUM. DE EXPLOTACIONES	S.C.TENERIFE	AVILA	BADAJOS	CACERES
EMPL. EN FIN DE AÑO	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES
DIREC., TECNIC. Y ADM.	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
OBREROS	1	1	1	1
PERSONAL NO REMUNERADO	1	7	20	14
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO
MOTORES ELECTRICOS	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.
MOTORES EXPL.-COMBU.	177	24	120	52
OTRAS MAQUINAS	142	4	11	5
	34	18	109	47
	1	2	400	5
	8			4
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES
DIREC., TECNIC. Y ADM.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.
OBREROS	123	62	126	97
PERSONAL NO REMUNERADO	26	5	13	5
	97	48	112	83
	120.898	54.772	143.839	117.268
CONSUMOS MATERIALES				
EXPLOSIVOS (t)	163	19	15	11
DETONADORES (miles)	5	3	10	5
ROCAS OTRAS CANT. (t)	125.000			
ACEITES Y GRASAS (kg)	12.500	170	3.595	1.799
REPUESTOS MAQUINARIA	16.700	11.810	11.074	18.531
OTROS MATERIALES	172.057	8.590	34.745	9.000
	1.572			
ENERGIA CONSUMIDA				
E.ELEC.PROPIA (MMH)	215	235.166	15.478	57.055
E.ELEC.ADJUI. (MMH)	5.275	86.600	726	11.560
CARBON (t)				
GASOLINA (miles l)	1.957	148.566	14.752	45.495
GASOLEO (miles l)				
FUEL-OIL (t)		248	823	551
OTROS COMBUSTIBLES				
SERVICIOS EMPLEADOS		21.113	28.535	19.330
COSTE DE LAS CONTRATAS		21.113	22.800	16.352
COSTE OTROS SERVICIOS			5.735	2.978
INVERSIONES REALIZADAS		142.000		12.250
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS
	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.
	54	1.486.304	17.369	70.557
		1.218.847	177.500	581.709
				37.093
				504.888

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	GRANITO ORNAMENTAL			GRANITO ORNAMENTAL			GRANITO ORNAMENTAL			GRANITO ORNAMENTAL		
NUM. DE EXPLOTACIONES	LA CORUÑA	6	HUELVA	3	LLEIDA	1	LUGO	12	MADRID	20		
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL		
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	23	23	28	28	9	9	1	66	4	209		
OBTEROS	2	2	3	3	1	1	1	9	4	9		
PERSONAL NO RENUMERADO	19	19	25	25	8	8		54		197		
	2							3		3		
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	C.V.	
MOTORES ELECTRICOS	41	2.820	18	2.835	10	1.727	52	7.865	153	32.260	32.260	
MOTORES EXPLO.-COMBU.	26	785	5	7.660	5	682	2	60	38	7.760	7.760	
OTRAS MAQUINAS	15	2.035	18	2.835	5	1.045	50	7.805	109	24.245	24.245	
									6	255	255	
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	MILES PTS.	
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	23	19.835	40	63.158	16	179.580	95	179.580	332	518.274	518.274	
OBTEROS	2	2.465	4	7.660	2	17.736	8	17.736	12	18.930	18.930	
PERSONAL NO RENUMERADO	20	17.370	36	55.498	14	161.844	83	161.844	315	499.344	499.344	
	1						4		5			
CONSUMOS MATERIALES		2.567		19.005		51.482		23.947		118.353	118.353	
EXPLOSIVOS (t)	1	575	5	2.591	1	23.947	22	434	50	20.993	20.993	
DETONADORES (miles)	1	122	2	32	1		13		17	1.568	1.568	
ROCAS OTRAS CANT. (t)												
ACEITES Y GRASAS (kg)		270		646		3.285		3.285		9.162	9.162	
REPUESTOS MAQUINARIA		1.028		6.826		16.857		16.857		71.975	71.975	
OTROS MATERIALES		572		8.910		6.959		6.959		14.655	14.655	
ENERGIA CONSUMIDA		4.230		10.799		46.346		46.346		185.933	185.933	
E-ELEC.PROPTA (MWh)												
E-ELEC.ADOQUI. (MWh)	102	1.550		300		2.645	183	2.645	7.094	88.818	88.818	
CARBON (t)												
GASOLINA (miles l)												
GASOLEO (miles l)	33	2.680	213	10.799	95	43.701	737	43.701	1.639	97.115	97.115	
FUEL-OIL (t)												
OTROS COMBUSTIBLES												
SERVICIOS EMPLEADOS		2.505		27.594		16.881		16.881		245.590	245.590	
COSTE DE LAS CONTRATAS		150		16.300		2.710		2.710		133.690	133.690	
COSTE OTROS SERVICIOS		2.355		11.294		14.171		14.171		111.900	111.900	
INVERSIONES REALIZADAS		200				7.987		7.987		30.000	30.000	
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	MILES PTS.	
	5.308	26.550	16.185	152.344	1.925	407.033	63.176	407.033	202.989	1.425.132	1.425.132	

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	GRANITO ORNAMENTAL	GRANITO ORNAMENTAL	GRANITO ORNAMENTAL	GRANITO ORNAMENTAL	GRANITO ORNAMENTAL
NUM. DE EXPLOTACIONES	ORENSE	PONTEVEDRA	SALAMANCA	SEGOVIA	TOLEDO
EMPL. EN FIN DE AÑO	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
OBBEROS	21	485	18	7	12
PERSONAL NO REMUNERADO	9	20	1	1	1
	2	463	16	5	11
	4	2	1		
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO
MOTORES ELECTRICOS	131	278	23	7	11
MOTORES EXPL.-COMBU.	59	82	4		
OTRAS MAQUINAS	70	178	18	7	11
	2	18	1		
	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.
	16.624	41.008	2.286	990	2.184
	3.896	11.327	322		
	12.448	28.685	1.894	990	2.184
	280	996	70		
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	370	832	26	8	17
OBBEROS	44	31	2	2	2
PERSONAL NO REMUNERADO	317	799	24	6	15
	9	2			
	318.229	1.026.850	23.005	7.684	18.032
CONSUMOS MATERIALES	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.
EXPLOSIVOS (t)	124.821	317.074	23.110	2.117	4.063
DETONADORES (miles)	22.836	99.649	220	150	1.272
ROCAS OTRAS CANT. (t)	690	2.264	28	12	262
ACEITES Y GRASAS (kg)	7.753	28.500	7.280	550	134
REPUESTOS MAQUINARIA	92.124	130.182	1.540	775	1.371
OTROS MATERIALES	1.418	56.479	13.244	630	1.024
ENERGIA CONSUMIDA	120.791	369.121	12.890	1.130	10.006
E-ELEC.PROPIA (MWh)					
E-ELEC.ADOQUI. (MWh)	3.134	9.282	66		
CARBON (t)					
GASOLINA (miles l)	1.373	3.665	183	17	160
GASOLEO (miles l)	78.738	229.938	11.803	1.130	10.006
FUEL-OIL (t)					
OTROS COMBUSTIBLES					
SERVICIOS EMPLEADOS	60.903	187.013	4.495		
COSTE DE LAS CONTRATAS	51.715	126.840	275		
COSTE OTROS SERVICIOS	9.188	60.173	4.220		
INVERSIONES REALIZADAS	103.016	51.140	39.535		
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS
	152.844	431.630	28.317	5.230	7.345
	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.
	1.320.860	2.559.496	111.016	61.500	52.180



MINERAL	GRANITO(OTROS USO)	GRANITO(OTROS USO)	GRANITO(OTROS USO)	GRANITO(OTROS USO)	GRANITO(OTROS USO)
NUM. DE EXPLOTACIONES	GIJONA	JAEN	LUGO	MADRID	ORENSE
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES
DIREC. TECNIC. Y ADMI.	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL	TOTAL
OBROS	35	9	2	1	2
PERSONAL NO REMUNERADO	31	1	1	1	1
	4	8	61	23	37
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO
MOTORES ELECTRICOS	75	19	177	47	104
MOTORES EXPL.-COMBU.	43	11	142	25	86
OTRAS MAQUINAS	32	8	35	22	18
	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.
	8.670	1.921	11.485	5.321	5.045
	1.594	246	4.949	531	2.125
	7.076	1.675	6.536	4.790	2.920

HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC., Y ADMN.	46	103.760	13	15.570	136	190.652	41	67.302	77	99.512
OBREROS	2	1.070	15	2.500	15	33.135	2	1.957	11	21.979
PERSONAL NO REMUNERADO	44	102.690	11	13.070	121	157.517	39	65.345	66	77.533
CONSUMOS MATERIALES										
EXPLOSIVOS (t)	79	31.657		3.944	106.238	45.213	61.422			
DETONADORES (miles)	3	15.625	235		64.728	31.774	34.876			
RODAS OTRAS CANT. (t)		572	15		3.875	59	998			
ACEITES Y GRASAS (kg)		1.030		1.818	8.475	7.509	2.466			
REPUESTOS MAQUINARIA		11.670		2.090	22.408	5.836	22.449			
OTROS MATERIALES		2.760		36	6.752	35	635			
ENERGIA CONSUMIDA										
E.ELEC.PROPIA (MWh)	2	89.303		12.371	79.520	50.280	57.117			
E.ELEC.ADOQUI. (MWh)	850	11.050	135	2.422	2.459	16.066	21.255			
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)	1.369	78.253	171	9.949	743	287	35.862			
GASOLEO (miles l)					235					
FUEL-OIL (t)					42.821	521	619			
OTROS COMBUSTIBLES						33.927				
SERVICIOS EMPLEADOS										
COSTE DE LAS CONTRATAS		4.700		1.860	60.024	20.455	30.260			
COSTE OTROS SERVICIOS		700			35.116	6.825	10.504			
		4.000		1.860	24.908	13.630	19.756			
INVERSIONES REALIZADAS				122	66.378	68.940	3.185			
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.		
	768.084	349.471	143.085	71.364	1.264.000	679.670	915.780	468.291		



TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA									
MINERAL	MARGAS	MARGAS	MARGAS	MARGAS	MARGAS	MARGAS	MARGAS	MARGAS	MARGAS
NUM. DE EXPLOTACIONES	BARCELONA	CADIZ	GIRONA	GUIPUZCOA	LLEIDA				
MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO	22	11	8	4	1	3	2	2	2
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	2	1	1	1	1	1	1	1	1
OBBEROS	20	10	7	3	3	3	3	3	3
PERSONAL NO RENUMERADO									
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO
MOTORES ELECTRICOS	81	10	32	17	8	8	8	8	8
MOTORES EXPL.-COMBU.	59	4	20	10	10	10	10	10	10
OTRAS MAQUINAS	22	10	12	7	8	8	8	8	8
	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.
	10.940	4.280	1.686	1.750	970	970	970	970	970
	6.056	4.280	439	439	439	439	439	439	439
	4.884	4.280	1.247	1.300	970	970	970	970	970
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	42	22	7	7	2	2	2	2	2
OBBEROS	3	2	7	5	1	1	1	1	1
PERSONAL NO RENUMERADO	39	20	7	5	1	1	1	1	1
	146.808	15.889	2.070	13.819	1.429	1.429	1.429	1.429	1.429
	10.369	13.819	13.819	13.819	13.819	13.819	13.819	13.819	13.819
	136.439	13.819	13.819	13.819	13.819	13.819	13.819	13.819	13.819
CONSUMOS MATERIALES									
EXPLOSIVOS (t)	387		5		18				
DETONADORES (miles)	48		16		1				
ROCAS OTRAS CANT. (t)									
ACEITES Y GRASAS (KG)									
REPUESTOS MAQUINARIA									
OTROS MATERIALES									
	177.643		5.589		1.429				
	79.485		1.429		1.429				
	8.711		16		1				
ENERGIA CONSUMIDA									
E.ELEC.PROPIA (MWh)									
E.ELEC.ADJUI. (MWh)	4.731		16		106				
CARBON (t)									
GASOLINA (miles l)									
GASOLEO (miles l)	1.220	167	69	36	5				
FUEL-OIL (t)									
OTROS COMBUSTIBLES									
	45.855		3.049						
SERVICIOS EMPLEADOS									
COSTE DE LAS CONTRATAS									
COSTE OTROS SERVICIOS									
	80.540		5.462						
	68.640		4.357						
	11.900		1.105						
INVERSIONES REALIZADAS									
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS
	3.391.896	472.779	814.463	45.837	37.432	230.000	5.356		



TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	MARGAS		MARGAS		MARGAS		MARGAS		MARGAS	
	MURCIA	1	NAVARRA	1	SEVILLA	2	TOLEDO	1	VALENCIA	1
NUM. DE EXPLOTACIONES	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO	1	1	5	1	1	2	13	8	18	2
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	1	1	1	1	1	1	1	1	2	16
OBROS			4							
PERSONAL NO RENUMERADO										
	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MAQUINAS MOTRICES	15	964	40	11.047	11	4.320	7	665	54	12.950
MOTORES ELECTRICOS	11	244	27	4.643			5	265	31	3.725
MOTORES EXPLO.-COMBU.	4	720	9	4.404	11	4.320	2	400	23	9.225
OTRAS MAQUINAS			4	2.000						
	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
HORAS TRABAJADAS-MILES	2		9		24		12		34	
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	2		2		4		1		3	
OBROS			7		20		11		31	
PERSONAL NO RENUMERADO										
CONSUMOS MATERIALES										
EXPLOSIVOS (t)			98		5				161	
DETONADORES (miles)			2		1				2	
ROCAS OTRAS CANT. (t)									86.000	
ACEITES Y GRASAS (kg)										
REPUESTOS MAQUINARIA										
OTROS MATERIALES										
ENERGIA CONSUMIDA										
E-ELEC.PROPIA (Mwh)										
E-ELEC.AQUI. (Mwh)	63		1.550				9		1.217	
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)										
GASOLEO (miles l)	9		352		304		161		355	
FUEL-OIL (t)										
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS										
COSTE DE LAS CONTRATAS										
COSTE OTROS SERVICIOS										
INVERSIONES REALIZADAS										
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	227.771		1.100.000		916.000		298.077		1.058.000	

TABLA 111.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	MARGAS	MARGAS	MARMOL ORNAMENTAL	MARMOL ORNAMENTAL	MARMOL ORNAMENTAL
NUM. DE EXPLOTACIONES	VIZCAYA	TOTAL	ALBACETE	ALICANTE	ALMERIA
EMPLEO EN FIN DE AÑO					
DIREC., TECNIC. Y ADMN.					
OBBEROS					
PERSONAL NO REMUNERADO					
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO
MOTORES ELECTRICOS	116	400	16	281	426
MOTORES EXPLD.-COMBU.	104	269	8	160	120
OTRAS MAQUINAS	12	127	8	121	303
	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.
	8.121	59.011	2.485	44.449	88.195
	5.410	21.257	370	14.083	7.139
	2.711	35.754	2.115	30.366	80.936
		2.000			120
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	14	205	9	672	783
OBBEROS	3	26		11	2
PERSONAL NO REMUNERADO	11	177	9	661	779
		2			2
		415.068	15.307	995.440	886.364
CONSUMOS MATERIALES					
EXPLOSIVOS (t)	125	831	1.180	323.058	536.376
DETONADORES (miles)	6	62		6.862	83.635
ROCAS OTRAS CANT. (t)		86.000		291	1.920
ACEITES Y GRASAS (kg)		11.988	80	29.998	96.336
REPUESTOS MAQUINARIA		245.516	650	263.403	320.349
OTROS MATERIALES		15.070	450	22.504	33.916
ENERGIA CONSUMIDA					
E.ELEC.PROPIA (MWh)		260.654	7.700	815.862	578.430
E.ELEC.ADOQUI. (MWh)	1.510	9.202	7	44.919	3.519
CARBON (t)		63.451		465.969	50.852
GASOLINA (miles l)					
GASOLEO (miles l)	116	3.324	220	8.540	10.514
FUEL-OIL (t)		197.203	7.700	349.893	521.993
OTROS COMBUSTIBLES					5.585
SERVICIOS EMPLEADOS					
COSTE DE LAS CONTRATAS		365.677		290.792	177.702
COSTE OTROS SERVICIOS		277.728		52.073	21.962
		87.949		238.719	155.740
INVERSIONES REALIZADAS		41.500		41.700	47.190
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS
	753.228	9.770.122	13.176	97.600	1.348.760
	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.
		2.302.989		1.250.000	19.806.398



TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	MARMOL ORNAMENTAL		MARMOL ORNAMENTAL		MARMOL ORNAMENTAL		MARMOL ORNAMENTAL		MARMOL ORNAMENTAL	
NUM. DE EXPLOTACIONES	MURCIA	55	NAVARRA	2	TARRAGONA	3	VALENCIA	3	VIZCAYA	5
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
DIREC. TECNIC. Y ADMT.	1	348	1	17	25	3	1	22	2	64
OPERARIOS	1	19	1	3	3	1	1	2	3	3
PERSONAL NO REMUNERADO		329		14	22			20		61
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	408	64.079	14	1.332	22	2.175	34	4.624	56	7.102
MOTORES EXPL.-COMBU.	189	11.915	12	1.102	7	416	23	1.871	35	2.707
OTRAS MAQUINAS	212	50.352	2	230	15	1.759	11	2.753	21	4.395
	7	1.812								
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC. TECNIC. Y ADMT.	580	624.740	29	84.117	43	9.900	34	44.632	111	256.006
OPERARIOS	15	38.219	5	9.900	4	1.700	2	1.700	4	7.680
PERSONAL NO REMUNERADO	565	586.521	24	74.217	39	42.932	32	42.932	107	248.326
CONSUMOS MATERIALES										
EXPLOSIVOS (t)	5	102.482			5	17.699	2	13.150	6	59.419
DETONADORES (miles)	7	906				1.070		920	12	2.743
ROCAS OTRAS CANT. (t)		260				9		505		1.929
ACEITES Y GRASAS (kg)		24.416				3.330		3.325		2.627
REPUESTOS MAQUINARIA		60.961				13.290		6.830		29.952
OTROS MATERIALES		15.939						1.570		22.168
ENERGIA CONSUMIDA										
E-ELEC. PROPIA (MWh)	914	265.432				19.792	2	28.635	50	31.795
E-ELEC. AJEN. (MWh)	1.421	15.740	317		89	1.424	141	1.700	1.758	22.406
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)	5.124	249.642	39		328	18.368	400	26.935	194	9.389
GASOLEO (miles l)										
FUEL-OIL (t)		50								
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS		57.691						26.720		26.685
COSTE DE LAS CONTRATAS		9.072						19.720		16.189
COSTE OTROS SERVICIOS		48.619						7.000		10.496
INVERSIONES REALIZADAS		134.623						23.500		52.920
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	240.106	2.066.993	18.500		38.525	182.993	18.078	201.556	57.226	708.120



TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	OFITA	OFITA	OFITA	OFITA	OFITA
NUM. DE EXPLOTACIONES	GRANADA	GUIPUZCOA	HUELVA	JAEEN	LA RIOJA
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC. TECNIC. Y ADMN. OBREROS PERSONAL NO REMUNERADO	MUJERES TOTAL 10 9	MUJERES 1 11	MUJERES 1 1	MUJERES 2 11	MUJERES 2 32
MAQUINAS MOTRICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPLD.-COMBU. OTRAS MAQUINAS	NUMERO 75 64 11 C.V. 4.629 1.983 2.646	NUMERO 25 15 10 C.V. 2.404 667 1.737	NUMERO C.V.	NUMERO 32 24 8 C.V. 1.910 665 1.245	NUMERO 99 70 29 C.V. 15.342 3.218 12.124
HORAS TRABAJADAS-MILES DIREC. TECNIC. Y ADMN. OBREROS PERSONAL NO REMUNERADO	UNIDADES 16 2 14 MILES PTS.	UNIDADES 24 6 18 MILES PTS.	UNIDADES MILES PTS.	UNIDADES 16 3 13 MILES PTS.	UNIDADES 65 7 58 MILES PTS.
CONSUMOS MATERIALES EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) ROCAS OTRAS CANT. (t) ACELITES Y GRASAS (kg) REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES	21	1			6
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPIA (MWh) E.ELEC.ADJUI. (MWh) CARBON (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES	1 133 145	515 144		197 95	1.700 650
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS					
INVERSIONES REALIZADAS					
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS 119.400 MILES PTS.	TONELADAS 219.126 MILES PTS.	TONELADAS 784 MILES PTS.	TONELADAS 186.500 MILES PTS.	TONELADAS 486.000 MILES PTS.

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	OFITA			OFITA			OFITA		
	MALAGA	3	NAVARRA	2	CANTABRIA	1	VIZCAYA	1	TOTAL
NUM. DE EXPLOTACIONES									20
EMPL. EN FIN DE AÑO									TOTAL
DIREC., TECNIC. Y ADM.		12		12		2	2	19	149
OBROS		2		1				4	24
PERSONAL NO RENUMERADO		10		11		2		15	125
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	36	2.004	29	2.225	34	1.490	27	3.451	37.709
MOTORES EXPLO.-COMBU.	28	859	24	1.217	30	700	18	1.162	12.670
OTRAS MAQUINAS	8	1.135	5	1.008	4	790	9	2.289	25.039
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	
DIREC., TECNIC. Y ADM.	12	23.789	21	4	33	33	236	381.553	
OBROS	2	4.018	2		7	7	34	64.329	
PERSONAL NO RENUMERADO	10	19.771	19	4	26	26	202	317.224	
CONSUMOS MATERIALES									
EXPLOSIVOS (t)		2.141	33		29			111	281.750
DETONADORES (miles)								9	37.909
ROCAS OTRAS CANT. (t)									1.154
ACEITES Y GRASAS (kg)		1.072							17.623
REPUESTOS MAQUINARIA		1.069							198.364
OTROS MATERIALES									28.700
ENERGIA CONSUMIDA		6.979			180				169.610
E.ELEC. PROPIA (MWh)								181	
E.ELEC. ADQUI. (MWh)	94	1.404	802				550	4.476	65.190
CARBON (t)									
GASOLINA (miles l)									
GASOLEO (miles l)	82	5.575	234		50		370	2.072	104.420
FUEL-OIL (t)									
OTROS COMBUSTIBLES									
SERVICIOS EMPLEADOS		3.336							120.189
COSTE DE LAS CONTRATAS		1.000							56.429
COSTE OTROS SERVICIOS		2.336							63.760
INVERSIONES REALIZADAS		40.000							117.050
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	
	76.789	38.238	188.460	11.275	442.000	2.016.334	1.296.617		

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA												
MINERAL	OTROS PROD. DE CANTE		OTROS PROD. DE CANTE		OTROS PROD. DE CANTE		OTROS PROD. DE CANTE		OTROS PROD. DE CANTE		OTROS PROD. DE CANTE	
	NUM. DE EXPLOTACIONES	CACERES	NUMEROS	CORDOBA	LA CORUÑA	GUADALAJARA	HUELVA	OTROS PROD. DE CANTE	NUM. DE EXPLOTACIONES	CACERES	NUMEROS	CORDOBA
EMPL. EN FIN DE AÑO	1	1	1	1	2	2	1	1	EMPL. EN FIN DE AÑO	1	1	1
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	4	4	10	2	24	7	2	2	DIREC., TECNIC. Y ADMI.	4	4	10
OBROS	2	2	8	17	5	5	5	5	OBROS	2	2	8
PERSONAL NO REMUNERADO	4	4	8	17	5	5	5	5	PERSONAL NO REMUNERADO	4	4	8
MAQUINAS MOTRICES	24	1.109	30	2.626	61	40	2.580	97	MAQUINAS MOTRICES	24	1.109	30
MOTORES ELECTRICOS	22	645	26	1.426	43	35	1.060	85	MOTORES ELECTRICOS	22	645	26
MOTORES EXPLO.- COMBU.	2	464	4	1.200	18	5	1.520	12	MOTORES EXPLO.- COMBU.	2	464	4
OTRAS MAQUINAS									OTRAS MAQUINAS			
HORAS TRABAJAS-MILES	7		20		38	9		49	HORAS TRABAJAS-MILES	7		20
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	7		4		9	2		9	DIREC., TECNIC. Y ADMI.	7		4
OBROS	7		16		29	7		40	OBROS	7		16
PERSONAL NO REMUNERADO								49.395	PERSONAL NO REMUNERADO			
CONSUMOS MATERIALES								38.075	CONSUMOS MATERIALES			
EXPLOSIVOS (t)	13		36		50	43		147	EXPLOSIVOS (t)	13		36
DETONADORES (miles)			2		2	1		3	DETONADORES (miles)			2
ROCAS OTAS CANT. (t)								493	ROCAS OTAS CANT. (t)			
ACEITES Y GRASAS (kg)								642	ACEITES Y GRASAS (kg)			
REPUESTOS MAQUINARIA								11.723	REPUESTOS MAQUINARIA			
OTROS MATERIALES								260	OTROS MATERIALES			
ENERGIA CONSUMIDA								95.988	ENERGIA CONSUMIDA			
E. ELEC. PROPIA (MWh)	115		552		767	502		2.475	E. ELEC. PROPIA (MWh)	115		552
E. ELEC. ADQUI. (MWh)								31.258	E. ELEC. ADQUI. (MWh)			
CARBON (t)									CARBON (t)			
GASOLINA (miles l)	68		182		277	67		509	GASOLINA (miles l)	68		182
GASOLEO (miles l)								28.566	GASOLEO (miles l)			
FUEL-OIL (t)								36.164	FUEL-OIL (t)			
OTROS COMBUSTIBLES									OTROS COMBUSTIBLES			
SERVICIOS EMPLEADOS								32.736	SERVICIOS EMPLEADOS			
COSTE DE LAS CONTRATAS								32.736	COSTE DE LAS CONTRATAS			
COSTE OTROS SERVICIOS									COSTE OTROS SERVICIOS			
INVERSIONES REALIZADAS								78.586	INVERSIONES REALIZADAS			
PRODUCCION VENDIBLE									PRODUCCION VENDIBLE			
	TONELADAS MILES PTS.	TONELADAS MILES PTS.	TONELADAS MILES PTS.	TONELADAS MILES PTS.	TONELADAS MILES PTS.	TONELADAS MILES PTS.	TONELADAS MILES PTS.			TONELADAS MILES PTS.	TONELADAS MILES PTS.	TONELADAS MILES PTS.
	82.000	381.434	386.673	186.438	1.032.600	431.169				82.000	381.434	386.673
	GRAUACA	TRAQUITA	ANFIBOLITA	ANDESITA	GRAUACA					GRAUACA	TRAQUITA	ANFIBOLITA



**TABLA III. 4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA**

MINERAL	NUM. DE EXPLOTACIONES	OTROS PROD. DE CANTE			OTROS PROD. DE CANTE			OTROS PROD. DE CANTE			OTROS PROD. DE CANTE		
		LAS PALMAS	2 S.C.	TENERIFE	1	TERUEL	3	TOLEDO	1	ZARAGOZA	4	TOTAL	
EMPL. EN FIN DE AÑO	DIREC., TECNIC. Y ADMI.	OBROS	PERSONAL NO REMUNERADO	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	C.V.	
MOTORES ELECTRICOS	17	777	3	204	20	6.013	30	2.200	27	5.359	51.346	51.346	
MOTORES EXPLO.- COMBU.	4	600	2	24	20	6.013	26	750	5	120	14.037	14.037	
OTRAS MAQUINAS			1	180	305	19.404	630	8.000	666	8.000	29.051	29.051	
HORAS TRABAJAS-MILES	38		13		47	85.559	16		62	107.265	8.258	8.258	
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	11		2		10	24.067	2		5	17.040	82.592	82.592	
OBROS	27		9		36	61.492	14		56	90.225	72.924	72.924	
PERSONAL NO REMUNERADO			2		1				1		1.668	1.668	
CONSUMOS MATERIALES											182.365	182.365	
EXPLOSIVOS (t)											69.858	69.858	
DETONADORES (miles)											112.507	112.507	
ROCAS OTRAS CANT. (t)											14.770	14.770	
ACEITES Y GRASAS (kg)													
REPUESTOS MAQUINARIA													
OTROS MATERIALES													
ENERGIA CONSUMIDA													
E. ELEC. PROPIA (MWh)													
E. ELEC. ADQUI. (MWh)													
CARBON (t)	1.200		5		830	11.376	630						
GASOLINA (miles l)													
GASOLEO (miles l)	170		42		305	19.404	230						
FUEL-OIL (t)													
OTROS COMBUSTIBLES						933							
SERVICIOS EMPLEADOS													
COSTE DE LAS CONTRATAS													
COSTE OTROS SERVICIOS													
INVERSIONES REALIZADAS													
PRODUCCION VENDIBLE	26.700		6.300		19.951	307.001	280.000		44.950	650.836			
	TRAQUITA		TOBA		ALABASTRO		MILONITA		ALABASTRO				

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	OTROS PROD. DE CANTE		PIZARRA ORNAMENTAL		PIZARRA ORNAMENTAL		PIZARRA ORNAMENTAL		PIZARRA ORNAMENTAL	
NUM. DE EXPLOTACIONES	TOTAL	19	BADAJUZ	2	LA CORUÑA	6	GUIPUZCOA	1	HUELVA	2
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
DIREC. TECNIC. Y ADMN.	6	188		21	14	204		6	2	12
OBROS	6	42		3	1	11		1		1
PERSONAL NO RENUMERADO		141		18	13	193		5	2	11
		5								
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	353	29.787	29	6.251	73	10.283	8	453	13	974
MOTORES EXPL.-COMBU.	261	7.547			31	1.687	4	55	8	338
OTRAS MAQUINAS	92	22.240	28	6.001	42	8.596	4	400	5	636
			1	250						
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	296	499.436	32		355	554.370	11		24	
OBROS	53	122.654	3		19	33.722	2		2	
PERSONAL NO RENUMERADO	240	376.782	29		336	520.648	9		22	
	3									
CONSUMOS MATERIALES										
EXPLOSIVOS (t)	336	280.491			40	141.256				
ROCAS OTRAS CANT. (t)	9	111.857	48		2	17.933				
ACEITES Y GRASAS (kg)		2.139	1			249				
REPUESTOS MAQUINARIA		22.906				6.488				
OTROS MATERIALES		126.986				58.773				
		16.603				57.813				
ENERGIA CONSUMIDA										
E-ELEC.PROPIA (MWh)		321.825				109.122				
E-ELEC.ADCUI. (MWh)	7.742	106.676	1		1.835	26.613	60		120	
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)	3.196	176.384	656		1.533	81.509	25		132	
GASOLEO (miles l)	1.540	36.164								
FUEL-OIL (t)		2.601				1.000				
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS		519.305				334.633				
COSTE DE LAS CONTRATAS		238.601				168.880				
COSTE OTROS SERVICIOS		280.704				185.753				
INVERSIONES REALIZADAS		152.330				2.000				
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	2.447.046	2.544.749	9.290		28.200	1.213.786	10.940		3.753	

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	NUM. DE EXPLOTACIONES	PIZARRA ORNAMENTAL			PIZARRA ORNAMENTAL			PIZARRA ORNAMENTAL			PIZARRA ORNAMENTAL		
		LEON	31	TOTAL	MUJERES	16	ORENSE	43	SEGOVIA	8	ZAMORA	4	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO		113	918	667	261	1.669	1.564	1.564	2	63	31	157	157
DIREC., TECNIC. Y ADMN.		9	37	27	24	105	105	105	2	8	4	10	10
OBREOS		104	879	637	237	1.564	1.564	1.564	2	53	27	147	147
PERSONAL NO RENUMERADO			2	3									
MAQUINAS MOTRICES		NUMERO	C. V.	NUMERO	C. V.	NUMERO	C. V.	NUMERO	C. V.	NUMERO	C. V.	NUMERO	C. V.
MOTORES ELECTRICOS		361	57.102	293	492	86.691	86.691	86.691	39	3.770	35	11.858	11.858
MOTORES EXPLO.-COMBU.		152	4.153	165	156	7.770	7.770	7.770	12	370	4	470	470
OTRAS MAQUINAS		206	52.499	122	323	78.229	78.229	78.229	27	3.400	24	10.772	10.772
		3	450	6	13	943	943	943			7	616	616
HORAS TRABAJADAS-MILES		UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMN.		1.513	2.497.700	1.271	1.914.005	2.965	4.991.761	4.991.761	100	153.171	260	343.598	343.598
OBREOS		64	152.377	47	98.257	2.786	4.493.133	4.493.133	12	20.965	18	33.237	33.237
PERSONAL NO RENUMERADO		1.448	2.345.323	1.218	1.815.748	2.786	4.493.133	4.493.133	88	132.206	242	310.361	310.361
		1		6									
CONSUMOS MATERIALES		993.082	534.136	600	1.923.984	1.923.984	1.923.984	1.923.984	19	19.773	116	123.028	123.028
EXPLOSIVOS (t)		332	112.803	98	241.957	241.957	241.957	241.957	2	8.282	260	40.789	40.789
DETONADORES (miles)		22	2.731	22	3.355	3.355	3.355	3.355		218		36	36
ROCAS OTRAS CANT. (t)			3.300	225	11.433	11.433	11.433	11.433					
ACEITES Y GRASAS (kg)		16.800	23.433	23.433	86.670	86.670	86.670	86.670		2.297		1.924	1.924
REPUESTOS MAQUINARIA		552.586	219.812	219.812	1.040.293	1.040.293	1.040.293	1.040.293		7.796		42.681	42.681
OTROS MATERIALES		308.162	235.948	235.948	540.404	540.404	540.404	540.404		1.180		37.598	37.598
ENERGIA CONSUMIDA		638.125	384.562	142	929.916	929.916	929.916	929.916		23.531		72.192	72.192
E.ELEC.PROPIA (MWh)		7.556	101.330	6.756	79.354	79.354	79.354	79.354	400	4.980	1	14.053	14.053
E.ELEC.ADJUI. (MWh)													
CARBON (t)		25	2.500	25	2.543	2.543	2.543	2.543	241	18.551	75	7.550	7.550
GASOLINA (miles l)		11.264	532.757	5.780	302.665	302.665	302.665	302.665			1.169	50.569	50.569
FUEL-OIL (miles t)													
OTROS COMBUSTIBLES			1.538										
SERVICIOS EMPLEADOS		509.633	869.348	869.348	1.200.715	1.200.715	1.200.715	1.200.715		4.468		62.856	62.856
COSTE DE LAS CONTRATAS		154.384	272.268	272.268	489.406	489.406	489.406	489.406		1.037		37.088	37.088
COSTE OTROS SERVICIOS		355.249	597.080	597.080	711.309	711.309	711.309	711.309		3.431		25.768	25.768
INVERSIONES REALIZADAS		631.978	202.593	202.593	1.285.247	1.285.247	1.285.247	1.285.247		22.803		147.710	147.710
PRODUCCION VENDIBLE		TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	MILES PTS.
		178.302	7.238.691	105.155	7.860.381	271.643	14.779.113	14.779.113	65.030	390.730	11.065	637.707	637.707

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	PIZARRA ORNAMENTAL		PIZARRA(OTROS USOS)		PIZARRA(OTROS USOS)		PIZARRA(OTROS USOS)		PIZARRA(OTROS USOS)	
NUM. DE EXPLOTACIONES	TOTAL		AVILA		BARCELONA		CASTELLON		LA CORUÑA	
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	482	3.717	1	21		20		1	51	8
OBBEROS	47	203	1	4		1		8	8	42
PERSONAL NO REMUNERADO	435	3.507		17		18		1		1
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	1.343	213.206	82	6.546	26	2.052			113	6.137
MOTORES EXPL.-COMBU.	532	18.966	69	2.711	14	430			85	2.106
OTRAS MAQUINAS	781	191.289	12	3.830	12	1.622			27	3.911
	30	2.951	1	5					1	120
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	6.531	10.538.390	35	23.909	13	1.725			90	99.351
OBBEROS	347	849.187	6	1.725	13	22.184			13	17.411
PERSONAL NO REMUNERADO	6.177	9.689.203	29						75	81.940
	7								2	
CONSUMOS MATERIALES										
EXPLOSIVOS (t)	1.255	3.748.661	67			2.060			100	33.446
DETONADORES (miles)	53	484.204	2		1	38			4	28.589
ROCAS OTRAS CANT. (t)	2.225	6.936				35				532
ACEITES Y GRASAS (kg)		14.733				669				594
REPUESTOS MAQUINARIA		137.842				888				2.682
OTROS MATERIALES		1.923.841				430				1.049
		1.181.105								
ENERGIA CONSUMIDA										
E-ELEC.PROPIA (MWh)	162	2.204.726				5.610			28	42.406
E-ELEC.ADCUI. (MWh)	30.087	411.999	5		149	821			1.360	17.033
CARBON (t)			900							
GASOLINA (miles l)	140	14.093			4	470			429	25.373
GASOLEO (miles l)	35.474	1.776.096	350		52	4.319				
FUEL-OIL (t)										
OTROS COMBUSTIBLES		2.538								
SERVICIOS EMPLEADOS		2.985.903				700				18.805
COSTE DE LAS CONTRATAS		1.103.063				700				15.980
COSTE OTROS SERVICIOS		1.882.840								2.825
INVERSIONES REALIZADAS		2.470.331								
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	883.378	32.861.952	475.635		112.949	107.428	79.000		608.341	455.943



TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	PORFIDOS		PORFIDOS		PORFIDOS		PORFIDOS	
NUM. DE EXPLOTACIONES	AVILA	1	CORDOBA	1	MADRID	2	MURCIA	5
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	2	14	7	7	4	4	1	33
OPERARIOS	2	2	7	7	4	4	1	6
PERSONAL NO REMUNERADO	12	12	7	7	4	4	27	27
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	38	3.893	34	2.127	16	1.550	57	6.233
MOTORES EXPLO.-COMBU.	30	1.723	29	1.186	10	400	36	1.741
OTRAS MAQUINAS	8	2.170	5	941	6	1.150	21	4.492
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	26		12		3		51	70.190
OPERARIOS	4		12		3		8	9.949
PERSONAL NO REMUNERADO	22		12		3		43	60.241
CONSUMOS MATERIALES								
EXPLOSIVOS (t)	35		20		2		48	33.845
DETONADORES (miles)							3	10.250
ROCAS OTRAS CANT. (t)								342
ACEITES Y GRASAS (kg)								2.215
REPUESTOS MAQUINARIA								20.780
OTROS MATERIALES								258
ENERGIA CONSUMIDA								
E-ELEC.PROPIA (MWh)	2							29.331
E-ELEC.ADJUT. (MWh)	937		232		98		1.086	14.426
CARBON (t)								
GASOLINA (miles l)								
GASOLEO (miles l)	286		81		26		293	14.905
FUEL-OIL (t)								
OTROS COMBUSTIBLES								
SERVICIOS EMPLEADOS								46.112
COSTE DE LAS CONTRATAS								17.508
COSTE OTROS SERVICIOS								28.604
INVERSIONES REALIZADAS								
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	363.480		167.266		73.560		513.057	239.132
								211.930

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	PORFIDOS		PORFIDOS		SERPENTINA Y DUNITA		SERPENTINA Y DUNITA		SERPENTINA Y DUNITA	
	TARRAGONA	1	TOTAL	11	LA CORUÑA	2	PONTEVEDRA	1	TOTAL	3
NUM. DE EXPLOTACIONES										
EMPL. EN FIN DE AÑO										
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	2	18	5	84	1	21	MUJERES	15	1	TOTAL
OBROS	2	6	5	15	1	3		2	1	36
PERSONAL NO RENUMERADO		12		69		18		13		5
										31
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	65	3.900	246	18.956	103	7.276	41	3.427	144	10.703
MOTORES EXPL.-COMBU.	58	2.155	193	7.624	74	2.230	29	1.015	103	3.245
OTRAS MAQUINAS	5	1.573	51	11.160	29	5.046	12	2.412	41	7.458
	2	172	2	172						
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	30	138	138	235.497	38	106.092	27	65	65	106.092
OBROS	9	23	23	60.369	5	19.939	4	9	9	19.939
PERSONAL NO RENUMERADO	21	115	115	175.128	33	86.153	23	56	56	86.153
CONSUMOS MATERIALES										
EXPLOSIVOS (t)	21	150.608	154	45.502	77	69.116	22	99	99	32.410
DETONADORES (mlles)	1	1.281	6	1.281	1	428	2	3	3	428
ROCAS OTAS CANT. (t)										
ACEITES Y GRASAS (kg)		6.379		92.899		415				415
REPUESTOS MAQUINARIA		4.547		4.547		8.806				8.806
OTROS MATERIALES										
ENERGIA CONSUMIDA										
E.ELEC.PROPIA (MWh)		112.420		112.420		48.040				48.040
E.ELEC.ADDUL. (MWh)	804	55.119	3.553	55.119	2.951	34.913	568	3.519	3.519	34.913
CARBON (t)										
GASOLINA (mlles l)	5	509	5	509	62	246	2	2	2	246
GASOLEO (mlles l)	183	56.192	951	56.192		12.881	179	241	241	12.881
FUEL-OIL (t)		600		600						
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS										
COSTE DE LAS CONTRATAS		173.133		173.133		170.250				170.250
COSTE OTROS SERVICIOS		102.914		102.914		138.725				138.725
		70.219		70.219		31.525				31.525
INVERSIONES REALIZADAS		34.275		34.275		7.786				7.786
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	339.419	1.668.712	1.668.712	1.057.684	584.101	202.233	786.334	702.400	786.334	702.400

