

## 7. Sector industrial

### 7.1. Establecimientos, ocupación y producción por rama de actividad

#### 7.1.1. Establecimientos industriales por rama de actividad por provincias. Año 1998.

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
10. Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba	-	1	9	1	-	-	-	-	11
11. Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las actividades de prospección	-	-	-	-	-	2	-	-	2
13. Extracción de minerales metálicos	3	-	1	2	4	5	-	3	18
14. Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	158	71	66	104	49	73	74	113	708
15. Industria de productos alimenticios y bebidas	548	926	1.118	1.099	542	1.137	1.119	1.554	8.043
16. Industria del tabaco	-	1	-	1	-	-	1	1	4
17. Industria textil	42	94	109	92	39	183	219	196	974
18. Industria de la confección y de la peletería	72	89	275	309	28	323	452	365	1.913
19. Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería, talabartería y zapatería	7	514	26	21	65	18	42	68	761
20. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	214	308	270	347	279	284	362	579	2.643
21. Industria del papel	17	17	23	13	13	11	18	50	162
22. Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	144	288	230	264	82	139	468	650	2.265
23. Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares	-	4	3	2	3	2	2	1	17
24. Industria química	50	47	65	94	50	59	108	163	636
25. Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	48	76	60	55	30	66	121	159	615
26. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	506	183	398	341	126	429	348	543	2.874
27. Metalurgia	3	25	28	15	19	14	27	56	187
28. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	380	476	666	602	309	550	709	1.250	4.942
29. Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	100	114	189	153	69	158	192	398	1.373
30. Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos	8	14	4	22	3	6	31	37	125
31. Fabricación de maquinaria y material eléctrico	7	16	31	18	3	22	39	44	180
32. Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	6	1	9	4	2	6	37	24	89
33. Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos de precisión, óptica y relojería	25	53	27	55	14	21	81	105	381
34. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	20	10	25	35	8	53	17	62	230
35. Fabricación de otro material de transporte	46	168	8	12	73	4	58	31	400
36. Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	220	296	1.694	369	86	502	599	831	4.597
37. Reciclaje	3	2	3	-	3	2	-	6	19
40. Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	28	44	42	34	29	31	37	54	299
41. Captación, depuración y distribución de agua	31	36	12	19	9	16	50	47	220
<b>Total</b>	<b>2.686</b>	<b>3.874</b>	<b>5.391</b>	<b>4.083</b>	<b>1.937</b>	<b>4.116</b>	<b>5.211</b>	<b>7.390</b>	<b>34.688</b>

FUENTE: IEA. Base de datos de Actividad Económica de Andalucía.

## 7. Sector industrial

### 7.1.2. Establecimientos industriales por estratos de empleo y provincias. Año 1998.

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Sin empleo asignado	438	622	731	790	331	658	986	1.274	<b>5.830</b>
0 trabajadores	38	41	74	90	38	78	122	150	<b>631</b>
1 - 2 trabajadores	1.401	1.875	2.827	2.217	953	2.095	2.568	3.361	<b>17.297</b>
3 - 5 trabajadores	370	598	756	483	278	540	705	1.066	<b>4.796</b>
6 - 9 trabajadores	195	289	393	222	151	293	350	601	<b>2.494</b>
10 - 19 trabajadores	150	227	335	176	109	254	303	519	<b>2.073</b>
20 - 49 trabajadores	75	152	201	78	45	156	132	288	<b>1.127</b>
50 - 99 trabajadores	13	34	52	14	15	28	31	79	<b>266</b>
100 - 199 trabajadores	3	19	14	9	6	7	5	28	<b>91</b>
200 - 499 trabajadores	3	11	8	4	6	5	7	18	<b>62</b>
Más de 500 trabajadores	-	6	-	-	5	2	2	6	<b>21</b>
<b>Total</b>	<b>2.686</b>	<b>3.874</b>	<b>5.391</b>	<b>4.083</b>	<b>1.937</b>	<b>4.116</b>	<b>5.211</b>	<b>7.390</b>	<b>34.688</b>

FUENTE: IEA. Base de datos de Actividad Económica de Andalucía.

