

## 7. Sector industrial

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

#### 7.1.1. Establecimientos industriales según ramas de actividad por provincias. Año 2000

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
10. Extracción y aglomeración de antracita, hulla, lignito y turba	-	1	5	1	-	-	-	-	7
11. Extracción de crudos de petróleo y gas natural; actividades de los servicios relacionados con las actividades de prospección	-	-	-	-	-	1	-	1	2
13. Extracción de minerales metálicos	4	-	1	3	5	3	-	4	20
14. Extracción de minerales no metálicos ni energéticos	180	86	71	118	75	74	78	115	797
15. Industria de productos alimenticios y bebidas	553	953	1.203	1.102	535	1.127	1.118	1.616	8.207
16. Industria del tabaco	-	1	-	1	-	-	1	1	4
17. Industria textil	43	101	120	96	38	176	247	220	1.041
18. Industria de la confección y de la peletería	73	98	352	341	32	351	523	415	2.185
19. Preparación, curtido y acabado del cuero; fabricación de artículos de marroquinería y viaje; artículos de guarnicionería, talabartería y zapatería	8	494	27	24	67	19	37	65	741
20. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	208	302	320	331	264	289	380	598	2.692
21. Industria del papel	18	13	28	12	13	15	18	49	166
22. Edición, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	149	329	276	294	89	163	571	751	2.622
23. Coquerías, refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares	-	4	4	2	5	1	2	4	22
24. Industria química	51	49	74	95	56	63	118	171	677
25. Fabricación de productos de caucho y materias plásticas	42	84	69	53	33	75	128	170	654
26. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	522	193	484	370	122	454	377	585	3.107
27. Metalurgia	-	23	32	14	20	13	22	59	183
28. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	420	529	835	662	328	597	808	1.432	5.611
29. Industria de la construcción de maquinaria y equipo mecánico	117	119	228	165	82	159	222	417	1.509
30. Fabricación de máquinas de oficina y equipos informáticos	12	19	20	37	9	4	47	66	214
31. Fabricación de maquinaria y material eléctrico	6	14	29	19	2	22	35	38	165
32. Fabricación de material electrónico; fabricación de equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	6	3	8	3	4	6	35	26	91
33. Fabricación de equipo e instrumentos médico-quirúrgicos de precisión, óptica y relojería	29	57	34	73	16	29	94	126	458
34. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	22	12	37	41	8	64	19	67	270
35. Fabricación de otro material de transporte	46	189	9	10	75	6	71	38	444
36. Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	223	327	2.014	381	93	572	675	955	5.240
37. Reciclaje	3	2	3	-	3	2	-	6	19
40. Producción y distribución de energía eléctrica, gas, vapor y agua caliente	36	47	45	45	25	36	35	63	332
41. Captación, depuración y distribución de agua	35	35	15	18	10	25	42	48	228
<b>Total</b>	<b>2.806</b>	<b>4.084</b>	<b>6.343</b>	<b>4.311</b>	<b>2.009</b>	<b>4.346</b>	<b>5.703</b>	<b>8.106</b>	<b>37.708</b>

FUENTE: IEA. Directorio de establecimientos con actividad económica en Andalucía

## 7. Sector industrial

### 7.1.2. Establecimientos industriales según estrato de empleo por provincias. Año 2000

	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	Andalucía
Sin empleo asignado	231	305	766	342	173	339	471	710	3.337
0 trabajadores	16	27	33	33	15	33	43	55	255
1 a 2 trabajadores	1.708	2.375	3.658	2.860	1.130	2.525	3.466	4.480	22.202
3 a 5 trabajadores	385	592	797	517	316	569	792	1.135	5.103
6 a 9 trabajadores	212	315	423	235	150	321	366	654	2.676
10 a 19 trabajadores	135	221	364	192	123	324	344	573	2.276
20 a 49 trabajadores	91	168	223	100	67	182	164	328	1.323
50 a 99 trabajadores	18	45	60	18	16	31	37	108	333
100 a 199 trabajadores	6	17	11	10	7	12	10	36	109
200 a 499 trabajadores	4	12	8	4	8	7	8	21	72
500 o más trabajadores	-	7	-	-	4	3	2	6	22
<b>Total</b>	<b>2.806</b>	<b>4.084</b>	<b>6.343</b>	<b>4.311</b>	<b>2.009</b>	<b>4.346</b>	<b>5.703</b>	<b>8.106</b>	<b>37.708</b>