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	SILICE Y ARENAS SILI	SILICE Y ARENAS SILI	SILICE Y ARENAS SILI	SILICE Y ARENAS SILI	SILICE Y ARENAS SILI	SILICE Y ARENAS SILI
NUM. DE EXPLOTACIONES	ALAVA	ALBACEITE	BARCELONA	BURGOS	CADIZ	
EMPL. EN FIN DE AÑO	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	MUJERES	TOTAL
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	1	2	1	4	3	79
OB.EROS	1	7	4	4	3	14
PERSONAL NO REMUNERADO	13	5	3	43	64	1
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	88	6	3	184	135	6.935
MOTORES EXPL.-COMBU.	82	4	3	171	97	1.436
OTRAS MAQUINAS	6	2	3	13	32	5.249
	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	250
	5.158	560	600	7.288	7.288	
	2.450	220	600	4.518	4.518	
	2.708	340	600	2.770	2.770	
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	24	9	6	108	128	216.595
OB.EROS	2	1	1	18	20	55.395
PERSONAL NO REMUNERADO	22	6	5	90	108	161.200
CONSUMOS MATERIALES	25					88.530
EXPLOSIVOS (t)						
DETONADORES (miles)						
ROCAS OTRAS CANT. (t)						11.670
ACEITES Y GRASAS (kg)						74.796
REPUESTOS MAQUINARIA						2.064
OTROS MATERIALES						
ENERGIA CONSUMIDA						130.152
E-ELEC. PROPIA (MWh)	3.115	22		10.911	422	2.983
E-ELEC. ADQUI. (MWh)						36.518
CARBON (t)						
GASOLINA (miles l)						220
GASOLEO (miles l)	202	14	40	232	2	77.652
FUEL-OIL (t)	1.966			1.480	1.014	15.762
OTROS COMBUSTIBLES						
SERVICIOS EMPLEADOS						905.523
COSTE DE LAS CONTRATAS						59.767
COSTE OTROS SERVICIOS						845.756
INVERSIONES REALIZADAS						128.199
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	414.319		38.600		67.200	1.007.170
						1.037.378
						1.647.734





TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MATERIAL	SILICE Y ARENAS SILI	SILICE Y ARENAS SILI	SILICE Y ARENAS SILI	SILICE Y ARENAS SILI	SILICE Y ARENAS SILI
NUM. DE EXPLOTACIONES	SEGOVIA	TARRAGONA	TERUEL	VIZCAYA	ZARAGOZA
MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO	5	2	1	1	4
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	10	7	2	2	12
OBROS	2	2	2	1	2
PERSONAL NO RENUMERADO	8	3	2	1	10
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO	NUMERO
MOTORES ELECTRICOS	12	4	2	7	30
MOTORES EXPL.-COMBU.	5	4	2	1	23
OTRAS MAQUINAS	3	724	307	150	7
	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.	C.V.
	1.907	724	307	209	1.792
	29	6	59	702	1.090
	1.878				
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES	UNIDADES
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	13	4	4	4	17
OBROS	2	4	4	2	2
PERSONAL NO RENUMERADO	11	4	4	2	15
	18.644				32.704
	3.608				5.880
	15.036				26.824
CONSUMOS MATERIALES	2.441	11			11.198
EXPLOSIVOS (t)	300				
DETONADORES (miles)	28				
ROCAS OTAS CANT. (t)	387				248
ACEITES Y GRASAS (kg)	1.503				6.113
REPUESTOS MAQUINARIA	223				4.837
OTROS MATERIALES					
ENERGIA CONSUMIDA	8.382				11.533
E.ELEC.PROPIA (MWh)				43	7.236
E.ELEC.ADJUI. (MWh)					
CARBON (t)					
GASOLINA (miles l)	99	85	46	25	63
GASOLEO (miles l)	8.382				4.297
FUEL-OIL (t)					
OTROS COMBUSTIBLES					
SERVICIOS EMPLEADOS	2.325				6.908
COSTE DE LAS CONTRATAS	850				6.908
COSTE OTROS SERVICIOS	1.475				
INVERSIONES REALIZADAS					
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS	TONELADAS
	107.100	100.294	57.226	11.700	140.047
	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.	MILES PTS.
	289.770				88.722

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	SILICE Y ARENAS SILI		YESO		ALBACETE		YESO		ALICANTE		YESO		ALMERIA		YESO		BALEARES	
	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES
NUM. DE EXPLOTACIONES	34																	
EMPL. EN FIN DE AÑO	217	10																
DIREC. TECNIC. Y ADMI.	38	9																
OBROS	170																	
PERSONAL NO RENUMERADO	9	1																
MAQUINAS MOTRICES	C.V.	NUMERO																
MOTORES ELECTRICOS	29.195	545																
MOTORES EXPLO.-COMBU.	9.929	425																
OTRAS MAQUINAS	18.922	109																
	344	11																
HORAS TRABAJADAS-MILES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	746.682	356	15.708	128	266.284	128	29.023	7	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
OBROS	142.656	48	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
PERSONAL NO RENUMERADO	604.026	296	15.560	121	237.261	121	237.261	121	237.261	121	237.261	121	237.261	121	237.261	121	237.261	121
		12																
CONSUMOS MATERIALES																		
EXPLOSIVOS (t)	306.092	37	15.366	25	179.776	25	179.776	25	179.776	25	179.776	25	179.776	25	179.776	25	179.776	25
DETONADORES (miles)	8.859	77	5.168	9	137.034	9	137.034	9	137.034	9	137.034	9	137.034	9	137.034	9	137.034	9
ROCAS OTRAS CANT. (t)	600	50	219		4.518		4.518		4.518		4.518		4.518		4.518		4.518	
ACEITES Y GRASAS (kg)	16.716		829		5.647		5.647		5.647		5.647		5.647		5.647		5.647	
REPUESTOS MAQUINARIA	257.424		6.262		27.925		27.925		27.925		27.925		27.925		27.925		27.925	
OTROS MATERIALES	22.416		2.888		4.652		4.652		4.652		4.652		4.652		4.652		4.652	
ENERGIA CONSUMIDA	443.819		4.710		92.755		92.755		92.755		92.755		92.755		92.755		92.755	
E.ELEC.PROPIA (MMH)		487																
E.ELEC.ADQUI. (MMH)	193.574	17.735			15.900		15.900		15.900		15.900		15.900		15.900		15.900	
CARBON (t)																		
GASOLINA (miles l)	13.300	111																
GASOLEO (miles l)	142.725	2.311																
FUEL-OIL (t)	94.175	4.460																
OTROS COMBUSTIBLES	45																	
SERVICIOS EMPLEADOS	1.255.552		13.500		55.139		55.139		55.139		55.139		55.139		55.139		55.139	
COSTE DE LAS CONTRATAS	350.777		6.500		15.900		15.900		15.900		15.900		15.900		15.900		15.900	
COSTE OTROS SERVICIOS	904.775		7.000		39.239		39.239		39.239		39.239		39.239		39.239		39.239	
INVERSIONES REALIZADAS	169.584		4.000		16.100		16.100		16.100		16.100		16.100		16.100		16.100	
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	3.203.250	4.351.495	130.000	61.750	3.541.042	2.536.430	32.532	25.428										

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	YESO		YESO		YESO		YESO		YESO	
	NUM. DE EXPLOTACIONES	BARCELONA	NUM. DE EXPLOTACIONES	BURGOS	NUM. DE EXPLOTACIONES	CADIZ	NUM. DE EXPLOTACIONES	CASTELLON	NUM. DE EXPLOTACIONES	CORDOBA
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS PERSONAL NO RENUMERADO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
	33	33	1	18	3	3	1	7	19	832
	4	4	1	4	1	1	1	1	14	387
	24	24	1	14	2	2	6	6	5	445
	5	5								
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	53	6.384	30	3.364	11	1.285	7	1.920	19	832
MOTORES EXPL.-COMBU.	22	519	18	1.011	3	565	7	1.920	14	387
OTRAS MAQUINAS	31	5.865	12	2.353	8	720	7	1.920	5	445
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	31	77.562	32		4		8		7	
OBREROS	2	5.981	7		2		1		7	
PERSONAL NO RENUMERADO	27	71.581	25		2		7			
	2									
CONSUMOS MATERIALES	69	30.516	72		1		71		1	
EXPLOSIVOS (t)	3	13.515	1				2			
DETONADORES (miles)		520	3.400							
ROCAS OTAS CANT. (t)										
ACEITES Y GRASAS (kg)		3.296								
REPUESTOS MAQUINARIA		7.721								
OTROS MATERIALES		5.464								
ENERGIA CONSUMIDA		14.335								
E.ELEC.PROPIA (MWh)	231	3.239	957		1				5	
E.ELEC.ADJUT. (MWh)					25				99	
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)	238	11.096	241		37		100		28	
GASOLEO (miles l)										
FUEL-OIL (t)										
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS		19.360								
COSTE DE LAS CONTRATAS		16.859								
COSTE OTROS SERVICIOS		2.501								
INVERSIONES REALIZADAS		46.048								
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	429.169	176.870	354.720		43.429		429.500		47.072	

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	YESO		YESO		YESO		YESO		YESO	
	CUENCA	5	GIRONA	2	GRANADA	6	GUADALAJARA	4	JAEN	6
NUM. DE EXPLOTACIONES	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO		12		14		17		11		15
DIREC., TECNIC. Y ADMI.				1		4		1		1
OBROS		12		13		12		10		13
PERSONAL NO RENUMERADO						1				1
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	20	2.881	12	3.325	17	1.817	33	1.973	22	1.596
MOTORES EXPL.-COMBU.	18	2.731	11	250	17	1.817	24	678	5	120
OTRAS MAQUINAS	2	150		3.075			6	895	17	1.476
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	17	27.833	33	17.108	13	1.435	14	21.081	24	25.196
OBROS	17	1.133	2	1.435	12	15.673	1	1.129	2	375
PERSONAL NO RENUMERADO		26.700	31		1		13	19.952	22	24.821
CONSUMOS MATERIALES	20	18.360	58	11.473	25	5.120	21	12.438	23	10.453
EXPLOSIVOS (t)	1	7.037	2	63	2			6.782	2	6.110
DETONADORES (miles)		126						127		1.193
ROCAS OTRAS CANT. (t)										
ACEITES Y GRASAS (kg)		3.552		1.471				250		780
REPUESTOS MAQUINARIA		7.247		2.280				5.010		537
OTROS MATERIALES		398		2.539				269		1.833
ENERGIA CONSUMIDA		10.559		5.489				7.872		8.004
E.ELEC.PROPIA (MWh)			147				441	5.357	27	430
E.ELEC.AQUI. (MWh)										
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)	136	10.559	147	5.489	112		36	2.465	113	7.564
GASOLEO (miles l)								50		10
FUEL-OIL (t)										
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS		12.940		3.265				4.550		1.175
COSTE DE LAS CONTRATAS		4.935		355				350		
COSTE OTROS SERVICIOS		8.005		2.910				4.200		1.175
INVERSIONES REALIZADAS		6.577		420						7.900
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	100.138	68.267	314.439	73.075	164.442	51.365	91.270	165.763		96.440

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	YESO	YESO	YESO	YESO	YESO
NUM. DE EXPLOTACIONES	LLEIDA	LA RIOJA	MADRID	MALAGA	MURCIA
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADMI. OBREROS PERSONAL NO RENUMERADO	MUJERES TOTAL 11 3 8	MUJERES TOTAL 28 4 24	MUJERES TOTAL 3 3 38	MUJERES TOTAL 47 9 38	MUJERES TOTAL 5 5 8
MAQUINAS MOTRICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPL.-COMBU. OTRAS MAQUINAS	NUMERO 10 C.V. 2.475	NUMERO 66 51 15 C.V. 4.547 1.765 2.782	NUMERO 98 45 50 3 C.V. 8.649 1.749 6.530 370	NUMERO 7 C.V. 1.785	NUMERO 11 10 1 C.V. 1.446 1.276 170
HORAS TRABAJADAS-MILES DIREC., TECNIC. Y ADMI. OBREROS PERSONAL NO RENUMERADO	UNIDADES 9 MILES PTS. 76.160 10.875 65.285	UNIDADES 47 7 40 MILES PTS. 134.705 14.078 120.687	UNIDADES 62 5 57 MILES PTS. 134.705 14.078 120.687	UNIDADES 5 MILES PTS. 13.883 928 12.955	UNIDADES 12 12 12 MILES PTS. 13.883 928 12.955
CONSUMOS MATERIALES EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) ROCAS OTRAS CANT. (t) ACEITES Y GRASAS (kg) REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES	30 1 C 13.712 4.025 189	94 5 247 5 11.000 59.563 35.406 995 6.600 3.226 6.086 7.250	247 5 11.000 59.563 35.406 995 6.600 3.226 6.086 7.250	3 4 3 82	4 4 4 4
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPIA (MWh) E.ELEC.ADAQUI. (MWh) CARBON (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES	552 152 246 17.441	27.581 10.140 2.453 69.434 27.873	2.453 4 609 400.761 400	6 4 6 4	4.671 4.671 4.671 4.671
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS	24.923 13.870 11.053	24.923 13.870 11.053	9.104 7.118 1.986	9.104 7.118 1.986	5.917 3.297 2.620
INVERSIONES REALIZADAS	5.200	5.200	5.200	5.200	5.200
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS 200.727 MILES PTS. 496.910	TONELADAS 365.765 MILES PTS. 950.167	TONELADAS 534.117 MILES PTS. 41.200	TONELADAS 93.006 MILES PTS. 51.704	TONELADAS 93.006 MILES PTS. 51.704

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	YESO		YESO		YESO		YESO		YESO	
	NAVARRA	2	PALENCIA	2	CANTABRIA	1	SEGOVIA	1	SEVILLA	2
NUM. DE EXPLOTACIONES	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPL. EN FIN DE AÑO	1	8	1	2	2	6	1	1	1	1
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	1	1	1	2	1	2	1	1	1	1
OBROS	1	7	1	4	1	4	1	1	1	1
PERSONAL NO RENUMERADO										
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	12	1.791	6	815	7	603	2	225	11	1.331
MOTORES EXPLO.-COMBU.	3	300	4	73	4	73	2	225	1	71
OTRAS MAQUINAS	9	1.491	6	815	3	530	2	225	8	1.070
									2	190
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	12		3		4				2	
OBROS	1									
PERSONAL NO RENUMERADO	11		3		4				2	
CONSUMOS MATERIALES										
EXPLOSIVOS (t)	43		5		1				2	
DETONADORES (miles)	1		5						1	
ROCAS OTRAS CANT. (t)										
ACEITES Y GRASAS (kg)										
REPUESTOS MAQUINARIA										
OTROS MATERIALES										
ENERGIA CONSUMIDA										
E-ELEC.PROPIA (MWh)										
E-ELEC.ADJU. (MWh)	160				16					
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)										
GASOLEO (miles l)	140		29		17		5		1	
FUEL-OIL (t)										
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS										
COSTE DE LAS CONTRATAS										
COSTE OTROS SERVICIOS										
INVERSIONES REALIZADAS										
PRODUCCION VENDIBLE	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.	TONELADAS	MILES PTS.
	146.365		22.438		16.000		3.500		960	

TABLA III.4.- EXTRACCION DE PRODUCTOS DE CANTERA

MINERAL	YESO		YESO		YESO		YESO	
	NUM. DE EXPLOTACIONES	TERUEL	TOLEDO	VALENCIA	ZARAGOZA	TOTAL	NUM. DE EXPLOTACIONES	TERUEL
EMPLEO EN FIN DE AÑO								
DIREC., TECNIC. Y ADMN.								
OBROS								
PERSONAL NO RENUMERADO								
MAQUINAS MOTRICES								
MOTORES ELECTRICOS								
MOTORES EXPL.-COMBU.								
OTRAS MAQUINAS								
HORAS TRABAJADAS-MILES								
DIREC., TECNIC. Y ADMN.								
OBROS								
PERSONAL NO RENUMERADO								
CONSUMOS MATERIALES								
EXPLOSIVOS (t)								
DETONADORES (miles)								
ROCAS OTAS CANT. (t)								
ACEITES Y GRASAS (KG)								
REPUESTOS MAQUINARIA								
OTROS MATERIALES								
ENERGIA CONSUMIDA								
E.ELEC.PROPIA (MWh)								
E.ELEC.ADJUI. (MWh)								
CARBON (t)								
GASOLINA (miles l)								
GASOLEO (miles l)								
FUEL-OIL (t)								
OTROS COMBUSTIBLES								
SERVICIOS EMPLEADOS								
COSTE DE LAS CONTRATAS								
COSTE OTROS SERVICIOS								
INVERSIONES REALIZADAS								
PRODUCCION VENDIBLE								



# TABLA IV



PROVINCIA DE ALAVA

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS		MINERALES METALICOS		MINERALES NO METALIC.		PRODUCTOS DE CANTERA		TOTAL PROVINCIA	
	0	0	0	0	2	2	5	7	7	7
EMPLEO EN FIN DE AÑO										
DIREC., TECNIC. Y ADMÍ.					8					50
OBROS DE INTERIOR					1					6
OBROS DE EXTERIOR					4					41
PERSONAL NO RENUMERADO					3					3
MAQUINAS MOTRICES										
MOTORES ELECTRICOS					35					20.547
MOTORES EXPL.-COMBU.					29					8.188
OTRAS MAQUINAS					6					12.359
HORAS TRABAJADAS-MILES										
DIREC., TECNIC. Y ADMÍ.					8					212.174
OBROS DE INTERIOR					2					34.104
OBROS DE EXTERIOR					6					178.070
PERSONAL NO RENUMERADO										
CONSUMOS MATERIALES										
MADERAS ENTIBACION(m³)										306.946
ENTIBAC. METALIC.(t)										
EXPLOSIVOS (t)										
DETONADORES (miles)										
MINER. OTRAS EXPL.(t)										
CARBON OTRAS EXPL.(t)										
REACTIVOS (t)										
ACEITES Y GRASAS (kg)										
REPUESTOS MAQUINARIA										
OTROS MATERIALES										
ENERGIA CONSUMIDA										
E.ELEC.PROPIA (MWh)										
E.ELEC.AQUI. (MWh)										
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)										
GASOLEO (miles l)										
FUEL-OIL (t)										
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS										
COSTE DE LAS CONTRATAS										
COSTE OTROS SERVICIOS										
INVERSIONES REALIZADAS										
PRODUCCION VENDIBLE										

**TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADÍSTICAS MINERAS**

150

PROVINCIA DE ALICANTE

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS			MINERALES METALICOS			MINERALES NO METALIC.			PRODUCTOS DE CANTERA			TOTAL PROVINCIA		
	0	0	0	0	0	0	6	91	97	97	97	97	97	97	97
EMPLEO EN FIN DE AÑO															
DIREC., TECNIC. Y ADM.															
OBROS DE INTERIOR															
OBROS DE EXTERIOR															
PERSONAL NO RENUMERADO															
MAQUINAS MOTRICES															
MOTORES ELECTRICOS															
MOTORES EXPL.-COMBU.															
OTRAS MAQUINAS															
HORAS TRABAJADAS-MILES															
DIREC., TECNIC. Y ADM.															
OBROS DE INTERIOR															
OBROS DE EXTERIOR															
PERSONAL NO RENUMERADO															
CONSUMOS MATERIALES															
MADERAS ENTIBACION(m3)															
ENTIBAC. METALIC.(t)															
EXPLOSIVOS (t)															
DETONADORES (miles)															
MINER. OTRAS EXPL.(t)															
CARBON OTRAS EXPL.(t)															
REACTIVOS (t)															
ACEITES Y GRASAS (kg)															
REPUESTOS MAQUINARIA															
OTROS MATERIALES															
ENERGIA CONSUMIDA															
E-ELEC.PROPIA (MWh)															
E-ELEC.AQUI. (MWh)															
CARBON (t)															
GASOLINA (miles l)															
GASOLEO (miles l)															
FUEL-OIL (t)															
OTROS COMBUSTIBLES															
SERVICIOS EMPLEADOS															
COSTE DE LAS CONTRATAS															
COSTE OTROS SERVICIOS															
INVERSIONES REALIZADAS															
PRODUCCION VENDIBLE															

PROVINCIA DE ALMERIA

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS		MINERALES METALICOS		MINERALES NO METALIC.		PRODUCTOS DE CANTERA		TOTAL PROVINCIA
0	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	
0	0	0	0	0	149	670	3	690	153
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO RENUMERADO									
MAQUINAS MOTRICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPL.-COMBU. OTRAS MAQUINAS	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	
	71	1.716	836	129.819	907	131.535	907	131.535	
	62	902	375	15.266	437	16.168	437	16.168	
	9	814	458	114.453	467	115.247	467	115.247	
			3	120	3	120	3	120	
HORAS TRABAJADAS-MILES DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO RENUMERADO	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	
	28	48.786	1.121	1.464.227	1.149	1.513.013	1.149	1.513.013	
	14	31.208	30	80.332	45	111.540	45	111.540	
	13	17.578	1.089	1.383.895	1.102	1.401.473	1.102	1.401.473	
			2		2		2		
CONSUMOS MATERIALES MADERAS ENTIBACION(M3) ENTIBAC. METALIC.(t) EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) MINER. OTRAS EXPL.(t) CARBON OTRAS EXPL.(t) REACTIVOS (t) ACELITES Y GRASAS (kg) REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES									
		3.124		878.180		881.304			
			1.907	300.399	1.907	300.399			
			52	8.475	52	8.475			
		218		114.432		114.650			
		2.881		407.387		410.268			
		25		47.487		47.512			
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPIA (MWh) E.ELEC.ADOUL. (MWh) CARBON (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES									
		12.670		809.680		822.350			
	519	7.086	150	93.914	150	101.000			
			6.337		6.876				
			1		1				
	97	5.584	13.984	710.095	14.081	715.679			
				5.585		5.585			
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS INVERSIONES REALIZADAS PRODUCCION VENDIBLE									
		182.973		533.713		716.686			
		95.859		331.341		427.200			
		87.114		202.372		289.486			
		71.503		65.356		136.859			
		549.213		24.130.975		24.680.188			

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

PROVINCIA DE AVILA

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS			MINERALES METALICOS			MINERALES NO METALIC.			PRODUCTOS DE CANTERA			TOTAL PROVINCIA		
	0	0	0	0	0	0	1	1	1	26	26	27	27	27	27
EMPLEO EN FIN DE AÑO															
DIREC., TECNIC. Y ADMI.															
OBROS DE INTERIOR															
OBROS DE EXTERIOR															
PERSONAL NO REMUNERADO															
	NUMERO	C.V.	TOTAL	NUMERO	C.V.	TOTAL	NUMERO	C.V.	TOTAL	NUMERO	C.V.	TOTAL	NUMERO	C.V.	TOTAL
MAQUINAS MOTRICES															
MOTORES ELECTRICOS															
MOTORES EXPL.-COMBU.															
OTRAS MAQUINAS															
	NUMERO	C.V.	TOTAL	NUMERO	C.V.	TOTAL	NUMERO	C.V.	TOTAL	NUMERO	C.V.	TOTAL	NUMERO	C.V.	TOTAL
HORAS TRABAJADAS-MILES															
DIREC., TECNIC. Y ADMI.															
OBROS DE INTERIOR															
OBROS DE EXTERIOR															
PERSONAL NO REMUNERADO															
	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES
CONSUMOS MATERIALES															
MADERAS ENTIBACION(m3)															
ENTIBAC. METALIC.(t)															
EXPLOSIVOS (t)															
DETONADORES (miles)															
MINER. OTRAS EXPL.(t)															
CARBON OTRAS EXPL.(t)															
REACTIVOS (t)															
ACEITES Y GRASAS (kg)															
REPUESTOS MAQUINARIA															
OTROS MATERIALES															
	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES
ENERGIA CONSUMIDA															
E.ELEC.PROPTA (MMH)															
E.ELEC.ADQUI. (MMH)															
CARBON (t)															
GASOLINA (miles l)															
GASOLEO (miles l)															
FUEL-OIL (t)															
OTROS COMBUSTIBLES															
	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES
SERVICIOS EMPLEADOS															
COSTE DE LAS CONTRATAS															
COSTE OTROS SERVICIOS															
	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES
INVERSIONES REALIZADAS															
	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES
PRODUCCION VENDIBLE															

PROVINCIA DE BARCELONA

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

PRODUCTOS ENERGETICOS				MINERALES METALICOS				MINERALES NO METALIC.				PRODUCTOS DE CANTERA				TOTAL PROVINCIA			
MUM. DE EXPLOTACIONES				1				0				3				184			
EMPLEO EN FIN DE AÑO				1				1				1				1			
DIREC. TECNIC. Y ADMN.				1				1				1				1			
OBREROS DE INTERIOR				1				1				1				1			
OBREROS DE EXTERIOR				1				1				1				1			
PERSONAL NO RENUMERADO				1				1				1				1			
MAQUINAS MOTRICES				NUMERO				NUMERO				NUMERO				NUMERO			
MOTORES ELECTRICOS				C.V.				C.V.				C.V.				C.V.			
MOTORES EXPL. -COMBU.				90				85				5				5			
OTRAS MAQUINAS				6.082				5.375				707				707			
HORAS TRABAJADAS-MILES				UNIDADES				UNIDADES				UNIDADES				UNIDADES			
DIREC. TECNIC. Y ADMN.				165				34				119				11			
OBREROS DE INTERIOR				165				34				119				11			
OBREROS DE EXTERIOR				165				34				119				11			
PERSONAL NO RENUMERADO				165				34				119				11			
CONSUMOS MATERIALES				1.265				347				108				41			
MADERAS ENTIBACION(m3)				347				108				41							
ENITBAC. METALIC.(t)				108				41											
EXPLOSIVOS (t)				41															
DETONADORES (miles)																			
MINER. OTRAS EXPL.(t)																			
CARBON OTRAS EXPL.(t)																			
REACTIVOS (t)																			
ACEITES Y GRASAS (kg)																			
REPUESTOS MAQUINARIA																			
OTROS MATERIALES																			
ENERGIA CONSUMIDA																			
E.ELEC.PROPIA (MMh)																			
E.ELEC.ADDUI. (MMh)				5.649				157.475				3.126				55.552			
CARBON (t)				9				14				10				16.557			
GASOLINA (miles l)				100				3.251				1.150				836.566			
GASOLEO (miles l)								12.513				650							
FUEL-OIL (t)																			
OTROS COMBUSTIBLES																			
SERVICIOS EMPLEADOS																			
COSTE DE LAS CONTRATAS																			
COSTE OTROS SERVICIOS																			
INVERSIONES REALIZADAS																			
PRODUCCION VENDIBLE																			
				16.098.018				756.998				3.697.776				34.451.166			





TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS																	
PROVINCIA DE CACERES		PRODUCTOS ENERGETICOS								MINERALES METALICOS		MINERALES NO METALIC.		PRODUCTOS DE CANTERA		TOTAL PROVINCIA	
NUM. DE EXPLOTACIONES		0		0		2		44		46							
EMPL. EN FIN DE AÑO		MUCHERES TOTAL		MUCHERES TOTAL		MUCHERES TOTAL		MUCHERES TOTAL		MUCHERES TOTAL		MUCHERES TOTAL		MUCHERES TOTAL		MUCHERES TOTAL	
DIREC., TECNIC. Y ADMN.																	
OBREROS DE INTERIOR																	
OBREROS DE EXTERIOR																	
PERSONAL NO RENUMERADO																	
MAQUINAS MOTRICES		NUMERO		C.V.		NUMERO		C.V.		NUMERO		C.V.		NUMERO		C.V.	
MOTORES ELECTRICOS		26		778		356		25,614		382		26,392		229		5,886	
MOTORES EXPL.-COMBU.		22		323		207		5,563		229		5,886		150		19,726	
OTRAS MAQUINAS		4		455		146		19,271		150		19,726		3		780	
HORAS TRABAJADAS-MILES		5		248		21		21		254		329,754		21		41,015	
DIREC., TECNIC. Y ADMN.																	
OBREROS DE INTERIOR																	
OBREROS DE EXTERIOR																	
PERSONAL NO RENUMERADO																	
CONSUMOS MATERIALES																	
MADERAS ENTIBACION(M3)																	
ENTIBAC. METALIC.(t)																	
EXPLOSIVOS (t)																	
DETONADORES (miles)																	
MINER. OTRAS EXPL.(t)																	
CARBON OTRAS EXPL.(t)																	
REACTIVOS (t)																	
ACEITES Y GRASAS (kg)																	
REPUESTOS MAQUINARIA																	
OTROS MATERIALES																	
ENERGIA CONSUMIDA																	
E.ELEC.PROPIA (MWh)																	
E.ELEC.ADOPT. (MWh)																	
CARBON (t)																	
GASOLINA (miles l)																	
GASOLEO (miles l)																	
FUEL-OIL (t)																	
OTROS COMBUSTIBLES																	
SERVICIOS EMPLEADOS																	
COSTE DE LAS CONTRATAS																	
COSTE OTROS SERVICIOS																	
INVERSIONES REALIZADAS																	
PRODUCCION VENDIBLE																	

1.521.167

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADÍSTICAS MINERAS

PROVINCIA DE CADIZ

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS			MINERALES METALICOS			MINERALES NO METALIC.			PRODUCTOS DE CANTERA			TOTAL PROVINCIA		
	0	0	0	0	0	0	7	7	7	73	73	80	80	80	80
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADM. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO RENUMERADO	MUJERES	TOTAL	C.V.	MUJERES	TOTAL	C.V.	MUJERES	TOTAL	C.V.	MUJERES	TOTAL	C.V.	MUJERES	TOTAL	C.V.
	NUMERO			NUMERO			NUMERO			NUMERO			NUMERO		
MAQUINAS MOTRICES															
MOTORES ELECTRICOS															
MOTORES EXPL.-COMBU.															
OTRAS MAQUINAS															
HORAS TRABAJADAS-MILES															
DIREC., TECNIC. Y ADM.															
OBREROS DE INTERIOR															
OBREROS DE EXTERIOR															
PERSONAL NO RENUMERADO															
CONSUMOS MATERIALES															
MADERAS ENTIBACION(m3)															
ENTIBAC. METALIC.(t)															
EXPLOSIVOS (t)															
DETONADORES (miles)															
MINER. OTRAS EXPL.(t)															
CARBON OTRAS EXPL.(t)															
REACTIVOS (t)															
ACEITES Y GRASAS (kg)															
REPUESTOS MAQUINARIA															
OTROS MATERIALES															
ENERGIA CONSUMIDA															
E.ELEC.PROPIA (MWh)															
E.ELEC.AQUI. (MWh)															
CARBON (t)															
GASOLINA (miles l)															
GASOLEO (miles l)															
FUEL-OIL (t)															
OTROS COMBUSTIBLES															
SERVICIOS EMPLEADOS															
COSTE DE LAS CONTRATAS															
COSTE OTROS SERVICIOS															
INVERSIONES REALIZADAS															
PRODUCCION VENDIBLE															

**TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADÍSTICAS MINERAS**

150

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

PROVINCIA DE CIUDAD REAL		PRODUCTOS ENERGETICOS				MINERALES METALICOS				PRODUCTOS DE CANTERA				TOTAL PROVINCIA	
NUM. DE EXPLOTACIONES		2		1		5		37		45					
		MUJERES		TOTAL		MUJERES		TOTAL		MUJERES		TOTAL		MUJERES	
EMPLO EN FIN DE AÑO		2		200		1		13		2		114		4	
DIREC., TECNIC. Y ADMI.		2		67		1		1		2		21		4	
OBREROS DE INTERIOR															
OBREROS DE EXTERIOR															
PERSONAL NO RENUMERADO															
		NUMERO		C.V.		NUMERO		C.V.		NUMERO		C.V.		NUMERO	
MAQUINAS MOTRICES		227		39.114		6		1.090		25		26.627		552	
MOTORES ELECTRICOS		164		4.393		1		270		13		6.077		365	
MOTORES EXPL.-COMBU.		63		34.721		3		710		12		20.550		185	
OTRAS MAQUINAS						2		110						2	
		UNIDADES		MILES PTS.		UNIDADES		MILES PTS.		UNIDADES		MILES PTS.		UNIDADES	
HORAS TRABAJADAS-MILES		330		113		17		33.800		133		183.729		499	
DIREC., TECNIC. Y ADMI.		113				2		6.388		21		37.008		138	
OBREROS DE INTERIOR						15								15	
OBREROS DE EXTERIOR		218						27.412		111		146.721		345	
PERSONAL NO RENUMERADO										1				1	
								2.305				152.592			
CONSUMOS MATERIALES															
MADERAS ENTIBACION(m3)															
ENTIBAC. METALIC.(t)															
EXPLOSIVOS (t)		2.655				5				314		64.909		2.975	
DETONADORES (miles)		22								5		845		27	
MINER. OTRAS EXPL.(t)															
CARBON OTRAS EXPL.(t)															
REACTIVOS (t)								1.686				8.812			
ACEITES Y GRASAS (kg)								619				77.006			
REPUESTOS MAQUINARIA												1.020			
OTROS MATERIALES															
ENERGIA CONSUMIDA								13.387				118.917			
E-ELEC.PROPIA (MWh)										18				18	
E-ELEC-ADQUI. (MWh)								4		3.221		45.953		10.165	
CARBON (t)		6.464				476									
GASOLINA (miles l)		4.392				3				1		75		37	
GASOLEO (miles l)		35				15				1.109		72.602		7.813	
FUEL-OIL (t)		6.487													
OTROS COMBUSTIBLES												287			
SERVICIOS EMPLEADOS								56.324				74.597			
COSTE DE LAS CONTRATAS												23.793			
COSTE OTROS SERVICIOS								56.324				50.804			
INVERSIONES REALIZADAS								8.853				51.645		300.285	
PRODUCCION VENDIBLE								129.198				968.710		6.366.005	

PROVINCIA DE CORDOBA

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

PRODUCTOS ENERGETICOS		MINERALES METALICOS		MINERALES NO METALIC.		PRODUCTOS DE CANTERA		TOTAL PROVINCIA	
NUM. DE EXPLOTACIONES		4		0		7		54	
EMPLEO EN FIN DE AÑO		MUJERES TOTAL		MUJERES TOTAL		MUJERES TOTAL		MUJERES TOTAL	
DIREC., TECNIC. Y ADMN.		18		17		1		3	
OBREROS DE INTERIOR		17		149		1		3	
OBREROS DE EXTERIOR		1		76		1		201	
PERSONAL NO REMUNERADO		387		4		4		2	
MAQUINAS MOTRICES		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO	
MOTORES ELECTRICOS		374		45.666		5		43.051	
MOTORES EXPL.-COMBU.		260		6.303		3		10.745	
OTRAS MAQUINAS		101		39.258		2		31.006	
HORAS TRABAJADAS-MILES		883		2.933.205		12		15.086	
DIREC., TECNIC. Y ADMN.		248		897.470		4		3.000	
OBREROS DE INTERIOR		110		512.654		5		7.920	
OBREROS DE EXTERIOR		525		1.523.081		2		4.166	
PERSONAL NO REMUNERADO		689.003		6.672		108		23.886	
CONSUMOS MATERIALES		540		26.330		120		114.239	
MADERAS ENTIBACION(M3)		520		317.108		96		9.987	
ENTIBAC. METALIC.(t)		1.951		17.226		511		114.239	
EXPLOSIVOS (t)		46		1.535		45		27.309	
DETONADORES (miles)		46		1.535		45		27.309	
MINER. OTRAS EXPL.(t)		46		1.535		45		27.309	
CARBON OTRAS EXPL.(t)		46		1.535		45		27.309	
REACTIVOS (t)		46		1.535		45		27.309	
ACEITES Y GRASAS (kg)		46		1.535		45		27.309	
REPUESTOS MAQUINARIA		46		1.535		45		27.309	
OTROS MATERIALES		46		1.535		45		27.309	
ENERGIA CONSUMIDA		10		67.321		63		98.643	
E-ELEC.PROPIA (MWh)		10		67.321		63		98.643	
E-ELEC.ADJUT. (MWh)		10		67.321		63		98.643	
CARBON (t)		10		67.321		63		98.643	
GASOLINA (miles l)		3		304		11		269.417	
GASOLEO (miles l)		3		304		11		269.417	
FUEL-OIL (t)		3		304		11		269.417	
OTROS COMBUSTIBLES		3		304		11		269.417	
SERVICIOS EMPLEADOS		2.691.650		1.274.079		255.942		2.947.592	
COSTE DE LAS CONTRATAS		1.417.571		377.197		136.774		513.971	
COSTE OTROS SERVICIOS		1.417.571		377.197		136.774		513.971	
INVERSIONES REALIZADAS		377.197		136.774		513.971		513.971	
PRODUCCION VENDIBLE		5.772.795		55.636		2.524.406		8.352.837	



PROVINCIA DE CUENCA

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS			MINERALES METALICOS			MINERALES NO METALIC.			PRODUCTOS DE CANTERA			TOTAL PROVINCIA
	1	0	8	51	60								
EMPLEO EN FIN DE AÑO													
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	5		1	55	4								185
OBROS DE INTERIOR	1		9	3	4								20
OBROS DE EXTERIOR	4		46	114	164								
PERSONAL NO RENUMERADO				1	1								
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.			
MOTORES ELECTRICOS	4	410		97	3.361	300	29.306	401	33.077				
MOTORES EXPL.-COMBU.	4	410		73	721	122	3.122	195	3.843				
OTRAS MAQUINAS				23	2.515	176	26.034	203	28.959				
				1	125	2	150	3	275				
HORAS TRABAJADAS-MILES	7			80		159	209.307	246	321.302				
DIREC., TECNIC. Y ADMI.				11		12	22.877	23	41.131				
OBROS DE INTERIOR													
OBROS DE EXTERIOR	6		70	147	186.430	223	280.171						
PERSONAL NO RENUMERADO				1		1							
CONSUMOS MATERIALES					138.206		148.321						
MADERAS ENTIBACION(M3)													
ENTIBAC. METALIC.(t)													
EXPLOSIVOS (t)													
DETONADORES (miles)					232	61.816	232	61.816					
MINER. OTAS EXPL.(t)				3	485	3	485						
CARBON OTAS EXPL.(t)													
REACTIVOS (t)													
ACELIERES Y GRASAS (kg)					15.458	47.145	17.338						
REPUESTOS MAQUINARIA					47.145	53.222	53.222						
OTROS MATERIALES					13.302	15.460	15.460						
ENERGIA CONSUMIDA													
E.ELEC.PROPIA (Mwh)													
E.ELEC.ADOUI. (Mwh)				725		18	125.165	18	158.721				
CARBON (t)						1.798	26.962	2.523	34.917				
GASOLINA (miles l)	4					4	414	8	924				
GASOLEO (miles l)	2			472		1.305	96.996	1.779	122.087				
FUEL-OIL (t)							793		793				
OTROS COMBUSTIBLES													
SERVICIOS EMPLEADOS													
COSTE DE LAS CONTRATAS							148.012		184.863				
COSTE OTOS SERVICIOS							91.767		95.827				
INVERSIONES REALIZADAS							56.245		89.036				
PRODUCCION VENDIBLE							106.023		136.426				
							866.547		1.129.719				



PROVINCIA DE GIRONA

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS			MINERALES METALICOS			MINERALES NO METALIC.			PRODUCTOS DE CANTERA			TOTAL PROVINCIA		
	0	0	0	0	0	0	1	1	1	105	105	106			
	MUJERES	TOTAL	C.V.	MUJERES	TOTAL	C.V.	MUJERES	TOTAL	C.V.	MUJERES	TOTAL	C.V.	MUJERES	TOTAL	C.V.
EMPLEO EN FIN DE AÑO															
DIREC., TECNIC. Y ADMI.							5	31		9	333		14	364	
OBROS DE INTERIOR							4	12		7	38		11	50	
OBROS DE EXTERIOR							1	19		2	291		3	310	
PERSONAL NO RENUMERADO											4			4	
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.		NUMERO	C.V.		NUMERO	C.V.		NUMERO	C.V.		NUMERO	C.V.	
MOTORES ELECTRICOS							94	2.664		673	64.435		767	67.099	
MOTORES EXPL.-COMBU.							87	1.851		370	11.701		457	13.352	
OTRAS MAQUINAS							7	1.013		302	52.728		309	53.741	
										1	6		1	6	
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.		UNIDADES	MILES PTS.		UNIDADES	MILES PTS.		UNIDADES	MILES PTS.		UNIDADES	MILES PTS.	
DIREC., TECNIC. Y ADMI.							55			420			475	968.420	
OBROS DE INTERIOR							21			35			55	161.895	
OBROS DE EXTERIOR							35			383			418	806.525	
PERSONAL NO RENUMERADO										2			2		
CONSUMOS MATERIALES														584.509	
MADERAS ENTIBACION(m3)															
EXPLOSIVOS (t)							22			384			406	109.723	
DETONADORES (miles)							1			20			21	3.713	
MINER. OTRAS EXPL.(t)										247.486			247.486	161.456	
CARBON OTRAS EXPL.(t)															
REACTIVOS (t)															
ACEITES Y GRASAS (kg)														28.352	
REPUESTOS MAQUINARIA														222.744	
OTROS MATERIALES														58.521	
ENERGIA CONSUMIDA														439.265	
E.ELEC.PROPIA (MWh)														3.639	
E.ELEC.ADOQUI. (MWh)							4.529			3.639			12.397	169.604	
CARBON (t)										7.868					
GASOLINA (miles l)							1						1	83	
GASOLEO (miles l)							86			4.551			4.637	263.607	
FUEL-OIL (t)															
OTROS COMBUSTIBLES														5.971	
SERVICIOS EMPLEADOS														430.051	
COSTE DE LAS CONTRATAS														210.993	
COSTE OTROS SERVICIOS														219.058	
INVERSIONES REALIZADAS														208.480	
PRODUCCION VENDIBLE														3.805.607	