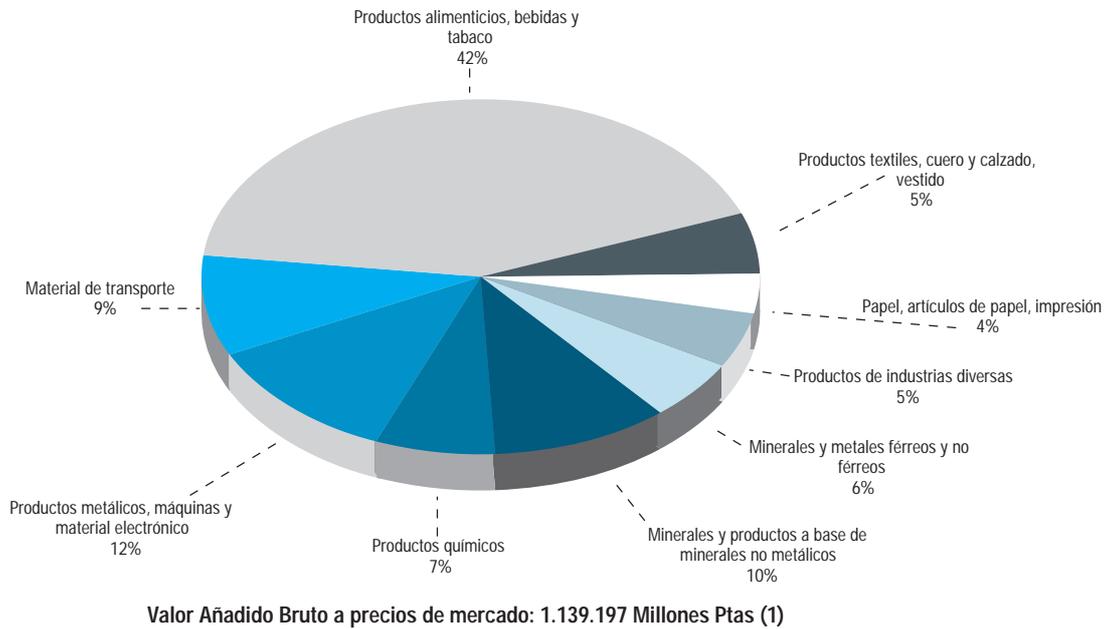
### 7.1.3. Principales características de la industria andaluza por grandes ramas de actividad. Año 1997. (\*)

	Personas ocupadas		Horas trabajadas (miles)		Gastos de personal		Ingresos de explotación		Gastos de explotación	
	Número	And/Esp (%)	Horas	And/Esp (%)	Mill. Ptas	And/Esp (%)	Mill. Ptas	And/Esp (%)	Mill. Ptas	And/Esp (%)
Industrias extractivas y del petróleo, energía y agua	6.594	11,88	11.478	13,02	36.142	12,22	539.574	17,69	523.556	17,82
Alimentación, bebida y tabaco	56.492	15,25	100.447	15,35	171.722	14,57	1.783.633	16,87	1.704.148	17,09
Industria textil, confección, cuero y calzado	18.396	6,15	31.352	5,97	34.502	5,14	148.547	4,22	142.812	4,27
Madera y corcho	7.539	8,18	13.725	8,30	13.439	6,58	60.407	5,67	55.612	5,61
Papel, edición, artes gráficas y reproducciones de soportes grabados	9.882	5,56	17.510	5,58	31.638	4,68	149.461	4,59	137.650	4,68
Industria química	7.824	6,02	13.840	6,04	40.037	5,58	312.903	6,59	294.845	6,74
Caucho y materias plásticas	3.766	3,74	6.738	3,80	10.956	2,75	58.385	3,05	55.537	3,10
Productos minerales no metálicos diversos	18.269	11,34	32.262	11,21	52.549	9,43	255.210	45,82	227.664	9,53
Metalurgia y fabricación de productos metálicos	22.105	6,74	39.425	6,82	64.404	5,70	490.153	43,37	455.101	8,63
Maquinaria y equipo mecánico	7.543	4,95	13.158	4,94	23.228	3,90	85.672	14,37	80.067	3,36
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	7.242	5,11	12.697	5,09	28.859	4,59	151.368	24,08	139.573	4,52
Material de transporte	17.881	8,81	29.481	8,49	81.342	8,44	301.364	31,27	309.437	4,45
Industrias manufactureras diversas	15.481	10,26	27.310	10,13	29.840	8,18	129.404	35,47	123.636	8,82
Energía y agua	9.696	14,66	16.247	14,78	54.190	12,05	405.381	90,11	345.460	11,63
<b>Total</b>	<b>208.710</b>	<b>8,59</b>	<b>365.670</b>	<b>8,58</b>	<b>672.847</b>	<b>7,624.871.461</b>	<b>8,884.595.098</b>	<b>9,04</b>		