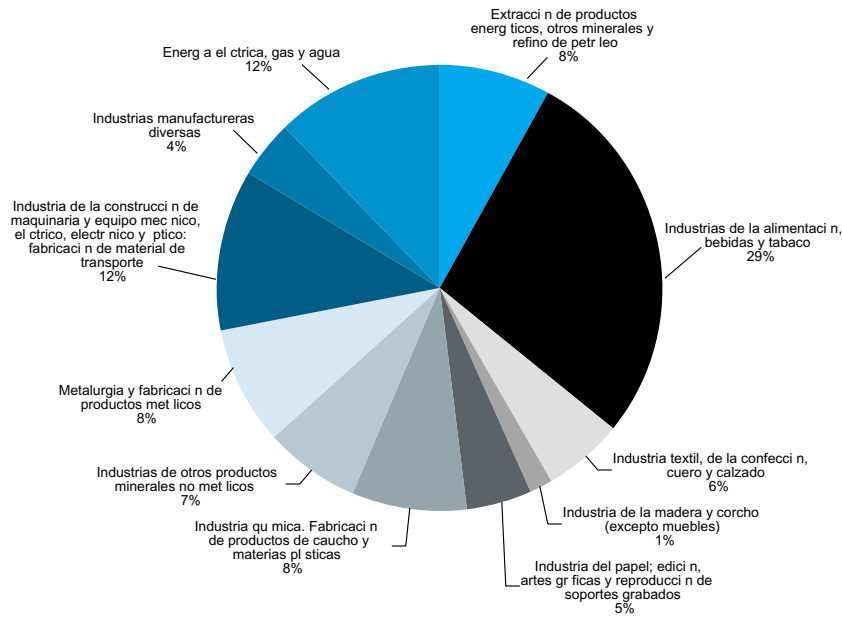
FUENTE: IEA. Directorio de establecimientos con actividad económica en Andalucía

### 7.1.3. Principales características de la industria andaluza según grandes ramas de actividad. Año 1999

	Personas ocupadas		Horas trabajadas		Gastos de personal		Ingresos de explotación		Gastos de explotación	
	Número	And/Esp (%)	Miles de horas	And/Esp (%)	Mill. ptas	And/Esp (%)	mill. ptas	And/Esp (%)	mill. ptas	And/Esp (%)
Industrias extractivas y del petróleo	6.775	13,23	11.510	14,09	34.442	13,02	538.498	16,91	531.432	17,23
Alimentación, bebida y tabaco	58.156	15,14	101.351	15,01	181.012	14,19	1.639.381	15,04	1.622.458	15,79
Industria textil, confección, cuero y calzado	21.689	6,79	37.731	6,68	43.190	5,75	183.170	4,94	173.174	4,97
Madera y corcho	8.707	8,66	15.722	8,75	17.610	7,33	91.737	6,99	86.878	7,11
Papel, edición, artes gráficas y reproducciones de soportes grabados	10.749	5,96	19.173	6,01	37.574	5,12	193.551	5,36	174.833	5,35
Industria química	7.918	5,95	13.675	5,89	42.367	5,38	324.130	6,14	287.005	5,93
Caucho y materias plásticas	4.870	4,47	8.875	4,66	14.739	3,33	90.633	3,99	84.396	4,02
Productos minerales no metálicos diversos	21.953	12,51	39.066	12,42	67.830	10,51	385.743	10,97	344.863	11,15
Metalurgia y fabricación de productos metálicos	25.505	6,89	45.654	7,01	75.598	5,63	530.574	7,84	492.746	7,89
Maquinaria y equipo mecánico	9.587	5,62	17.115	5,70	31.221	4,44	122.189	3,81	110.859	3,73
Material y equipo eléctrico, electrónico y óptico	8.343	5,34	14.356	5,25	32.372	4,57	186.926	4,66	179.554	4,78
Material de transporte	16.705	7,93	27.440	7,57	83.344	7,93	368.256	4,08	382.669	4,40
Industrias manufactureras diversas	19.019	11,40	32.900	11,15	35.344	8,21	151.016	8,13	144.576	8,33
Energía y agua	9.390	15,39	15.828	15,14	55.911	12,62	408.500	8,97	350.378	9,64
<b>Total</b>	<b>229.366</b>	<b>8,95</b>	<b>400.396</b>	<b>8,95</b>	<b>752.554</b>	<b>7,72</b>	<b>5.214.304</b>	<b>7,70</b>	<b>4.965.821</b>	<b>7,88</b>