## PROVINCIA DE GUADALAJARA

[illegible]

PROVINCIA DE GUIPUZCOA

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS				MINERALES METALICOS				MINERALES NO METALIC.				PRODUCTOS DE CANTERA				TOTAL PROVINCIA
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19
EMPLEO EN FIN DE AÑO																	
DIREC., TECNIC. Y ADMN.																	
OBROS DE INTERIOR																	
OBROS DE EXTERIOR																	
PERSONAL NO RENUMERADO																	
MAQUINAS MOTRICES																	
MOTORES ELECTRICOS																	
MOTORES EXPL.-COMBU.																	
OTRAS MAQUINAS																	
HORAS TRABAJADAS-MILES																	
DIREC., TECNIC. Y ADMN.																	
OBROS DE INTERIOR																	
OBROS DE EXTERIOR																	
PERSONAL NO RENUMERADO																	
CONSUMOS MATERIALES																	
MADERAS ENTIBACION(M3)																	
ENTIBAC. METALIC.(t)																	
EXPLOSIVOS (t)																	
DETONADORES (miles)																	
MINER. OTRAS EXPL.(t)																	
CARBON OTRAS EXPL.(t)																	
REACTIVOS (t)																	
ACEITES Y GRASAS (kg)																	
REPUESTOS MAQUINARIA																	
OTROS MATERIALES																	
ENERGIA CONSUMIDA																	
E.ELEC.PROPIA (MWh)																	
E.ELEC.ADJUT. (MWh)																	
CARBON (t)																	
GASOLINA (miles l)																	
GASOLEO (miles l)																	
FUEL-OIL (t)																	
OTROS COMBUSTIBLES																	
SERVICIOS EMPLEADOS																	
COSTE DE LAS CONTRATAS																	
COSTE OTROS SERVICIOS																	
INVERSIONES REALIZADAS																	
PRODUCCION VENDIBLE																	



PROVINCIA DE HUESCA

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS		MINERALES METALICOS		MINERALES NO METALIC.		PRODUCTOS DE CANTERA		TOTAL PROVINCIA	
0	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADHI. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO REMUNERADO	1	14	5	150	6	164	6	29	112	23
MAQUINAS MOTRICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPL.-COMBU. OTRAS MAQUINAS	26	349	162	22.801	188	23.150	69	2.117	21.033	
	12	308	55	1.809	119	21.033				
	41		107	20.992						
HORAS TRABAJADAS-MILES DIREC. TECNIC. Y ADHI. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO REMUNERADO	23	34.368	137	253.370	180	287.738	20	38.189		
	4	7.462	16	30.727						
CONSUMOS MATERIALES MADERAS ENTIBACION(M3) ENTIBAC. METALIC.(t) EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) MINER. OTRAS EXPL.(t) CARBON OTRAS EXPL.(t) REACTIVOS (t) ACEITES Y GRASAS (kg) REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES	18	26.906	135	222.643	153	249.549	7			
	1		6							
		6.886		98.773		105.659				
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPIA (MWh) E.ELEC.ADJUI. (MWh) CARBON (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES	707	8.543	4	15.029	4	23.572				
	3	360	1.368	120.906	3	360				
	26	1.383			1.394	122.289				
		33		4.882		4.915				
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS INVERSIONES REALIZADAS PRODUCCION VENDIBLE		24.920		166.911		191.831				
		12.966		128.234		141.200				
		11.954		38.677		50.631				
		11.647		96.351		107.998				
		127.007		1.081.520		1.208.527				

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADÍSTICAS MINERAS

PROVINCIA DE JAEN

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS		MINERALES METALICOS		MINERALES NO METALIC.		PRODUCTOS DE CANTERA		TOTAL PROVINCIA	
	0	0	0	0	4	4	67	71		
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO REMUNERADO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
	0	0	4	4	67	71	234	234	33	33
MAQUINAS MOTRICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPLO.-COMBU. OTRAS MAQUINAS	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
	7	151	7	151	7	151	7	151	7	151
HORAS TRABAJADAS-MILES DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO REMUNERADO	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
	7	5.708	7	5.708	7	5.708	7	5.708	7	5.708
CONSUMOS MATERIALES MADERAS ENTIBACION(M3) EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) MINER., OTRAS EXPL.(t) CARBON OTRAS EXPL.(t) REACTIVOS (t) ACEITES Y GRASAS (kg) REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
	7	5.708	7	5.708	7	5.708	7	5.708	7	5.708
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPTIA (MWh) E.ELEC.AQUI. (MWh) CARBON (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
	7	5.708	7	5.708	7	5.708	7	5.708	7	5.708
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS INVERSIONES REALIZADAS PRODUCCION VENDIBLE	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
	7	5.708	7	5.708	7	5.708	7	5.708	7	5.708

PROVINCIA DE LEON

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS			MINERALES METALICOS			MINERALES NO METALIC.			PRODUCTOS DE CANTERA			TOTAL PROVINCIA		
	30	0	3	72	105										
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	
DIREC. Y ADMN.	101	5,413			16	84	123	1,173	240	6,670			240	6,670	
OB. DE INTERIOR	78	864			7	31	19	70	104	965			104	965	
OB. DE EXTERIOR		3,847								3,847				3,847	
PERSONAL NO REMUNERADO	23	702			9	53	104	1,098	136	1,853			136	1,853	
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	
MOTORES ELECTRICOS	1,584	84,729			44	2,012	755	92,096	2,583	178,837			2,583	178,837	
MOTORES EXPL.-COMBU.	1,394	73,142			37	970	427	15,757	1,858	89,869			1,858	89,869	
OTRAS MAQUINAS	190	11,587			7	1,042	320	75,536	517	88,165			517	88,165	
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	
DIREC. Y ADMN.	7,403	27,250,773			130	404,296	1,946	3,148,471	9,479	30,803,540			9,479	30,803,540	
OB. DE INTERIOR	1,396	5,744,538			52	214,919	114	257,495	1,563	6,216,752			1,563	6,216,752	
OB. DE EXTERIOR	4,926	19,154,461			77	189,377	1,825	2,890,976	4,926	19,154,461			4,926	19,154,461	
PERSONAL NO REMUNERADO	1,081	2,351,974					7		2,984	5,432,327			7		
CONSUMOS MATERIALES		5,062,553				106,856		1,486,845		6,556,254					
MADERAS ENTIBACION(M3)	88,019	940,922							88,019	940,922					
ENTIBAC. METALIC.(t)	14,991	854,650							14,991	854,650					
EXPLOSIVOS (t)	1,806	709,464			62	14,970	838	223,157	2,706	947,591			2,706	947,591	
DETONADORES (miles)	1,097	152,583			3	402	34	4,716	1,134	157,701			1,134	157,701	
MINER. OTAS EXPL.(t)							2,189	3,335	2,189	3,335			2,189	3,335	
CARBON OTAS EXPL.(t)	2,850	48,469							2,850	48,469					
REACTIVOS (t)		119,322				615				119,937					
ACEITES Y GRASAS (kg)		64,756				4,109		48,591		117,456					
REPUESTOS MAQUINARIA		905,215				26,599		841,012		1,772,826					
OTROS MATERIALES		1,267,172				60,161		366,034		1,693,367					
ENERGIA CONSUMIDA		2,295,658				53,801		927,855		3,277,294					
E.ELEC.PROPIA (MWh)	19								823						
E.ELEC.ADJUL. (MWh)	185,855	1,780,006							204,572	2,022,728					
CARBON (t)	4,599	36,946			3,097	36,044	15,620	206,678	4,599	36,946			4,599	36,946	
GASOLINA (miles l)	33	3,779							81	8,343					
GASOLEO (miles l)	9,043	434,860			285	15,493	48	4,564	23,888	1,165,408					
FUEL-OIL (t)															
OTROS COMBUSTIBLES		40,067				2,264		1,538		43,869					
SERVICIOS EMPLEADOS		21,976,939				830,473		1,244,535		24,051,947					
COSTE DE LAS CONTRATAS		13,308,754				338,962		435,366		14,083,082					
COSTE OTROS SERVICIOS		8,668,185				491,511		809,169		9,968,865					
INVERSIONES REALIZADAS		6,182,539				225,324		1,582,651		7,990,514					
PRODUCCION VENDIBLE		51,531,923				1,619,441		9,958,428		63,109,792					





PROVINCIA DE LA RIOJA

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS				MINERALES METALICOS				MINERALES NO METALIC.				PRODUCTOS DE CANTERA				TOTAL PROVINCIA			
0	0				0				0				72				72			
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO REMUNERADO	MUJERES TOTAL				MUJERES TOTAL				MUJERES TOTAL				MUJERES TOTAL				MUJERES TOTAL			
	5				4				1				2				1			
MAQUINAS MOTRICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPL.-COMBU. OTRAS MAQUINAS	NUMERO				C.V.				NUMERO				C.V.				NUMERO			
	368				41.743				368				41.743				368			
HORAS TRABAJADAS-MILES DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO REMUNERADO	264				443.866				264				443.866				264			
	24				53.214				24				53.214				24			
CONSUMOS MATERIALES MADERAS ENTIBACION(m3) ENTIBAC. METALIC.(t) EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) MINER. OTRAS EXPL.(t) CARBON OTRAS EXPL.(t) REACTIVOS (t) ACEITES Y GRASAS (KG) REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES	123				26.688				6				197.626				123			
	6				795				1				239				6			
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPIA (MWh) E.ELEC.ADJUI. (MWh) CARBON (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES	8				263.865				4.234				25.904				8			
	45				5.948				2.804				130.138				45			
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS INVERSIONES REALIZADAS PRODUCCION VENDIBLE	50.762				36.779				13.983				25.200				50.762			
	1.722.734				1.722.734				1.722.734				1.722.734				1.722.734			

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

PROVINCIA DE LUGO

PRODUCTOS ENERGETICOS	0		0		7		51		58	
	NUM. DE EXPLOTACIONES	MUJERES TOTAL	NUMERO	C.V.	MUJERES TOTAL	NUMERO	C.V.	MUJERES TOTAL	NUMERO	C.V.
PRODUCTOS METALICOS										
MINERALES NO METALIC.										
PRODUCTOS DE CANTERA										
TOTAL PROVINCIA										
EMPLO EN FIN DE AÑO										
DIREC., TECNIC. Y ADM.										
OBROS DE INTERIOR										
OBROS DE EXTERIOR										
PERSONAL NO RENUMERADO										
MAQUINAS MOTRICES										
MOTORES ELECTRICOS										
MOTORES EXPL.-COMBU.										
OTRAS MAQUINAS										
HORAS TRABAJADAS-MILES										
DIREC., TECNIC. Y ADM.										
OBROS DE INTERIOR										
OBROS DE EXTERIOR										
PERSONAL NO RENUMERADO										
CONSUMOS MATERIALES										
MADERAS ENTIBACION(m³)										
ENTIBAC. METALIC.(t)										
EXPLOSIVOS (t)										
DETONADORES (miles)										
MINER. OTRAS EXPL.(t)										
CARBON OTRAS EXPL.(t)										
REACTIVOS (t)										
ACEITES Y GRASAS (kg)										
REPUESTOS MAQUINARIA										
OTROS MATERIALES										
ENERGIA CONSUMIDA										
E.ELEC.PROPIA (MWh)										
E.ELEC.AQUI. (MWh)										
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)										
GASOLEO (miles l)										
FUEL-OIL (t)										
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS										
COSTE DE LAS CONTRATAS										
COSTE OTROS SERVICIOS										
INVERSIONES REALIZADAS										
PRODUCCION VENDIBLE										

PROVINCIA DE MADRID

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADÍSTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	0	0	0	8	112	120	TOTAL PROVINCIA
PRODUCTOS ENERGETICOS	PRODUCTOS DE CANTERA						
MINERALES METALICOS	MINERALES NO METALIC.						
MUCHERES TOTAL	MUCHERES TOTAL	MUCHERES TOTAL	MUCHERES TOTAL	MUCHERES TOTAL	MUCHERES TOTAL	MUCHERES TOTAL	
EMPL. EN FIN DE AÑO	25	306	22	802	47	1.108	
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	25	141	20	101	45	242	
OBROS DE INTERIOR							
OBROS DE EXTERIOR		165	2	697	2	862	
PERSONAL NO RENUMERADO				4		4	
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	
MOTORES ELECTRICOS	1.254	39.118	1.778	156.752	3.032	195.870	
MOTORES EXPL.-COMBU.	1.161	17.498	1.246	45.227	2.407	62.725	
OTRAS MAQUINAS	93	21.620	516	109.970	609	131.590	
			16	1.555	16	1.555	
UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
HORAS TRABAJADAS-MILES	578	1.825.584	1.303	2.337.915	1.882	4.163.499	
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	265	1.015.773	125	343.703	391	1.359.476	
OBROS DE INTERIOR							
OBROS DE EXTERIOR	313	809.811	1.172	1.994.212	1.485	2.804.023	
PERSONAL NO RENUMERADO			6		6		
CONSUMOS MATERIALES	1.227.444						2.880.989
MADERAS ENTIBACION(M3)	1.653.545						
ENTIBAC. METALIC.(t)							
EXPLOSIVOS (t)							
DETONADORES (miles)							
MINER. OTRAS EXPL.(t)							
CARBON OTRAS EXPL.(t)							
REACTIVOS (t)							
ACEITES Y GRASAS (kg)							
REPUESTOS MAQUINARIA							
OTROS MATERIALES							

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADÍSTICAS MINERAS

PROVINCIA DE MÁLAGA

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGÉTICOS			MINERALES METÁLICOS			MINERALES NO METÁLIC.			PRODUCTOS DE CANTERA			TOTAL PROVINCIA		
	0			0			1			67			68		
	MUJERES TOTAL	C.V.	NUMERO	MUJERES TOTAL	C.V.	NUMERO	MUJERES TOTAL	C.V.	NUMERO	MUJERES TOTAL	C.V.	NUMERO	MUJERES TOTAL	C.V.	NUMERO
EMPLEO EN FIN DE AÑO															
DIREC., TÉCNIC. Y ADM.															
OBROS DE INTERIOR															
OBROS DE EXTERIOR															
PERSONAL NO REMUNERADO															
MAQUINAS MOTRICES															
MOTORES ELÉCTRICOS															
MOTORES EXPLO.-COMBU.															
OTRAS MAQUINAS															
HORAS TRABAJADAS-MILES															
DIREC., TÉCNIC. Y ADM.															
OBROS DE INTERIOR															
OBROS DE EXTERIOR															
PERSONAL NO REMUNERADO															
CONSUMOS MATERIALES															
MADERAS ENTIBACION(m3)															
ENTIBAC. METÁLIC.(t)															
EXPLOSIVOS (t)															
DETONADORES (miles)															
MINER. OTRAS EXPL.(t)															
CARBON OTRAS EXPL.(t)															
REACTIVOS (t)															
ACEITES Y GRASAS (kg)															
REPUESTOS MAQUINARIA															
OTROS MATERIALES															
ENERGIA CONSUMIDA															
E-ELEC.PROPIA (MWh)															
E-ELEC.ADJUT. (MWh)															
CARBON (t)															
GASOLINA (miles l)															
GASOLEO (miles l)															
FUEL-OIL (t)															
OTROS COMBUSTIBLES															
SERVICIOS EMPLEADOS															
COSTE DE LAS CONTRATAS															
COSTE OTROS SERVICIOS															
INVERSIONES REALIZADAS															
PRODUCCION VENDIBLE															

PROVINCIA DE MURCIA

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADÍSTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS			MINERALES METALICOS			MINERALES NO METALIC.			PRODUCTOS DE CANTERA			TOTAL PROVINCIA		
0	0			0			0			0			143		
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO RENUMERADO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES
3	6	92	3	19	12	815	12	82	733	3	18	907	15	101	3
254	4.918	254	3.405	230	1.513	24	1.404	152.510	34.662	1.040	1.658	157.428	38.067	116.559	2.802
24	1.513	24	1.513	24	1.513	24	572	115.046	2.802	22	596	116.559	2.802	2.802	22
121	251.151	121	251.151	121	251.151	121	1.218	1.496.838	1.339	1.747.989	1	1.081.637	1	1.081.637	1
35	88.452	35	88.452	35	88.452	35	1.304	1.716.371	1.461	2.055.974	121	307.985	121	307.985	121
157	339.603	157	339.603	157	339.603	157	1.831	320.006	1.831	320.006	1.831	320.006	1.831	320.006	1.831
40.197	148.636	40.197	148.636	40.197	148.636	40.197	81	12.239	1.047	45.897	81	12.239	81	12.239	81
7.900	96.918	7.900	96.918	7.900	96.918	7.900	15.569	210.658	23.469	307.576	23.469	307.576	23.469	307.576	23.469
80	3.227	80	3.227	80	3.227	80	11.704	615.714	11.784	618.941	11.784	618.941	11.784	618.941	11.784
37.870	37.870	37.870	37.870	37.870	37.870	37.870	50	50	37.920	37.920	37.920	37.920	37.920	37.920	37.920
159.851	159.851	159.851	159.851	159.851	159.851	159.851	586.527	586.527	746.378	746.378	586.527	746.378	586.527	746.378	586.527
25.767	25.767	25.767	25.767	25.767	25.767	25.767	303.989	303.989	329.756	329.756	303.989	329.756	303.989	329.756	303.989
134.084	134.084	134.084	134.084	134.084	134.084	134.084	282.538	282.538	416.622	416.622	282.538	416.622	282.538	416.622	282.538
122.526	122.526	122.526	122.526	122.526	122.526	122.526	343.973	343.973	466.499	466.499	343.973	466.499	343.973	466.499	343.973
1.429.722	1.429.722	1.429.722	1.429.722	1.429.722	1.429.722	1.429.722	8.277.028	8.277.028	9.706.750	9.706.750	8.277.028	9.706.750	8.277.028	9.706.750	8.277.028

PROVINCIA DE NAVARRA

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS		MINERALES METALICOS		MINERALES NO METALIC.		PRODUCTOS DE CANTERA		TOTAL PROVINCIA	
	0		0		3		48		51	
EMPLEO EN FIN DE AÑO										
DIREC., TECNIC. Y ADMI.										
OBROS DE INTERIOR										
OBROS DE EXTERIOR										
PERSONAL NO RENUMERADO										
MAQUINAS MOTRICES										
MOTORES ELECTRICOS										
MOTORES EXPLO.-COMBU.										
OTRAS MAQUINAS										
HORAS TRABAJADAS-MILES										
DIREC., TECNIC. Y ADMI.										
OBROS DE INTERIOR										
OBROS DE EXTERIOR										
PERSONAL NO RENUMERADO										
CONSUMOS MATERIALES										
MADERAS ENTIBACION(m3)										
ENTIBAC. METALIC.(t)										
EXPLOSIVOS (t)										
DETONADORES (miles)										
MINER. OTRAS EXPL.(t)										
CARBON OTRAS EXPL.(t)										
REACTIVOS (t)										
ACEITES Y GRASAS (kg)										
REPUESTOS MAQUINARIA										
OTROS MATERIALES										
ENERGIA CONSUMIDA										
E.ELEC.PROPIA (MWh)										
E.ELEC.ADJUI. (MWh)										
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)										
GASOLEO (miles l)										
FUEL-OIL (t)										
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS										
COSTE DE LAS CONTRATAS										
COSTE OTROS SERVICIOS										
INVERSIONES REALIZADAS										
PRODUCCION VENDIBLE										

PROVINCIA DE ORENSE

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

PRODUCTOS ENERGETICOS										MINERALES METALICOS										MINERALES NO METALIC.										PRODUCTOS DE CANTERA										TOTAL PROVINCIA																																																																					
NUM. DE EXPLOTACIONES										0										0										0										89										89																																																											
EMPLEO EN FIN DE AÑO										MUJERES TOTAL										MUJERES TOTAL										MUJERES TOTAL										MUJERES TOTAL										MUJERES TOTAL																																																											
DIREC., TECNIC. Y ADMN.																																																																																																													
OBROS DE INTERIOR																																																																																																													
OBROS DE EXTERIOR																																																																																																													
PERSONAL NO RENUMERADO																																																																																																													
MAQUINAS MOTRICES										NUMERO										C.V.										NUMERO										C.V.										NUMERO										C.V.																																																	
MOTORES ELECTRICOS																																																																																																													
MOTORES EXPL.-COMBU.																																																																																																													
OTRAS MAQUINAS																																																																																																													
HORAS TRABAJADAS-MILES										UNIDADES										MILES PTS.										UNIDADES										MILES PTS.										UNIDADES										MILES PTS.										UNIDADES										MILES PTS.																													
DIREC., TECNIC. Y ADMN.																																																																																																													
OBROS DE INTERIOR																																																																																																													
OBROS DE EXTERIOR																																																																																																													
PERSONAL NO RENUMERADO																																																																																																													
CONSUMOS MATERIALES																																																																																																													
MADERAS ENTIBACION(m3)																																																																																																													
ENTIBAC. METALIC.(t)																																																																																																													
EXPLOSIVOS (t)																																																																																																													
DETONADORES (miles)																																																																																																													
MINER. OTRAS EXPL.(t)																																																																																																													
CARBON OTRAS EXPL.(t)																																																																																																													
REACTIVOS (t)																																																																																																													
ACEITES Y GRASAS (kg)																																																																																																													
REPUESTOS MAQUINARIA																																																																																																													
OTROS MATERIALES																																																																																																													
ENERGIA CONSUMIDA																																																																																																													
E.ELEC.PROPIA (MWh)																																																																																																													
E.ELEC.ADOUJ. (MWh)																																																																																																													
CARBON (t)																																																																																																													
GASOLINA (miles l)																																																																																																													
GASOLEO (miles l)																																																																																																													
FUEL-OIL (t)																																																																																																													
OTROS COMBUSTIBLES																																																																																																													
SERVICIOS EMPLEADOS																																																																																																													
COSTE DE LAS CONTRATAS																																																																																																													
COSTE OTROS SERVICIOS																																																																																																													
INVERSIONES REALIZADAS																																																																																																													
PRODUCCION VENDIBLE																																																																																																													



TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADÍSTICAS MINERAS

PROVINCIA DE ASTURIAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS										MINERALES METALICOS										MINERALES NO METALIC.										PRODUCTOS DE CANTERA										TOTAL PROVINCIA									
	16										1										7										54										78									
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES TOTAL										MUJERES TOTAL										MUJERES TOTAL										MUJERES TOTAL										MUJERES TOTAL									
DIREC., TECNIC. Y ADM.	157	9.251	33	160	4	166	10	359	204	9.936	114	2.037	16	56	4	30	8	56	142	2.179	34	6.612	26	1.137	2	8	5.579	429.989	5.579	429.989	316.797	110.401	2.791																	
OBROS DE INTERIOR	34	6.521	17	104	39	4.696	2	295	457	110.401	34	6.521	17	104	39	4.696	2	295	457	110.401	34	6.521	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
OBROS DE EXTERIOR	9	693	17	104	39	4.696	2	295	457	110.401	34	6.521	17	104	39	4.696	2	295	457	110.401	34	6.521	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
PERSONAL NO RENUMERADO	439	2.210	58	35.052	13	581	2	8	452	2.791	141	25.967	58	35.052	13	581	2	8	452	2.791	141	25.967	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
MAQUINAS MOTRICES	4.006	284.218	214	45.131	423	9.931	936	92.709	5.579	429.989	214	45.131	214	45.131	423	9.931	936	92.709	5.579	429.989	214	45.131	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
MOTORES ELECTRICOS	3.426	236.041	156	8.079	384	5.235	704	47.442	4.670	316.797	156	8.079	156	8.079	384	5.235	704	47.442	4.670	316.797	156	8.079	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
MOTORES EXPL.-COMBU.	141	25.967	58	35.052	13	581	2	8	452	2.791	58	35.052	58	35.052	13	581	2	8	452	2.791	58	35.052	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
OTRAS MAQUINAS	439	2.210	58	35.052	13	581	2	8	452	2.791	141	25.967	58	35.052	13	581	2	8	452	2.791	141	25.967	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
HORAS TRABAJADAS-MILES	12.326	53.764.567	282	1.242.435	624	1.242.435	624	1.242.435	13.503	56.333.929	282	1.242.435	282	1.242.435	624	1.242.435	624	1.242.435	13.503	56.333.929	282	1.242.435	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
DIREC., TECNIC. Y ADM.	3.187	15.909.389	99	234.883	89	234.883	89	234.883	3.427	16.842.280	99	234.883	99	234.883	89	234.883	89	234.883	3.427	16.842.280	99	234.883	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
OBROS DE INTERIOR	7.929	34.573.772	134	1.007.552	521	1.007.552	13	1.007.552	8.063	34.938.638	134	1.007.552	134	1.007.552	521	1.007.552	521	1.007.552	8.063	34.938.638	134	1.007.552	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
OBROS DE EXTERIOR	1.210	3.281.406	183	7.851.315	2321	689.632	13	689.632	128.166	9.648.521	183	7.851.315	183	7.851.315	2321	689.632	2321	689.632	128.166	9.648.521	183	7.851.315	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
PERSONAL NO RENUMERADO	1.210	3.281.406	183	7.851.315	2321	689.632	13	689.632	128.166	9.648.521	183	7.851.315	183	7.851.315	2321	689.632	2321	689.632	128.166	9.648.521	183	7.851.315	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
CONSUMOS MATERIALES	125.845	1.504.384	26.284	1.364.516	227	294.467	1.110	294.467	26.293	1.365.252	26.284	1.364.516	26.284	1.364.516	227	294.467	227	294.467	26.293	1.365.252	26.284	1.364.516	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
MADERAS ENTIBACION(m3)	1.210	440.325	1.210	440.325	228	7.309	33	7.309	2.547	833.832	1.210	440.325	1.210	440.325	228	7.309	228	7.309	2.547	833.832	1.210	440.325	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
EXPLOSIVOS (t)	1.516	181.300	1.516	181.300	228	7.309	33	7.309	2.547	833.832	1.516	181.300	1.516	181.300	228	7.309	228	7.309	2.547	833.832	1.516	181.300	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
DETONADORES (mlles)	1.516	181.300	1.516	181.300	228	7.309	33	7.309	2.547	833.832	1.516	181.300	1.516	181.300	228	7.309	228	7.309	2.547	833.832	1.516	181.300	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
MINER. OTRAS EXPL.(t)	1.516	181.300	1.516	181.300	228	7.309	33	7.309	2.547	833.832	1.516	181.300	1.516	181.300	228	7.309	228	7.309	2.547	833.832	1.516	181.300	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
CARBON OTRAS EXPL.(t)	1.516	181.300	1.516	181.300	228	7.309	33	7.309	2.547	833.832	1.516	181.300	1.516	181.300	228	7.309	228	7.309	2.547	833.832	1.516	181.300	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
REACTIVOS (t)	145.749	145.749	145.749	145.749	228	7.309	33	7.309	2.547	833.832	145.749	145.749	145.749	145.749	228	7.309	228	7.309	2.547	833.832	145.749	145.749	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
ACEITES Y GRASAS (kg)	77.380	77.380	77.380	77.380	228	7.309	33	7.309	2.547	833.832	77.380	77.380	77.380	77.380	228	7.309	228	7.309	2.547	833.832	77.380	77.380	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
REPUESTOS MAQUINARIA	3.648.728	3.648.728	3.648.728	3.648.728	228	7.309	33	7.309	2.547	833.832	3.648.728	3.648.728	3.648.728	3.648.728	228	7.309	228	7.309	2.547	833.832	3.648.728	3.648.728	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
OTROS MATERIALES	531.483	531.483	531.483	531.483	228	7.309	33	7.309	2.547	833.832	531.483	531.483	531.483	531.483	228	7.309	228	7.309	2.547	833.832	531.483	531.483	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
ENERGIA CONSUMIDA	3.466.947	3.466.947	3.466.947	3.466.947	228	7.309	33	7.309	2.547	833.832	3.466.947	3.466.947	3.466.947	3.466.947	228	7.309	228	7.309	2.547	833.832	3.466.947	3.466.947	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
E.ELEC.PROPIA (MWh)	369.486	3.264.083	28.376	17.522	17.522	326.091	25.235	326.091	440.619	3.991.333	369.486	3.264.083	369.486	3.264.083	17.522	326.091	25.235	326.091	440.619	3.991.333	369.486	3.264.083	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
E.ELEC.ADQUI. (MWh)	1.751	12.837	1.751	12.837	1	1.751	148	1.751	1.751	12.837	1.751	12.837	1.751	12.837	1	1.751	148	1.751	1.751	12.837	1.751	12.837	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
CARBON (t)	147	4.549	41	206.491	409	206.491	3.985	206.491	7.794	416.241	147	4.549	41	206.491	409	206.491	3.985	206.491	7.794	416.241	147	4.549	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
GASOLINA (mlles l)	3.359	184.553	41	206.491	409	206.491	3.985	206.491	7.794	416.241	3.359	184.553	41	206.491	409	206.491	3.985	206.491	7.794	416.241	3.359	184.553	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
GASOLEO (mlles l)	3.359	184.553	41	206.491	409	206.491	3.985	206.491	7.794	416.241	3.359	184.553	41	206.491	409	206.491	3.985	206.491	7.794	416.241	3.359	184.553	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
FUEL-OIL (t)	3.359	184.553	41	206.491	409	206.491	3.985	206.491	7.794	416.241	3.359	184.553	41	206.491	409	206.491	3.985	206.491	7.794	416.241	3.359	184.553	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
OTROS COMBUSTIBLES	19.715.413	19.715.413	19.715.413	19.715.413	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	19.715.413	19.715.413	19.715.413	19.715.413	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	19.715.413	19.715.413	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
SERVICIOS EMPLEADOS	11.197.299	11.197.299	11.197.299	11.197.299	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	11.197.299	11.197.299	11.197.299	11.197.299	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	11.197.299	11.197.299	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
COSTE DE LAS CONTRATAS	8.518.114	8.518.114	8.518.114	8.518.114	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	8.518.114	8.518.114	8.518.114	8.518.114	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	8.518.114	8.518.114	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
COSTE OTROS SERVICIOS	8.518.114	8.518.114	8.518.114	8.518.114	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	8.518.114	8.518.114	8.518.114	8.518.114	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	8.518.114	8.518.114	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
INVERSIONES REALIZADAS	8.371.079	8.371.079	8.371.079	8.371.079	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	8.371.079	8.371.079	8.371.079	8.371.079	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	8.371.079	8.371.079	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			
PRODUCCION VENDIBLE	26.678.684	26.678.684	26.678.684	26.678.684	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	26.678.684	26.678.684	26.678.684	26.678.684	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	1.864	26.678.684	26.678.684	26	1.137	2	8	316.797	429.989	316.797	110.401	2.791																			

PROVINCIA DE PALENCIA

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS			MINERALES METALICOS			MINERALES NO METALIC.			PRODUCTOS DE CANTERA			TOTAL PROVINCIA
	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	31
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES TOTAL			MUJERES TOTAL			MUJERES TOTAL			MUJERES TOTAL			
DIREC. Y ADMN.	12	669					4	151		16	800		
OBROS DE INTERIOR	8	79					3	20		11	99		
OBROS DE EXTERIOR	4	484					1	127		5	484		
PERSONAL NO RENUMERADO		86						4			213		
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.		NUMERO	C.V.		NUMERO	C.V.		NUMERO	C.V.		
MOTORES ELECTRICOS	153	8.420					256	26.663		409	35.083		
MOTORES EXPL.-COMBU.	132	5.948					157	4.994		289	10.942		
OTRAS MAQUINAS	21	2.472					97	21.664		118	24.136		
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.		UNIDADES	MILES PTS.		UNIDADES	MILES PTS.		UNIDADES	MILES PTS.		
DIREC. Y ADMN.	537	1.962.007					232	383.657		788	2.345.644		
OBROS DE INTERIOR	87	316.775					34	60.211		121	376.984		
OBROS DE EXTERIOR	402	1.478.702					194	323.446		402	1.478.702		
PERSONAL NO RENUMERADO	68	166.532					4			261	489.978		
CONSUMOS MATERIALES	5.831	308.628						146.611		5.831	455.239		
MADERAS ENTIBACION(M3)	1.510	71.799					165	30.107		261	68.618		
EXPLOSIVOS (t)	96	38.511					12	624		52	6.862		
DETONADORES (miles)	41	6.238					51.564	26.427		51.564	26.427		
MINER. OTRAS EXPL.(t)	4.537	43.868								4.537	43.868		
CARBON OTRAS EXPL.(t)													
REACTIVOS (t)													
ACEITES Y GRASAS (kg)		1.895						12.546			14.441		
REPUESTOS MAQUINARIA		15.880						55.846			71.726		
OTROS MATERIALES		85.409						21.061			106.470		
ENERGIA CONSUMIDA		128.260						158.677			286.937		
E-ELEC.PROPIA (MWh)	2						245			247			
E-ELEC.ADCUT. (MWh)	5.017	74.638					3.583	49.072		8.600	123.710		
CARBON (t)													
GASOLINA (miles l)	22	2.860					8	952		30	3.812		
GASOLEO (miles l)	848	50.762					1.647	108.653		2.495	159.415		
FUEL-OIL (t)													
OTROS COMBUSTIBLES													
SERVICIOS EMPLEADOS		281.634						328.013			609.647		
COSTE DE LAS CONTRATAS		166.009						136.628			302.637		
COSTE OTROS SERVICIOS		115.625						191.385			307.010		
INVERSIONES REALIZADAS		348.380						220.627			569.007		
PRODUCCION VENDIBLE		3.720.635						1.438.386			5.159.021		

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADÍSTICAS MINERAS

PROVINCIA DE LAS PALMAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS		MINERALES METALICOS		MINERALES NO METALIC.		PRODUCTOS DE CANTERA		TOTAL PROVINCIA	
	0	0	0	0	2	2	38	40		
EMPLEO EN FIN DE AÑO	MUJERES TOTAL		MUJERES TOTAL		MUJERES TOTAL		MUJERES TOTAL		MUJERES TOTAL	
DIREC., TECNIC. Y ADM.					4		14		14	
OBROS DE INTERIOR							13		13	
OBROS DE EXTERIOR					3		1		1	
PERSONAL NO RENUMERADO					1		6		7	
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO		C.V.		NUMERO		C.V.		NUMERO	
MOTORES ELECTRICOS					19		515		534	
MOTORES EXPL.-COMBU.					7		393		400	
OTRAS MAQUINAS					9		120		129	
					3		2		5	
					2.317		34.963		37.280	
					637		11.255		11.892	
					1.220		23.520		24.740	
					460		188		648	
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES		MILES PTS.		UNIDADES		MILES PTS.		UNIDADES	
DIREC., TECNIC. Y ADM.					4		409		413	
OBROS DE INTERIOR							83		83	
OBROS DE EXTERIOR					4		323		327	
PERSONAL NO RENUMERADO					1		3		3	
CONSUMOS MATERIALES									701.390	
MADERAS ENTIBACION(m3)										
ENTIBAC. METALIC.(t)										
EXPLOSIVOS (t)							301		301	
DETONADORES (miles)							6		6	
MINER. OTRAS EXPL.(t)							137.000		137.000	
CARBON OTRAS EXPL.(t)									340.650	
REACTIVOS (t)									4.284	
ACEITES Y GRASAS (kg)									14.900	
REPUESTOS MAQUINARIA									39.762	
OTROS MATERIALES									282.847	
ENERGIA CONSUMIDA									18.947	
E.ELEC.PROPIA (MWh)									525.819	
E.ELEC.ADOUL. (MWh)					687		905		905	
CARBON (t)							11.377		12.064	
GASOLINA (miles l)									173.687	
GASOLEO (miles l)										
FUEL-OIL (t)					14		4.864		4.878	
OTROS COMBUSTIBLES									352.132	
SERVICIOS EMPLEADOS										
COSTE DE LAS CONTRATAS									304.776	
COSTE OTROS SERVICIOS									239.301	
INVERSIONES REALIZADAS									65.475	
PRODUCCION VENDIBLE									485.882	
									3.808.707	

PROVINCIA DE PONTEVEDRA

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS		MINERALES METALICOS		MINERALES NO METALIC.		PRODUCTOS DE CANTERA		TOTAL PROVINCIA
	0		0		1				
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO REMUNERADO	MUJERES TOTAL		MUJERES TOTAL		MUJERES TOTAL		MUJERES TOTAL		
	8		8		8		8		
	50		50		50		50		
	763		763		763		763		
	2		2		2		2		
MAQUINAS MOTRICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPLD.-COMBU. OTRAS MAQUINAS	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		
	1.052		1.052		1.052		1.052		
	653		653		653		653		
	348		348		348		348		
	51		51		51		51		
	88.124		88.124		88.124		88.124		
	28.020		28.020		28.020		28.020		
	58.568		58.568		58.568		58.568		
	1.536		1.536		1.536		1.536		
HORAS TRABAJADAS-MILES DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO REMUNERADO	UNIDADES		UNIDADES		UNIDADES		UNIDADES		
	1.391		1.391		1.391		1.391		
	74		74		74		74		
	1.315		1.315		1.315		1.315		
	2		2		2		2		
	1.743.816		1.743.816		1.743.816		1.743.816		
CONSUMOS MATERIALES MADERAS ENTIBACION(m³) ENTIBAC. METALIC.(t) EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) MINER. OTRAS EXPL.(t) CARBON OTRAS EXPL.(t) REACTIVOS (t) ACEITES Y GRASAS (kg) REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES	UNIDADES		UNIDADES		UNIDADES		UNIDADES		
	729		729		729		729		
	117		117		117		117		
	58.221		58.221		58.221		58.221		
	440.398		440.398		440.398		440.398		
	118.281		118.281		118.281		118.281		
	800.441		800.441		800.441		800.441		
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPIA (Mwh) E.ELEC.ADJU. (Mwh) CARBON (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES	UNIDADES		UNIDADES		UNIDADES		UNIDADES		
	22.370		22.370		22.370		22.370		
	2		2		2		2		
	7.821		7.821		7.821		7.821		
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS INVERSIONES REALIZADAS PRODUCCION VENDIBLE	UNIDADES		UNIDADES		UNIDADES		UNIDADES		
	619.676		619.676		619.676		619.676		
	429.061		429.061		429.061		429.061		
	190.615		190.615		190.615		190.615		
	767.144		767.144		767.144		767.144		
	6.218.490		6.218.490		6.218.490		6.218.490		

TABLA IV. - RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADÍSTICAS MINERAS

PROVINCIA DE SALAMANCA

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS			MINERALES METALICOS			MINERALES NO METALIC.			PRODUCTOS DE CANTERA			TOTAL PROVINCIA		
	1	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	C.V.	MUJERES	TOTAL	C.V.	MUJERES	TOTAL	C.V.	MUJERES	TOTAL	C.V.
EMPLEO EN FIN DE AÑO	5	135		6			1			3	170		8	312	
DIREC., TECNIC. Y ADM.	4	60		1						1	17		5	78	
OBROS DE INTERIOR	1	75		5			1			1	169		2	230	
OBROS DE EXTERIOR										1	4		1	4	
PERSONAL NO REMUNERADO															
MAQUINAS MOTRICES	745	23.999		19	1.609		NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	
MOTORES ELECTRICOS	680	13.645		14	243		393	36.578	220	6.591	1.157	62.186	1.157	20.479	
MOTORES EXPL.-COMBU.	65	10.354		5	1.366		172	29.917	1	70	242	41.537	242	41.537	
OTRAS MAQUINAS							1				1		1		
HORAS TRABAJADAS-MILES	227			11			UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	
DIREC., TECNIC. Y ADM.	103			2			225	293.044	14	33.328	484	1.343.830	118	507.514	
OBROS DE INTERIOR															
OBROS DE EXTERIOR	124			9			207	259.716	4		341	836.316	4		
PERSONAL NO REMUNERADO															
CONSUMOS MATERIALES															
MADERAS ENTIBACION(m3)															
ENTIBAC. METALIC.(t)															
EXPLOSIVOS (t)	975						3	2.054		978	116.325				
DETONADORES (miles)	10						2	256		12	14.925				
MINER. OTRAS EXPL.(t)							16.390	7.280		16.390	7.280				
CARBON OTRAS EXPL.(t)															
REACTIVOS (t)															
ACEITES Y GRASAS (kg)															
REPUESTOS MAQUINARIA															
OTROS MATERIALES															
ENERGIA CONSUMIDA															
E.ELEC.PROPIA (Mwh)	11.428			18			526	161.113		526	368.717				
E.ELEC.ADJUT. (Mwh)							1.933	23.081		13.379	125.539				
CARBON (t)															
GASOLINA (miles l)	10														
GASOLEO (miles l)	2.179			91			1.991	138.032		4.261	226.403				
FUEL-OIL (t)															
OTROS COMBUSTIBLES															
SERVICIOS EMPLEADOS															
COSTE DE LAS CONTRATAS															
COSTE OTROS SERVICIOS															
INVERSIONES REALIZADAS															
PRODUCCION VENDIBLE															