FUENTE: INE. Encuesta Industrial de Empresas.

(\*) Conversión en euros: 1 euro = 166,386 pesetas

**7.1.4.G. Distribución porcentual del Valor Añadido Bruto de la industria andaluza por ramas de actividad. Año 1995. (\*)**

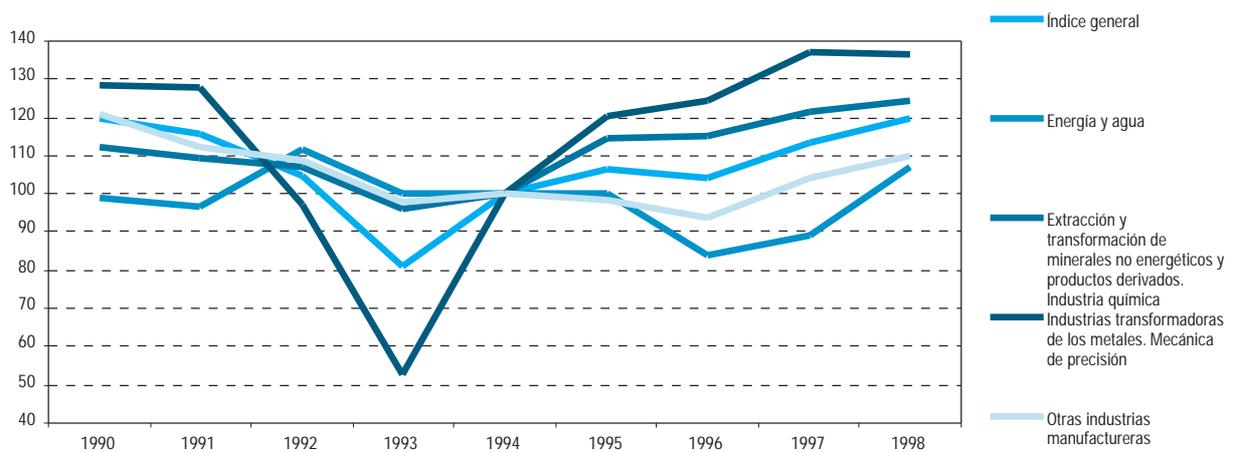


FUENTE: INE. Contabilidad Regional de España. Base 1986. Serie 1991-1996.