FUENTE: INE. Encuesta industrial de empresas. Resultados para Andalucía

**7.1.4.G. Distribución porcentual del valor añadido bruto a precios básicos de la industria andaluza según ramas de actividad. Año 1998\*** (precios constantes. Base 1995)

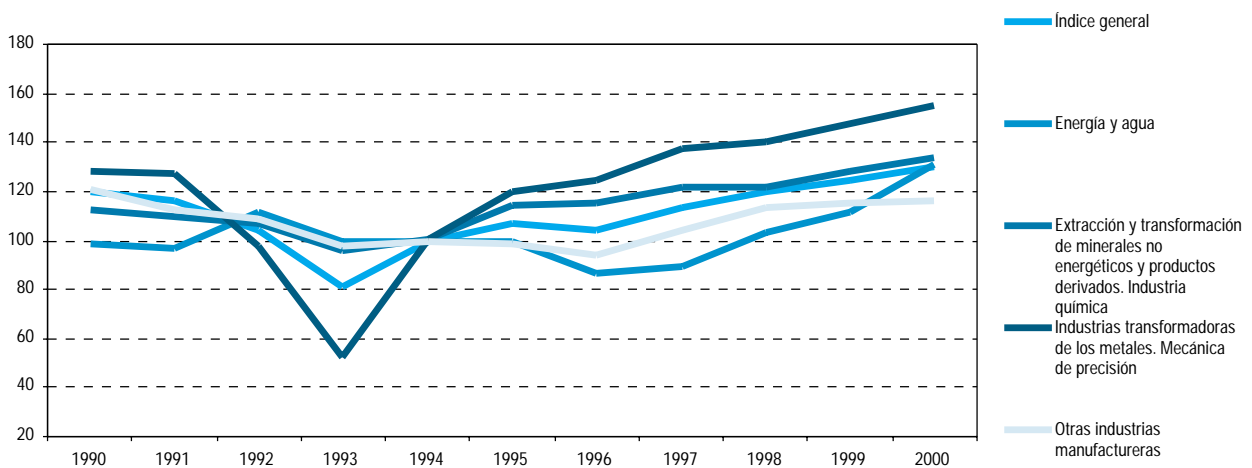


Valor Añadido Bruto a precios básicos: 1.633.002 millones de pesetas

FUENTE: IEA. Contabilidad regional anual de Andalucía. Serie 1995-1998

\* Datos avance.

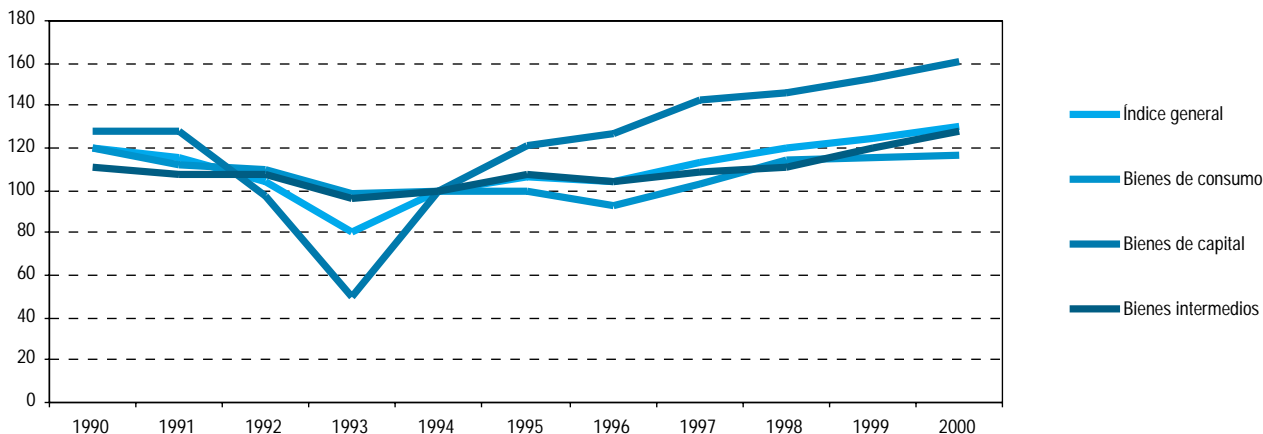
**7.1.5.G. Evolución del índice de producción industrial de Andalucía según grandes ramas de actividad** (Media 1994=100)