**TABLA IV. - RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADÍSTICAS MINERAS**

186

PROVINCIA DE CANTABRIA

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS		MINERALES METALICOS		MINERALES NO METALIC.		PRODUCTOS DE CANTERA		TOTAL PROVINCIA	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
EMPL. EN FIN DE AÑO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
DIREC. Y ADM.	6	317	2	52	9	402	17	771	17	771
OB. DE INTERIOR	3	94	2	12	7	86	12	172	12	172
OB. DE EXTERIOR		130						130		130
PERSONAL NO RENUMERADO	3	93		40		326	3	459	3	459
					2	10	2	10	2	10
MAQUINAS MOTRICES	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MOTORES ELECTRICOS	174	73.697	144	10.184	880	75.428	1.198	159.309	1.198	159.309
MOTORES EXPL. -COMBU.	51	13.269	121	5.929	640	25.071	812	46.269	812	46.269
OTRAS MAQUINAS	123	58.428	23	4.255	228	49.893	374	112.576	374	112.576
					12	464	12	464	12	464
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
DIREC. Y ADM.	581	259.303	80	1.213.996	674	1.213.996	1.335	3.817.284	1.335	3.817.284
OB. DE INTERIOR	189	58.552	18	58.552	98	258.540	305	1.089.873	305	1.089.873
OB. DE EXTERIOR	212						212	1.055.375	212	1.055.375
PERSONAL NO RENUMERADO	180	200.751	62	200.751	566	955.456	807	1.672.036	807	1.672.036
					10		10		10	
CONSUMOS MATERIALES		59.472				842.839		2.044.626		
MADERAS ENTIBACION(m3)										
EXPLOSIVOS (t)	1.140	382	1	382	1.290	329.110	2.431	462.226	2.431	462.226
DETONADORES (miles)	66	8		8	76	12.476	142	23.249	142	23.249
MINER. OTRAS EXPL.(t)	92	1.201	3.433	1.201	184.650	93.144	188.175	97.415	188.175	97.415
CARBON OTRAS EXPL.(t)										
REACTIVOS (t)		141		141		40.734		108.768		108.768
ACEITES Y GRASAS (kg)		19.356		19.356		319.574		72.404		72.404
REPUESTOS MAQUINARIA		38.384		38.384		47.801		608.762		608.762
OTROS MATERIALES								671.802		671.802
ENERGIA CONSUMIDA		89.754		89.754		543.057		1.318.222		1.318.222
E.ELEC.PROPIA (MWh)	97.197		12.905	82.890	18.055	234.059	190	937.575	190	937.575
E.ELEC.ADJUI. (MWh)	2						2	47	2	47
CARBON (t)	5		2	244	109	13.080	116	13.894	116	13.894
GASOLINA (miles l)		6.620	138	6.620	4.908	288.345	6.468	352.124	6.468	352.124
GASOLEO (miles l)										
FUEL-OIL (t)	1.422					7.573		14.582		14.582
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS		61.012		61.012		183.575		2.044.539		2.044.539
COSTE DE LAS CONTRATAS		13.205		13.205		128.965		1.387.374		1.387.374
COSTE OTROS SERVICIOS		47.807		47.807		54.610		657.165		657.165
INVERSIONES REALIZADAS		58.785		58.785		323.164		974.259		974.259
PRODUCCION VENDIBLE		589.076		589.076		5.540.869		15.332.020		15.332.020

PROVINCIA DE SEGOVIA

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS		MINERALES METALICOS		MINERALES NO METALIC.		PRODUCTOS DE CANTERA		TOTAL PROVINCIA	
0	0		0		84		87			
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO RENUMERADO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
	10	87	2	217	12	304	11	54		
	9	28		26						
	1	59		188	1	247		3		
MAQUINAS MOTRICES										
MOTORES ELECTRICOS	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.		
MOTORES EXPL.-COMBU.	363	6.421	332	38.916	695	45.337				
OTRAS MAQUINAS	359	5.884	139	4.498	498	10.382				
	4	537	192	34.268	196	34.805				
			1	150	1	150				
HORAS TRABAJADAS-MILES	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.		
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	143	367.233	289	416.413	432	781.646				
OBREROS DE INTERIOR	46	163.007	31	62.538	77	225.545				
OBREROS DE EXTERIOR	97	204.226	258	351.875	355	556.101				
PERSONAL NO RENUMERADO										
CONSUMOS MATERIALES										
MADERAS ENTIBACION(M3)		532.008		96.113		628.121				
ENTIBAC. METALIC.(t)										
EXPLOSIVOS (t)			126	34.515	126	34.515				
DETONADORES (miles)			6	1.531	6	1.531				
MINER. OTRAS EXPL.(t)		316.203		18.264		316.203				
CARBON OTRAS EXPL.(t)		5.142		32.460		23.406				
REACTIVOS (t)		66.104		9.343		98.564				
ACEITES Y GRASAS (kg)		144.559				153.902				
REPUESTOS MAQUINARIA										
OTROS MATERIALES										
ENERGIA CONSUMIDA										
E.ELEC.PROPIA (MWh)		6.974		393.564		591.461				
E.ELEC.ADJUI. (MWh)		17.215		133.349		160.491				
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)		3.465		138.268		309.023				
GASOLEO (miles l)		4.586		111.122		111.122				
FUEL-OIL (t)		10.825				10.825				
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS		659.428		52.082		711.510				
COSTE DE LAS CONTRATAS		262.026		26.587		288.413				
COSTE OTROS SERVICIOS		397.402		25.695		423.097				
INVERSIONES REALIZADAS		391.864		47.447		439.311				
PRODUCCION VENDIBLE		3.021.368		1.753.851		4.775.219				



PROVINCIA DE SEVILLA

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS		MINERALES METALICOS		MINERALES NO METALIC.		PRODUCTOS DE CANTERA		TOTAL PROVINCIA	
	2	1	0	53	56					
EMPL. EN FIN DE AÑO										
DIREC., TECNIC. Y ADMI.										
OBROS DE INTERIOR	2	9		479	242					
OBROS DE EXTERIOR	2	9		150	40					
PERSONAL NO RENUMERADO				329	198					
					4					
MAQUINAS MOTRICES										
MOTORES ELECTRICOS										
MOTORES EXPL.-COMBU.										
OTRAS MAQUINAS										
HORAS TRABAJADAS-MILES										
DIREC., TECNIC. Y ADMI.										
OBROS DE INTERIOR										
OBROS DE EXTERIOR										
PERSONAL NO RENUMERADO										
CONSUMOS MATERIALES										
MADERAS ENTIBACION(m³)										
ENTIBAC. METALIC.(t)										
EXPLOSIVOS (t)										
DETONADORES (miles)										
MINER. OTRAS EXPL.(t)										
CARBON OTRAS EXPL.(t)										
REACTIVOS (t)										
ACEITES Y GRASAS (kg)										
REPUESTOS MAQUINARIA										
OTROS MATERIALES										
ENERGIA CONSUMIDA										
E.ELEC.PROPIA (Mwh)										
E.ELEC.ADQUI. (Mwh)										
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)										
GASOLEO (miles l)										
FUEL-OIL (t)										
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS										
COSTE DE LAS CONTRATAS										
COSTE OTROS SERVICIOS										
INVERSIONES REALIZADAS										
PRODUCCION VENDIBLE										

**TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADÍSTICAS MINERAS**

190

## PROVINCIA DE TARRAGONA

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS			MINERALES METALICOS			MINERALES NO METALIC.			PRODUCTOS DE CANTERA			TOTAL PROVINCIA		
	3	0	1	88	92										
	MUJERES	TOTAL	45	MUJERES	TOTAL	49	MUJERES	TOTAL	411	MUJERES	TOTAL	505			
EMPLEO EN FIN DE AÑO	5	22	2	2	5	14	12	71	19	98					
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	5	23	2	2	44	2	2	338	2	405					
OBROS DE INTERIOR															
OBROS DE EXTERIOR															
PERSONAL NO RENUMERADO															
	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.			
MAQUINAS MOTRICES	371	39.244	33	1.524	906	72.638	1.310	113.406	1.310	113.406	1.310	113.406			
MOTORES ELECTRICOS	356	34.939	10	88	623	19.938	989	54.965	989	54.965	989	54.965			
MOTORES EXPL.-COMBU.	15	4.305	23	1.436	275	51.997	313	57.738	313	57.738	313	57.738			
OTRAS MAQUINAS					8	703	8	703			8	703			
	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.			
HORAS TRABAJADAS-MILES	83	43	63	1.179.194	609	1.886.482	755	1.886.482	755	1.886.482	755	1.886.482			
DIREC., TECNIC. Y ADMN.	43		10	250.388	94	596.547	147	596.547	147	596.547	147	596.547			
OBROS DE INTERIOR															
OBROS DE EXTERIOR	40		53	928.806	514	1.289.935	607	1.289.935	607	1.289.935	607	1.289.935			
PERSONAL NO RENUMERADO					1		1				1				
CONSUMOS MATERIALES															
MADERAS ENTIBACION(m3)															
ENTIBAC. METALIC.(t)															
EXPLOSIVOS (t)															
DETONADORES (miles)															
MINER. OTRAS EXPL..(t)															
CARBON OTRAS EXPL..(t)															
REACTIVOS (t)															
ACEITES Y GRASAS (kg)															
REPUESTOS MAQUINARIA															
OTROS MATERIALES															
ENERGIA CONSUMIDA															
E.ELEC.PROPIA (MWh)	5.642		26	638.471	1.853	659.322	7.495	659.322	7.495	659.322	7.495	659.322			
E.ELEC.AQU. (MWh)	188				10.591		10.805		10.805		10.805				
CARBON (t)															
GASOLINA (miles l)															
GASOLEO (miles l)	239		192	461.401	30	3.359	30	3.359	30	3.359	30	3.359			
FUEL-OIL (t)					7.323		7.754		7.754		7.754				
OTROS COMBUSTIBLES															
SERVICIOS EMPLEADOS															
COSTE DE LAS CONTRATAS															
COSTE OTROS SERVICIOS															
INVERSIONES REALIZADAS															
PRODUCCION VENDIBLE															

PROVINCIA DE TERUEL

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS				MINERALES METALICOS				MINERALES NO METALIC.				PRODUCTOS DE CANTERA				TOTAL PROVINCIA			
10	0				11				66				87							
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO RENUMERADO	MUNERES TOTAL				MUNERES TOTAL				MUNERES TOTAL				MUNERES TOTAL				MUNERES TOTAL			
	29	25	4		1	13	34	1	13	11	52	290	43	36	5	2	43	311	309	12
MAQUINAS MOTRICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPL.-COMBU. OTRAS MAQUINAS	586	401	183		90	46	44		414	267	141	6	38.869	6.070	31.573	1.226	1.090	156.554	26.186	129.142
	C.V.	109.252	19.619	89.633	C.V.	8.433	497	7.936	C.V.	38.869	6.070	31.573	1.226	C.V.	156.554	26.186	129.142	1.397	311	565
HORAS TRABAJADAS-MILES DIREC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO RENUMERADO	1.727	411	778	538	66	12	52	2	374	54	312	8	2.167	478	778	902	2.167	7.873.487	2.044.655	2.174.931
	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
CONSUMOS MATERIALES MADERAS ENTIBACION(M3) ENTIBAC. METALIC.(t) EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) MINER. OTRAS EXPL.(t) CARBON OTRAS EXPL.(t) REACTIVOS (t) ACEITES Y GRASAS (kg) REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES	10.630	85.346	2.479	86.267	8	2.298	21		187	36.793	1.298	772	10.630	85.346	2.479	86.267	1.111.979	85.346	208.034	125.358
	264	43.406							5	44.725			3.085	269	44.725			3.085	44.725	772
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPIA (MWh) E.ELEC.ADOQUI. (MWh) CARBON (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES	1.008.995	273.651	1.377	518	1.126	14.057	3.523	39.526	235.196	31.485	327.234	254	1.377	518	949.177	7.617	1.285.923	327.234	1.377	518
	26.836	273.651	1.377	518	1.126	14.057	3.523	39.526	235.196	31.485	327.234	254	1.377	518	949.177	7.617	1.285.923	327.234	1.377	518
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS	4.404.639	2.761.888	1.642.751		116.442	79.365	36.877		337.763	213.988	123.775		4.858.844	3.035.441	1.803.403		4.858.844	3.035.441	1.803.403	
	1.724.586				8.900				389.667				2.123.153				2.123.153			
INVERSIONES REALIZADAS PRODUCCION VENDIBLE	13.658.483				405.546				2.701.447				16.765.476				16.765.476			

PROVINCIA DE TOLEDO

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADÍSTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS			MINERALES METALICOS			MINERALES NO METALIC.			PRODUCTOS DE CANTERA			TOTAL PROVINCIA		
	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EMPLEO EN FIN DE AÑO															
DIREC. Y ADMN.															
OBROS DE INTERIOR															
OBROS DE EXTERIOR															
PERSONAL NO RENUMERADO															
MAQUINAS MOTRICES															
MOTORES ELECTRICOS															
MOTORES EXPL.-COMBU.															
OTRAS MAQUINAS															
HORAS TRABAJADAS-MILES															
DIREC. Y ADMN.															
OBROS DE INTERIOR															
OBROS DE EXTERIOR															
PERSONAL NO RENUMERADO															
CONSUMOS MATERIALES															
MADERAS ENTIBACION(m3)															
ENTIBAC. METALIC.(t)															
EXPLOSIVOS (t)															
MINER. OTRAS EXPL.(t)															
CARBON OTRAS EXPL.(t)															
REACTIVOS (t)															
ACEITES Y GRASAS (kg)															
REPUESTOS MAQUINARIA															
OTROS MATERIALES															
ENERGIA CONSUMIDA															
E-ELEC.PROPIA (MWh)															
E-ELEC.ADJUT. (MWh)															
CARBON (t)															
GASOLINA (miles l)															
GASOLEO (miles l)															
FUEL-OIL (t)															
OTROS COMBUSTIBLES															
SERVICIOS EMPLEADOS															
COSTE DE LAS CONTRATAS															
COSTE OTROS SERVICIOS															
INVERSIONES REALIZADAS															
PRODUCCION VENDIBLE															

PROVINCIA DE VALENCIA

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS		MINERALES METALICOS		MINERALES NO METALIC.		PRODUCTOS DE CANTERA		TOTAL PROVINCIA	
0	0		0		13		98		111	
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADMI. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO REMUNERADO	MUJERES TOTAL		MUJERES TOTAL		MUJERES TOTAL		MUJERES TOTAL		MUJERES TOTAL	
	10		10		10		26		36	
	22		22		132		26		56	
	110		110		2		386		34	
MAQUINAS MOTORICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPL.-COMBU. OTRAS MAQUINAS	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO	
	256		256		256		126.406		143.357	
	16.951		16.951		1.426		34.584		37.030	
	1.023		1.023		402		91.722		1.209	
HORAS TRABAJADAS-MILES DIREC., TECNIC. Y ADMI. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO REMUNERADO	NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO		NUMERO	
	242		242		242		1.287.118		1.036	
	41		41		148		297.951		188	
	201		201		646		989.167		847	
CONSUMOS MATERIALES MADERAS ENTIBACION(M3) ENTIBAC. METALIC.(t) EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) MINER. OTRAS EXPL.(t) CARBON OTRAS EXPL.(t) REACTIVOS (t) ACEITES Y GRASAS (kg) REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES	UNIDADES		UNIDADES		UNIDADES		UNIDADES		UNIDADES	
	10		10		10		343.053		2.054	
	2		2		48		8.682		50	
	80.400		80.400		198.500		116.187		278.900	
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPIA (MWh) E.ELEC.ADJUI. (MWh) CARBON (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES	UNIDADES		UNIDADES		UNIDADES		UNIDADES		UNIDADES	
	2.930		2.930		95.911		289.817		115.028	
	19.117		19.117		63.190		48.373		353.007	
	65.636		65.636		251.045		871.218		1.122.263	
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS INVERSIONES REALIZADAS PRODUCCION VENDIBLE	UNIDADES		UNIDADES		UNIDADES		UNIDADES		UNIDADES	
	5.043		5.043		955		317.804		28.766	
	3.377		3.377		12		1.364		12	
	190.116		190.116		8.456		551.500		11.833	
550		550		550		550		550		
477.112		477.112		718.008		516.452		1.195.120		
229.718		229.718		516.452		201.556		746.170		
247.394		247.394		201.556		210.515		448.950		
257.826		257.826		210.515		210.515		468.341		
1.813.023		1.813.023		6.485.512		8.298.535		8.298.535		

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

PROVINCIA DE VALLADOLID

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS				MINERALES METALICOS				PRODUCTOS DE CANTERA				TOTAL PROVINCIA	
	0	0	0	0	76	76	76	76	76	76	76	76	76	76
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIREC., TECNIC. Y ADMI. OBROS DE INTERIOR OBROS DE EXTERIOR PERSONAL NO RENUMERADO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
MAQUINAS MOTRICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPL.-COMBU. OTRAS MAQUINAS	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
HORAS TRABAJADAS-MILES DIREC., TECNIC. Y ADMI. OBROS DE INTERIOR OBROS DE EXTERIOR PERSONAL NO RENUMERADO	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
CONSUMOS MATERIALES MADERAS ENTIBACION(m3) ENTIBAC. METALIC.(t) EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) MINER. OTRAS EXPL.(t) CARBON OTRAS EXPL.(t) REACTIVOS (t) ACEITES Y GRASAS (kg) REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES														
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPIA (Mwh) E.ELEC.ADJUL. (Mwh) CARBON (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES														
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS INVERSIONES REALIZADAS PRODUCCION VENDIBLE														

PROVINCIA DE VIZCAYA

TABLA IV. - RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS				MINERALES METALICOS				MINERALES NO METALIC.				PRODUCTOS DE CANTERA				TOTAL PROVINCIA			
1	0				0				0				31				32			
EMPLEO EN FIN DE AÑO DIRC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO RENUMERADO	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL	MUJERES	TOTAL
MAQUINAS MOTRICES MOTORES ELECTRICOS MOTORES EXPL.-COMBU. OTRAS MAQUINAS	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
	806	74.639	806	74.639	806	74.639	806	74.639	806	74.639	806	74.639	806	74.639	806	74.639	806	74.639	806	74.639
	608	31.627	608	31.627	608	31.627	608	31.627	608	31.627	608	31.627	608	31.627	608	31.627	608	31.627	608	31.627
	195	42.536	195	42.536	195	42.536	195	42.536	195	42.536	195	42.536	195	42.536	195	42.536	195	42.536	195	42.536
	3	476	3	476	3	476	3	476	3	476	3	476	3	476	3	476	3	476	3	476
HORAS TRABAJADAS-MILES DIRC., TECNIC. Y ADMN. OBREROS DE INTERIOR OBREROS DE EXTERIOR PERSONAL NO RENUMERADO	537	1.242.320	537	1.242.320	537	1.242.320	537	1.242.320	537	1.242.320	537	1.242.320	537	1.242.320	537	1.242.320	537	1.242.320	537	1.242.320
	80	244.208	80	244.208	80	244.208	80	244.208	80	244.208	80	244.208	80	244.208	80	244.208	80	244.208	80	244.208
	455	998.112	455	998.112	455	998.112	455	998.112	455	998.112	455	998.112	455	998.112	455	998.112	455	998.112	455	998.112
	2	591.327	2	591.327	2	591.327	2	591.327	2	591.327	2	591.327	2	591.327	2	591.327	2	591.327	2	591.327
CONSUMOS MATERIALES MADERAS ENTIBACION(m3) ENTIBAC. METALIC.(t) EXPLOSIVOS (t) DETONADORES (miles) MINER. OTRAS EXPL.(t) CARBON OTRAS EXPL.(t) REACTIVOS (t) ACEITES Y GRASAS (kg) REPUESTOS MAQUINARIA OTROS MATERIALES	931	248.378	931	248.378	931	248.378	931	248.378	931	248.378	931	248.378	931	248.378	931	248.378	931	248.378	931	248.378
	79	16.824	79	16.824	79	16.824	79	16.824	79	16.824	79	16.824	79	16.824	79	16.824	79	16.824	79	16.824
	13.476	11.616	13.476	11.616	13.476	11.616	13.476	11.616	13.476	11.616	13.476	11.616	13.476	11.616	13.476	11.616	13.476	11.616	13.476	11.616
	22.545	254.206	22.545	254.206	22.545	254.206	22.545	254.206	22.545	254.206	22.545	254.206	22.545	254.206	22.545	254.206	22.545	254.206	22.545	254.206
	37.758	37.758	37.758	37.758	37.758	37.758	37.758	37.758	37.758	37.758	37.758	37.758	37.758	37.758	37.758	37.758	37.758	37.758	37.758	37.758
ENERGIA CONSUMIDA E.ELEC.PROPIA (Mwh) E.ELEC.ADCUT. (Mwh) CARBON (t) GASOLINA (miles l) GASOLEO (miles l) FUEL-OIL (t) OTROS COMBUSTIBLES	50	426.323	50	426.323	50	426.323	50	426.323	50	426.323	50	426.323	50	426.323	50	426.323	50	426.323	50	426.323
	18.883	254.958	18.883	254.958	18.883	254.958	18.883	254.958	18.883	254.958	18.883	254.958	18.883	254.958	18.883	254.958	18.883	254.958	18.883	254.958
	3.707	171.365	3.707	171.365	3.707	171.365	3.707	171.365	3.707	171.365	3.707	171.365	3.707	171.365	3.707	171.365	3.707	171.365	3.707	171.365
SERVICIOS EMPLEADOS COSTE DE LAS CONTRATAS COSTE OTROS SERVICIOS INVERSIONES REALIZADAS PRODUCCION VENDIBLE	672.139	441.441	672.139	441.441	672.139	441.441	672.139	441.441	672.139	441.441	672.139	441.441	672.139	441.441	672.139	441.441	672.139	441.441	672.139	441.441
	230.698	353.940	230.698	353.940	230.698	353.940	230.698	353.940	230.698	353.940	230.698	353.940	230.698	353.940	230.698	353.940	230.698	353.940	230.698	353.940
	6.491.690		6.491.690		6.491.690		6.491.690		6.491.690		6.491.690		6.491.690		6.491.690		6.491.690		6.491.690	



PROVINCIA DE ZAMORA

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

NUM. DE EXPLOTACIONES	PRODUCTOS ENERGETICOS		MINERALES METALICOS		MINERALES NO METALIC.		PRODUCTOS DE CANTERA		TOTAL PROVINCIA	
	0	0	0	0	2	2	32	34		
EMPLEO EN FIN DE AÑO										
DIREC. Y ADMN.										
OBROS DE INTERIOR										
OBROS DE EXTERIOR										
PERSONAL NO RENUNERADO										
	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
MAQUINAS MOTRICES										
MOTORES ELECTRICOS										
MOTORES EXPL.-COMBU.										
OTRAS MAQUINAS										
	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.	NUMERO	C.V.
HORAS TRABAJADAS-MILES										
DIREC. Y ADMN.										
OBROS DE INTERIOR										
OBROS DE EXTERIOR										
PERSONAL NO RENUNERADO										
	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
CONSUMOS MATERIALES										
MADERAS ENTIBACION(m3)										
ENTIBAC. METALIC.(t)										
EXPLOSIVOS (t)										
MINER. OTRAS EXPL.(t)										
CARBON OTRAS EXPL.(t)										
REACTIVOS (t)										
ACEITES Y GRASAS (kg)										
REPUESTOS MAQUINARIA										
OTROS MATERIALES										
	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.	UNIDADES	MILES PTS.
ENERGIA CONSUMIDA										
E.ELEC.PROPIA (MWh)										
E.ELEC.AQUI. (MWh)										
CARBON (t)										
GASOLINA (miles l)										
GASOLEO (miles l)										
FUEL-OIL (t)										
OTROS COMBUSTIBLES										
SERVICIOS EMPLEADOS										
COSTE DE LAS CONTRATAS										
COSTE OTROS SERVICIOS										
INVERSIONES REALIZADAS										
PRODUCCION VENDIBLE										

PROVINCIA DE ZARAGOZA

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADISTICAS MINERAS

PRODUCTOS ENERGETICOS		MINERALES METALICOS		MINERALES NO METALIC.		PRODUCTOS DE CANTERA		TOTAL PROVINCIA	
NUM. DE EXPLOTACIONES	2	0	5	65	72				
EMPLEO EN FIN DE AÑO									
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	1	79	4	112	6	320	11	511	
OBGEROS DE INTERIOR	1	17	19	33	6	52	11	88	
OBGEROS DE EXTERIOR		44	59	1		252		329	
PERSONAL NO REMUNERADO		18				16		17	
MAQUINAS MOTRICES									
MOTORES ELECTRICOS	37	1.440	454	7.448	646	53.460	1.137	62.348	
MOTORES EXPL.-COMBU.	15	30	432	4.956	419	10.668	866	15.654	
OTRAS MAQUINAS	22	1.410	22	2.492	225	42.342	269	46.244	
					2	450	2	450	
HORAS TRABAJADAS-MILES									
DIREC., TECNIC. Y ADMI.	120		195		463	922.809	779	1.884.805	
OBGEROS DE INTERIOR	30		32		50	170.126	112	463.569	
OBGEROS DE EXTERIOR	60		56		117	397.380	117	397.380	
PERSONAL NO REMUNERADO	30		106		407	752.683	543	1.023.856	
			1		6		7		
CONSUMOS MATERIALES									
MADERAS ENTIBACION(M3)						451.150		1.069.520	
ENTIBAC. METALIC.(t)									
EXPLOSIVOS (t)	252		54		466	84.954	772	218.623	
DETONADORES (miles)	118		6		6	974	131	17.326	
MINER. OTRAS EXPL.(t)					8.000	7.600	8.000	7.600	
CARBON OTRAS EXPL.(t)									
REACTIVOS (t)									
ACEITES Y GRASAS (Kg)						38.979		70.667	
REPUESTOS MAQUINARIA						293.042		447.325	
OTROS MATERIALES						25.601		308.179	
ENERGIA CONSUMIDA									
E.ELEC.PROPIA (MWh)						491.176		681.530	
E.ELEC.ADJUI. (MWh)	1.743		3.699		38	112.612	3.737	166.006	
CARBON (t)	210		2.574		7.075	7.075	11.392	706	
GASOLINA (miles l)	13		1		6.043	368.577	14	1.597	
GASOLEO (miles l)					350	7.200	7.563	459.234	
FUEL-OIL (t)	1.138		2.000			2.787	2.350	51.200	
OTROS COMBUSTIBLES								2.787	
SERVICIOS EMPLEADOS									
COSTE DE LAS CONTRATAS						577.544		1.882.416	
COSTE OTROS SERVICIOS						264.479		830.381	
						313.065		1.052.035	
INVERSIONES REALIZADAS									
						785.918		1.049.356	
PRODUCCION VENDIBLE									
						4.161.716		7.237.401	

TABLA IV.- RESUMEN PROVINCIAL DE LAS ESTADÍSTICAS MINERAS

PROVINCIA DE CEUTA

PRODUCTOS ENERGETICOS MINERALES METALICOS MINERALES NO METALIC. PRODUCTOS DE CANTERA TOTAL PROVINCIA

NUM. DE EXPLOTACIONES 0 0 0 2 2

MUJERES TOTAL MUJERES TOTAL MUJERES TOTAL MUJERES TOTAL MUJERES TOTAL

EMPL. EN FIN DE AÑO  
DIREC., TECNIC. Y ADMI.  
OBREROS DE INTERIOR  
OBREROS DE EXTERIOR  
PERSONAL NO RENUMERADO

MAQUINAS MOTRICES NUMERO C.V. NUMERO C.V. NUMERO C.V. NUMERO C.V. NUMERO C.V.

MOTORES ELECTRICOS  
MOTORES EXPLO.-COMBU.  
OTRAS MAQUINAS

UNIDADES MILES PTS. UNIDADES MILES PTS. UNIDADES MILES PTS. UNIDADES MILES PTS. UNIDADES MILES PTS.

HORAS TRABAJADAS-MILES  
DIREC., TECNIC. Y ADMI.  
OBREROS DE INTERIOR  
OBREROS DE EXTERIOR  
PERSONAL NO RENUMERADO

CONSUMOS MATERIALES  
MADERAS ENTIBACION(m3)  
ENTIBAC. METALIC.(t)  
EXPLOSIVOS (t)  
DETONADORES (miles)  
MINER. OTRAS EXPL.(t)  
CARBON OTRAS EXPL.(t)  
REACTIVOS (t)  
ACEITES Y GRASAS (kg)  
REPUESTOS MAQUINARIA  
OTROS MATERIALES

ENERGIA CONSUMIDA  
E-ELEC.PROPIA (Mwh)  
E-ELEC.AQUI. (Mwh)  
CARBON (t)  
GASOLINA (miles l)  
GASOLEO (miles l)  
FUEL-OIL (t)  
OTROS COMBUSTIBLES

SERVICIOS EMPLEADOS  
COSTE DE LAS CONTRATAS  
COSTE OTROS SERVICIOS

INVERSIONES REALIZADAS  
PRODUCCION VENDIBLE



# TABLA V



TABLA V.-RENDIMIENTO DE LAS MINAS SUBTERRANEAS DE CARBON

	HULLA	ANTRACITA	HULLA SUB-BIT
PRODUCCION SUBTERRANEA			
EN TONELADAS	4.326.043	4.634.453	1.527.975
EN TERACALORIAS	22.119	23.153	5.051
EN TONELADAS EQUIVALENTES	3.159.857	3.307.571	721.571
EMPLEO INTERIOR (NUMERO)			
PICADORES	1.508	940	340
RESTO PERSONAL DE INTERIOR	7.057	2.932	426
HORAS LABORALES ORDINARIAS (MILES)			
PICADORES	1.756	1.187	461
RESTO PERSONAL DE INTERIOR	8.628	3.900	711
RENDIMIENTO POR PICADOR			
TONELADAS / PICADOR	2.869	4.930	4.494
GIGACAL / PICADOR	14.668	24.631	14.856
GIGAJUL / PICADOR	61.396	103.100	62.184
T. EQUIV / PICADOR	2.095	3.519	2.122
RENDIMIENTO PERSONAL INTERIOR			
TONELADAS / PERSONAL INTERIOR	505	1.197	1.995
GIGACAL / PERSONAL INTERIOR	2.582	5.980	6.594
GIGAJUL / PERSONAL INTERIOR	10.810	25.029	27.601
T. EQUIV / PERSONAL INTERIOR	369	854	942
RENDIMIENTO PERSONAL			
TONELADAS / PERSONAL	393	904	1.182
GIGACAL / PERSONAL	2.010	4.515	3.906
GIGAJUL / PERSONAL	8.415	18.899	16.351
T. EQUIV / PERSONAL	287	645	558
RENDIMIENTO HORA PICADOR			
KILO / HORA	2.464	3.904	3.314
MEGACAL / HORA	12.596	19.505	10.957
MEGAJUL / HORA	52.725	81.646	45.862
RENDIMIENTO HORA PERSONAL INTERIOR			
KILO / HORA	417	911	1.304
MEGACAL / HORA	2.130	4.551	4.310
MEGAJUL / HORA	8.916	19.051	18.040





# TABLA VI



TABLA VI.1.1.- SECTORIZACION DE LA DEMANDA META DE CARBONES

SUMINISTROS	HULLA		ANTRACITA		HULLA SUBTUMINOSA		LIGNITO PARDO	
	TONELADAS	TCAL	TONELADAS	TCAL	TONELADAS	TCAL	TONELADAS	TCAL
1 CONSUMOS EN PROPIA EXPLOTACION	9.425	47	1.317	8	464	1		
3 COQUERIAS								
4 C. TERMOELECTRICAS PROPIAS DE SP	190.166	906			1.000.311	2.861		
5 OTRAS C. TERMOELECTRICAS DE SP	6.138.236	30.374	5.094.123	24.739	2.685.685	8.775	8.849.795	15.867
6 SIDERURGIA EXCEPTO COQUERIA								
7 CEMENTOS, CALES Y YESOS					1.026	3		
9 USOS DOMESTICOS	60		4.545	31	1.894	7		
10 ENTREGAS A PERSONAL PROPIO	48.654	330	12.087	81	1.480	5		
11 ALMACENISTAS	1.090	6	79.440	481				
12 OTROS DESTINOS	8.690	26	12.444	78				
TOTAL DEMANDA META	6.396.321	31.690	5.203.956	25.419	3.690.860	11.651	8.849.795	15.867

TABLA VI.1.2.- SECTORIZACION DE LA DEMANDA NETA DE OTROS PRODUCTOS ENERGETICOS

CONCEPTOS	CRUDOS DE PETROLEO		GAS NATURAL		URANIO CONCENTRADO	
	TONELADAS	TCAL	103m3	TCAL	KILOGRAMOS	TCAL
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOTACIONES						
FINES ENERGETICOS	303.271	3.033	147.618	1.417	403.264	34.277
SIDERURGIA						
METALURGIA NO FERREA						
TERRAS DE MOLDEO						
FABRICACION DE CEMENTOS						
INDUSTRIAS CERAMICAS						
FABRICACION DE REFRACTARIOS						
INDUSTRIAS DEL VIDRIO						
INDUSTRIA QUIMICA BASICA						
FERTILIZANTES						
PIGMENTOS						
CARGAS						
PRODUCTOS ABSORVENTES, FILTRANTES, ETC.						
INDUSTRIA ALIMENTARIA						
OTROS DESTINOS	333	3				
EXPORTACION						
TOTAL DEMANDA NETA	303.604	3.036	147.618	1.417	403.264	34.277

TABLA VI.2.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES METALICOS. PROVINCIAL

MIN. DE HIERRO (t)	HUELVA	TOTAL
SECTORES DE DESTINO		
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.		
FINES ENERGETICOS		
SIDERURGIA		
METALURGIA NO FERREA		
TIERRAS DE MOLDEO		
FABRICACION DE CEMENTOS	2.867	2.867
INDUSTRIAS CERAMICAS		
FABRICACION DE REFRACTARIOS		
INDUSTRIA DEL VIDRIO		
INDUSTRIA QUIMICA BASICA		
FERTILIZANTES		
PIGMENTOS		
CARGAS		
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.		
INDUSTRIA ALIMENTARIA		
OTROS DESTINOS	7.798	7.798
EXPORTACION	62.084	62.084
T O T A L	72.749	72.749
PIRITA (t)		
SECTORES DE DESTINO		
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.		
FINES ENERGETICOS		
SIDERURGIA		
METALURGIA NO FERREA	445	445
TIERRAS DE MOLDEO		
FABRICACION DE CEMENTOS		
INDUSTRIAS CERAMICAS		
FABRICACION DE REFRACTARIOS		
INDUSTRIA DEL VIDRIO		
INDUSTRIA QUIMICA BASICA		
FERTILIZANTES	250.831	113.847
PIGMENTOS	494.082	364.678
CARGAS		494.082
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.		
INDUSTRIA ALIMENTARIA		
OTROS DESTINOS	75	75
EXPORTACION		
T O T A L	745.433	113.847
		859.280

TABLA VI.2.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES METALICOS. PROVINCIAL

CONC. DE COBRE (t)	HUELVA	ASTURIAS	SEVILLA	TOTAL
SECTORES DE DESTINO				
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.				
FINES ENERGETICOS				
SIDERURGIA	2.437			2.437
METALURGIA NO FERREA				
TIERRAS DE MOLDEO				
FABRICACION DE CEMENTOS				
INDUSTRIAS CERAMICAS				
FABRICACION DE REFRACTARIOS				
INDUSTRIA DEL VIDRIO				
INDUSTRIA QUIMICA BASICA				
FERTILIZANTES				
PIGMENTOS				
CARGAS				
PROD. ABSORB. FILTRAN., DECOL.				
INDUSTRIA ALIMENTARIA				
OTROS DESTINOS	5.663	5.517	3.860	15.040
EXPORTACION	8.100	5.517	3.860	17.477
T O T A L				
CASCARA DE COBRE (t)	HUELVA	TOTAL		
SECTORES DE DESTINO				
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.				
FINES ENERGETICOS				
SIDERURGIA				
METALURGIA NO FERREA	234	234		
TIERRAS DE MOLDEO				
FABRICACION DE CEMENTOS				
INDUSTRIAS CERAMICAS				
FABRICACION DE REFRACTARIOS				
INDUSTRIA DEL VIDRIO				
INDUSTRIA QUIMICA BASICA				
FERTILIZANTES				
PIGMENTOS				
CARGAS				
PROD. ABSORB. FILTRAN., DECOL.				
INDUSTRIA ALIMENTARIA				
OTROS DESTINOS				
EXPORTACION				
T O T A L	234	234		

TABLA VI.2.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES METALICOS. PROVINCIAL

MINERAL DE PLOMO (t)	HUELVA	CANTABRIA	SEVILLA	TOTAL
SECTORES DE DESTINO				
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.				
FINES ENERGETICOS				
SIDERURGIA				
METALURGIA NO FERREA				
TIERRAS DE MOLDEO				
FABRICACION DE CEMENTOS				
INDUSTRIAS CERAMICAS				
FABRICACION DE REFRACTARIOS				
INDUSTRIA DEL VIDRIO				
INDUSTRIA QUIMICA BASICA				
FERTILIZANTES				
PIGMENTOS				
CARGAS				
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.				
INDUSTRIA ALIMENTARIA				
OTROS DESTINOS				
EXPORTACION				
T O T A L	8.274	8.390	27.463	44.127
	8.274	8.390	27.463	44.127
CONC. DE CINCO (t)				
HUELVA		CANTABRIA	SEVILLA	TOTAL
SECTORES DE DESTINO				
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.				
FINES ENERGETICOS				
SIDERURGIA				
METALURGIA NO FERREA				
TIERRAS DE MOLDEO				
FABRICACION DE CEMENTOS				
INDUSTRIAS CERAMICAS				
FABRICACION DE REFRACTARIOS				
INDUSTRIA DEL VIDRIO				
INDUSTRIA QUIMICA BASICA				
FERTILIZANTES				
PIGMENTOS				
CARGAS				
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.				
INDUSTRIA ALIMENTARIA				
OTROS DESTINOS				
EXPORTACION				
T O T A L	47.671	1.270	90.296	1.270
	47.671	1.172	90.296	139.139
		143.644	95.390	286.705

TABLA VI.2.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES METALICOS. PROVINCIAL

MERCURIO (MIN.) (t)	CIUDAD REAL	TOTAL	
SECTORES DE DESTINO			
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.			
FINES ENERGETICOS			
SIDERURGIA			
METALURGIA NO FERREA	1.993	1.993	
TERRAS DE MOLDEO			
FABRICACION DE CEMENTOS			
INDUSTRIAS CERAMICAS			
FABRICACION DE REFRACTARIOS			
INDUSTRIA DEL VIDRIO			
INDUSTRIA QUIMICA BASICA			
FERTILIZANTES			
PIGMENTOS			
CARGAS			
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.			
INDUSTRIA ALIMENTARIA			
OTROS DESTINOS			
EXPORTACION			
T O T A L	1.993	1.993	
ORO-PLATA (MIN.) (t)			
SECTORES DE DESTINO			
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.			
FINES ENERGETICOS			
SIDERURGIA			
METALURGIA NO FERREA	4.512.065	830.000	5.342.065
TERRAS DE MOLDEO			
FABRICACION DE CEMENTOS			
INDUSTRIAS CERAMICAS			
FABRICACION DE REFRACTARIOS			
INDUSTRIA DEL VIDRIO			
INDUSTRIA QUIMICA BASICA			
FERTILIZANTES			
PIGMENTOS			
CARGAS			
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.			
INDUSTRIA ALIMENTARIA			
OTROS DESTINOS			
EXPORTACION			
T O T A L	4.512.065	830.000	5.342.065



TABLA VI.2.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES METALICOS. PROVINCIAL