(\*) Datos provisionales

(1) Conversión en euros: 1 euro = 166,386 pesetas

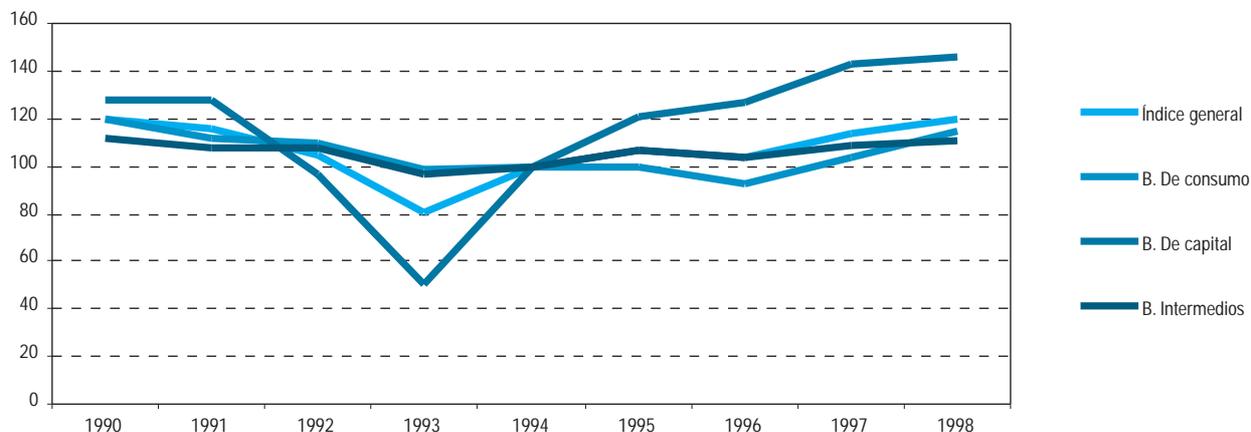
**7.1.5.G. Evolución del Índice de Producción Industrial de Andalucía según grandes ramas de actividad. (Media 1994=100)**



FUENTE: IEA. Índice de Producción Industrial de Andalucía

## 7. Sector industrial

### 7.1.6.G. Evolución del Índice de Producción Industrial de Andalucía según destino económico de los bienes. (Media 1994 = 100)



FUENTE: IEA. Índice de Producción Industrial de Andalucía

### 7.1.7. Índice de Producción Industrial de Andalucía por grandes ramas de actividad y según destino económico de los bienes . Año 1998.

	I. General	Ramas de Actividad (*)				Destino Económico de los bienes (1)		
		División 1	División 2	División 3	División 4	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
Andalucía	<b>119,6</b>	107,3	124,5	136,6	109,8	114,4	146,2	111,0
España	<b>115,1</b>	105,9	117,2	128,1	107,9	113,9	124,3	113,1

FUENTES: IEA. Índice de producción Industrial de Andalucía

INE. Índice de Producción Industrial

(\*) División 1: Energía y agua, División 2: Extracción y transformación de minerales no energéticos y productos derivados. Industria química, División 3: Industrias transformadoras de los metales. Mecánica de precisión., División 4: Otras industrias manufactureras

(1) Grupo 1: Bienes de consumo, Grupo 2: Bienes de capital, Grupo 3: Bienes intermedios.

### 7.1.8. Evolución de la industria del cemento. (Miles de Tm)

	Andalucía									España
	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1996
<b>Número de fábricas</b>	9	9	9	9	9	9	9	9	9	43
<b>Capacidad de producción de clinker</b>	6.330	6.330	7.150	7.000	7.000	7.000	6.520	6.439	5.395	31.871
<b>Producción</b>										
De clinker	4.184	4.558	4.700	4.322	3.952	4.089	4.249	4.510	4.332	22.901
De cemento	4.512	5.215	5.164	5.056	4.462	4.490	4.822	4.712	4.427	25.157
<b>Cemento vendido por las fábricas</b> (incluida exportación)	4.481	5.337	5.149	5.079	4.485	4.476	4.853	4.653	4.462	25.220
<b>Importaciones</b>										
De clinker	-	-	-	-	-	-	-	-	1	460
De cemento	267	377	1.179	1.353	1.234	771	662	955	835	2.095
<b>Exportaciones</b>										
De clinker	411	146	290	169	358	517	288	540	543	2.276
De cemento	566	883	649	811	668	1.038	1.078	898	945	3.234
<b>Consumo de carbón y otros combustibles sólidos</b>										
Hullas	393	373	369	311	277	255	152	61	13	418
Coque	150	196	220	209	211	225	323	410	447	2.178
Varios	16	18	17	11	9	9	5	6	5	18
<b>Consumo de fuelóleo</b>	6	7	8	11	5	3	3	4	3	48
<b>Consumo de gas natural (miles m³)</b>	-	-	-	3	12	3	-	13	3	3.021
<b>Consumo de gasoleo (miles de l)</b>	414	379	484	674	1.008	922	449	408	445	5.489
<b>Consumo de energía eléctrica (miles de Kw/h)</b>										
Cantera	3.227	2.489	2.694	2.443	3.373	3.414	3.035	3.172	3.747	25.992
Fábrica	522.679	574.635	510.292	480.712	478.986	475.475	485.619	494.111	452.280	2.646.735
<b>Personal ocupado (A 31 de diciembre)</b>	1.493	1.480	1.435	1.382	1.370	1.187	1.107	1.081	991	5.781