FUENTE: IEA. Índice de Producción Industrial de Andalucía (IPIAN)

## 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 (IPIAN)

### 7.1.7. Índice de producción industrial de Andalucía según grandes ramas de actividad y destino económico de los bienes. Años 1999-2000 (Tasa de variación anual)

	Índice general	Ramas de actividad <sup>a</sup>				Destino económico de los bienes <sup>b</sup>		
		División 1	División 2	División 3	División 4	Grupo 1	Grupo 2	Grupo 3
<b>Año 1999</b>								
Andalucía	4,3	8,7	5,3	5,3	2,3	1,2	4,4	7,9
España	2,8	4,0	4,2	0,6	3,3	0,2	3,2	3,2
<b>Año 2000</b>								
Andalucía	4,3	17,6	4,1	5,0	0,9	1,5	5,1	7,2
España	4,1	7,2	3,9	6,8	0,7	2,0	6,8	5,6

FUENTES: IEA. Índice de Producción Industrial de Andalucía (IPIAN) (base 1994)  
INE. Índice de Producción Industrial (IPI) (base 1990)

<sup>a</sup>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.

<sup>b</sup>Grupo 1: Bienes de consumo. Grupo 2: Bienes de capital. Grupo 3: Bienes intermedios.

### 7.1.8. Evolución de la industria del cemento

	Andalucía									España
	1989	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1997
<b>Número de fábricas</b>	9	9	9	9	9	9	9	9	9	<b>43</b>
<b>Capacidad de producción de clinker (miles de t)</b>	6.330	7.150	7.000	7.000	7.000	6.520	6.439	5.395	5.090	<b>31.806</b>
<b>Producción (miles de t)</b>										
De clinker	4.558	4.700	4.322	3.952	4.089	4.249	4.510	4.332	4.672	<b>24.105</b>
De cemento	5.215	5.164	5.056	4.462	4.490	4.822	4.712	4.427	5.107	<b>27.630</b>
<b>Cemento vendido por las fábricas (incluida exportación)</b>	5.337	5.149	5.079	4.485	4.476	4.853	4.653	4.462	5.151	<b>27.728</b>
<b>Importaciones (miles de t)</b>										
De clinker	-	-	-	-	-	-	-	1	-	<b>485</b>
De cemento	377	1.179	1.353	1.234	771	662	955	835	628	<b>2.536</b>
<b>Exportaciones (miles de t)</b>										
De clinker	146	290	169	358	517	288	540	543	481	<b>1.748</b>
De cemento	883	649	811	668	1.038	1.078	898	945	668	<b>3.811</b>
<b>Consumo de carbón y otros combustibles sólidos</b>										
Hullas	373	369	311	277	255	152	61	13	33	<b>302</b>
Coque	196	220	209	211	225	323	410	447	479	<b>2.417</b>
Varios	18	17	11	9	9	5	6	5	5	<b>12</b>
<b>Consumo de fuelóleo</b>	7	8	11	5	3	3	4	3	4	<b>56</b>
<b>Consumo de gas natural (miles m³)</b>	-	-	3	12	3	-	13	3	2	<b>4.329</b>
<b>Consumo de gasoleo (miles de l)</b>	379	484	674	1.008	922	449	408	445	273	<b>4.988</b>
<b>Consumo de energía eléctrica (miles de kWh)</b>										
Cantera	2.489	2.694	2.443	3.373	3.414	3.035	3.172	3.747	4.550	<b>34.905</b>
Fábrica	574.635	510.292	480.712	478.986	475.475	485.619	494.111	452.280	548.201	<b>3.074.258</b>
<b>Personal ocupado (a 31 de diciembre)</b>	1.480	1.435	1.382	1.370	1.187	1.107	1.081	991	972	<b>5.637</b>