AU-AG: BULLION (kg)	HUELVA	ASTURIAS	TOTAL
SECTORES DE DESTINO			
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.			
FINES ENERGETICOS			
SIDERURGIA			
METALURGIA NO FERREA	101.705		101.705
TIERRAS DE MOLDEO			
FABRICACION DE CEMENTOS			
INDUSTRIAS CERAMICAS			
FABRICACION DE REFRACTARIOS			
INDUSTRIA DEL VIDRIO			
INDUSTRIA QUIMICA BASICA			
FERTILIZANTES			
PIGMENTOS			
CARGAS			
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.			
INDUSTRIA ALIMENTARIA			
OTROS DESTINOS	7.996	1.271	9.267
EXPORTACION			
T O T A L	109.701	1.271	110.972
ARENA Y GRAVA (t)			
SECTORES DE DESTINO			
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.			
FINES ENERGETICOS			
SIDERURGIA			
METALURGIA NO FERREA			
TIERRAS DE MOLDEO			
FABRICACION DE CEMENTOS			
INDUSTRIAS CERAMICAS			
FABRICACION DE REFRACTARIOS			
INDUSTRIA DEL VIDRIO			
INDUSTRIA QUIMICA BASICA			
FERTILIZANTES			
PIGMENTOS			
CARGAS			
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.			
INDUSTRIA ALIMENTARIA			
OTROS DESTINOS	68.206	68.206	
EXPORTACION			
T O T A L	68.206	68.206	

TABLA VI.2.2.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES METALICOS. NACIONAL

TOTALES	MIN. DE HIERRO (t)	PIRITA (t)	CONC. DE COBRE (t)	CASCARA DE COBRE (t)	MINERAL DE PLOMO (t)
SECTORES DE DESTINO					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.					
FINES ENERGETICOS		445			
SIDERURGIA			2.437	234	
METALURGIA NO FERREA	2.867				
TIERRAS DE MOLDED					
FABRICACION DE CEMENTOS					
INDUSTRIAS CERAMICAS					
FABRICACION DE REFRACTARIOS					
INDUSTRIA DEL VIDRIO		364.678			
INDUSTRIA QUIMICA BASICA		494.082			
FERTILIZANTES					
PIGMENTOS					
CARGAS					
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.	7.798	75	15.040		44.127
INDUSTRIA ALIMENTARIA	62.084				
OTROS DESTINOS		859.280	17.477	234	44.127
EXPORTACION	72.749				
T O T A L					
TOTALES					
SECTORES DE DESTINO					
CONC. DE CONC (t)					
MERCURIO (MIN.) (t)					
ORO-PLATA (MIN.) (t)					
AU-AG: BULLION (kg)					
ARENA Y GRAVA (t)					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.			5.342.065		
FINES ENERGETICOS					
SIDERURGIA					
METALURGIA NO FERREA	146.296	1.993		101.705	
TIERRAS DE MOLDED					
FABRICACION DE CEMENTOS					
INDUSTRIAS CERAMICAS					
FABRICACION DE REFRACTARIOS					
INDUSTRIA DEL VIDRIO					
INDUSTRIA QUIMICA BASICA					
FERTILIZANTES					
PIGMENTOS					
CARGAS					
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.					
INDUSTRIA ALIMENTARIA					
OTROS DESTINOS	1.270			9.267	68.206
EXPORTACION	139.139				
T O T A L	286.705	1.993	5.342.065	110.972	68.206



TABLA VI.3.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS, PROVINCIAL

BENTONITA (t)	ALMERIA	TOLEDO	TOTAL		
SECTORES DE DESTINO					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.					
FINES ENERGETICOS					
SIDERURGIA					
METALURGIA NO FERREA					
TIERRAS DE MOLDEO					
FABRICACION DE CEMENTOS					
INDUSTRIAS CERAMICAS					
FABRICACION DE REFRACTARIOS					
INDUSTRIA DEL VIDRIO					
INDUSTRIA QUIMICA BASICA					
FERTILIZANTES					
PIGMENTOS					
CARGAS	41.200		41.200		
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.					
INDUSTRIA ALIMENTARIA		26.535	26.535		
OTROS DESTINOS		69.828	69.828		
EXPORTACION					
T O T A L	41.200	96.363	137.563		
CAOLIN BRUTO (t)	LA CORUÑA	GUADALAJARA	TOLEDO	VALENCIA	TOTAL
SECTORES DE DESTINO					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.				76.100	76.100
FINES ENERGETICOS					
SIDERURGIA					
METALURGIA NO FERREA					
TIERRAS DE MOLDEO					
FABRICACION DE CEMENTOS		39.200	11.250	18.280	68.730
INDUSTRIAS CERAMICAS	2.164			151.530	153.694
FABRICACION DE REFRACTARIOS				33.400	33.400
INDUSTRIA DEL VIDRIO					
INDUSTRIA QUIMICA BASICA					
FERTILIZANTES					
PIGMENTOS					
CARGAS					
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.				62.950	62.950
INDUSTRIA ALIMENTARIA					
OTROS DESTINOS					
EXPORTACION					
T O T A L	2.164	39.200	11.250	342.260	394.874



TABLA VI.3.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL

CUARZO (t)	AVILA	LA CORUÑA	GUADALAJARA	LEON	LUGO
SECTORES DE DESTINO					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.		170.000			
FINES ENERGETICOS			20.495		
SIDERURGIA					
METALURGIA NO FERREA					
TIERRAS DE MOLDEO					
FABRICACION DE CEMENTOS					
INDUSTRIAS CERAMICAS			7.050		
FABRICACION DE REFRACTARIOS				149.340	
INDUSTRIA DEL VIDRIO					
INDUSTRIA QUIMICA BASICA					
FERTILIZANTES					
PIGMENTOS					
CARGAS					
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.					
INDUSTRIA ALIMENTARIA		321.499	2.300		57.537
OTROS DESTINOS	29.674	349.248	2.950		57.537
EXPORTACION					
T O T A L	29.674	840.747	32.795	149.340	57.537
CUARZO (t)					
SECTORES DE DESTINO	ASTURIAS	PONTEVEDRA	CANTABRIA	SEGOVIA	ZAMORA
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.		24.410			
FINES ENERGETICOS	69		7.906		
SIDERURGIA					
METALURGIA NO FERREA					
TIERRAS DE MOLDEO	3.773			154.013	2.000
FABRICACION DE CEMENTOS	7.500			30.909	5.917
INDUSTRIAS CERAMICAS	1.658		9.058		
FABRICACION DE REFRACTARIOS	265			125.294	800
INDUSTRIA DEL VIDRIO	120.615				
INDUSTRIA QUIMICA BASICA					
FERTILIZANTES					
PIGMENTOS					
CARGAS					
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.					
INDUSTRIA ALIMENTARIA					
OTROS DESTINOS	48.185		23.377	76.982	2.918
EXPORTACION					5.856
T O T A L	182.065	24.410	40.341	387.198	17.491

TABLA VI.3.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL

CUARZO (t)	TOTAL	
SECTORES DE DESTINO		
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.	194.410	
FINES ENERGETICOS		
SIDERURGIA	28.470	
METALURGIA NO FERREA		
TIERRAS DE MOLDEO	157.786	
FABRICACION DE CEMENTOS	40.409	
INDUSTRIAS CERAMICAS	7.575	
FABRICACION DE REFRACTARIOS	16.375	
INDUSTRIA DEL VIDRIO	396.049	
INDUSTRIA QUIMICA BASICA		
FERTILIZANTES		
PIGMENTOS		
CARGAS		
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.		
INDUSTRIA ALIMENTARIA		
OTROS DESTINOS	475.261	
EXPORTACION	445.265	
T O T A L	1.761.598	
ESPATO-F ACIDO (t)	ASTURIAS	TOTAL
SECTORES DE DESTINO		
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.		
FINES ENERGETICOS		
SIDERURGIA		
METALURGIA NO FERREA		
TIERRAS DE MOLDEO		
FABRICACION DE CEMENTOS		
INDUSTRIAS CERAMICAS		
FABRICACION DE REFRACTARIOS		
INDUSTRIA DEL VIDRIO		
INDUSTRIA QUIMICA BASICA		
FERTILIZANTES	107.242	107.242
PIGMENTOS		
CARGAS		
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.		
INDUSTRIA ALIMENTARIA		
OTROS DESTINOS	19.784	19.784
EXPORTACION		
T O T A L	127.026	127.026

TABLA VI.3.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL

ESPATO-F METALU. (t)	ASTURIAS	TOTAL	
SECTORES DE DESTINO			
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.			
FINES ENERGETICOS			
SIDERURGIA	5.288	5.288	
METALURGIA NO FERREA			
TIERRAS DE MOLDED			
FABRICACION DE CEMENTOS			
INDUSTRIAS CERAMICAS			
FABRICACION DE REFRACTARIOS			
INDUSTRIA DEL VIDRIO			
INDUSTRIA QUIMICA BASICA			
FERTILIZANTES			
PIGMENTOS			
CARGAS			
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.			
INDUSTRIA ALIMENTARIA	5.249	5.249	
OTROS DESTINOS			
EXPORTACION			
T O T A L	10.537	10.537	
ESTEATITA (t)			
LEON		MALAGA	TOTAL
SECTORES DE DESTINO			
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.			
FINES ENERGETICOS			
SIDERURGIA			
METALURGIA NO FERREA			
TIERRAS DE MOLDED			
FABRICACION DE CEMENTOS			
INDUSTRIAS CERAMICAS	31.498		31.498
FABRICACION DE REFRACTARIOS			
INDUSTRIA DEL VIDRIO			
INDUSTRIA QUIMICA BASICA			
FERTILIZANTES	677	7.081	7.758
PIGMENTOS		1.317	8.487
CARGAS	7.170		
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.			
INDUSTRIA ALIMENTARIA	1.360	9.662	11.022
OTROS DESTINOS	7.452	1.076	8.528
EXPORTACION	34.356		34.356
T O T A L	82.513	19.136	101.649



TABLA VI.3.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL

ESTRONCIO (t)	GRANADA	TOTAL		
SECTORES DE DESTINO				
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.				
FINES ENERGETICOS				
SIDERURGIA				
METALURGIA NO FERREA				
TIERRAS DE MOLDEO				
FABRICACION DE CEMENTOS				
INDUSTRIAS CERAMICAS				
FABRICACION DE REFRACTARIOS				
INDUSTRIA DEL VIDRIO				
INDUSTRIA QUIMICA BASICA				
FERTILIZANTES				
PIGMENTOS				
CARGAS				
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.				
INDUSTRIA ALIMENTARIA				
OTROS DESTINOS				
EXPORTACION	125.390	125.390		
T O T A L	125.390	125.390		
			LA CORUÑA	GIRONA
FELDESPATO (t)	CACERES		GUADALAJARA	LUGO
SECTORES DE DESTINO				
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.				
FINES ENERGETICOS				
SIDERURGIA				
METALURGIA NO FERREA				
TIERRAS DE MOLDEO				
FABRICACION DE CEMENTOS				
INDUSTRIAS CERAMICAS				
FABRICACION DE REFRACTARIOS				
INDUSTRIA DEL VIDRIO				
INDUSTRIA QUIMICA BASICA				
FERTILIZANTES				
PIGMENTOS				
CARGAS				
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.				
INDUSTRIA ALIMENTARIA				
OTROS DESTINOS				
EXPORTACION	1.000		17.560	103.500
T O T A L	1.000	3.250	17.560	103.500
			12.225	
			85.066	

TABLA VI.3.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL

SECTORES DE DESTINO	MADRID	SEGOVIA	TOLEDO	TOTAL
FELDESPATO (t)				
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.				
FINES ENERGETICOS				
SIDERURGIA				
METALURGIA NO FERREA				
TIERRAS DE MOLDEO				
FABRICACION DE CEMENTOS	9.400	147.395	125	353.116
INDUSTRIAS CERAMICAS				
FABRICACION DE REFRACTARIOS		35.616		37.571
INDUSTRIA DEL VIDRIO				
INDUSTRIA QUIMICA BASICA				
FERTILIZANTES				
PIGMENTOS				
CARGAS				
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.				
INDUSTRIA ALIMENTARIA				
OTROS DESTINOS		29.451		41.676
EXPORTACION		212.462	125	432.363
T O T A L	9.400			
GLAUBERITA (t)	BURGOS	MADRID	TOTAL	
SECTORES DE DESTINO				
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.				
FINES ENERGETICOS				
SIDERURGIA				
METALURGIA NO FERREA				
TIERRAS DE MOLDEO				
FABRICACION DE CEMENTOS				
INDUSTRIAS CERAMICAS				
FABRICACION DE REFRACTARIOS				
INDUSTRIA DEL VIDRIO	7.835	3.950	11.785	
INDUSTRIA QUIMICA BASICA				
FERTILIZANTES				
PIGMENTOS				
CARGAS	72.892	87.400	160.292	
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.				
INDUSTRIA ALIMENTARIA				
OTROS DESTINOS	40.196	1.876	42.072	
EXPORTACION	443.916	86.054	529.970	
T O T A L	564.839	179.280	744.119	

TABLA VI.3.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL

MAGNESITA (t)	LUGO	NAVARRA	TOTAL
SECTORES DE DESTINO			
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.	146.534	358.675	505.209
FINES ENERGETICOS			
SIDERURGIA			
METALURGIA NO FERREA			
TIERRAS DE MOLDEO			
FABRICACION DE CEMENTOS			
INDUSTRIAS CERAMICAS			
FABRICACION DE REFRACTARIOS			
INDUSTRIA DEL VIDRIO			
INDUSTRIA QUIMICA BASICA			
FERTILIZANTES			
PIGMENTOS			
CARGAS			
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.			
INDUSTRIA ALIMENTARIA			
OTROS DESTINOS			
EXPORTACION			
T O T A L	146.534	358.675	505.209
	LA CORUÑA	SALAMANCA	ZAMORA
MICA (t)			TOTAL
SECTORES DE DESTINO			
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.			
FINES ENERGETICOS			
SIDERURGIA			
METALURGIA NO FERREA			
TIERRAS DE MOLDEO			
FABRICACION DE CEMENTOS			
INDUSTRIAS CERAMICAS		6.700	6.700
FABRICACION DE REFRACTARIOS			
INDUSTRIA DEL VIDRIO			
INDUSTRIA QUIMICA BASICA			
FERTILIZANTES			
PIGMENTOS			
CARGAS	524	408	932
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.			
INDUSTRIA ALIMENTARIA			
OTROS DESTINOS	949	758	1.707
EXPORTACION			
T O T A L	1.473	6.700	9.339

TABLA VI.3.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL

OCRE (t)	ALMERIA	CORDOBA	GRANADA	JAEN	ZARAGOZA
SECTORES DE DESTINO					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.					
FINES ENERGETICOS					
SIDERURGIA					3.000
METALURGIA NO FERREA					40
TIERRAS DE MOLDEO					16.312
FABRICACION DE CEMENTOS					
INDUSTRIAS CERAMICAS					96
FABRICACION DE REFRACTARIOS					
INDUSTRIA DEL VIDRIO					
INDUSTRIA QUIMICA BASICA					
FERTILIZANTES					
PIGMENTOS	55	4.000	950	336	967
CARGAS					
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.					
INDUSTRIA ALIMENTARIA					
OTROS DESTINOS				182	5.704
EXPORTACION				518	26.119
T O T A L	55	4.000	950	518	26.119
OCRE (t)	TOTAL				
SECTORES DE DESTINO					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.					
FINES ENERGETICOS					
SIDERURGIA	3.000				
METALURGIA NO FERREA	40				
TIERRAS DE MOLDEO	16.312				
FABRICACION DE CEMENTOS					
INDUSTRIAS CERAMICAS	96				
FABRICACION DE REFRACTARIOS					
INDUSTRIA DEL VIDRIO					
INDUSTRIA QUIMICA BASICA					
FERTILIZANTES	6.308				
PIGMENTOS					
CARGAS					
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.					
INDUSTRIA ALIMENTARIA	5.886				
OTROS DESTINOS					
EXPORTACION					
T O T A L	31.642				

TABLA VI.3.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL

PIEDRA POMEZ (t)	CIUDAD REAL	LAS PALMAS	S.C.TENERIFE	TOTAL	
SECTORES DE DESTINO					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.					
FINES ENERGETICOS					
SIDERURGIA					
METALURGIA NO FERREA					
TIERRAS DE MOLDEO					
FABRICACION DE CEMENTOS	331.114	305.293	145.870	782.277	
INDUSTRIAS CERAMICAS	4.431			4.431	
FABRICACION DE REFRACTARIOS	1.699			1.699	
INDUSTRIA DEL VIDRIO					
INDUSTRIA QUIMICA BASICA					
FERTILIZANTES					
PIGMENTOS					
CARGAS					
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.					
INDUSTRIA ALIMENTARIA	23.429	5.230		28.659	
OTROS DESTINOS					
EXPORTACION					
T O T A L	360.673	310.523	145.870	817.066	
	BARCELONA	CORDOBA	NAVARRA	CANTABRIA	ZARAGOZA
SECTORES DE DESTINO					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.					
FINES ENERGETICOS					
SIDERURGIA					
METALURGIA NO FERREA					
TIERRAS DE MOLDEO					
FABRICACION DE CEMENTOS					
INDUSTRIAS CERAMICAS					
FABRICACION DE REFRACTARIOS					
INDUSTRIA DEL VIDRIO					
INDUSTRIA QUIMICA BASICA	42.000		61.213	1.701.000	
FERTILIZANTES	235.840				
PIGMENTOS					
CARGAS					
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.		150			
INDUSTRIA ALIMENTARIA					
OTROS DESTINOS	133.818		10.687		182.500
EXPORTACION					32.500
T O T A L	411.658	150	71.900	1.701.000	215.000

TABLA VI.3.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL

SAL GEMA (t)	TOTAL			
SECTORES DE DESTINO				
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.				
FINES ENERGETICOS				
SIDERURGIA				
METALURGIA NO FERREA				
TIERRAS DE MOLDEO				
FABRICACION DE CEMENTOS				
INDUSTRIAS CERAMICAS				
FABRICACION DE REFRACTARIOS				
INDUSTRIA DEL VIDRIO				
INDUSTRIA QUIMICA BASICA	1.804.213			
FERTILIZANTES	235.840			
PIGMENTOS				
CARGAS				
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.				
INDUSTRIA ALIMENTARIA	150			
OTROS DESTINOS	182.500			
EXPORTACION	177.005			
T O T A L	2.399.708			
SAL MANANTIAL (t)	ALAVA	ALBACETE	ALICANTE	CORDOBA
SECTORES DE DESTINO				
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.				
FINES ENERGETICOS				
SIDERURGIA				
METALURGIA NO FERREA				
TIERRAS DE MOLDEO				
FABRICACION DE CEMENTOS				
INDUSTRIAS CERAMICAS				
FABRICACION DE REFRACTARIOS				
INDUSTRIA DEL VIDRIO				
INDUSTRIA QUIMICA BASICA				
FERTILIZANTES		1.032		
PIGMENTOS				
CARGAS				
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.		198		
INDUSTRIA ALIMENTARIA	150	325		
OTROS DESTINOS			5.395	
EXPORTACION			5.000	
T O T A L	150	1.555	10.395	1.428
				1.100
				1.100

TABLA VI.3.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL

SAL MANANTIAL (t)	HUESCA	JAEN	MURCIA	NAVARRA	TOTAL
SECTORES DE DESTINO					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.					
FINES ENERGETICOS					
SIDERURGIA					
METALURGIA NO FERREA					
TIERRAS DE MOLDEO					
FABRICACION DE CEMENTOS					
INDUSTRIAS CERAMICAS					
FABRICACION DE REFRACTARIOS					
INDUSTRIA DEL VIDRIO					
INDUSTRIA QUIMICA BASICA	924				924
FERTILIZANTES					1.032
PIGMENTOS					
CARGAS					
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.					198
INDUSTRIA ALIMENTARIA	8.800	330			15.538
OTROS DESTINOS	8.210		45.509	1.000	61.709
EXPORTACION	13.795		7.935		21.730
T O T A L	31.729	330	53.444	1.000	101.131
SAL MARINA (t)					
	ALICANTE	ALMERIA	BALEARES	CADIZ	HUELVA
SECTORES DE DESTINO					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.			12.100		
FINES ENERGETICOS					
SIDERURGIA					
METALURGIA NO FERREA					
TIERRAS DE MOLDEO					
FABRICACION DE CEMENTOS					
INDUSTRIAS CERAMICAS					
FABRICACION DE REFRACTARIOS					
INDUSTRIA DEL VIDRIO					
INDUSTRIA QUIMICA BASICA					
FERTILIZANTES					
PIGMENTOS					
CARGAS					
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.					
INDUSTRIA ALIMENTARIA				1.250	
OTROS DESTINOS	853.394	11.402	11.848	105.706	450
EXPORTACION	13.000	10.763	36.380	11.229	
T O T A L	866.394	22.165	60.328	118.185	138.999

TABLA VI.3.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL

SAL MARINA (t)	MURCIA	LAS PALMAS	TARRAGONA	TOTAL
SECTORES DE DESTINO				
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.				12.100
FINES ENERGETICOS				
SIDERURGIA				
METALURGIA NO FERREA				
TIERRAS DE MOLDEO				
FABRICACION DE CEMENTOS				
INDUSTRIAS CERAMICAS				
FABRICACION DE REFRACTARIOS				
INDUSTRIA DEL VIDRIO				
INDUSTRIA QUIMICA BASICA				138.549
FERTILIZANTES				
PIGMENTOS				
CARGAS				
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.	94.824		5.760	102.284
INDUSTRIA ALIMENTARIA		2.588	22.240	1.007.178
OTROS DESTINOS			8.000	79.372
EXPORTACION				
T O T A L	94.824	2.588	36.000	1.339.483
SALES POT.(MIN.) (t)				
SECTORES DE DESTINO				
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.	4.929.041	4.929.041		
FINES ENERGETICOS				
SIDERURGIA				
METALURGIA NO FERREA				
TIERRAS DE MOLDEO				
FABRICACION DE CEMENTOS				
INDUSTRIAS CERAMICAS				
FABRICACION DE REFRACTARIOS				
INDUSTRIA DEL VIDRIO				
INDUSTRIA QUIMICA BASICA				
FERTILIZANTES				
PIGMENTOS				
CARGAS				
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.				
INDUSTRIA ALIMENTARIA				
OTROS DESTINOS				
EXPORTACION				
T O T A L	4.929.041	4.929.041		





TABLA VI.3.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL

SECTORES DE DESTINO	TOLEDO	TOTAL		
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.				
FINES ENERGETICOS				
SIDERURGIA				
METALURGIA NO FERREA				
TIERRAS DE MOLDEO				
FABRICACION DE CEMENTOS				
INDUSTRIAS CERAMICAS				
FABRICACION DE REFRACTARIOS				
INDUSTRIA DEL VIDRIO				
INDUSTRIA QUIMICA BASICA				
FERTILIZANTES				
PIGMENTOS				
CARGAS				
PROD. ABSORB. FILTRAN., DECOL.	93.082	93.082		
INDUSTRIA ALIMENTARIA	54.621	54.621		
OTROS DESTINOS				
EXPORTACION				
T O T A L	147.703	147.703		
ATTAPULGITA (t)				
SECTORES DE DESTINO	CACERES	GUADALAJARA	SEGOVIA	TOTAL
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.				
FINES ENERGETICOS				
SIDERURGIA				
METALURGIA NO FERREA				
TIERRAS DE MOLDEO				
FABRICACION DE CEMENTOS				
INDUSTRIAS CERAMICAS				
FABRICACION DE REFRACTARIOS				
INDUSTRIA DEL VIDRIO				
INDUSTRIA QUIMICA BASICA				
FERTILIZANTES				
PIGMENTOS				
CARGAS				
PROD. ABSORB. FILTRAN., DECOL.		63.000		63.000
INDUSTRIA ALIMENTARIA	644		4.692	5.336
OTROS DESTINOS	1.144		20.106	21.250
EXPORTACION				
T O T A L	1.788	63.000	24.798	89.586

TABLA VI.3.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL

TRIPOLI (t)	ALBACETE	CANTABRIA	TOTAL	
SECTORES DE DESTINO				
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.	33.605		33.605	
FINES ENERGETICOS				
SIDERURGIA				
METALURGIA NO FERREA				
TIERRAS DE MOLDEO				
FABRICACION DE CEMENTOS	1.012		1.012	
INDUSTRIAS CERAMICAS				
FABRICACION DE REFRACTARIOS				
INDUSTRIA DEL VIDRIO				
INDUSTRIA QUIMICA BASICA				
FERTILIZANTES				
PIGMENTOS				
CARGAS	1.540		1.540	
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.				
INDUSTRIA ALIMENTARIA	12.258		12.258	
OTROS DESTINOS		2.532	2.532	
EXPORTACION		800	800	
T O T A L	48.415	3.332	51.747	
				CANTABRIA
TURBA (t)	BURGOS	CASTELLON	GRANADA	LUGO
SECTORES DE DESTINO				
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.	2.000			1.400
FINES ENERGETICOS				
SIDERURGIA				
METALURGIA NO FERREA				
TIERRAS DE MOLDEO				
FABRICACION DE CEMENTOS				500
INDUSTRIAS CERAMICAS				
FABRICACION DE REFRACTARIOS				
INDUSTRIA DEL VIDRIO				
INDUSTRIA QUIMICA BASICA				
FERTILIZANTES	1.450	12.783	11.000	
PIGMENTOS				
CARGAS				
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.				
INDUSTRIA ALIMENTARIA				
OTROS DESTINOS			9.800	4.615
EXPORTACION				
T O T A L	3.450	12.783	20.800	1.900

TABLA VI.3.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL

TURBA (t)	TOTAL	
SECTORES DE DESTINO		
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT. FINES ENERGETICOS	3.400	
SIDERURGIA METALURGIA NO FERREA TIERRAS DE MOLDEO FABRICACION DE CEMENTOS INDUSTRIAS CERAMICAS FABRICACION DE REFRACTARIOS INDUSTRIA DEL VIDRIO INDUSTRIA QUIMICA BASICA FERTILIZANTES PIGMENTOS CARGAS PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL. INDUSTRIA ALIMENTARIA OTROS DESTINOS EXPORTACION	500  <	

TABLA VI.3.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL

ARCILLA (t)	LA CORUÑA	CUENCA	TERUEL	VALENCIA	TOTAL
SECTORES DE DESTINO					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.					
FINES ENERGETICOS					
SIDERURGIA					
METALURGIA NO FERREA					
TIERRAS DE MOLDEO					
FABRICACION DE CEMENTOS		4.000	20.000	1.436.187	4.000
INDUSTRIAS CERAMICAS	249.079		31.489		1.705.266
FABRICACION DE REFRACTARIOS					31.489
INDUSTRIA DEL VIDRIO					
INDUSTRIA QUIMICA BASICA					
FERTILIZANTES					
PIGMENTOS					
CARGAS					
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.					
INDUSTRIA ALIMENTARIA					
OTROS DESTINOS					
EXPORTACION					
T O T A L	249.079	4.000	51.489	1.436.187	1.740.755
ARENA Y GRAVA (t)					
SECTORES DE DESTINO	LA CORUÑA	CUENCA	LUGO	VALENCIA	ZAMORA
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.					
FINES ENERGETICOS					
SIDERURGIA					
METALURGIA NO FERREA					
TIERRAS DE MOLDEO					
FABRICACION DE CEMENTOS				15.895	
INDUSTRIAS CERAMICAS					
FABRICACION DE REFRACTARIOS					
INDUSTRIA DEL VIDRIO					
INDUSTRIA QUIMICA BASICA					
FERTILIZANTES					
PIGMENTOS					
CARGAS					
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.					
INDUSTRIA ALIMENTARIA					
OTROS DESTINOS	902.207	4.803	421.406	74.250	5.507
EXPORTACION					
T O T A L	902.207	4.803	421.406	90.145	5.507

TABLA VI.3.1.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL

ARENA Y GRAVA (t)	TOTAL				
SECTORES DE DESTINO					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.					
FINES ENERGETICOS					
SIDERURGIA					
METALURGIA NO FERREA					
TIERRAS DE MOLDEO					
FABRICACION DE CEMENTOS	15.895				
INDUSTRIAS CERAMICAS					
FABRICACION DE REFRACTARIOS					
INDUSTRIA DEL VIDRIO					
INDUSTRIA QUIMICA BASICA					
FERTILIZANTES					
PIGMENTOS					
CARGAS					
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.					
INDUSTRIA ALIMENTARIA	1.408.173				
OTROS DESTINOS					
EXPORTACION					
T O T A L	1.424.068				
ARENAS SILICEAS (t)					
SECTORES DE DESTINO					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.					
FINES ENERGETICOS					
SIDERURGIA					
METALURGIA NO FERREA					
TIERRAS DE MOLDEO					
FABRICACION DE CEMENTOS					
INDUSTRIAS CERAMICAS					
FABRICACION DE REFRACTARIOS					
INDUSTRIA DEL VIDRIO					
INDUSTRIA QUIMICA BASICA					
FERTILIZANTES					
PIGMENTOS					
CARGAS					
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.					
INDUSTRIA ALIMENTARIA					
OTROS DESTINOS	70.062	266.669		37.600	374.331
EXPORTACION					
T O T A L	70.062	603.393	99.000	445.752	1.218.207

TABLA VI.3.2.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS. NACIONAL

TOTALES	ARCILLA REFRAC. (t)	BARITINA (t)	BENTONITA (t)	CAOLIN BRUTO (t)	CAOLIN LAVADO (t)
SECTORES DE DESTINO					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.				76.100	
FINES ENERGETICOS					
SIDERURGIA					8.500
METALURGIA NO FERREA					127.501
TIERRAS DE MOLDEO					83.452
FABRICACION DE CEMENTOS	79.200			68.730	19.626
INDUSTRIAS CERAMICAS	53.109			153.694	
FABRICACION DE REFRACTARIOS				33.400	
INDUSTRIA DEL VIDRIO					
INDUSTRIA QUIMICA BASICA					
FERTILIZANTES					
PIGMENTOS					
CARGAS		1.270	41.200		9.000
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.					13.784
INDUSTRIA ALIMENTARIA					
OTROS DESTINOS		16.108	26.535	62.950	8.581
EXPORTACION		8.915	69.828		72.988
T O T A L	132.309	26.293	137.563	394.874	323.432
TOTALES	CUARZO (t)	ESPATO-F ACIDO (t)	ESPATO-F METALU. (t)	ESTEATITA (t)	ESTRONCIO (t)
SECTORES DE DESTINO					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.	194.410				
FINES ENERGETICOS					
SIDERURGIA	28.470		5.288		
METALURGIA NO FERREA					
TIERRAS DE MOLDEO	157.786				
FABRICACION DE CEMENTOS	40.409				
INDUSTRIAS CERAMICAS	7.575			31.498	
FABRICACION DE REFRACTARIOS	16.573				
INDUSTRIA DEL VIDRIO	396.049				
INDUSTRIA QUIMICA BASICA		107.242			
FERTILIZANTES					
PIGMENTOS					
CARGAS				7.758	
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.				8.487	
INDUSTRIA ALIMENTARIA				11.022	
OTROS DESTINOS	475.261		5.249	8.528	125.390
EXPORTACION	445.265	19.784		34.356	
T O T A L	1.761.598	127.026	10.537	101.649	125.390

TABLA VI.3.2.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS. NACIONAL

TOTALES	FEDESPATO (t)	GLAUBERITA (t)	MAGNESITA (t)	MICA (t)	OCRE (t)
SECTORES DE DESTINO					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOR.			505.209		
FINES ENERGETICOS					
SIDERURGIA					3.000
METALURGIA NO FERREA					40
TERRAS DE MOLDEO					16.312
FABRICACION DE CEMENTOS	353.116			6.700	
INDUSTRIAS CERAMICAS					96
FABRICACION DE REFRACTARIOS	37.571	11.785			
INDUSTRIA DEL VIDRIO					
INDUSTRIA QUIMICA BASICA					
FERTILIZANTES					
PIGMENTOS		160.292		932	6.308
CARGAS					
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.					
INDUSTRIA ALIMENTARIA					
OTROS DESTINOS	41.676	42.072		1.707	5.886
EXPORTACION		529.970		9.339	
T O T A L	432.363	744.119	505.209		31.642
TOTALES	PIEDRA POMEZ (t)	SAL GEMA (t)	SAL MANANTIAL (t)	SAL MARINA (t)	SALES POT.(MIN.) (t)
SECTORES DE DESTINO					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOR.				12.100	4.929.041
FINES ENERGETICOS					
SIDERURGIA					
METALURGIA NO FERREA					
TERRAS DE MOLDEO					
FABRICACION DE CEMENTOS	782.277				
INDUSTRIAS CERAMICAS	4.431				
FABRICACION DE REFRACTARIOS	1.699				
INDUSTRIA DEL VIDRIO					
INDUSTRIA QUIMICA BASICA		1.804.213	924	138.549	
FERTILIZANTES		235.840	1.032		
PIGMENTOS					
CARGAS					
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.			198		
INDUSTRIA ALIMENTARIA	28.659	150	15.538	102.284	
OTROS DESTINOS		182.500	61.709	1.007.178	
EXPORTACION		177.005	21.730	79.372	
T O T A L	817.066	2.399.708	101.131	1.339.483	4.929.041



TABLA VI.3.2.- SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS MINERALES NO METALICOS. NACIONAL

TOTALES	CLORURO POTASICO (t)	SEPIOLITA (t)	THENARDITA (t)	ATTAPULGITA (t)	TRIPOLI (t)
SECTORES DE DESTINO					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.		83.500			33.605
FINES ENERGETICOS					
SIDERURGIA					
METALURGIA NO FERREA					
TIERRAS DE MOLDEO					1.012
FABRICACION DE CEMENTOS					
INDUSTRIAS CERAMICAS					
FABRICACION DE REFRACTARIOS					
INDUSTRIA DEL VIDRIO					
INDUSTRIA QUIMICA BASICA	455.269				
FERTILIZANTES					
PIGMENTOS					
CARGAS					
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.		13.792		63.000	1.540
INDUSTRIA ALIMENTARIA					
OTROS DESTINOS		103.110	93.082	5.336	12.258
EXPORTACION	389.596	473.632	54.621	21.250	2.532
T O T A L	844.865	674.034	147.703	89.586	51.747
TOTALES	TURBA (t)	OTROS MINERALES (t)	ARCILLA (t)	ARENA Y GRAVA (t)	ARENAS SILICEAS (t)
SECTORES DE DESTINO					
TRATAMIENTO EN OTRAS EXPLOT.	3.400				
FINES ENERGETICOS					
SIDERURGIA					
METALURGIA NO FERREA	500				
TIERRAS DE MOLDEO					
FABRICACION DE CEMENTOS					
INDUSTRIAS CERAMICAS				15.895	2.800
FABRICACION DE REFRACTARIOS			4.000		28.000
INDUSTRIA DEL VIDRIO			1.705.266		10.000
INDUSTRIA QUIMICA BASICA			31.489		
FERTILIZANTES	25.233				803.076
PIGMENTOS					
CARGAS					
PROD. ABSORB., FILTRAN., DECOL.					
INDUSTRIA ALIMENTARIA					
OTROS DESTINOS	14.415	1.044		1.408.173	374.331
EXPORTACION					
T O T A L	43.548	1.044	1.740.755	1.424.068	1.218.207

**TABLA VI.4. - SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS PRODUCTOS DE CANTERA..**

	ARCILLA N. EXPL.	TONELADAS	MILES PTS	ARENA Y GRAVA N. EXPL.	TONELADAS	MILES PTS	ARENISCA ORNAMENTAL N. EXPL.	TONELADAS	MILES PTS
<b>ARIDOS CONSTRUCCION</b>									
HORMIG., MORTEROS Y PREFAB.				897	59,306.708	27,578.945			
CARRETERAS				222	10,605.051	5,012.135			
BALASTO				20	417.011	231.953			
ESCOLLERA				26	791.354	242.024			
<b>ROCA ORNAMENTAL Y OTRAS</b>									
<b>SOLADO-PAVIMENTO-BORDILLO</b>									
EDIFICIOS-OTRAS CONSTRUCCIONES							13	22,357	197,459
TECHADOS Y REVESTIMIENTOS							25	45,573	254,247
ELABORACION DE BLOQUES							6	8,702	114,670
							36	111,391	625,089
<b>AGLOMERANTES</b>									
FABRICACION CEMENTOS	19	1,657,493	413,543						
FABRICACION CALES Y YESOS									
FABRICACION ESCAYOLA									
<b>PRODUCTOS CERAMICOS</b>									
CERAMICA BASTA	318	11,609,710	2,894,079						
CERAMICA FINA	41	4,247,707	3,253,410						
PRODUCTOS REFRACTARIOS	11	210,029	97,362						
<b>ARIDOS INDUSTRIALES</b>									
INDUSTRIAS DEL VIDRIO				1	29,000	24,840			
INDUSTRIA QUIMICA BASICA				2	64,000	36,050			
METALURGIA BASICA				1	27,830	16,141			
ARENAS DE MOLDEO									
CARGAS									
OTROS	3	18,817	9,286	41	2,079,293	766,470	2	2,559	5,350
TOTAL VOLUMEN UTIL		17,743,756	6,667,680		73,320,247	33,908,560		190,582	1,196,815

TABLA VI.4. - SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS PRODUCTOS DE CANTERA.

	ARENISCA(OTROS USOS)		BASALTO		CALIZA ORNAMENTAL	
	N.EXPL.	TONELADAS	N.EXPL.	TONELADAS	N.EXPL.	TONELADAS
		MILES PTS		MILES PTS		MILES PTS
ARIDOS CONSTRUCCION						
HORMIG. MORTEROS Y PREFAB.	43	1.261.799	16	1.215.932		
CARRETERAS	16	752.987	3	416.800		
BALASTO	1	3.100	1	35.000		
ESCOLLERA	2	63.250	2	535.000		
ROCA ORNAMENTAL Y OTRAS						
SOLADO-PAVIMENTO-BOROLLLO			1	1.150	45	123.358
EDIFICIOS-OTRAS CONSTRUC.					24	61.785
TECHADOS Y REVESTIMIENTOS					22	26.945
ELABORACION DE BLOQUES					70	261.755
AGLOMERANTES						1.433.591
FABRICACION CEMENTOS	3	124.282	1	30.000		
FABRICACION CALES Y YESOS						
FABRICACION ESCAYOLA						
PRODUCTOS CERAMICOS						
CERAMICA BASTA	1	710				
CERAMICA FINA						
PRODUCTOS REFRACTARIOS	2	21.620				
ARIDOS INDUSTRIALES						
INDUSTRIAS DEL VIDRIO						
INDUSTRIA QUIMICA BASICA						
METALURGIA BASICA						
ARENAS DE MOLDEO						
CARGAS						
OTROS	1	1.090			3	3.386
TOTAL VOLUMEN UTIL		2.228.838		2.233.882		477.229
		1.043.469		1.198.852		2.584.485
		3.488		6.900		6.049

TABLA VI.4. - SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS PRODUCTOS DE CANTERA.

	CALIZA(OTROS USOS)		CRETA		CUARCITA ORNAMENTAL	
	N.EXPL.	TONELADAS	N.EXPL.	TONELADAS	N.EXPL.	TONELADAS
ARIDOS CONSTRUCCION						
HORMIG, MORTEROS Y PREFE.	519	100.461.529	49.978.878			
CARRETERAS	256	34.416.846	14.956.169			
BALASTO	59	2.183.808	1.206.991			
ESCOLLERA	162	7.023.325	3.041.230			
ROCA ORNAMENTAL Y OTRAS						
SOLADO-PAVIMENTO-BORDILLO					4	5.500
EDIFICIOS-OTRAS CONSTRUC.					2	6.154
TECHADOS Y REVESTIMIENTOS					3	3.170
ELABORACION DE BLOQUES						
AGLOMERANTES						
FABRICACION CEMENTOS	63	32.480.269	8.820.160			
FABRICACION CALES Y YESOS	32	1.926.538	832.805			
FABRICACION ESCAYOLA						
PRODUCTOS CERAMICOS						
CERAMICA BASIA	3	16.613	19.904			
CERAMICA FINA	4	203.045	155.206			
PRODUCTOS REFRACTARIOS	1	973	778			
ARIDOS INDUSTRIALES						
INDUSTRIAS DEL VIDRIO	9	211.373	175.738			
INDUSTRIA QUIMICA BASICA	12	1.055.056	517.437			
METALURGIA BASICA	6	920.001	730.362			
ARENAS DE MOLDED	1	5.625	1.405			
CARGAS	28	769.676	537.285			
OTROS	48	3.882.832	1.712.411			
TOTAL VOLUMEN UTIL	185.557.509	82.686.759	788.045	1.729.777	14.824	197.188

TABLA VI.4. - SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS PRODUCTOS DE CANTERA.