FUENTE: Ministerio de Industria y Energía. Industrias del Cemento. Memoria.

### 7.1.9. Producción y capacidad de producción de cemento por provincias. Año 1996.

	Andalucía	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	España
<b>Capacidad (Tm/año)</b>										
Clinker gris	<b>5.395.000</b>	1.674.000	724.000	492.000	-	493.000	400.000	490.000	1.122.000	<b>31.871.500</b>
Cemento gris	<b>6.743.000</b>	2.092.000	905.000	615.000	-	616.000	500.000	612.000	1.403.000	<b>42.218.000</b>
<b>Producción (Tm)</b>										
Producción de clinker gris	<b>4.332.177</b>	1.608.200	657.022	404.716	-	248.780	208.040	535.819	669.600	<b>22.671.555</b>
Producción de cemento gris	<b>4.426.706</b>	1.329.342	601.620	546.413	-	290.794	264.352	577.079	817.106	<b>25.700.956</b>

FUENTE: Ministerio de Industria y Energía. Industrias del Cemento. Memoria.

## 7. Sector industrial

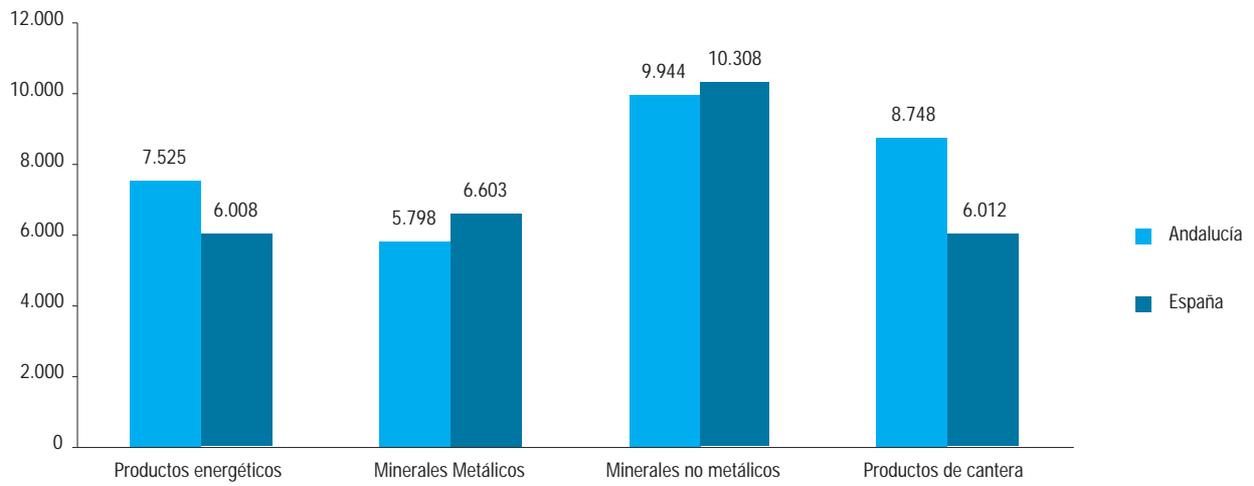
### 7.1.10. Estadística de la minería según grupos de productos por provincias. Año 1996.