	CUARCITA(OTROS USOS)		DOLOMIA		MILES PTS		TONELADAS		MILES PTS		FONOLITA		TONELADAS		MILES PTS	
	N.EXPL.	TONELADAS	N.EXPL.	TONELADAS	N.EXPL.	TONELADAS	N.EXPL.	TONELADAS	N.EXPL.	TONELADAS	N.EXPL.	TONELADAS	N.EXPL.	TONELADAS	N.EXPL.	TONELADAS
ARIDOS CONSTRUCCION																
HORMIG., MORTEROS Y PREFAB.	5	578.312	305.349	32	5.601.185	2.055.710	5	908.250	759.047							
CARRETERAS	12	1.328.804	784.953	15	1.530.610	626.620	3	518.000	418.800							
BALASTO	4	355.175	545.054	2	13.064	6.596										
ESCOLLERA	1	2.000	1.200	3	261.592	125.322	2	60.000	40.500							
ROCA ORNAMENTAL Y OTRAS																
SOLADO-PAVIMENTO-BOROLLLO				1	7.545	22.258	1	54	500							
EDIFICIOS-OTRAS CONSTRUC.				1	472	1.392										
TECHADOS Y REVESTIMIENTOS				1	1.415	4.174										
ELABORACION DE BLOQUES																
AGLOMERANTES																
FABRICACION CEMENTOS				4	48.631	15.525										
FABRICACION CALES Y YESOS																
FABRICACION ESCAYOLA																
PRODUCTOS CERAMICOS																
CERAMICA BASTA	1			1	45.000	13.500										
CERAMICA FINA	3			3	161.305	251.469										
PRODUCTOS REFRACTARIOS	2			2	268.183	170.890										
ARIDOS INDUSTRIALES																
INDUSTRIAS DEL VIDRIO	8			8	338.581	402.548										
INDUSTRIA QUIMICA BASICA	1			1	4.950	10.845										
METALURGIA BASICA	2			2	31.682	31.989										
ARENAS DE MOLDEO	1			1	2.970	4.519										
CARGAS	6			6	125.524	168.660										
OTROS				1	4.250	4.250										
TOTAL VOLUMEN UTIL		2.264.291	1.636.556		8.446.959	3.916.267		1.486.304	1.218.847							

TABLA VI.4. - SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS PRODUCTOS DE CANTERA.

ARIDOS CONSTRUCCION				GRANITO ORNAMENTAL		GRANITO(OTROS USO)		MARGAS	
				N. EXPL.	TONELADAS	N. EXPL.	TONELADAS	N. EXPL.	TONELADAS
HORMIG., MORTEROS Y PREFE.									
CARRETERAS									
BALASTO									
ESCOLLERA									
ROCA ORNAMENTAL Y OTRAS									
SOLADO-PAVIMENTO-BORDILLO				35	104.615				
EDIFICIOS-OTRAS CONSTRUC.				36	154.650				
TECHADOS Y REVESTIMIENTOS				2	19.765				
ELABORACION DE BLOQUES				113	741.165				
AGLOMERANTES									
FABRICACION CEMENTOS								23	9.770.122
FABRICACION CALES Y YESOS									2.302.989
FABRICACION ESCAYOLA									
PRODUCTOS CERAMICOS									
CERAMICA BASTA									
CERAMICA FINA									
PRODUCTOS REFRACTARIOS									
ARIDOS INDUSTRIALES									
INDUSTRIAS DEL VIDRIO									
INDUSTRIA QUIMICA BASICA									
METALURGIA BASICA									
ARENAS DE MOLDEO									
CARGAS									
OTROS				4	27.193	12	1.261.934		
					212.407		699.762		
TOTAL VOLUMEN UTIL					1.047.388		18.072.708		9.770.122
					7.485.116		10.391.331		2.302.989

TABLA VI.4. - SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS PRODUCTOS DE CANTERA.

	MARMOL ORNAMENTAL N-EXPL. TONELADAS	MILES PTS	OFITA N-EXPL. TONELADAS	MILES PTS	OTROS PROD. DE CANTERA N-EXPL. TONELADAS	MILES PTS
ARIDOS CONSTRUCCION						
HORMIG., MORTEROS Y PREFAB.						
CARRETERAS			6	273.325	5	187.852
BALASTO			14	1.118.949	8	1.678.086
ESCOLLERA			6	236.150	5	271.014
			2	278.500	5	192.193
ROCA ORNAMENTAL Y OTRAS						
SOLADO-PAVIMENTO-BORDILLO	6	28.400			1	6.000
EDIFICIOS-OTRAS CONSTRUC.	6	53.428			2	13.610
TECHADOS Y REVESTIMIENTOS	10	47.074			3	31.150
ELABORACION DE BLOQUES	222	3.131.411			7	46.941
AGLOMERANTES						
FABRICACION CEMENTOS			1	784		
FABRICACION CALES Y YESOS						
FABRICACION ESCAYOLA						
PRODUCTOS CERAMICOS						
CERAMICA BASTA						
CERAMICA FINA						
PRODUCTOS REFRACTARIOS						
ARIDOS INDUSTRIALES						
INDUSTRIAS DEL VIDRIO						
INDUSTRIA QUIMICA BASICA						
METALURGIA BASICA						
ARENAS DE MOLDEO						
CARGAS						
OTROS			3	108.626	3	20.200
TOTAL VOLUMEN UTIL	3.260.313	35.301.723		2.016.334		2.447.046
						2.544.749

**TABLA VI.4. - SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS PRODUCTOS DE CANTERA.**

	PIZARRA ORNAMENTAL N. EXPL.    TONELADAS	MILES PTS	PIZARRA(OTROS USOS) N. EXPL.    TONELADAS	MILES PTS	PORFIDOS N. EXPL.    TONELADAS	MILES PTS		
ARIDOS CONSTRUCCION								
HORMIG., MORTEROS Y PREFAB. CARETERAS BALASTO ESCOLLERA			12 4 1	620.347 407.753 124.382	483.327 256.913 75.020	6 6 5 3	746.318 618.935 262.626 37.983	397.771 383.662 230.623 22.878
ROCA ORNAMENTAL Y OTRAS								
SOLADO-PAVIMENTO-BORDILLO EDIFICIOS-OTRAS CONSTRUC. TECHADOS Y REVESTIMIENTOS ELABORACION DE BLOQUES	15 5 92 11	35.406 6.975 536.394 99.336	372.947 281.345 30.990.128 859.394	1 1 5 1	1.060 555 9.831 4.060	6.280 2.600 62.910 7.660	1 1	2.850 22.750
AGLOMERANTES								
FABRICACION CEMENTOS FABRICACION CALES Y YESOS FABRICACION ESCAYOLA			2	166.000	39.610			
PRODUCTOS CERAMICOS								
CERAMICA BASTA CERAMICA FINA PRODUCTOS REFRACTARIOS			1	7.000	3.500			
ARIDOS INDUSTRIALES								
INDUSTRIAS DEL VIDRIO INDUSTRIA QUIMICA BASICA METALURGIA BASICA ARENAS DE MOLDEO CARGAS								
OTROS	2	5.267	358.138					
TOTAL VOLUMEN UTIL		683.378	32.861.952	1.340.988	937.620	1.668.712	1.057.684	



TABLA VI.4. - SECTORIZACION DE LOS SUMINISTROS DE LOS PRODUCTOS DE CANTERA.

	SERPENTINA Y DUMITA N. EXPL. TONELADAS	MILES PTS	SILICE Y ARENAS SILICEAS N. EXPL. TONELADAS	MILES PTS	YESO N. EXPL. TONELADAS	MILES PTS	TOTAL PRODUCTOS DE CANTERA N. EXPL. TONELADAS	MILES PTS
ARIDOS CONSTRUCCION								
HORMIG. MORTEROS Y PREFAB.	1	202.233	14	573.338	327.706		1.640	181.685.018
CARRETERAS		163.900	2	16.530	12.859		612	59.008.718
BALASTO							115	4.584.066
ESCOLLERA							232	10.065.398
ROCA ORNAMENTAL Y OTRAS								
SOLADO-PAVIMENTO-BORDILLO			2	2.950	22.737		125	338.395
EDIFICIOS-OTRAS CONSTRUC.			1	1.840	27.035		101	338.888
TECHADOS Y REVESTIMIENTOS			2	880	6.896		145	688.310
ELABORACION DE BLOQUES			1	595	7.829		465	4.402.674
AGLOMERANTES								
FABRICACION CEMENTOS			4	74.662	29.197		138	45.082.810
FABRICACION CALES Y YESOS						21	748.824	361.096
FABRICACION ESCAYOLA						75	4.969.850	3.765.754
						25	1.762.521	1.162.410
PRODUCTOS CERAMICOS								
CERAMICA BASTA			3	14.772	21.204		327	11.693.805
CERAMICA FINA			5	65.447	138.723		54	4.690.626
PRODUCTOS REFRACTARIOS			5	48.044	62.333		21	548.849
ARIDOS INDUSTRIALES								
INDUSTRIAS DEL VIDRIO			15	1.140.959	1.352.000		34	1.753.674
INDUSTRIA QUIMICA BASICA			2	46.286	62.683		16	1.120.548
METALURGIA BASICA	2	584.101	5	34.125	30.750		17	1.653.909
ARENAS DE MOLDEO			12	540.678	1.391.357		15	577.103
CARGAS			3	32.250	59.400		44	1.528.082
OTROS			9	609.894	798.786		138	9.814.415
						5	1.732.594	530.113
TOTAL VOLUMEN UTIL		786.334		3.203.250	4.351.495			348.262.628
		702.400						243.038.304



# TABLA VII



TABLA VII.1.1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. PRODUCTOS ENERGETICOS. PROVINCIAL.

HULLA

PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
CIUDAD REAL							
CORDOBA							
CUENCA	1		1	1	1		2
LEON	3	2		1		2	2
ASTURIAS		1		1	1	1	2
PALENCIA							2
T O T A L	4	3	1	3	3	3	17

ANTRACITA

PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
CORDOBA							
LEON	2	3	9	3	2	2	2
ASTURIAS	1	2	2	2	6	1	2
PALENCIA			1				2
T O T A L	3	5	12	5	11	3	39

HULLA SUBBITUMINOSA

PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
BARCELONA							
LLEIDA			2		1		1
CANTABRIA	1		2	2	5		2
TERUEL	1		2				2
ZARAGOZA							
T O T A L	2		6	2	6		16

HIDROCARBUROS

PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
BURGOS							
HUELVA	1	1					1
SEVILLA	2						2
TARRAGONA	2		1				2
VIZCAYA	1						1
T O T A L	6	2	1				9

TABLA VII.1.1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
 SUSTANCIA Y PROVINCIA. PRODUCTOS ENERGETICOS. PROVINCIAL..

URANIO											
PROVINCIAS	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS	T O T A L				
	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
SALAMANCA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
T O T A L	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1	135	1	135
LIGNITO PARDO											
PROVINCIAS	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS	T O T A L				
	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
LA CORUÑA	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
T O T A L	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	1	219	1	802
										2	1.021

TABLA VII.1-2. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. PRODUCTOS ENERGETICOS. NACIONAL.

PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
BARCELONA		1			1		1
BURGOS							18
CIUDAD REAL			1		1		2
CORDOBA				1	74		200
LA CORUÑA							4
CUENCA	1					1	612
HUELVA	5	1					2
LEON	8	5					1.021
LLEIDA	22	12					1
ASTURIAS	5	72	9	4	319	4	5
PALENCIA	1	3	2	2	175	1	20
SALAMANCA			1	1	86	1	30
CANTABRIA	1						5.413
SEVILLA	2						2
TARRAGONA	14						2
TERUEL	1						16
VIZCAYA							9.251
ZARAGOZA							649
T O T A L	15	10	20	10	22	7	84
							18.664

TABLA VII-2.1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. MINERALES METALICOS. PROVINCIAL.

HIERRO														
PROVINCIAS	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS	T O T A L	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS	T O T A L
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
HUELVA					1	153	1	153						1
T O T A L					1	153	1	153						1
PIRITA														
PROVINCIAS	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS	T O T A L	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS	T O T A L
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
HUELVA				1	71		1	71						1
T O T A L				1	71		1	71						1
COBRE														
PROVINCIAS	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS	T O T A L	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS	T O T A L
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
HUELVA	1				1	342	2	342				1	479	342
SEVILLA														1
T O T A L	1				2	821	3	821						3
CASCARAS DE COBRE														
PROVINCIAS	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS	T O T A L	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS	T O T A L
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
HUELVA	1						1							1
T O T A L	1						1							1
PLOMO-CINC-PIRITA														
PROVINCIAS	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS	T O T A L	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS	T O T A L
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
CANTABRIA					1	317	1	317						1
T O T A L					1	317	1	317						1



TABLA VII.2.1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
 SUSTANCIA Y PROVINCIA. MINERALES METALICOS. PROVINCIAL.

ESTAÑO		1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
PROVINCIAS		EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
SALAMANCA		1	6											1	6
T O T A L		1	6											1	6
MERCURIO (MINERAL)		1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
PROVINCIAS		EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
CIUDAD REAL				1	13									1	13
T O T A L				1	13									1	13
ORO-PLATA (MIN.)		1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
PROVINCIAS		EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
HUELVA								1	64			1	516	2	580
ASTURIAS										1	160			1	160
T O T A L								1	64	1	160	1	516	3	740

TABLA VII.2.2. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. MINERALES METALICOS. NACIONAL.

PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
CIUDAD REAL													1	13
HUELVA	2		1	13			2	135	2	495	1	516	7	1.146
ASTURIAS									1	160			1	160
SALAMANCA	1	6							1	317			1	317
CANTABRIA										479			1	479
SEVILLA														
T O T A L	3	6	1	13			2	135	5	1.451	1	516	12	2.121

TABLA VII.3.1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL.

BARITINA														
PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
ALMERIA	1	3											1	3
ZARAGOZA	1	4											1	4
T O T A L	2	7											2	7
CAOLIN														
PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
LA CORUÑA	8	12			1	38							9	50
CUENCA	5	20	1	12	1	21							7	53
GUADALAJARA	1	6			1	46	1	68					3	120
LUGO	1	7			1	44							2	51
ASTURIAS					1	34							1	34
TERUEL	10	34	1	14									11	48
TOLEDO	1				3	70							1	1
VALENCIA	9	43	1	19	1	21							13	132
ZAMORA													1	21
T O T A L	35	122	3	45	9	274	1	68					48	509
CUARZO														
PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
AVILA			1	15									1	15
LA CORUÑA	1	3			3	108							4	111
GUADALAJARA			1	10									1	10
LEON			1	11									1	11
LUGO					1	21							1	21
ASTURIAS	1	2			1	20							2	22
PONTEVEDRA	1												1	1
CANTABRIA	1	6											1	6
ZAMORA	1	5											1	5
T O T A L	5	16	3	36	5	149							13	201
ESPATO FLUOR														
PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
ASTURIAS	1	1			3	109							4	110
T O T A L	1	1			3	109							4	110

TABLA VII.3.1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL..

ESTEATITA											
PROVINCIAS	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS	T O T A L				
	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL
LEON	1	1		1			2	73	1	17	
MALAGA							1				
T O T A L	1	1		1			3			90	
ESTRONCIO											
PROVINCIAS	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS	T O T A L				
	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL
GRANADA			2				2	50			
T O T A L			2				2			50	
FELDESPATO											
PROVINCIAS	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS	T O T A L				
	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL
CACERES	1						1	2			
LA CORUÑA	1						1	31			
GIROMA											
LUGO	1	1					2	20			
MADRID	1						1	2			
SEGOVIA			2				2	73			
TOLEDO	1						1	1			
T O T A L	5	1	3				9			130	
GLAUBERITA											
PROVINCIAS	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS	T O T A L				
	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL	EXPL EMPL
BURGOS			1				1	136			
MADRID			1	1	1		3	200			
T O T A L			1	1	1		3			232	

TABLA VII.3.1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL.

MAGNESITA CRUDA

PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
LUGO	1	10					10
NAVARRA	1	15					15
T O T A L	2	25					25

OCRE

PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
ALMERIA	1						1
CORDOBA	1						1
GRANADA	2	10					10
JAEN	1		1				2
ZARAGOZA	2		20				22
T O T A L	5	10	1				16

PIEDRA POMEZ

PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
CIUDAD REAL	5						5
LAS PALMAS	1						1
S.C.TENERIFE	1						1
T O T A L	7						7

SAL GEMA

PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
BARCELONA	1	16					16
CORDOBA			1				1
NAVARRA			1				1
CANTABRIA			34				34
ZARAGOZA			1				1
T O T A L	1	16	3				16

TABLA VII.3-1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL.

SAL MANANTIAL												
PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
ALAVA	1	3									1	3
ALBACETE	2	7									2	7
ALICANTE	3	13									3	13
CORDOBA	3	13									5	13
CUENCA	1	2									1	2
HUESCA	5	14									5	14
JAEN	2	2									2	2
MURCIA	1	1			1	41					2	42
NAVARRA	1	2									1	2
T O T A L	21	57			1	41					22	98
SAL MARINA												
PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
ALICANTE	1	9			1	47			1	218		274
ALMERIA			1	11							1	11
BALEARES	1	3	1	13							3	41
CADIZ	5	27	1	11	1	25					7	66
HUELVA	3	11	1	12		28					4	23
MURCIA							1	50			1	50
LAS PALMAS	1	4			1	49					1	4
TARRAGONA												49
T O T A L	11	54	4	47	4	149	1	50	1	218		518
SALES POTAS.(MIN.)												
PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
BARCELONA									2	918		
T O T A L									2	918		
THENARDITA												
PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
TOLEDO									1	101		
T O T A L									1	101		

TABLA VII.3.1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. MINERALES NO METALICOS. PROVINCIAL.

TRIPOLI											
PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	TOTAL EXPL	1 A 9 EMPL	10 A 19 EMPL	20 A 49 EMPL	50 A 99 EMPL
ALBACETE	3	1					3	18	10		
CANTABRIA	3						4				
TOTAL	6	1					7	18	10		
TURBA											
PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	TOTAL EXPL	1 A 9 EMPL	10 A 19 EMPL	20 A 49 EMPL	50 A 99 EMPL
BURGOS	2	1					2	4	11		
CASTELLON								12			
GRANADA	2						2	5			
LUGO	1						1	2			
CANTABRIA	2						2				
TOTAL	7	1					8	23	11		
MAT. ARCILLOSOS ESPEC.											
PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	TOTAL EXPL	1 A 9 EMPL	10 A 19 EMPL	20 A 49 EMPL	50 A 99 EMPL
ALMERIA	1						1	3			
CACERES	1						1	1			
GUADALAJARA	2						2	4			
MADRID	3				1		3	3	14	49	220
SEGOVIA		1			1		1	1	26	116	
TOLEDO	1						1	1	49		
ZARAGOZA											
TOTAL	8	1	4		2		15	12	14	124	336
OTROS MINERALES											
PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	TOTAL EXPL	1 A 9 EMPL	10 A 19 EMPL	20 A 49 EMPL	50 A 99 EMPL
ALAVA	1						1	5			
LA CORUNA	1						1	1			
SALAMANCA	1						1	1			
TOTAL	3						3	7			

TABLA VII.3.2. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. MINERALES NO METALICOS. NACIONAL.

PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
ALAVA	2	8											2	8
ALBACETE	5	25											5	25
ALICANTE	4	22											4	22
ALMERIA	3	9	1	11	1	47			1	218			6	287
AVILA			1	15									4	20
BALEARES	1	3	1	13	1	25							1	15
BARCELONA			1	16					2	918			3	41
BURGOS	2	4					1	64	1	136			3	934
CACERES	2	2											4	204
CADIZ	5	27	1	11	1	28							2	204
CASTELLON													7	66
CIUDAD REAL	5	13											1	11
CORDOBA	7	19											5	13
LA CORUNA	11	18	1	12	4	146							7	19
CUENCA	6	22	1	10	1	21							15	164
GIRONA					1	31							8	55
GRANADA	2	12	1	10	2	50							5	31
GUADALAJARA	3	10			1	46	1	68					6	72
HUELVA	3	11	1	12									4	134
HUESCA	5	14											5	23
JAEN	4	8											4	14
LEON	1	8	1	11									3	6
LUGO	3	14	2	28	2	65	1	65					4	84
MADRID	4	5	1	17	3	81			1	220			7	107
MALAGA													8	107
MURCIA	1	1	1	15	1	41	1	50					1	306
NAVARRA	1	2			1	49							3	17
ASTURIAS	2	3			5	163							7	92
LAS PALMAS	2	4											2	66
PONTEVEDRA	1	1											7	166
SALAMANCA	1	3											1	4
S.C.TENERIFE	1	8											1	1
CANTABRIA	6		1	10	1	34							8	52
SEGOVIA			1	14	2	73							1	87
TARRAGONA					1	49							3	49
TERUEL	10	34	1	14					2	217			1	48
TOLEDO	3	2			1	26							6	245
VALENCIA	9	43	1	19	3	70							13	132
ZAMORA	1	5			1	21							2	26
ZARAGOZA	2	6			3	106							5	112
T O T A L	118	364	19	249	36	1.172	4	247	7	1.709			184	3.741



TABLA VII.4.1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. PRODUCTOS DE CANTERA. PROVINCIAL.

PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
ARCILLA														
ALBACETE	5	10											5	10
ALICANTE	9	18											9	18
ALMERIA	2	4											2	4
AVILA	4	5											4	5
BADAJOS	5	11											5	11
BALEARES	10	12											10	12
BARCELONA	31	57											31	57
BURGOS	4	7											4	7
CADIZ	6	12											6	12
CASTELLON	15	43			1	25							16	68
CIUDAD REAL	6	13											6	13
COROBA	5	6											5	6
LA CORUNA	13	27											13	27
CUENCA	2	3											2	3
GIRONA	8	17											8	17
GRANADA	11	19											11	19
GUADALAJARA	1	1											1	1
HUELVA	6	9											6	9
HUESCA	4	14											4	14
JAEN	11	19	1	10									12	29
LEON	6	10											6	10
LLEIDA	8	17											8	17
LA RIOJA	16	31											16	31
LUGO	4	3											4	3
MADRID	8	18											8	18
MALAGA	17	24											17	24
MURCIA	4	7											4	7
NAVARRA	5	7											5	7
ORENSE	4	11											4	11
ASTURIAS	7	12											7	12
PALENCIA	3	9											3	9
PONTEVEDRA	3	5	1	10									4	15
SALAMANCA	8	8											8	8
CANTABRIA	6	7											6	7
SEGOVIA	18	21											18	21
SEVILLA	14	24											14	24
SORIA	1	1											1	1
TARRAGONA	9	13											9	13
TERUEL	12	35											15	101
TOLEDO	37	74	1	12	2	54							37	74
VALENCIA	20	50											20	50
VALLADOLID	8	8											8	8
ZAMORA	4	8											4	8
ZARAGOZA	5	13											5	13
T O T A L	385	723	3	32	3	79							391	834

TABLA VII.4.1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. PRODUCTOS DE CANTERA. PROVINCIAL.

ARENA Y GRAVA	PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
		EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
	ALAVA	1	2											1	2
	ALBACETE	14	39											14	39
	ALICANTE	3	10											3	10
	ALMERIA	12	33											12	33
	AVILA	11	26											11	26
	BADAJOS	32	121	3	42									35	163
	BALEARES	11	21											11	21
	BARCELONA	47	119											50	164
	BURGOS	32	90	3	45									35	104
	CACERES	25	71	1	10									25	71
	CADIZ	21	64											22	74
	CASTELLON	8	15			1	24							9	37
	CIUDAD REAL	16	32											16	32
	CORDOBA	22	52	2	24									24	76
	LA CORUÑA	6	13											6	13
	CUENCA	35	63											35	63
	GIJONA	50	121											50	121
	GRANADA	11	35	2	28									13	42
	GUADALAJARA	14	27	1	15									15	42
	HUELVA	61	138											61	138
	HUESCA	25	82	3	34									28	116
	JAEN	13	33	1	16									14	49
	LEON	8	31	2	28									10	59
	LLEIDA	34	135											36	153
	LA RIOJA	44	102											44	102
	LUGO	3	18											3	18
	MADRID	38	133	9	112	2	48	1	59					50	352
	MALAGA	4	8											4	8
	MURCIA	5	18											5	18
	NAVARRA	13	22	1	11									14	33
	ORENSE	7	27	3	39									10	66
	ASTURIAS	10	24	3	40									14	86
	PALENCIA	11	35	2	26	1	22							13	61
	LAS PALMAS	17	36	3	33	1	37							21	106
	PONTEVEDRA	3	16	4	53									7	69
	SALAMANCA	33	93	2	22									35	115
	S.C.TENERIFE	13	67	1	10	2	55							16	139
	CANTABRIA	2	4											3	14
	SEGOVIA	35	51											35	51
	SEVILLA	11	31	4	44	1	24							16	99
	SORIA	25	44											25	44
	TARRAGONA	37	91											37	91
	TERUEL	11	24											11	24
	TOLEDO	26	80	3	40	1	24							30	144
	VALENCIA	15	44											15	44
	VALLADOLID	59	115											59	115
	ZAMORA	21	49	1	10	1	21							22	59
	ZARAGOZA	26	91	6	65									33	177
	T O T A L	979	2.592	64	798	10	255	1	59					1.054	3.704

TABLA VII.4.1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. PRODUCTOS DE CANTERA. PROVINCIAL.

ARENISCA ORNAMENTAL

PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
ALBACETE	3	10					10
ALICANTE	3	14					14
ALMERIA	1	2					2
BALEARES	4	16					16
BARCELONA	11	26					26
BURGOS	8	18					18
CORDOBA	1	2					2
GIRONA	1	2					2
LLEIDA	9	27					27
MALAGA	1	3					3
MURCIA	2	8					8
NAVARRA	4	9					9
ASTURIAS	2	3					3
PALENCIA	4	6					6
SALAMANCA	5	21					21
CANTABRIA	3	8					8
SORIA	1	3					3
TARRAGONA	2	10					10
VIZCAYA	4	8					8
ZARAGOZA	3	9					9
T O T A L	72	205					73
		13					218

ARENISCA(OTROS USOS)

PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
ALICANTE	34	72					14
BALEARES	4	7					35
BARCELONA	18	41					4
CADIZ	1	2					18
GRANADA	1	3					1
TARRAGONA	1	2					1
TERUEL	1	2					1
VIZCAYA	1	2					1
T O T A L	59	127					62
		42					169

BASALTO

PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
CIUDAD REAL	5	17					6
GIRONA	3	8					4
LAS PALMAS	8	32					10
S.C.TENERIFE							1
T O T A L	16	57					21
		50					107

TABLA VII.4.1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. PRODUCTOS DE CANTERA. PROVINCIAL.

PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
ALBACETE	5	19											5	19
ALICANTE	4	15											4	15
ALMERIA	1	5	1	14									1	19
BALEARES	11	23											11	23
BARCELONA	9	28											9	28
BURGOS	7	16											7	16
CASTELLON	6	15											6	15
CORDOBA	2	11	1	14									3	25
GIRONA	1	5											1	5
GRANADA	1	5											1	5
HUESCA	1	5											1	5
JAEN	2	20			1	24							3	44
LEON	4	18											4	18
LLEIDA	5	20											5	20
MURCIA	22	94	2	22									24	116
ASTURIAS	2	2	1	10									3	12
PALENCIA	1	7											1	7
CANTABRIA	2	10											2	10
SEGOVIA	5	4											5	4
SEVILLA	2	6											2	6
SORIA	1	4											1	4
TARRAGONA	6	17	2	31									8	48
TERUEL	23	82											23	82
VALLADOLID	4	7											4	7
ZARAGOZA	2	8											2	8
T O T A L	130	425	8	102	1	24							139	551

TABLA VII.4.1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. PRODUCTOS DE CANTERA. PROVINCIAL.

CALIZA(OTROS USOS)

PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
ALAVA	19	48	2	24									2	24
ALBACETE	25	117	1	13									20	61
ALICANTE	10	36	9	120									38	319
ALMERIA	7	30	1	11	4	82							12	73
BADAJOS	37	140	1	15	1	26							8	45
BALEARES	21	111	4	49	2	40							43	229
BARCELONA	5	22	12	180	2	47							35	338
BURGOS	1	8	4	44									9	66
CACERES	15	61	1	11									2	19
CADIZ	5	24	3	41									18	102
CASTELLON	7	27	1	11	2	61							8	96
CIUDAD REAL	14	59	1	12									8	39
CORDOBA	9	25	2	22	1	22							17	103
CUENCA	19	70	2	22									11	47
GIRONA	17	60	2	29									21	99
GRANADA	3	10											17	60
GUADALAJARA	5	36	5	68	2	60							3	10
GUIPUZCOA	7	22											12	164
HUELVA	5	15											7	22
HUESCA	25	91											5	15
JAEN	12	53	1	12									26	103
LEON	11	40	2	23	1	35							15	111
LLEIDA	5	16	1	13									12	53
LA RIOJA	2	2	4	60									5	16
LUGO	8	25	9	123	2	44							8	106
MADRID	22	95	5	66									17	148
MALAGA	31	119	6	67	2	51							29	212
MURCIA	8	35	7	86	3	89							40	275
NAVARRA	3	19			3								18	210
ORENSE	11	53	14	188									3	19
ASTURIAS	1	7	2	27									25	241
PALENCIA	12	64	5	61	1	20							4	54
CANTABRIA	3	7			7	201							24	326
SEGOVIA	14	53	2	20									3	7
SEVILLA	2	9			1	28							17	101
SORIA	17	80	1	12									3	21
TARRAGONA	10	26	4	57	1	47							22	184
TERUEL	5	23	1	14									11	40
TOLEDO	45	223	1	34	1	28							7	65
VALENCIA	5	16	10	122									55	345
VALLADOLID	5	35											5	16
VIZCAYA	7	31	10	121	2	47							17	203
ZARAGOZA	2	12	1	10									8	41
CEUTA													2	12
T O T A L	697	2.055	137	1.768	38	1.017							672	4.840

TABLA VII-4.1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. PRODUCTOS DE CANTERA. PROVINCIAL.

CRETA									
PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	TOTAL EXPL	1 A 9 EMPL	10 A 19 EMPL
BARCELONA	3	1					4	18	10
GIJONA	1						1	3	
TARRAGONA	2						2	8	
TOTAL	6	1					7	29	10
CUARCITA ORNAMENTAL									
PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	TOTAL EXPL	1 A 9 EMPL	10 A 19 EMPL
CIUDAD REAL	1						1	3	
JACEN	1						1	2	
LEON	3						3	16	
ORENSE		1					1		10
SALAMANCA	1						1	2	
SEGOVIA									
TOTAL	7	1					8	25	10
CUARCITA(OTROS USOS)									
PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	TOTAL EXPL	1 A 9 EMPL	10 A 19 EMPL
CACERES									
CASTELLON	1	1					1	6	12
LEON	1	1					2	2	10
LUGO	2						2	13	13
ORENSE	3	3					3	5	36
ASTURIAS	1						1	9	
PONTEVEDRA	1						1	7	
SEGOVIA									
TOTAL	9	6					15	42	71

TABLA VII.4.1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. PRODUCTOS DE CANTERA. PROVINCIAL.

DOLOMIA

PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
ALBACETE	2	7											2	7
AVILA	1	3											1	3
CASTELLON			1	12									1	12
GRANADA	21	88			1	25							22	113
MALAGA	5	36	3	34	1	38							9	108
CANTABRIA	1	4	1	14									2	18
TARRAGONA	1	5											1	5
ZARAGOZA	1	2											1	2
T O T A L	32	145	5	60	2	63							39	268

FONOLITA

PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
LAS PALMAS	1	5	3	44	1	23							5	72
S.C.TENERIFE	1	1											1	1
T O T A L	2	6	3	44	1	23							6	73

GRANITO ORNAMENTAL

PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
AVILA	5	13	2	30									7	43
BADAJOS	19	81	1	10									20	91
CACERES	12	43	2	25									14	68
LA CORUÑA	6	23											6	23
HUELVA	2	14	1	14									3	28
LLEIDA	1	9											1	9
LUGO	11	44											12	66
MADRID	14	51	4	56	1	22							20	209
ORENSE	14	46	1	12	3	40	1	62					19	211
PONTEVEDRA	40	219	11	132	4	95	1	58					55	485
SALAMANCA	7	18				134							7	18
SEGOVIA	3	7											3	7
TOLEDO	3	12											3	12
ZAMORA	2	9											2	9
T O T A L	139	589	22	279	9	291	2	120					172	1.279

TABLA VII-4.1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. PRODUCTOS DE CANTERA. PROVINCIAL.

GRANITO(OTROS USOS)

PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
BARCELONA	12	38	3	45	1	28							16	111
CACERES	1	6											1	6
LA CORUÑA	16	98	14	196	3	74							33	368
GIRONA	9	22	1	13									10	35
JAEN	3	9											3	9
LUGO	3	25	2	21	1	23							6	69
MADRID	2	11	1	13									3	24
ORENSE	3	22	2	23									5	45
PONTEVEDRA	2	13	9	134	3	70							14	217
SALAMANCA	1	6											1	6
SEGOVIA	2	4	2	34									4	38
T O T A L	54	254	34	479	8	195							96	928

MARGAS

PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
BALEARES	2	4											3	21
BARCELONA	2	8	1	17									3	22
CADIZ			1	14									1	11
GIRONA	5	8		11									5	8
GUIPUZCOA	1	2											1	4
LLEIDA	2	4											2	2
MURCIA	1	1											1	1
NAVARRA	1	3	1	10									1	5
SEVILLA	1	3											1	13
TOLEDO	1	8											1	8
VALENCIA	1	6	1	18									2	16
VIZCAYA	1	6	1	10									2	16
T O T A L	17	49	6	80									23	129



TABLA VII.4.1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. PRODUCTOS DE CANTERA. PROVINCIAL.

MARMOL ORNAMENTAL

PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
ALBACETE	5	10	5	69	1	45	3	197					5	10
ALICANTE	18	87	8	91									27	398
ALMERIA	105	376											113	467
BADAJOS	1	4											1	4
BARCELONA	1	5											1	5
GRANADA	23	78	2	22	1	20							26	120
GUIPUZCOA			2	30									2	30
HUELVA	4	18											4	18
MURCIA	47	183	5	65	3	100							55	348
NAVARRA	1	5	1	12									2	17
TARRAGONA	1	2	2	23									3	25
VALENCIA	3	22											3	22
VIZCAYA	2	10	2	32	1	22							5	64
ZARAGOZA	1	3											1	3
T O T A L	212	803	27	344	6	187	3	197					248	1.531

OFITA

PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
ALAVA	1	2											1	2
ALICANTE	3	9											3	9
BURGOS			1	16									1	16
GRANADA	2	10											2	10
GUIPUZCOA	1	3	1	12									2	15
HUELVA	1	1											1	1
JAEN	1	3	1	12									2	15
LA RIOJA					1	36							1	36
MALAGA	3	12											3	12
NAVARRA	1	2	1	12									2	12
CANTABRIA													1	2
VIZCAYA	1	2	1	19									2	19
T O T A L	14	42	5	71	1	36							20	149

TABLA VII-4.1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. PRODUCTOS DE CANTERA. PROVINCIAL.

OTROS PROD. DE CANTERA

PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
CACERES	1						1
CORDOBA	4						4
LA CORUÑA	1	1	10				12
GUADALAJARA	1	1	18				20
HUELVA	2	1	13				16
LAS PALMAS	1	1	17				19
S.C. JENERIFE	1	2	29				32
TERUEL	1						1
TOLEDO	1						1
ZARAGOZA	3		1	24			28
T O T A L	12	6	87	24			129

PIZARRA ORNAMENTAL

PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
BADAJOZ	1						1
LA CORUÑA	4	1	14				19
GUIPULZCOA	1						1
HUELVA	1	1	12				14
LEON	10	6	79	7			97
LUGO	8	1	19	207			234
ORENSE	8	9	122	21	8		158
SEGOVIA	7		1	387	3		408
ZAMORA		2	1	36	13		52
T O T A L	40	20	273	684	26		1043

PIZARRA(OTROS USOS)

PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
AVILA	1						1
BARCELONA	9	1	14				24
CASTELLON	1						1
LA CORUÑA	6	2	22				30
GIRONA	1						1
GRANADA	2						2
LLEIDA	1						1
PONTEVEDRA	1						1
T O T A L	22	3	36				61

TABLA VII.4-1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. PRODUCTOS DE CANTERA. PROVINCIAL.

POFIDOS

PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
AVILA	1	14					14
CORDOBA	7						7
MADRID	4						4
MURCIA	17	16					33
ORENSE	8						8
TARRAGONA	1	18					18
T O T A L	8	3					11

SERPENTINA Y DUNITA

PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
LA CORUÑA	1	15	1	20			21
PONTEVEDRA	1						1
T O T A L	1	1	1	20			3

SILICE Y ARENAS SILICEAS

PROVINCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
ALAVA	2	14					14
ALBACETE	7						7
BARCELONA	4						4
BURGOS	1	14	1	39			53
CADIZ	9	11	2	59			79
CASTELLON	1						1
GUIPUZCOA	1						1
JAEN	1						1
MALAGA	2						2
CANTABRIA	4						4
SEGOVIA	17						17
TARRAGONA	5						5
TERUEL	10						10
VIZCAYA	2						2
ZARAGOZA	1						1
T O T A L	4	3	3	98			34

TABLA VII.4.1. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. PRODUCTOS DE CANTERA. PROVINCIAL.

PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
ALBACETE	1	5											1	5
ALICANTE	3	9											3	9
ALMERIA	3	11	3	40			1	21					7	72
BALEARES	3	10											3	10
BARCELONA	10	33											10	33
BURGOS	1	8	1	10									2	18
CADIZ	2	3											2	3
CASTELLON	2	7											2	7
CORDOBA	2	4											2	4
CUENCA	5	12											5	12
GIRONA	1	17	1	14									2	14
GRANADA	6	17											6	17
GUADALAJARA	4	11											4	11
JAEN	6	15											6	15
LEIDA	2	11											2	11
LA RIOJA	6	28											6	28
MADRID	12	47											12	47
MALAGA	2	5											2	5
MURCIA	2	9											2	9
NAVARRA	2	8											2	8
PALENCIA	2	6											2	6
CANTABRIA	1	3											1	3
SEGOVIA	1	1											1	1
SEVILLA	1	1											1	1
TERUEL	2	2											2	2
TOLEDO	13	29											13	29
VALENCIA	4	13											4	13
ZARAGOZA	4	15											4	15
T O T A L	105	323	5	64	1	21							111	408

TABLA VII.4.2. DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR  
SUSTANCIA Y PROVINCIA. PRODUCTOS DE CANTERA. NACIONAL.

PROVINCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
ALAVA	2	4	3	38									5	42
ALBACETE	56	155	1	13									57	168
ALICANTE	88	279	15	203									91	806
ALMERIA	134	467	13	156	5	127	3	197					149	670
AVILA	22	54	6	58	2	47							26	112
BADAJOS	65	254	6	81									71	335
BALEARES	112	298	6	76	2	40							120	414
BARCELONA	161	474	20	294	3	75							184	843
BURGOS	57	161	8	98	1	39							66	298
CACERES	40	132	4	48									44	180
CADIZ	65	190	6	73	2	59							73	322
CASTELLON	39	111	3	33	4	110							46	254
CIUDAD REAL	35	92	2	22									37	114
CORDOBA	47	141	6	70	1	22							54	233
LA CORUÑA	53	216	17	236	4	94	1	85	1	100			76	731
CUENCA	49	103	2	22									51	125
GIJONA	99	256	6	77									105	333
GRANADA	95	321	5	68	2	45							102	434
GUADALAJARA	23	56	1	15									24	71
GUIPUZCOA	9	51	8	110	2	60							19	221
HUELVA	84	217	3	39									87	256
HUESCA	35	116	3	34									38	150
JAEN	63	178	4	50									67	228
LEON	44	181	11	143	9	266	8	583					72	72
LLEIDA	73	258	3	33									76	291
LA RIOJA	71	177											72	213
LUGO	33	133	7	100	1	36							51	942
MADRID	84	289	23	304	5	110	3	211	3	388			112	802
MALAGA	84	187	8	100	3	88	2	121					67	376
MURCIA	120	456	14	170	6	189							140	815
NAVARRA	35	91	10	121	3	89							89	301
ORENSE	40	136	19	242	14	482	14	933	2	282			2075	2075
ASTURIAS	35	99	18	238									54	359
PALENCIA	22	65	5	66	1	20							28	151
LAS PALMAS	27	77	9	114	2	60							38	251
PONTEVEDRA	50	267	26	344	7	204							57	170
SALAMANCA	55	148	2	22									83	815
S.C.TENERIFE	15	77	2	27	2	55							19	159
CANTABRIA	32	116	7	85	7	201							46	402
SEGOVIA	81	147	2	34	1	36							84	217
SEVILLA	44	116	7	74	2	52							53	242
SORIA	30	63	1	12									31	75
TARRAGONA	78	235	9	129	1	47							88	411
TERUEL	60	181	4	55	2	54							66	290
TOLEDO	86	235	4	54	2	52							92	341
VALENCIA	87	352	11	140									98	492
VALLADOLID	76	146											76	146
VIZCAYA	14	63	14	182	3	69							31	314
ZAMORA	27	86	3	37	1	45	1	97					32	233
ZARAGOZA	56	200	7	75	2	45							65	320
CEUTA	2	12											2	12
T O T A L	2.846	8.899	372	4.815	106	3.017	32	2.227	6	770			3.362	19.728

TABLA VII.5.- DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO  
POR SUSTANCIA Y PROVINCIA. TOTAL MINERIA.

PROVINCIAS	1 A 9 EXPL EMPL	10 A 19 EXPL EMPL	20 A 49 EXPL EMPL	50 A 99 EXPL EMPL	100 A 499 EXPL EMPL	500 Y MAS EXPL EMPL	T O T A L EXPL EMPL
ALAVA	4	3					7
ALBACETE	61	13					62
ALICANTE	72	203	6				97
ALMERIA	137	167	2				153
AVILA	22	73					27
BADAJOS	65	81	3				71
BALEARES	113	89	3				123
BARCELONA	161	310	3				188
BURGOS	59	116	1				71
CACERES	42	48	1				46
CADIZ	70	84	3				80
CASTELLON	39	44	4				47
Ciudad Real	40	35	1				45
CORROBA	54	70	1				45
LA CORUNA	64	236	8				93
CUENCA	56	34	1				65
GIJONA	99	77	1				93
GRANADA	26	25	4				60
GUADALAJARA	97	78	1				106
GUIPUZCOA	26	25	1				30
HUELVA	90	110	2				19
HUESCA	40	34					100
JAEN	67	50					43
LEON	50	226	18				71
LLEIDA	73	33	2				105
LA RIOJA	71	177	1				72
LUGO	36	128	3				72
MADRID	88	304	6				58
MALAGA	56	117	7				58
MURCIA	121	170	3				120
NAVARRA	36	136	7				68
ORENSE	40	242	4				143
ASTURIAS	38	279	8				51
PALENCIA	22	66	2				89
LAS PALMAS	29	114	2				51
PONTEVEDRA	51	344	7				367
SALAMANCA	57	22	2				2.075
S.C.TENERIFE	16	80	2				89
CANTABRIA	39	95	8				78
SEGOVIA	81	48	3				9.936
SEVILLA	46	74	2				51
SORIA	30	12					31
TARRAGONA	80	129	3				56
TERUEL	71	69	4				31
TOLEDO	89	54	3				92
VALENCIA	96	159	3				1.397
VALLADOLID	76	146					98
VIZCAYA	15	63					111
ZAMORA	28	37					76
ZARAGOZA	58	71					32
CEUTA	2	206	7				34
T O T A L	2.982	9.323	402	5.220	162	4.869	48
							3.402
							40
							7.913
							8
							13.527
							3.642
							44.254

# TABLA VIII





TABLA VIII.- DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR PROVINCIA Y SUSTANCIA.

PROVINCIA DE ALAVA

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL EMPL	10 A 19 EXPL EMPL	20 A 49 EXPL EMPL	50 A 99 EXPL EMPL	100 A 499 EXPL EMPL	500 Y MAS EXPL EMPL	T O T A L EXPL EMPL
SAL MANANTIAL	1	3					1 3
OTROS MINERALES	1	5					1 5
ARENA Y GRAVA	1	2					1 2
OFITA	1	2					1 2
SILICE Y ARENAS SILI		1	14				1 14
CALIZA(OTROS USOS)		2	24				2 24
T O T A L	4	12	38				7 50

PROVINCIA DE ALBACETE

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL EMPL	10 A 19 EXPL EMPL	20 A 49 EXPL EMPL	50 A 99 EXPL EMPL	100 A 499 EXPL EMPL	500 Y MAS EXPL EMPL	T O T A L EXPL EMPL
SAL MANANTIAL	2	7					2 7
TRIPOLI	3	18					3 18
ARCILLA	5	10					5 10
ARENA Y GRAVA	14	39					14 39
ARENISCA ORNAMENTAL	3	10					3 10
CALIZA ORNAMENTAL	5	19					5 19
DOLOMITA	2	7					2 7
MARMOL ORNAMENTAL	5	10					5 10
SILICE Y ARENAS SILI	2	7					2 7
YESO	1	5					1 5
CALIZA(OTROS USOS)	19	48					20 61
T O T A L	61	180					62 193

PROVINCIA DE ALICANTE

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL EMPL	10 A 19 EXPL EMPL	20 A 49 EXPL EMPL	50 A 99 EXPL EMPL	100 A 499 EXPL EMPL	500 Y MAS EXPL EMPL	T O T A L EXPL EMPL
SAL MANANTIAL	3	13					3 13
SAL MARINA	1	9					1 9
ARCILLA	9	18					9 18
ARENA Y GRAVA	3	10			1	218	3 10
ARENISCA ORNAMENTAL	3	14					3 14
CALIZA ORNAMENTAL	4	15					4 15
MARMOL ORNAMENTAL	18	87					27 398
OFITA	3	9					3 9
YESO	3	9					3 9
ARENISCA(OTROS USOS)		1	14				1 14
CALIZA(OTROS USOS)	25	117	4	82			38 319
T O T A L	72	301	6	174	1	218	97 1.093

PROVINCIA DE BALEARES

TABLA VIII.- DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR PROVINCIA Y SUSTANCIA.

SUSTANCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
SAL MARINA	1	3	1	13	1	25							3	41
ARCILLA	10	12											10	12
ARENA Y GRAVA	11	21											11	21
ARENISCA ORNAMENTAL	4	16											4	16
CALIZA ORNAMENTAL	11	23											11	23
MARGAS	2	4	1	17									3	21
YESO	3	10											3	10
ARENISCA(OTROS USOS)	34	72	1	10									35	82
CALIZA(OTROS USOS)	37	140	4	49	2	40							43	229
T O T A L	113	301	7	89	3	65							123	455

PROVINCIA DE BARCELONA

SUSTANCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
HULLA SUBBITUMINOSA									1	104			1	104
SAL GEMA			1	16									1	16
ARENISCA(OTROS USOS)	31	57							2	918			31	918
ARCILLA	47	119											47	119
ARENA Y GRAVA	11	26	3	45									11	50
ARENISCA ORNAMENTAL	9	28											9	28
CALIZA ORNAMENTAL	3	18											3	18
CRETA	2	8	1	10									3	22
MARGAS	1	5											1	5
MARROL ORNAMENTAL	1	4											1	4
SILICE Y ARENAS SILI	10	33											10	33
YESO	4	7											4	7
ARENISCA(OTROS USOS)	21	111	12	180									35	338
CALIZA(OTROS USOS)	12	38	3	45	2	47							16	111
GRANITO(OTROS USO)	9	20			1	28							9	20
PIZARRA(OTROS USOS)														
T O T A L	161	474	21	310	3	75			3	1.022			188	1.881

PROVINCIA DE ALMERIA

TABLA VIII.- DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR PROVINCIA Y SUSTANCIA.

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
BARITINA	1						1
OCRE	1						1
SAL MARINA	3						3
MAT. ARCILLOSOS ESPEC	3	1					4
ARCILLA	2	11					13
ARENA Y GRAVA	4						4
ARENISCA ORNAMENTAL	33						33
CALIZA ORNAMENTAL	2						2
MARMOL ORNAMENTAL	5	14					19
YESO	105	8	1				113
CALIZA(OTROS USOS)	376	91	21				467
	3	40	1				7
	11	11	26				72
	36						73
T O T A L	137	14	2				153
	476	167	47				690

PROVINCIA DE AVILA

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
CUARZO							
ARCILLA	4	1					5
ARENA Y GRAVA	11	15					26
DOLOMITA	1						1
GRANITO ORNAMENTAL	5	2					7
PORFIDOS	13	30					43
PIZARRA(OTROS USOS)	1	1					2
	7	14					21
T O T A L	22	5					27
	54	73					127

PROVINCIA DE BADAJOZ

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
ARCILLA	5						5
ARENA Y GRAVA	32	3					35
GRANITO ORNAMENTAL	121	42					163
MARMOL ORNAMENTAL	19	10					29
PIZARRA ORNAMENTAL	1	1					2
CALIZA(OTROS USOS)	7	14					21
	30	15					45
T O T A L	65	6					71
	254	81					335

PROVINCIA DE BURGOS

TABLA VIII.- DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR PROVINCIA Y SUSTANCIA.

SUSTANCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
HIDROCARBUROS													1	18
GLAUBERITA			1	18			1	64		1	136		2	200
TURBA	2	4											2	4
ARCILLA	4	7											4	7
ARENA Y GRAVA	32	90	1	14									33	104
ARENISCA ORNAMENTAL	8	18											8	18
CALIZA ORNAMENTAL	7	16											7	16
OFITA			1	16									1	16
SILICE Y ARENAS SILI			1	14									2	53
YESO	1	8	1	10	1	39							2	18
CALIZA(OTROS USOS)	5	22	4	44									9	66
T O T A L	59	165	9	116	1	39	1	64	1	136			71	520

PROVINCIA DE CACERES

SUSTANCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
FELDESPATO	1	1											1	1
MAT.ARCILLOSOS ESPEC	1	1											1	1
ARENA Y GRAVA	25	71											25	71
GRANITO ORNAMENTAL	12	43	2	25									14	68
CALIZA(OTROS USOS)	1	8	1	11									2	19
CUARCITA(OTROS USOS)			1	12									1	12
GRANITO(OTROS USO)	1	6											1	6
OTROS PROD. DE CANTE		4											1	4
T O T A L	42	134	4	48									46	182

PROVINCIA DE CADIZ

SUSTANCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
SAL MARINA	5	27	1	11	1	28							7	66
ARCILLA	6	12											6	12
ARENA Y GRAVA	21	64	1	10									22	74
MARGAS			1	11									1	11
SILICE Y ARENAS SILI	3	9	1	11	2	59							6	79
YESO	2	3											2	3
ARENISCA(OTROS USOS)	18	41											18	41
CALIZA(OTROS USOS)	15	61	3	41									18	102
T O T A L	70	217	7	84	3	87							80	388

PROVINCIA DE CASTELLON

TABLA VIII.- DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR PROVINCIA Y SUSTANCIA.

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL	T O T A L EMPL
TURBA		1					1	11
ARCILLA	15		1	25			16	68
ARENA Y GRAVA	8		1	24			9	37
CALIZA ORNAMENTAL	6						6	15
DOLOMIA		1					1	12
SILICE Y ARENAS SILI	1						1	3
YESO	2						2	7
CALIZAS(OTROS USOS)	5	1	2	61			8	96
CUARCITA(OTROS USOS)	1	1					2	16
PIZARRA(OTROS USOS)	1						1	
T O T A L	39	4	4	110			47	265

PROVINCIA DE CIUDAD REAL

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL	T O T A L EMPL
HULLA			1		1		2	200
MERCURIO (MINERAL)		1					1	13
PIEDRA POMEZ	5						5	13
ARCILLA	6						6	13
ARENA Y GRAVA	16						16	32
BASALTO	5	1					6	27
CUARCITA ORNAMENTAL	1						1	3
CALIZA(OTROS USOS)	7	1					8	39
T O T A L	40	3	1	24	1		45	340

PROVINCIA DE CORDOBA

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL	T O T A L EMPL
HULLA							2	223
ANTRACITA					1		2	389
OCRE	1						1	5
SAL GEMA	1						1	1
SAL MANANTIAL	5						5	13
ARCILLA	5						5	6
ARENA Y GRAVA	22	2					24	76
ARENISCA ORNAMENTAL	1						1	2
CALIZA ORNAMENTAL	2	1					3	25
PORFIDOS	1						1	7
YESO	2						2	4
CALIZAS(OTROS USOS)	14	2	1				17	103
OTROS PROOD. DE CANTE		1					1	10
T O T A L	54	6	1	74	3		65	864

PROVINCIA DE GRANADA

TABLA VIII.- DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR PROVINCIA Y SUSTANCIA.

SUSTANCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
ESTRONCIO													2	50
OCRE					1	10							1	10
TURBA	2	12					2	50					2	12
ARCILLA	11	19											11	19
ARENA Y GRAVA	11	35	2	28									13	63
CALIZA ORNAMENTAL	2	5											2	5
DOLOMITA	21	88			1	25							22	113
MARMOL ORNAMENTAL	23	78	2	22									25	120
OFITA	2	10											2	10
YESO	6	17											6	17
ARENISCA(OTROS USOS)			1	18									1	18
CALIZA(OTROS USOS)	17	60											17	60
PIZARRA(OTROS USOS)	2	9											2	9
T O T A L	97	333	6	78	4	95							107	506

PROVINCIA DE GUADALAJARA

SUSTANCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
CAOLIN	1	6					1	68					3	120
CUARZO			1	10									1	10
MAT.ARCILLOSOS ESPEC	2	4											2	4
ARCILLA	1	1											1	1
ARENA Y GRAVA	14	27	1	15									15	42
YESO	4	11											4	11
CALIZA(OTROS USOS)	3	10											3	10
OTROS PROD. DE CANTE	1	7											1	7
T O T A L	26	66	2	25	1	46	1	68					30	205

PROVINCIA DE GUIPUZCOA

SUSTANCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
MARGAS	1	4											1	4
MARMOL ORNAMENTAL			2	30									2	30
OFITA	1	3	1	12									2	15
PIZARRA ORNAMENTAL	1	6											1	6
SILICE Y ARENAS SILI	1	2											1	2
CALIZA(OTROS USOS)	5	36	5	68	2	60							12	164
T O T A L	9	51	8	110	2	60							19	221

PROVINCIA DE LA CORUÑA

PROVINCIA DE LA CORUÑA

SUSTANCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
CAOLIN	8	12			1	38							9	50
CUARZO	1	3			3	108							4	111
FELDESPATO	1	2											1	2
OTROS MINERALES	1	1											1	1
ARCILLA	13	27											13	27
ARENA Y GRAVA	6	13											6	13
GRANITO ORNAMENTAL	6	23											6	23
PIZARRA ORNAMENTAL	4	19											4	21
SERPENTINA Y QUINTA	1	1											1	1
GRANITO(OTROS USOS)	16	98	14	196	1	20	1	85	1	100			33	204
PIZARRA(OTROS USOS)	6	29	2	22	3	74							8	368
OTROS PROD. DE CANTE	1	6	1	18					1	219	1	802	2	24
LIGNITO PARDO														1.021
T O T A L	64	234	17	236	8	240	1	85	2	319	1	802	93	1.916

PROVINCIA DE CUENCA

SUSTANCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
HULLA	1	5											1	5
CAOLIN	5	20	1	12	1	21							7	53
SAL MANANTIAL	1	2											1	2
ARCILLA	2	3											2	3
ARENA Y GRAVA	33	63											33	63
YESO	5	12											5	12
CALIZA(OTROS USOS)	9	25	2	22									11	47
T O T A L	56	130	3	34	1	21							60	185

PROVINCIA DE GIRONA

SUSTANCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
FELDESPATO					1	31							1	31
ARCILLA	8	17											8	17
ARENA Y GRAVA	50	121											50	121
ARENISCA ORNAMENTAL	1	2											1	2
BASALTO	3	8	1	10									4	18
CALIZA ORNAMENTAL	1	1	1	11									2	12
CRETA	1	3											1	3
MARGAS	5	8											5	8
YESO	1		1	14									2	14
CALIZA(OTROS USOS)	19	70	2	29									21	99
GRANITO(OTROS USOS)	9	22	1	13									10	35
PIZARRA(OTROS USOS)	1	4											1	4
T O T A L	99	256	6	77	1	31							106	364

PROVINCIA DE HUELVA

TABLA VIII.- DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR PROVINCIA Y SUSTANCIA.

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL EMPL	10 A 19 EXPL EMPL	20 A 49 EXPL EMPL	50 A 99 EXPL EMPL	100 A 499 EXPL EMPL	500 Y MAS EXPL EMPL	T O T A L EXPL EMPL
HIDROCARBUROS	1	1	12				2
HIERRO							20
PIRITA							1
COBRE	1			1	1		1
CASCARAS DE COBRE							1
ORO-PLATA (MIN.)	1						2
SAL MARINA				1			1
ARCILLA	3	1				1	5
ARENA Y GRAVA	6						6
GRANITO ORNAMENTAL	61						61
MARMOL ORNAMENTAL	2	1					3
OFITA	4						4
PIZARRA ORNAMENTAL	1						1
CALIZA(OTROS USOS)	1	1					2
OTROS PROD. DE CANTE	7						7
T O T A L	90	5		2	2	1	100
	236	43		135	495	516	1.445

PROVINCIA DE HUESCA

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL EMPL	10 A 19 EXPL EMPL	20 A 49 EXPL EMPL	50 A 99 EXPL EMPL	100 A 499 EXPL EMPL	500 Y MAS EXPL EMPL	T O T A L EXPL EMPL
SAL MANANTIAL	5						5
ARCILLA	4						4
ARENA Y GRAVA	25	3					28
CALIZA ORNAMENTAL	1						1
CALIZA(OTROS USOS)	5						5
T O T A L	40	3					43
	130	34					164

PROVINCIA DE JAEN

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL EMPL	10 A 19 EXPL EMPL	20 A 49 EXPL EMPL	50 A 99 EXPL EMPL	100 A 499 EXPL EMPL	500 Y MAS EXPL EMPL	T O T A L EXPL EMPL
OCRE	2						2
SAL MANANTIAL	2						2
ARCILLA	11						11
ARENA Y GRAVA	13	1					14
CALIZA ORNAMENTAL	2						2
CUARCITA ORNAMENTAL	1						1
OFITA	1						1
SILICE Y ARENAS SILI	1	1					2
YESO	6						6
CALIZA(OTROS USOS)	25	1					26
GRANITO(OTROS USO)	3						3
T O T A L	67	4					71
	184	50					234



TABLA VIII.- DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR PROVINCIA Y SUSTANCIA.

PROVINCIA DE LEON

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
HULLA	3	2		1		2	8
ANTRACITA	2	3	9	3	3	2	22
CUARZO	1	11		230		1.619	2.664
ESTEATITA	1			1			2
ARCILLA	6	28		65			73
ARENA Y GRAVA	8						8
CALIZA ORNAMENTAL	4		1				10
CUARCITA ORNAMENTAL	3						5
PIZARRA ORNAMENTAL	10	6	7	8	583		31
CALIZA(OTROS USOS)	12	2	1				15
CUARCITA(OTROS USOS)	1	13					15
T O T A L	50	17	18	13	3	4	105
							6.670

PROVINCIA DE LLEIDA

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
HULLA SUBBITUMINOSA	8						2
ARCILLA	34	2	2				8
ARENA Y GRAVA	133	20					36
ARENISCA ORNAMENTAL	9						9
CALIZA ORNAMENTAL	5						5
GRANITO ORNAMENTAL	1						1
MARGAS	2						2
YESO	2						2
CALIZA(OTROS USOS)	11	13					12
PIZARRA(OTROS USOS)	1						1
T O T A L	73	3	2				78
							342

PROVINCIA DE LA RIOJA

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
ARCILLA	16						16
ARENA Y GRAVA	44						44
OFITA			1				1
YESO	6						6
CALIZA(OTROS USOS)	5						5
T O T A L	71		1				72
							213

PROVINCIA DE MURCIA

TABLA VIII.- DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR PROVINCIA Y SUSTANCIA.

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL EMPL	10 A 19 EXPL EMPL	20 A 49 EXPL EMPL	50 A 99 EXPL EMPL	100 A 499 EXPL EMPL	500 Y MAS EXPL EMPL	T O T A L EXPL EMPL
SAL MANANTIAL	1						2
SAL MARINA	1						1
ARCILLA	4			1			4
ARENA Y GRAVA	5						5
ARENISCA ORNAMENTAL	2						2
CALIZA ORNAMENTAL	22	2					24
MARGAS	1						1
MARMOL ORNAMENTAL	47	5	3				55
PORFIDOS	4	1					5
YESO	4	16					20
CALIZA(OTROS USOS)	31	6	3				40
T O T A L	121	14	7	1			143
	457	170	230	50			907

PROVINCIA DE NAVARRA

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL EMPL	10 A 19 EXPL EMPL	20 A 49 EXPL EMPL	50 A 99 EXPL EMPL	100 A 499 EXPL EMPL	500 Y MAS EXPL EMPL	T O T A L EXPL EMPL
MAGNESITA CRUDA							1
SAL GEMA	1	1					2
SAL MANANTIAL	5		1				6
ARCILLA	13						13
ARENA Y GRAVA	4	1					5
ARENISCA ORNAMENTAL	1						1
MARGAS	1						1
MARMOL ORNAMENTAL	1	1					2
OFITA	2	12					14
YESO	8	86	3				97
CALIZA(OTROS USOS)		7					7
T O T A L	36	11	4				51
	93	136	138				367

PROVINCIA DE ORENSE

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL EMPL	10 A 19 EXPL EMPL	20 A 49 EXPL EMPL	50 A 99 EXPL EMPL	100 A 499 EXPL EMPL	500 Y MAS EXPL EMPL	T O T A L EXPL EMPL
ARCILLA	4						4
ARENA Y GRAVA	7	3					10
CUARCITA ORNAMENTAL	11	39					50
GRANITO ORNAMENTAL	14	1					15
PIZARRA ORNAMENTAL	8	10	3				19
PORFIDOS	1	12					13
CALIZA(OTROS USOS)	3	122	11	1			137
CUARCITA(OTROS USOS)	3	8					11
GRANITO(OTROS USOS)	3	36					39
T O T A L	40	2	14	14	2		89
	136	23	482	933	282		2.075

TABLA VIII.- DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR PROVINCIA Y SUSTANCIA.

PROVINCIA DE LUGO

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
CAOLIN	1	7	1	44			51
CUARZO	1	2	1	21			21
FELDESPATO	1	1	1	21			20
MAGNESITA CRUDA	1	1					10
TURBA	1	5					5
ARCILLA	4	3					4
ARENA Y GRAVA	3	18					3
GRANITO ORNAMENTAL	11	44					18
PIZARRA ORNAMENTAL	8	28	1	22			12
CALIZA(OTROS USOS)	2	4	2	21	3	388	66
CUARCITA(OTROS USOS)	2	13	2	44			67
GRANITO(OTROS USO)	3	25	1	23			106
T O T A L	36	147	7	175	3	388	58

PROVINCIA DE MADRID

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
FELDESPATO	1	2					2
GLAUBERITA	3	3	1	32			32
MAT.ARCILLOSOS ESPEC	8	18	2	49	1	220	272
ARCILLA	38	133					18
ARENA Y GRAVA	14	51	2	48			50
GRANITO ORNAMENTAL	2	4	1	40			20
PORFIDOS	12	47					2
YESO	8	25					4
CALIZA(OTROS USOS)	2	11					12
GRANITO(OTROS USO)							47
T O T A L	88	294	6	169	2	121	120

PROVINCIA DE MALAGA

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
ESTEATITA	17	24					17
ARCILLA	4	8					17
ARENA Y GRAVA	1	3					4
ARENISCA ORNAMENTAL	3	36					1
DOLOMIA	3	12	1	38			9
OFITA	2	4					3
SILICE Y ARENAS SILI	2	5					12
YESO	22	95	2	51			2
CALIZA(OTROS USOS)							29
T O T A L	56	187	3	89			68



PROVINCIA DE PONTEVEDRA

TABLA VIII.- DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR PROVINCIA Y SUSTANCIA.

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
CUARZO	1						1
ARCILLA	3	1					4
ARENA Y GRAVA	16	53					69
GRANITO ORNAMENTAL	40	11	4				55
SERPENTINA Y DUNITA	219	132					351
CUARCITA(OTROS USOS)	1	15					16
GRANITO(OTROS USOS)	9	134	3				146
PIZARRA(OTROS USOS)	2		70				72
T O T A L	51	267	7				84

PROVINCIA DE SALAMANCA

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
URANIO							
ESTANO	1						1
OTROS MINERALES	1						1
ARCILLA	8						8
ARENA Y GRAVA	33	22					55
ARENISCA ORNAMENTAL	5						5
CUARCITA ORNAMENTAL	1						1
GRANITO ORNAMENTAL	7						7
GRANITO(OTROS USO)	1						1
T O T A L	57	22			1		60

PROVINCIA DE S.C.TENERIFE

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
PIEDRA POMEZ	1	17					18
ARENA Y GRAVA	13	10	2				25
BASALTO							
FONOLITA	1						1
OTROS PROD. DE CANTE	1						1
T O T A L	16	27	2				45

PROVINCIA DE CANTABRIA

TABLA VIII.- DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR PROVINCIA Y SUSTANCIA.

SUSTANCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
HULLA SUBBITUMINOSA	1								1	317			1	317
PLOMO-CINC-PIRITA	1	6											1	6
CUARZO													1	34
SAL GEMA	3												4	10
TRIPOLI	2	2	1	10									2	12
TURBA	2	7											2	9
ARCILLA	6	7											6	13
ARENA Y GRAVA	2	4	1	10									3	14
ARENISCA ORNAMENTAL	3	8											3	11
CALIZA ORNAMENTAL	2	7											2	9
DOLOMITA	1	4	1	14									2	18
ORTITA	1	2											1	3
SILICE Y ARENAS SILI	4	17											4	17
YESO	1	3											1	4
CALIZA(OTROS USOS)	12	64	5	61	7	201			1	317			24	326
T O T A L	39	124	8	95	8	235			1	317			56	771

PROVINCIA DE SEGOVIA

SUSTANCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
FELDESPATO													2	73
MAT.ARCILLOSOS ESPEC	18	21	1	14									1	14
ARCILLA	35	51											18	21
ARENA Y GRAVA	5	10											5	10
CALIZA ORNAMENTAL	1	2											1	2
CUARCITA ORNAMENTAL	3	7											3	7
GRANITO ORNAMENTAL	7	27											7	27
PIZARRA ORNAMENTAL	3	7											3	7
SILICE Y ARENAS SILI	5	10			1	36							5	10
YESO	1	1											1	1
CALIZA(OTROS USOS)	3	7											3	7
CUARCITA(OTROS USOS)	1	7											1	7
GRANITO(OTROS USOS)	2	4	2	34									4	38
T O T A L	81	147	3	48	3	109							87	304

TABLA VIII.- DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR PROVINCIA Y SUSTANCIA.

PROVINCIA DE SEVILLA

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
HIDROCARBUROS	2						2
CORRE					1		1
ARCILLA	14						14
ARENA Y GRAVA	11	4	1				16
CALIZA ORNAMENTAL	2						2
MARCAS	1	1					2
YESO	2	2					4
CALIZA(OTROS USOS)	14	20	1				35
T O T A L	46	74	2		1		123

PROVINCIA DE SORIA

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
ARCILLA	1						1
ARENA Y GRAVA	25						25
ARENISCA ORNAMENTAL	1						1
CALIZA ORNAMENTAL	1	12					13
CALIZA(OTROS USOS)	2						2
T O T A L	30	12					42

PROVINCIA DE TARRAGONA

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL	10 A 19 EXPL	20 A 49 EXPL	50 A 99 EXPL	100 A 499 EXPL	500 Y MAS EXPL	T O T A L EXPL
HIDROCARBUROS	2						2
SAL MARINA							
ARCILLA	9						9
ARENA Y GRAVA	37						37
ARENISCA ORNAMENTAL	2						2
CALIZA ORNAMENTAL	6	31					37
CRETA	2						2
COLOMIA	1						1
MAROL ORNAMENTAL	1						1
PORFIDOS	2	23					25
SILICE Y ARENAS SILI	1	18					19
ARENISCA(OTROS USOS)	1						1
CALIZA(OTROS USOS)	17	57	1				75
T O T A L	80	129	3				212

PROVINCIA DE TERUEL

TABLA VIII.- DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR PROVINCIA Y SUSTANCIA..

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL EMPL	10 A 19 EXPL EMPL	20 A 49 EXPL EMPL	50 A 99 EXPL EMPL	100 A 499 EXPL EMPL	500 Y MAS EXPL EMPL	T O T A L EXPL EMPL
HULLA SUBSTITUINOSA	1			2	5		10 1.059
CAOLIN	10						11 48
ARCILLA	12	1	14				15 101
ARENA Y GRAVA	11						11 24
CALIZA ORNAMENTAL	25		2				23 82
SILICE Y ARENAS SILI	1						1 2
YESO	1						1 2
ARENISCA(OTROS USOS)	1	1					1 3
CALIZA(OTROS USOS)	10	14					11 40
OTROS PROD. DE CANTE	1	29					3 36
T O T A L	71	69	4	2	5		87 1.397

PROVINCIA DE TOLEDO

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL EMPL	10 A 19 EXPL EMPL	20 A 49 EXPL EMPL	50 A 99 EXPL EMPL	100 A 499 EXPL EMPL	500 Y MAS EXPL EMPL	T O T A L EXPL EMPL
CAOLIN	1						1 1
FELDESPATO	1						1 101
THENARDITA					1		3 143
MAT.ARCILLOSOS ESPEC	37		1				37 74
ARCILLA	26	3					30 144
ARENA Y GRAVA	3	40	1				5 12
GRANITO ORNAMENTAL	1						1 8
MARGAS	13						13 29
YESO	5	14					7 65
CALIZA(OTROS USOS)	1		1				1 9
OTROS PROD. DE CANTE							
T O T A L	89	54	3		2		98 586

PROVINCIA DE VALENCIA

SUSTANCIAS	1 A 9 EXPL EMPL	10 A 19 EXPL EMPL	20 A 49 EXPL EMPL	50 A 99 EXPL EMPL	100 A 499 EXPL EMPL	500 Y MAS EXPL EMPL	T O T A L EXPL EMPL
CAOLIN	9	1					13 132
ARCILLA	20						20 50
ARENA Y GRAVA	15						15 44
MARGAS	3	1					1 18
MARMOL ORNAMENTAL	4						3 22
YESO	45	10					55 13
CALIZA(OTROS USOS)		122					4 345
T O T A L	96	159	3				111 624



TABLA VIII.- DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR PROVINCIA Y SUSTANCIA.

PROVINCIA DE VALLADOLID

SUSTANCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
ARCILLA	8	8											8	8
ARENA Y GRAVA	59	115											59	115
CALIZA ORNAMENTAL	4	7											4	7
CALIZA(OTROS USOS)	5	16											5	16
T O T A L	76	146											76	146

PROVINCIA DE VIZCAYA

SUSTANCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
HIDROCARBUROS	1												1	
ARENISCA ORNAMENTAL	4	8											4	8
MARGAS	1	6	1	10									2	16
MARNOL ORNAMENTAL	2	10	2	32	1	22							5	64
OFITA			1	19									1	19
SILTICE Y ARENAS SILI	1	2											1	2
ARENISCA(OTROS USOS)	1	2											1	2
CALIZA(OTROS USOS)	5	35	10	121	2	47							17	203
T O T A L	15	63	14	182	3	69							32	314

PROVINCIA DE ZAMORA

SUSTANCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
CAOLIN	1	5			1	21							1	21
CUARZO	4	8											1	5
ARCILLA	21	49	1	10									4	8
ARENA Y GRAVA	2	9											22	59
GRANITO ORNAMENTAL			2	27	1	33	1	97					2	9
PIZARRA ORNAMENTAL													4	157
T O T A L	28	71	3	37	2	54	1	97					34	259

PROVINCIA DE ZARAGOZA

TABLA VIII.- DISTRIBUCION SEGUN INTERVALOS DE EMPLEO POR PROVINCIA Y SUSTANCIA.

SUSTANCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
HULLA SUBBITUMINOSA					2	79							2	79
BARITINA	1	4											1	4
OCRE													1	22
SAL GEMA	1	2			1	20							2	37
MAT. ARCILLOSOS ESPEC					1	37							1	49
ARCILLA						49							1	13
ARENA Y GRAVA	5	13											5	177
ARENISCA ORNAMENTAL	26	91	6	65	1	21							33	177
CALIZA ORNAMENTAL	3	9											3	8
DOLOMITA	2	8											2	2
MARMOL ORNAMENTAL	1	2											1	3
SILICE Y ARENAS SILI	1	3											1	12
YESO	4	12											4	15
CALIZA(OTROS USOS)	4	13											4	41
OTROS PROD. DE CANTE	7	31	1	10									8	40
T O T A L	3	16			1	24							4	
	58	206	7	75	7	230							72	511

PROVINCIA DE CEUTA

SUSTANCIAS	1 A 9		10 A 19		20 A 49		50 A 99		100 A 499		500 Y MAS		T O T A L	
	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL	EXPL	EMPL
CALIZA(OTROS USOS)	2	12											2	12
T O T A L	2	12											2	12

# TABLA IX



TABLA IX.1.-INVERSIONES EFECTUADAS DURANTE EL AÑO EN LA EXTRACCIÓN DE PRODUCTOS ENERGETICOS, MINERALES METALICOS Y NO METALICOS DESGLOSADAS POR SUSTANCIAS (MILES DE PESETAS)

	INVESTIGACION MINERA	EXPLOTACION MINERA	TRAYAMIENTO DE MINERALES	OTRAS INVERSIONES	INVERSION TOTAL
HULLA	269.328	7.590.701	230.998	961.882	9.052.909
ANTRACITA	968.302	3.624.869	49.214	1.841.188	6.483.573
HULLA SUBBITUMINOSA	388.448	1.455.187	23.820	269.575	2.137.030
HIDROCARBUROS	694.747	434.822		6.000	1.135.569
URANIO	135.438	59.210			194.648
LIGNITO PARDO	662.171	1.607.475			2.269.646
TOTAL PRODUCTOS ENERGETICOS	3.118.434	14.772.264	304.032	3.078.645	21.273.375
COBRE	96.770	245.976	148.030	143.996	634.772
PLOMO-CINC-PIRITA	188.059	340.548	47.255	16.448	592.310
ESTANO			410	1.100	1.510
ORO-PLATA (MIN.)	1.521.628	377.619	156.207	177.428	2.232.882
TOTAL MINERALES METALICOS	1.806.457	964.143	351.902	338.972	3.461.474
BARITINA	4.868	66.635		161.817	71.503
CAOLIN	78.544	240.369	292.846	773.576	773.576
CUARZO	18.485	84.514	84.490	48.201	235.690
ESPATO FLUOR				33.606	33.606
ESTEATITA	78.962	24.708	22.068	176.111	301.849
ESTRONCIO			10.893	16.653	27.546
FELDSPATO	1.790	38.424	132.505	47.950	220.669
GLAUBERITA	108.488	1.081.047	445.252	13.241	1.648.028
MAGNESITA CRUDA	99.769	232.481		4.987	337.237
QCRE	1.100	5.200		18.876	25.176
PIEDRA POMEZ				8.853	8.853
SAL GEMA	32.204	19.000	19.046	19.000	89.250
SAL MANANTIAL		1.000	46.411	73.172	120.583
SAL MARINA	2.000	23.500	60.000	8.062	93.562
SALES POTAS.(MIN.)	589.883	1.912.035	336.307	81.880	2.920.105
THENARDITA	6.000	148.800	285.700		440.500
TRIPOLI		36.970			36.970
TURBA				6.667	6.667
MAT.-ARCILLOSOS ESPEC.	655.528	43.236	935.536	374.527	2.008.827
TOTAL MINERALES NO METALICOS	1.677.621	3.957.919	2.671.054	1.093.603	9.400.197
TOTAL MINERIA	6.602.512	19.694.326	3.326.988	4.511.220	34.135.046

TABLA IX.2.-INVERSIONES EFECTUADAS DURANTE EL AÑO EN LA EXTRACCION DE PRODUCTOS ENERGETICOS,  
 MINERALES METALICOS Y NO METALICOS DESGLOSADAS POR PROVINCIAS (MILES DE PESETAS)

	INVESTIGACION MINERA	EXPLOTACION MINERA	TRATAMIENTO DE MINERALES	OTRAS INVERSIONES	INVERSION TOTAL
ALBACETE		36.970	37.411		74.381
ALMERIA	4.868	66.635		4.851	71.503
BALARES	589.883	1.925.708	336.307	88.880	2.940.778
BARCELONA	88.003	725.221	311.042	5.019	1.129.285
BURGOS	1.472	93			1.565
CACERES		128.931	28.171	91.538	248.640
CIUDAD REAL	164.379	61.971	54.708	150.847	377.197
CORDOBA	671.471	1.611.177		43.246	2.380.602
LA CORUÑA	9.403	18.000		3.000	30.403
CUENCA		18.059		7.222	57.980
GIJONA			32.609	31.320	42.213
GRANADA			10.893	38.923	283.988
GUADALAJARA	23.571	31.728	169.736	187.028	933.200
HUELVA	237.427	395.176	113.569	1.647	11.647
HUESCA		1.000	9.000	210	210
JAEN					
LEON	826.870	3.724.671	99.966	1.756.356	6.407.863
LLEIDA	80.927	150.172	9.251	112.795	353.143
LUGO	129.344	34.893	54.394	55.564	294.195
MADRID	600.351	394.732	479.350	385.651	1.860.284
MALAGA		24.708	13.284	47.658	85.650
MURCIA			49.000	73.526	122.526
NAVARRA				4.987	241.176
ASTURIAS	3.708	232.481	311.881	1.017.224	10.286.763
PALENCIA	1.592.599	7.365.059	1.085	10.164	348.380
PONTEVEDRA	221.349	115.782			4.500
SALAMANCA	135.438	59.210	410	1.100	196.158
CANTABRIA	220.263	348.050	66.301	16.481	651.095
SEGOVIA	31.962	24.053	320.121	15.728	391.864
SEVILLA	586.513	495.522	50.561	85.249	1.217.845
TARRAGONA	2.000	23.500	11.000	1.000	37.500
TERUEL	285.607	1.296.291	14.569	137.019	1.733.486
TOLEDO	15.810	148.800	521.239	19.753	705.602
VALENCIA	3.739	148.169	59.298	46.620	257.826
ZAMORA	16.773	38.334	27.200	5.002	87.309
ZARAGOZA	58.782	24.730	134.342	45.584	263.438
TOTAL PROVINCIAS	6.602.512	19.694.326	3.326.988	4.511.220	34.135.046

# TABLA X





TABLA X.1. DATOS FUNDAMENTALES POR PROVINCIAS. PRODUCTOS ENERGETICOS

PROVINCIAS	EMPLEO TOTAL	OBRERO DE PRODUCCION	HORAS TRABAJADAS (MILES)	POTENCIA INSTALADA (C.V.)	CONSUMO E. ELECT. (MIL. KWh)	COSTES DE PRODUCCION (MILES PTS)				VALOR DE PRODUCCION (MIL PTS)	
						COSTES PERSONAL	COMBUST. Y ENERGIA	MAT. PRIMAS OTROS TR.	OTROS GASTOS		
ALAVA											
ALBACETE											
ALICANTE											
ALMERIA											
AVILA											
BADAJOS											
BALEARES											
BARCELONA	104	85	165	6.082	5.649						
BURGOS	18	16	31	2.450	367						
CACERES											
CADIZ											
CASTELLON											
CIUDAD REAL	200	133	330	39.114	6.464						
CORDOBA	612	463	883	45.666	6.202						
LA CORUÑA	1.021	699	1.693	267.266	193.732	2.933.205	585.310	689.003	2.691.650		5.772.795
CUENCA	5	4	7	410							
GIJONA											
GRANADA											
GUADALAJARA											
GUIPUZCOA	20	13	34	3.000	440						
HUELVA											
HUESCA											
JAEEN											
LEON	5.413	4.549	7.403	84.729	185.874	27.250.773	2.295.658	5.062.553	21.976.939		51.531.923
LLEIDA	51	44	82	3.826	1.600						
LA RIOJA											
LUGO											
MADRID											
MALAGA											
MURCIA											
NAVARRA											
ORENSE											
ASTURIAS	9.251	7.214	12.326	284.218	369.486	53.764.567	3.466.947	7.851.315	19.715.413		26.678.684
PALENCIA	649	570	557	8.420	5.019	1.962.007	128.260	308.628	281.634		3.720.635
LAS PALMAS											
PONTEVEDRA											
SALAMANCA	135	75	227	23.999	11.428						
S.C.TENERIFE											
CANTABRIA											
SEGOVIA											
SEVILLA	2		3		1.876						
SORIA											
TARRAGONA	45	23	83	39.244	5.830						
TERUEL	1.059	813	1.727	109.252	26.836	7.145.534	1.008.995	908.888	4.404.639		13.658.483
TOLEDO											
VALENCIA											
VALLADOLID											
VIZCAYA											
ZAMORA											
ZARAGOZA	79	62	120	1.440	1.743						
CEUTA											
MELILLA											
T. NACIONAL	18.664	14.763	25.671	919.116	822.546	105.738.557	9.970.908	18.012.442	58.799.675		143.446.437