	Andalucía	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	España
<b>Productos energéticos</b>										
Número de explotaciones	5	-	-	4	-	1	-	-	-	127
Empleo en fin de año	981	-	-	968	-	13	-	-	-	27.036
Horas trabajadas (miles)	1.467	-	-	1.445	-	22	-	-	-	38.377
Energía consumida (*)	326.628	-	-	323.246	-	3.382	-	-	-	14.074.236
Inversiones realizadas (*)	650.861	-	-	650.861	-	..	-	-	-	25.393.684
Producción vendible (*)	11.039.384	-	-	10.352.531	-	686.853	-	-	-	230.563.049
<b>Minerales metálicos</b>										
Número de explotaciones	9	-	-	-	1	7	-	-	1	14
Empleo en fin de año	1.883	-	-	-	199	1.149	-	-	535	2.304
Horas trabajadas (miles)	3.382	-	-	-	341	2.112	-	-	929	4.129
Energía consumida (*)	2.436.638	-	-	-	..	2.436.638	-	-	..	4.909.500
Inversiones realizadas (*)	1.583.819	-	-	-	..	1.583.819	-	-	..	7.543.047
Producción vendible (*)	19.608.493	-	-	-	1.656.050	13.095.006	-	-	4.857.437	27.265.696
<b>Minerales no metálicos</b>										
Número de explotaciones		5	8	6	5	5	8	1	1	189
Empleo en fin de año	318	111	75	17	58	27	15	14	1	3.923
Horas trabajadas (miles)	492	193	126	8	92	33	12	27	1	6.605
Energía consumida (*)	321.808	167.360	153.981	110	..	..	357	..	..	7.824.868
Inversiones realizadas (*)	184.688	150.259	34.429	-	..	..	..	..	..	12.669.764
Producción vendible (*)	4.892.299	2.102.370	1.531.472	7.902	934.055	105.452	18.880	191.585	583	68.082.815
<b>Productos de cantera</b>										
Número de explotaciones	659	167	75	45	96	51	83	60	82	3.230
Empleo en fin de año	2.643	650	292	187	370	133	278	333	400	18.058
Horas trabajadas (miles)	3.878	996	414	294	523	156	390	537	568	27.661
Energía consumida (*)	2.779.585	553.791	326.218	208.574	452.368	137.578	282.355	409.544	409.157	19.178.077
Inversiones realizadas (*)	793.597	73.639	395.269	39.344	170.266	7.991	69.398	..	37.690	8.464.841
Producción vendible (*)	33.926.638	19.481.382	2.791.335	1.637.247	2.598.502	785.105	1.593.317	2.869.383	2.170.367	166.290.300
<b>Total</b>										
Número de explotaciones	712	172	83	55	102	64	91	61	84	3.560
Empleo en fin de año	5.825	761	367	1.172	627	1.322	293	347	936	51.321
Horas trabajadas (miles)	9.220	1.189	540	1.747	957	2.323	402	564	1.498	76.772
Energía consumida (*)	7.653.460	721.151	480.199	531.930	820.817	2.586.705	282.712	422.520	1.807.426	45.986.681
Inversiones realizadas (*)	8.201.448	223.898	429.698	690.205	1.040.695	1.591.810	69.398	167.573	3.988.171	54.071.336
Producción vendible (*)	69.466.815	21.583.753	4.322.807	11.997.680	5.188.607	14.672.416	1.612.197	3.060.968	7.028.387	492.201.860

FUENTE: Ministerio de Industria y Energía. Estadística Minera de España.

(\*) Miles de ptas. Conversión en euros: 1 euro = 166,386 pesetas

**7.1.11.G. Productividad de la industria minera según grupos de productos. Año 1996.** (Valor de la producción vendible por hora trabajada: Ptas/hora) (\*)



FUENTE: IEA. Índice de Producción Industrial de Andalucía  
(\*) Conversión en euros: 1 eruro=166,386 pesetas.