TABLA X.2. DATOS FUNDAMENTALES POR PROVINCIAS. MINERALES METÁLICOS

PROVINCIAS	EMPLEO TOTAL	OBRERO DE PRODUCCION	HORAS TRABAJADAS (MILES)	POTENCIA INSTALADA (C.V.)	CONSUMO E. ELECT. (MIL. Kwh)	COSTES DE PRODUCCION (MILES PTS)					VALOR DE PRODUCCION (MIL. PTS)
						COSTES PERSONAL	COMBUST. Y ENERGIA	MAT. PRIMAS OTROS TR.	OTROS GASTOS		
ALAVA											
ALBACETE											
ALICANTE											
ALMERIA											
AVILA											
BADAJOS											
BALEARES											
BARCELONA											
BURGOS											
CACERES											
CADIZ											
CASTELLON	13	12	17	1.090	476						
CORDOBA											
LA CORUÑA											
CUENCA											
GIJONA											
GRANADA											
GUADALAJARA											
GUIPUZCOA											
HUELVA	1.146	875	2.038	128.610	144.841	4.421.000	1.560.055	2.821.453	2.777.552	7.786.043	
HUESCA											
JAEN											
LEON											
LLEIDA											
LA RIOJA											
LUGO											
MADRID											
MALAGA											
MURCIA											
NAVARRA											
ORENSE											
ASTURIAS	160	104	282	43.131	28.376						
PALENCIA											
LAS PALMAS											
PONTEVEDRA	6	5	11	1.609	18						
SALAMANCA											
S.C.TENERIFE	317	223	581	73.697	97.197						
CANTABRIA											
SEGOVIA											
SEVILLA	479	329	693	81.364	79.531						
SORIA											
TARRAGONA											
TERUEL											
TOLEDO											
VALENCIA											
VALLADOLID											
VIZCAYA											
ZAMORA											
ZARAGOZA											
CEUTA											
MELILLA											
T. NACIONAL	2.121	1.548	3.621	329.501	350.439	9.592.353	3.605.304	6.084.902	8.519.786	25.880.088	

TABLA X.3. DATOS FUNDAMENTALES POR PROVINCIAS. MINERALES NO METALICOS

PROVINCIAS	EMPLEO TOTAL	OBRERO DE PRODUCCION	HORAS TRABAJADAS (MILES)	POTENCIA INSTALADA (C.V.)	CONSUMO E. ELECT. (MIL. KWH)	COSTES DE PRODUCCION (MILES PTS)				VALOR DE PRODUCCION (MIL PTS)
						COSTES PERSONAL	COMBUST. Y ENERGIA	MAT. PRIMAS OTROS TR.	OTROS GASTOS	
ALABA	8	4	8	724	81					
ALBACETE	25	18	45	2.366	234	78.505	20.296	9.691	87.653	245.076
ALICANTE	287	249	500	9.769	11.020	1.365.960	198.017	117.882	391.953	2.800.144
ALMERIA	12	12	28	1.716	519	48.786	12.670	3.124	182.973	549.212
AVILA	15	14	26	660	181					
BADAJOS	41	29	63	2.941	496	146.652	14.780	13.521	36.422	269.294
BALEARES	934	696	1.492	104.736	157.475	6.052.510	1.439.849	2.995.982	4.423.734	16.419.315
BARCELONA	204	155	358	21.187	61.662	1.054.334	1.411.346	345.985	4.935.567	8.681.992
BURGOS	2	2	5	2.778	217					
CADIZ	66	53	98	2.570	1.103	206.659	44.657	181.131	381.211	1.175.039
CASTELLON	11	6	24	90	95					
CIUDAD REAL	13	11	19	2.526	4	33.800	13.387	2.305	56.324	129.198
CORDOBA	19	8	12	112		15.086	1.206	624	55.636	55.636
LA CORUÑA	164	132	275	27.242	9.488	580.283	198.964	295.580	995.118	3.113.982
CUENCA	55	46	80	3.361	725	108.055	32.850	6.625	32.251	253.627
GIJÓN	31	19	55	2.664	4.529					
GRANADA	72	59	125	7.193	7.128	248.396	93.055	139.642	281.159	1.088.248
GUADALAJARA	134	105	232	14.503	9.983	496.243	147.434	61.114	1.041.113	2.448.084
GUIPUZCOA	23	20	26	1.982	560	71.942	8.257	1.218	178.632	397.056
HUELVA	14	11	23	349	707	34.368	10.519	6.886	24.920	127.007
HUESCA	6	4	7	151		5.708	465	639	745	12.975
JAEN	84	53	130	2.012	3.097	404.296	53.801	106.856	830.473	1.619.441
LEON										
LLEIDA										
LA RIOJA										
LUGO	107	83	189	17.118	6.966	318.609	160.495	136.492	498.701	1.854.867
MADRID	306	165	578	39.118	51.114	1.825.584	562.982	1.653.545	3.463.124	10.194.450
MALAGA	17	10	17	325	1.113					
MURCIA	92	72	157	4.918	7.900	339.603	138.015	370.173	159.851	1.429.722
NAVARRA	66	44	111	8.434	2.995	333.547	48.468	165.900	220.779	1.130.941
ORENSE										
ASTURIAS	166	136	272	9.931	17.522	698.303	260.674	407.171	345.085	2.503.374
PALENCIA	4	3	4	2.317	687					
LAS PALMAS										
PONTEVEDRA										
SALAMANCA	1	1	2							
S.C. TENERIFE	3	2	3	1.305	205					
CANTABRIA	52	40	80	10.184	12.905	259.303	89.754	59.472	61.012	589.076
SEGOVIA	87	59	143	6.421	24.189	367.233	393.564	532.008	659.428	3.021.368
SEVILLA										
SORIA										
TARRAGONA	49	44	63	1.524	26					
TERUEL	48	34	66	8.433	1.126	115.052	41.732	44.830	116.442	405.546
TOLEDO	245	164	449	8.943	21.714	1.300.900	436.535	1.111.953	1.219.875	4.571.144
VALENCIA	132	110	242	16.951	5.043	403.402	251.045	195.714	477.112	1.813.023
VALLADOLID										
VIZCAYA										
ZAMORA	26	21	44	2.210	1.525					
ZARAGOZA	112	92	195	7.448	6.273	510.899	100.396	374.415	1.021.693	2.378.224
CEUTA										
MELILLA										
T. NACIONAL	3.741	2.786	6.245	355.212	430.607	17.946.580	6.343.337	9.473.045	22.984.658	72.265.624

TABLA X.4. DATOS FUNDAMENTALES POR PROVINCIAS. PRODUCTOS DE CANTERA

PROVINCIAS	EMPLEO TOTAL	OBRERO DE PRODUCCION	HORAS TRABAJADAS (MILES)	POTENCIA INSTALADA (C.V.)	CONSUMO E. ELECT. (MIL. KWH)	COSTES DE PRODUCCION (MILES PTS)					VALOR DE PRODUCCION (MIL PTS)
						COSTES PERSONAL	COMBUST. Y ENERGIA	MAT. PRIMAS OTROS TR.	OTROS GASTOS		
ALAVA	42	37	71	19.823	7.100	197.322	214.974	305.555	333.080	2.310.503	
ALBACETE	168	145	234	31.419	2.040	351.627	160.621	149.267	95.575	1.206.484	
ALICANTE	806	728	1.308	126.268	67.608	1.961.287	1.462.015	1.127.241	1.069.137	15.823.986	
ALMERIA	670	631	1.121	129.819	6.507	1.464.227	809.680	878.180	533.713	24.130.975	
AVILA	112	87	168	19.225	2.001	127.112	127.338	103.480	144.435	929.565	
BADAJOS	335	269	567	59.746	2.487	667.343	254.016	252.034	107.349	2.534.952	
BALEARES	414	325	617	63.289	19.164	836.238	580.524	563.978	584.010	3.973.839	
BARCELONA	843	669	1.256	204.382	58.678	2.654.332	1.533.716	1.917.944	2.031.674	16.098.018	
BURGOS	298	245	485	53.425	16.901	858.096	441.146	277.612	140.099	2.304.560	
CACERES	180	156	248	25.614	2.831	321.596	217.519	158.311	71.355	1.478.125	
CAOIZ	322	271	493	48.193	9.339	773.835	410.998	291.350	1.077.489	3.665.637	
CASTELLON	254	204	417	52.797	14.906	743.068	416.068	430.736	825.442	5.183.674	
CIUDAD REAL	114	90	133	26.627	3.239	183.729	118.917	152.592	74.597	948.710	
CORDOBA	233	201	387	43.051	6.570	595.587	370.308	363.789	255.942	2.524.406	
LA CORUNA	731	631	1.264	97.637	21.100	1.741.151	725.343	1.142.852	1.078.513	6.661.239	
CUENCA	125	114	159	29.306	1.816	209.307	125.165	138.206	148.012	866.547	
GIROÑA	333	291	420	64.435	11.507	824.774	388.483	539.713	319.008	3.064.420	
GRANADA	434	370	637	68.700	6.190	876.664	523.410	356.867	318.658	4.583.813	
GUADALAJARA	71	61	80	13.030	1.547	115.550	52.246	50.732	96.436	591.542	
HUELVA	221	173	369	43.595	9.199	1.181.287	253.868	250.129	162.297	3.582.338	
HUELVIA	256	207	331	33.602	4.090	446.932	280.807	152.914	194.522	2.151.586	
JAEN	150	101	157	22.801	1.011	253.370	140.817	98.773	164.911	1.081.520	
LEON	228	186	356	47.702	4.656	437.965	260.801	180.036	188.343	1.876.890	
LLEIDA	1.173	1.098	1.946	92.096	16.424	3.148.471	927.835	1.486.845	1.244.535	9.958.428	
LA RIOJA	291	206	295	53.213	6.344	494.443	321.230	125.439	108.526	2.493.371	
LUGO	213	192	264	41.743	4.242	443.866	253.885	197.626	50.762	1.722.734	
MADRID	942	872	1.753	87.888	18.024	2.717.466	714.102	974.808	1.433.997	11.247.529	
MALAGA	802	697	1.303	156.752	37.917	2.337.915	1.210.547	1.227.444	1.389.443	9.909.352	
MURCIA	376	313	605	69.939	17.281	913.050	545.162	364.268	440.878	6.107.151	
NAVARRA	815	733	1.304	152.510	16.808	1.716.371	826.422	711.465	588.527	8.277.028	
ORENSE	301	237	493	80.135	24.791	1.174.418	667.090	749.390	416.319	5.801.803	
ASTURIAS	2.075	1.915	3.649	130.131	19.833	5.772.749	1.283.069	2.355.780	1.454.694	17.667.617	
PALENCIA	359	295	624	92.709	25.235	1.242.435	534.446	689.632	1.348.454	6.047.631	
LAS PALMAS	151	127	232	26.663	3.828	383.657	158.677	146.611	328.013	1.438.386	
PONTEVEDRA	251	193	409	34.963	12.282	656.029	521.474	689.785	142.725	3.625.116	
SALAMANCA	815	763	1.391	88.124	22.370	1.896.828	800.441	880.643	610.676	6.195.301	
S.C. TENERIFE	170	149	225	36.578	2.459	293.044	161.113	93.481	22.285	1.380.637	
CANTABRIA	159	131	252	13.677	921	246.273	93.163	73.461	17.364	633.734	
SEGOVIA	402	326	674	75.428	18.245	1.213.996	543.057	842.839	183.575	5.540.849	
SEVILLA	217	188	289	38.916	2.221	414.413	197.897	96.113	52.082	1.753.851	
SORIA	242	198	394	40.867	9.761	595.539	421.109	308.650	707.954	3.375.868	
TARRAGONA	75	60	86	14.620	4.559	147.670	72.354	65.307	22.313	526.558	
TERUEL	411	338	609	72.638	12.444	1.179.194	638.471	677.628	654.352	5.002.878	
TOLEDO	290	227	374	38.869	3.523	612.901	235.196	158.261	337.763	2.701.447	
VALENCIA	341	301	547	73.340	7.449	782.504	533.735	475.726	107.328	4.215.766	
VALLADOLID	492	386	795	126.406	24.678	1.287.118	871.218	902.023	718.008	6.485.512	
VIZCAYA	146	143	188	30.355	3.660	320.751	222.931	172.597	4.120	1.355.809	
ZAMORA	314	262	537	74.639	18.933	1.242.320	426.323	591.327	622.139	6.377.474	
ZARAGOZA	233	210	368	26.723	1.483	478.601	175.748	167.259	113.966	1.240.783	
CEUTA	320	252	463	33.460	7.113	922.809	491.176	451.150	577.544	4.161.716	
MELILLA	12	9	21	1.336	121						
T. NACIONAL	19.728	17.033	31.365	3.149.204	623.456	50.596.830	23.759.073	25.579.507	23.760.454	243.038.304	

TABLA X.5. DATOS FUNDAMENTALES POR PROVINCIAS. TOTAL MINERIA

PROVINCIAS	EMPLERO TOTAL	OBRERO DE PRODUCCION	HORAS TRABAJADAS (MILES)	POTENCIA INSTALADA (C.V.)	CONSUMO E. ELECT. (MIL. KWH)	COSTES DE PRODUCCION (MILES PTS)				VALOR DE PRODUCCION (MIL PTS)	
						COSTES PERSONAL	COMBUST. Y ENERGIA	MAT.PRIMAS OTROS TR.	OTROS GASTOS		
ALAVA	50	41	79	20.547	7.181	212.174	216.656	306.946	333.080	2.331.128	
ALBACETE	193	163	279	33.785	2.274	327.247	180.917	158.958	183.228	1.451.560	
ALICANTE	1.093	977	1.808	136.037	78.628	3.327.247	1.660.032	1.245.123	1.441.090	18.624.130	
ALMERIA	690	643	1.149	131.335	7.026	1.513.013	822.350	881.304	716.686	24.680.187	
AVILA	127	101	194	19.885	2.182	273.266	132.542	110.102	222.292	1.077.565	
BADAJOS	335	269	567	59.746	2.487	667.363	254.016	252.034	107.349	2.534.952	
BALEARES	455	354	680	66.230	19.660	982.890	595.304	577.499	620.432	4.243.133	
BARCELONA	1.881	1.450	2.912	315.200	221.802	9.465.925	3.041.667	5.148.882	6.857.425	34.451.166	
BURGOS	520	416	874	77.062	78.930	2.028.972	1.855.649	625.937	5.137.209	11.239.271	
CACERES	182	158	254	26.392	3.048	329.754	222.635	165.408	99.792	1.521.167	
CADIZ	388	324	591	50.763	10.462	980.494	455.655	472.481	1.458.700	4.860.696	
CASTELLON	265	210	440	52.887	15.001	773.016	419.829	451.116	869.124	5.288.036	
CIUDAD REAL	340	246	499	69.357	10.183	1.419.858	511.540	683.057	1.709.142	6.366.005	
CORDOBA	864	672	1.281	88.829	12.772	3.543.878	956.824	1.053.416	2.947.592	8.352.837	
LA CORUNA	1.916	1.462	3.232	392.145	224.320	10.431.857	2.534.223	2.807.302	8.119.099	34.904.059	
CUENCA	185	164	246	33.077	2.541	321.302	158.721	148.321	184.863	1.129.718	
GIJON	364	310	475	67.099	16.036	968.420	439.265	584.509	430.051	3.805.607	
GRANADA	506	429	762	75.893	13.318	1.125.060	616.465	496.509	599.817	5.672.061	
GUADALAJARA	205	166	312	27.533	11.530	611.793	199.680	111.846	1.137.549	3.039.626	
GUIPUZCOA	221	173	369	43.595	9.199	1.181.287	253.868	250.129	162.297	3.582.338	
HUELVA	1.445	1.115	2.430	167.194	149.931	5.098.921	1.881.257	2.980.215	3.150.706	11.830.300	
HUESCA	164	112	180	23.150	1.718	287.738	151.136	105.659	191.831	1.208.527	
JAEN	334	190	362	47.853	4.656	443.673	261.266	180.675	189.088	1.889.865	
LEON	6.670	5.700	9.479	178.837	205.395	30.803.540	3.277.294	6.656.254	24.051.947	63.109.792	
LLEIDA	342	250	378	57.039	7.944	779.743	399.439	282.306	485.114	3.039.678	
LA RIOJA	213	192	264	41.743	4.242	443.866	263.865	197.626	50.762	1.722.734	
LUGO	1.049	955	1.942	105.006	24.990	3.036.095	874.597	1.111.300	1.932.698	13.102.396	
MADRID	1.108	862	1.882	195.870	89.031	4.143.499	1.773.529	2.880.989	4.852.567	20.103.802	
MALAGA	393	323	622	70.264	18.594	972.815	561.852	383.153	545.589	6.547.806	
MURCIA	907	805	1.461	157.428	24.708	2.055.974	964.437	1.081.638	746.378	9.706.750	
NAVARRA	367	301	604	88.569	27.786	1.507.965	715.558	915.290	637.098	6.932.744	
ORENSE	2.075	1.915	3.649	130.131	19.833	5.772.749	1.283.069	2.355.780	1.454.694	17.667.617	
ASTURIAS	9.936	7.749	13.503	429.989	440.619	56.333.929	4.490.033	9.648.521	24.008.952	39.267.270	
PALENCIA	800	697	788	35.083	8.847	2.345.664	286.937	455.239	609.647	5.159.021	
LAS PALMAS	255	196	413	37.280	12.969	660.529	525.819	701.390	304.776	3.808.707	
PONTEVEDRA	815	763	1.391	88.124	22.370	1.896.828	800.441	882.760	619.676	6.218.490	
SALAMANCA	312	230	464	62.186	13.905	1.343.830	368.717	663.284	649.608	3.543.831	
S.C.TENERIFE	162	133	254	14.982	1.126	251.206	101.648	75.599	65.608	727.609	
CANTABRIA	771	589	1.335	159.309	128.347	3.817.284	1.318.222	2.044.626	2.044.539	15.332.020	
SEGOVIA	304	247	432	45.537	26.410	781.646	591.661	628.121	4.775.219	8.763.877	
SEVILLA	723	527	1.089	122.231	91.168	2.750.839	1.561.539	1.732.685	2.240.551	8.763.877	
SORIA	75	60	86	14.620	4.559	147.670	72.364	65.307	22.313	526.538	
TARRAGONA	505	405	755	113.406	18.300	1.886.482	659.322	773.108	1.021.698	9.876.752	
TERUEL	1.397	1.074	2.167	156.554	31.485	7.873.487	1.285.923	1.111.979	4.858.844	16.765.476	
TOLEDO	586	465	995	82.283	29.163	2.083.404	970.270	1.587.679	1.327.203	8.786.900	
VALENCIA	624	496	1.036	143.357	29.721	1.690.520	1.122.263	1.097.737	1.195.120	8.298.535	
VALLADOLID	146	143	188	30.355	3.660	320.751	222.931	172.597	4.120	1.355.809	
VIZCAYA	314	262	537	74.639	18.933	1.242.320	426.323	591.327	672.139	6.491.690	
ZAMORA	259	231	411	28.933	3.008	562.287	225.290	184.795	183.049	1.517.639	
ZARAGOZA	511	406	779	62.348	15.129	1.884.805	681.530	1.069.520	1.882.416	7.237.401	
CEUTA	12	9	21	1.336	121						
MELILLA											
T. NACIONAL	44.254	36.130	66.902	4.753.033	2.227.048	183.874.320	43.678.622	59.149.896	114.064.573	484.630.453	



# TABLA XI





TABLA XI.1. DATOS FUNDAMENTALES POR COMUNIDADES AUTONOMAS. PRODUCTOS ENERGETICOS

AUTONOMIA	EMPLEO TOTAL	OBRERO DE PRODUCCION	HORAS TRABAJADAS (MILES)	POTENCIA INSTALADA (C.V.)	CONSUMO E. ELECT. (MIL. KWH)	COSTES DE PRODUCCION (MILES PTS)					VALOR DE PRODUCCION (MIL. PTS)	
						COSTES PERSONAL	COMBUST. Y ENERGIA	MAT. PRIMAS OTROS TR.	OTROS GASTOS			
ANDALUCIA	634	476	920	48.666	8.518	3.106.652	639.197	704.194	2.887.681	7.883.133		
ARAGON	1.138	875	1.847	110.692	28.579	7.596.631	1.098.953	1.152.843	4.687.818	14.355.944		
CANARIAS												
CANTABRIA												
CASTILLA LA MANCHA	205	137	337	39.524	6.464	1.156.222	373.055	527.328	1.577.105	5.235.899		
CASTILLA Y LEON	6.215	5.210	8.218	119.598	202.688	30.369.659	2.628.375	5.940.389	22.947.439	57.615.681		
CATALUÑA	200	152	330	49.152	13.079	1.634.403	154.465	467.503	938.751	6.433.342		
CEUTA												
COM.FORAL DE NAVARRA												
COMUNID. VALENCIANA												
COMUNIDAD DE MADRID												
EXTREMADURA												
GALICIA	1.021	699	1.693	267.266	193.732	8.110.423	1.609.916	1.368.870	6.045.468	25.128.838		
ISLAS BALEARES												
LA RIOJA												
MELILLA												
PAIS VASCO												
PRINCIP. DE ASTURIAS	9.251	7.214	12.326	284.218	369.486	53.764.567	3.466.947	7.851.315	19.715.413	26.678.684		
REGION DE MURCIA												
T. NACIONAL	18.664	14.763	25.671	919.116	822.546	105.738.557	9.970.908	18.012.442	58.799.675	143.446.437		

TABLA XI.2. DATOS FUNDAMENTALES POR COMUNIDADES AUTONOMAS. MINERALES METALICOS

AUTONOMIA	EMPLEO TOTAL	OBRERO DE PRODUCCION	HORAS TRABAJADAS (MILES)	POTENCIA INSTALADA (C.V.)	CONSUMO E. ELECT. (MIL. Kwh)	COSTES DE PRODUCCION (MILES PTS)					VALOR DE PRODUCCION (MIL. PTS)
						COSTES PERSONAL	COMBUST. Y ENERGIA	MAT. PRIMAS OTROS TR.	OTROS GASTOS		
ANDALUCIA	1.625	1.204	2.731	209.974	224.372	6.561.900	2.678.736	4.234.927	4.114.118	12.559.329	
ARAGON											
CANARIAS											
CANTABRIA	317	223	581	73.697	97.197						
CASTILLA LA MANCHA	13	12	17	1.090	476						
CASTILLA Y LEON	6	5	11	1.609	18						
CATALUÑA											
CEUTA											
COM.FORAL DE NAVARRA											
COMUNID. VALENCIANA											
COMUNIDAD DE MADRID											
EXTREMADURA											
GALICIA											
ISLAS BALEARES											
LA RIOJA											
MELILLA											
PAIS VASCO											
PRINCIP. DE ASTURIAS	160	104	282	43.131	28.376						
REGION DE MURCIA											
T. NACIONAL	2.121	1.548	3.621	329.501	350.439	9.592.353	3.605.304	6.084.902	8.519.786	25.880.088	

TABLA XI.3. DATOS FUNDAMENTALES POR COMUNIDADES AUTÓNOMAS. MINERALES NO METÁLICOS

AUTONOMÍA	EMPL. TOTAL	OBRERO DE PRODUCCIÓN	HORAS TRABAJADAS (MILES)	POTENCIA INSTALADA (C.V.)	CONSUMO E. ELECT. (MIL. KWh)	COSTES DE PRODUCCIÓN (MILES PTS)				VALOR DE PRODUCCIÓN (MIL. PTS)
						COSTES PERSONAL	COMBUST. Y ENERGÍA	MAT. PRIMAS OTROS TR.	OTROS GASTOS	
ANDALUCÍA	223	166	312	14.049	10.423	656.342	177.020	345.263	1.129.431	3.718.621
ARAGON	174	137	284	16.230	8.106	660.319	152.447	426.131	1.163.055	2.910.776
CANARIAS	7	5	7	3.622	892	9.433	12.830	13.743	210.295	257.466
CANTABRIA	52	40	80	10.184	12.905	259.303	89.754	59.472	61.012	589.076
CASTILLA LA MANCHA	472	344	826	31.699	32.660	2.017.503	650.502	1.191.688	2.437.216	7.647.129
CASTILLA Y LEÓN	417	303	702	32.490	90.654	1.965.355	1.913.457	1.009.007	6.572.408	13.760.367
CATALUÑA	1.014	759	1.610	108.924	162.030	6.313.424	1.503.328	3.040.778	4.741.977	18.081.175
CEUTA										
COM. FORAL DE NAVARRA	66	44	111	8.434	2.995	333.547	48.468	165.900	220.779	1.130.941
COMUNID. VALENCIANA	430	365	765	26.810	16.158	1.799.310	452.823	333.976	912.747	4.717.528
COMUNIDAD DE MADRID	306	165	578	39.118	51.114	1.825.584	562.982	1.653.545	3.463.124	10.194.450
EXTREMADURA	2	2	5	778	217	8.158	5.116	7.097	28.437	43.042
GALICIA	271	215	464	44.360	16.454	898.892	359.459	434.189	1.502.819	4.992.038
ISLAS BALEARES	41	29	63	2.941	496	146.652	14.780	13.521	36.422	269.294
LA RIOJA										
MELILLA										
PAÍS VASCO	8	4	8	724	81	14.852	1.682	1.391		20.625
PRINCIP. DE ASTURIAS	166	136	272	9.931	17.522	698.303	260.674	407.171	345.085	2.503.374
REGIÓN DE MURCIA	92	72	157	4.918	7.900	339.603	138.015	370.173	159.851	1.429.722
T. NACIONAL	3.741	2.786	6.245	355.212	430.607	17.946.580	6.343.337	9.473.045	22.984.658	72.265.624

TABLA XI.4. DATOS FUNDAMENTALES POR COMUNIDADES AUTONOMAS. PRODUCTOS DE CANTERA

AUTONOMIA	EMPLEO TOTAL	OBRERO DE PRODUCCION	HORAS TRABAJADAS (MILES)	POTENCIA INSTALADA (C.V.)	CONSUMO E. ELECT. (MIL. Kwh)	COSTES DE PRODUCCION (MILES PTS)				VALOR DE PRODUCCION (MIL. PTS)
						COSTES PERSONAL	COMBUST. Y ENERGIA	MAT. PRIMAS OTROS TR.	OTROS GASTOS	
ANDALUCIA	2.761	2.377	4.324	481.873	64.414	6.103.799	3.622.255	2.896.054	3.717.499	48.436.346
ARAGON	760	580	994	115.130	11.647	1.789.080	867.189	708.184	1.082.218	7.944.683
CANARIAS	410	324	660	48.640	13.203	902.302	614.637	763.246	160.089	4.278.850
CANTABRIA	402	326	674	75.428	18.245	1.213.996	543.057	842.839	183.575	5.540.869
CASTILLA LA MANCHA	819	711	1.153	173.722	16.091	1.642.717	990.684	966.523	521.948	7.849.039
CASTILLA Y LEON	2.575	2.307	3.986	338.601	53.536	6.264.815	2.485.049	2.609.305	2.071.848	20.888.577
CATALUÑA	1.878	1.504	2.580	394.668	88.973	5.152.743	2.881.900	3.260.724	3.113.560	26.658.687
CEUTA	12	9	21	1.336	121	46.560	32.452	21.658	17.515	160.616
COM.FORAL DE NAVARRA	301	257	493	80.135	24.791	1.174.418	667.090	749.390	416.319	5.801.803
COMUNID. VALENCIANA	1.552	1.318	2.519	305.471	107.192	3.991.473	2.749.301	2.460.000	2.592.587	27.493.172
COMUNIDAD DE MADRID	802	697	1.303	156.752	37.917	2.337.915	1.210.547	1.227.444	1.389.443	9.909.352
EXTREMADURA	515	425	815	85.360	5.318	988.959	471.535	410.345	178.704	4.013.077
GALICIA	4.563	4.181	8.057	403.780	81.327	12.128.214	3.522.955	5.354.083	4.577.880	41.771.686
ISLAS BALEARES	414	325	617	63.289	19.164	836.238	580.524	563.978	584.010	3.973.839
LA RIOJA	213	192	264	41.743	4.242	443.866	263.865	197.626	50.762	1.722.734
MELILLA										
PAIS VASCO	577	472	977	138.057	35.232	2.620.929	895.165	1.147.011	1.167.516	12.270.315
PRINCIP. DE ASTURIAS	359	295	624	92.709	25.235	1.242.435	534.446	689.632	1.348.454	6.047.631
REGION DE MURCIA	815	733	1.304	152.510	16.808	1.716.371	826.422	711.465	586.527	8.277.028
T. NACIONAL	19.728	17.033	31.365	3.149.204	623.456	50.596.830	23.759.073	25.579.507	23.760.454	243.038.304

TABLA XI.5. DATOS FUNDAMENTALES POR COMUNIDADES AUTONOMAS. TOTAL MINERIA

AUTONOMIA	EMPL. TOTAL	OBRERO DE PRODUCCION	HORAS TRABAJADAS (MILES)	POTENCIA INSTALADA (C.V.)	CONSUMO E. ELECT. (MIL. KWh)	COSTES DE PRODUCCION (MILES PTS)				VALOR DE PRODUCCION (MIL. PTS)
						COSTES PERSONAL	COMBUST. Y ENERGIA	MAT. PRIMAS OTROS TR.	OTROS GASTOS	
ANDALUCIA	5.243	4.223	8.286	754.562	307.727	16.428.693	7.117.208	8.180.438	11.848.729	72.597.429
ARAGON	2.072	1.592	3.125	242.052	48.332	10.046.030	2.118.589	2.287.158	6.933.091	25.211.403
CANARIAS	417	329	667	52.262	14.095	911.735	627.467	776.989	370.384	4.536.316
CANTABRIA	771	589	1.335	159.309	128.347	3.817.284	1.318.222	2.044.626	2.044.539	15.332.020
CASTILLA LA MANCHA	1.509	1.204	2.333	246.035	55.691	4.866.489	2.021.128	2.689.861	4.541.985	20.773.810
CASTILLA Y LEON	9.213	7.825	12.917	492.298	346.896	38.607.626	7.033.185	9.561.636	31.591.695	92.304.684
CATALUÑA	3.092	2.415	4.521	552.744	264.082	13.100.570	4.539.693	6.769.005	8.794.288	51.173.203
CEUTA	12	9	21	1.336	121	46.560	32.452	21.658	17.515	160.616
COM. FORAL DE NAVARRA	367	301	604	88.569	27.786	1.507.965	715.558	915.290	637.098	6.932.744
COMUNIT. VALENCIANA	1.982	1.683	3.284	332.281	123.350	5.790.783	3.202.124	2.793.976	3.505.334	32.210.700
COMUNIDAD DE MADRID	1.108	862	1.882	195.870	89.031	4.163.499	1.773.529	2.880.989	4.852.567	20.103.802
EXTREMADURA	517	427	820	86.138	5.535	997.117	476.651	417.442	207.141	4.056.119
GALICIA	5.855	5.095	10.214	715.406	291.513	21.137.529	5.492.330	7.157.142	12.126.167	71.892.562
ISLAS BALEARES	455	354	680	66.230	19.660	982.890	595.304	577.499	620.432	4.243.133
LA RIOJA	213	192	264	41.743	4.242	443.866	263.865	197.626	50.762	1.722.734
MELILLA										
PAIS VASCO	585	476	985	138.781	35.313	2.635.781	896.847	1.148.402	1.167.516	12.405.156
PRINCIP. DE ASTURIAS	9.936	7.749	13.503	429.989	440.619	56.333.929	4.490.033	9.648.521	24.008.952	39.267.270
REGION DE MURCIA	907	805	1.461	157.428	24.708	2.055.974	964.437	1.081.638	746.378	9.706.750
T. NACIONAL	44.254	36.130	66.902	4.753.033	2.227.048	183.874.320	43.678.622	59.149.896	114.064.573	484.630.453



# TABLA XII





TABLA XII.1.1. DATOS FUNDAMENTALES SEGUN EL TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES. PRODUCTOS ENERGETICOS

MAGNITUDES FUNDAMENTALES	E S T R A T O S						
	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS	TOTAL
EMPLEO TOTAL (NUM.)	54	143	680	793	3.983	13.011	18.664
OBROS DE PRODUCCION (NUM.)	36	117	557	636	3.194	10.223	14.763
HORAS TRABAJADAS (MILES)	105	242	1.105	1.002	6.289	16.927	25.671
POTENCIA INSTALADA (CV)	31.714	14.712	45.568	55.508	269.045	502.569	919.116
CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA (MIL. KWH).	7.594	2.234	15.107	17.159	164.377	616.075	822.546
COSTES TOTALES (MILES PTS)							
COSTES DE PERSONAL (MILES PTS)	514.670	701.982	3.904.866	3.998.241	26.626.327	69.992.471	105.738.557
MATERIAS PRIMAS (MILES PTS)	118.653	75.440	899.554	907.686	4.678.198	11.332.911	18.012.442
ENERGIA Y COMBUSTIBLES (MILES PTS)	84.286	82.810	431.234	716.616	2.991.815	5.664.148	9.970.908
OTROS GASTOS (MILES PTS)	1.344.759	276.842	1.404.793	2.770.419	16.854.982	36.147.880	58.799.675
VALOR DE LA PROD. VENDIBLE (MILES PTS)	4.108.813	3.460.551	7.812.884	9.534.441	47.789.403	70.740.346	143.446.437
AMORTIZ., IMPUES. Y BENEF. (MILES PTS)	2.046.445	2.323.477	1.172.436	1.141.479	-3.361.918	-52.397.064	-49.075.144
VALOR AÑADIDO BRUTO (MILES PTS)	2.561.115	3.025.459	5.077.302	5.139.720	23.264.409	17.595.407	56.663.413
INVERSIONES REALIZADAS (MILES PTS)	1.167.095	244.198	750.932	607.840	5.749.104	12.754.206	21.273.375

TABLA XII.2. DATOS FUNDAMENTALES SEGUN EL TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES. MINERALES METALICOS

MAGNITUDES FUNDAMENTALES	E S T R A T O S						
	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS	TOTAL
EMPLEO TOTAL (NUM.) .....	6	13	0	135	1,451	516	2,121
OBREROS DE PRODUCCION (NUM.) .....	5	12	0	120	989	422	1,548
HORAS TRABAJADAS (MILES) .....	11	17	0	228	2,371	993	3,621
POTENCIA INSTALADA (CV) .....	1,609	1,090	0	10,940	250,167	65,695	329,501
CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA (MIL. KWH).	18	476	0	8,109	261,996	79,840	350,439
-----							
COSTES TOTALES (MILES PTS)							
-----							
COSTES DE PERSONAL (MILES PTS) .....	7,797	50,047	0	498,801	7,216,708	1,819,000	9,592,353
MATERIAS PRIMAS (MILES PTS) .....	2,935	4,322	0	566,569	4,045,576	1,465,500	6,084,902
ENERGIA Y COMBUSTIBLES (MILES PTS) .....	6,304	6,887	0	116,383	2,567,530	908,200	3,605,304
OTROS GASTOS (MILES PTS) .....	0	5,716	0	834,201	7,097,869	582,000	8,519,786
VALOR DE LA PROO. VENDIBLE (MILES PTS) .	101,459	41,743	0	2,545,724	20,196,161	2,995,000	25,880,088
AMORTIZ., IMPUES. Y BENEF. (MILES PTS) .	84,423	-25,229	0	529,770	-731,522	-1,779,700	-1,922,257
VALOR AÑADIDO BRUTO (MILES PTS) .....	92,220	24,818	0	1,028,571	6,485,186	39,300	7,670,096
INVERSIONES REALIZADAS (MILES PTS) .....	1,510	0	0	39,804	3,079,260	340,900	3,461,474

TABLA XII.3. DATOS FUNDAMENTALES SEGUN EL TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES. MINERALES NO METALICOS

MAGNITUDES FUNDAMENTALES	E S T R A T O S					
	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS
						TOTAL
EMPLEO TOTAL (NUM.)	364	249	1.172	247	1.709	0
OBROS DE PRODUCCION (NUM.)	273	194	911	184	1.224	0
HORAS TRABAJADAS (MILES)	479	417	2.028	416	2.905	0
POTENCIA INSTALADA (CV)	48.974	23.399	112.321	13.134	157.384	0
CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA (MIL. KWH)	5.152	9.699	137.543	29.471	248.742	0
COSTES TOTALES (MILES PTS)						
COSTES DE PERSONAL (MILES PTS)	775.460	864.750	4.807.336	1.131.718	10.367.316	0
MATERIAS PRIMAS (MILES PTS)	162.709	489.359	2.721.361	496.039	5.603.577	0
ENERGIA Y COMBUSTIBLES (MILES PTS)	261.195	242.426	1.857.280	288.379	3.694.057	0
OTROS GASTOS (MILES PTS)	1.552.450	1.216.221	6.079.243	2.526.654	11.610.090	0
VALOR DE LA PROD. VENDIBLE (MILES PTS)	4.303.991	4.149.135	24.646.486	5.812.512	33.353.501	0
AMORTIZ., IMPUES. Y BENEF. (MILES PTS)	1.552.177	1.336.379	9.181.266	1.369.722	2.078.461	0
VALOR AÑADIDO BRUTO (MILES PTS)	2.327.637	2.201.129	13.988.602	2.501.440	12.445.777	0
INVERSIONES REALIZADAS (MILES PTS)	388.839	725.230	2.379.423	709.766	5.196.939	0
						9.400.197

TABLA XII.4. DATOS FUNDAMENTALES SEGUN EL TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES. PRODUCTOS DE CANTERA

MAGNITUDES FUNDAMENTALES	E S T R A T O S						
	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS	TOTAL
EMPLEO TOTAL (NUM.)	8.899	4.815	3.017	2.227	770	0	19.728
OBBEROS DE PRODUCCION (NUM.)	7.479	4.071	2.624	2.123	736	0	17.033
HORAS TRABAJADAS (MILES)	12.263	8.384	5.464	3.825	1.430	0	31.365
POTENCIA INSTALADA (CV)	1.680.324	901.554	422.569	109.348	35.409	0	3.149.204
CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA (MIL. KWh).	191.743	233.454	142.034	49.203	7.022	0	623.456
COSTES TOTALES (MILES PTS)							
COSTES DE PERSONAL (MILES PTS)	17.792.310	14.212.474	9.716.634	6.485.680	2.389.732	0	50.596.830
MATERIAS PRIMAS (MILES PTS)	9.148.181	9.031.071	4.555.866	2.065.249	779.140	0	25.579.507
ENERGIA Y COMBUSTIBLES (MILES PTS)	10.011.167	7.761.687	4.043.318	1.546.644	396.257	0	23.759.073
OTROS GASTOS (MILES PTS)	9.188.123	7.091.982	4.923.984	1.526.343	1.030.022	0	23.760.454
VALOR DE LA PROD. VENDIBLE (MILES PTS)	104.668.395	67.102.046	44.384.964	17.972.177	8.910.722	0	243.038.304
AMORTIZ., IMPUES. Y BENEf. (MILES PTS)	58.528.614	29.004.832	21.145.162	6.348.261	4.315.571	0	119.342.440
VALOR AÑADIDO BRUTO (MILES PTS)	76.320.924	43.217.306	30.861.796	12.833.941	6.705.303	0	169.939.270
INVERSIONES REALIZADAS (MILES PTS)	4.420.792	5.855.501	2.779.339	1.139.168	290.958	0	14.485.758

TABLA XII.5. DATOS FUNDAMENTALES SEGUN EL TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES. TOTAL MINERIA

MAGNITUDES FUNDAMENTALES	E S T R A T O S					
	1 A 9	10 A 19	20 A 49	50 A 99	100 A 499	500 Y MAS
						TOTAL
EMPLEO TOTAL (NUM.)	9.323	5.220	4.869	3.402	7.913	13.527
OBROS DE PRODUCCION (NUM.)	7.793	4.394	4.092	3.063	6.143	10.645
HORAS TRABAJADAS (MILES)	12.859	9.060	8.597	5.471	12.995	17.921
POTENCIA INSTALADA (CV)	1.762.621	940.755	580.458	188.930	712.005	568.264
CONSUMO DE ENERGIA ELECTRICA (MIL. KWH)	204.507	245.863	294.684	103.942	682.137	695.915
COSTES TOTALES (MILES PTS)						
COSTES DE PERSONAL (MILES PTS)	19.090.237	15.829.253	18.428.836	12.114.440	46.600.083	71.811.471
MATERIAS PRIMAS (MILES PTS)	9.432.478	9.600.192	8.176.781	4.035.543	15.106.491	12.798.411
ENERGIA Y COMBUSTIBLES (MILES PTS)	10.362.952	8.093.810	6.331.832	2.668.022	9.649.659	6.572.348
OTROS GASTOS (MILES PTS)	12.085.332	8.590.761	12.408.020	7.657.617	36.592.963	36.729.880
VALOR DE LA PROD. VENDIBLE (MILES PTS)	113.182.659	74.753.475	76.844.334	35.864.854	110.249.787	73.735.346
AMORTIZ., IMPUES. Y BENEF. (MILES PTS)	62.211.660	32.639.459	31.498.864	9.389.232	2.300.591	-54.176.764
VALOR AÑADIDO BRUTO (MILES PTS)	81.301.897	48.468.712	49.927.700	21.503.672	48.900.674	17.834.707
INVERSIONES REALIZADAS (MILES PTS)	5.978.236	6.824.929	5.909.694	2.496.578	14.316.261	13.095.106
						48.620.804
						183.874.320
						59.149.896
						43.678.622
						114.064.573
						484.630.453
						83.863.043
						267.737.363