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

### 7.1.9. Producción y capacidad de producción de cemento por provincias. Año 1997

	Andalucía	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	España
<b>Capacidad (t/año)</b>										
Clinker gris	<b>5.090.000</b>	1.631.000	633.000	560.000	-	560.000	226.000	490.000	990.000	<b>31.805.500</b>
Cemento gris	<b>6.778.000</b>	2.039.000	791.000	950.000	-	700.000	283.000	612.000	1.238.000	<b>42.262.000</b>
<b>Producción (t)</b>										
Producción de clinker gris	<b>4.672.082</b>	1.598.134	603.448	455.730	-	279.206	241.920	698.364	795.280	<b>23.438.459</b>
Producción de cemento gris	<b>5.106.731</b>	1.488.360	589.513	640.854	-	366.736	326.262	794.516	900.490	<b>26.806.942</b>

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

## 7. Sector industrial

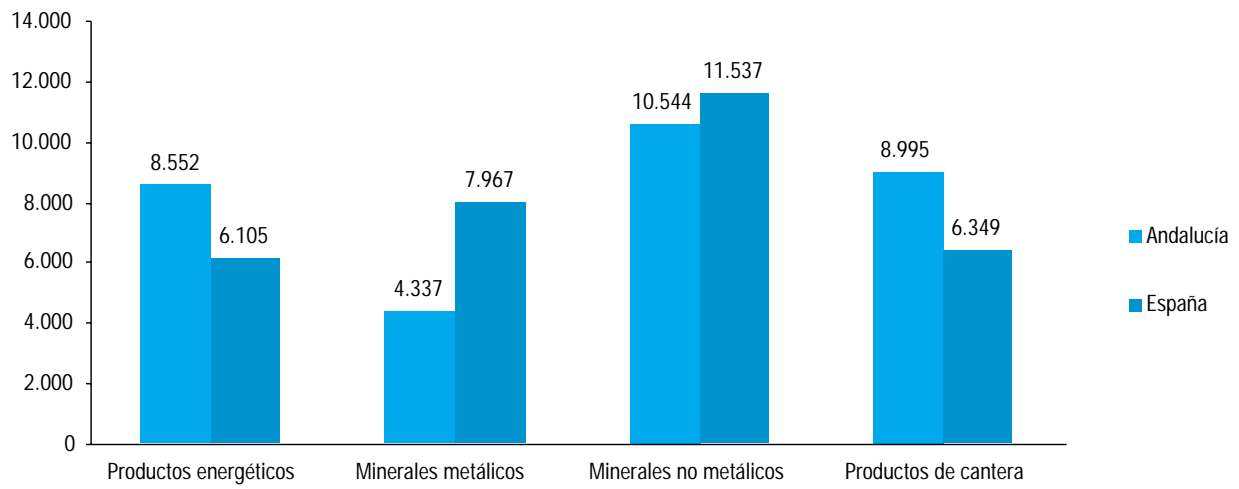
### 7.1.10. Estadística de la minería según grupo de productos por provincias. Año 1997

	Andalucía	Almería	Cádiz	Córdoba	Granada	Huelva	Jaén	Málaga	Sevilla	España
<b>Productos energéticos</b>										
Número de explotaciones	6	-	-	4	-	2	-	-	-	122
Empleo en fin de año	750	-	-	723	-	27	-	-	-	25.192
Horas trabajadas (miles)	1.172	-	-	1.141	-	31	-	-	-	36.285
Energía consumida*	531.105	-	-	531.105	-	..	-	-	-	14.275.328
Inversiones realizadas*	756.740	-	-	756.740	-	-	-	-	-	28.368.527
Producción vendible*	10.022.446	-	-	10.022.446	-	-	-	-	-	221.515.376
<b>Minerales metálicos</b>										
Número de explotaciones	8	-	-	-	-	7	-	-	1	12
Empleo en fin de año	1.614	-	-	-	-	1.176	-	-	438	2.018
Horas trabajadas (miles)	2.983	-	-	-	-	2.139	-	-	844	3.634
Energía consumida*	2.496.366	-	-	-	-	2.496.366	-	-	..	4.575.401
Inversiones realizadas*	3.309.281	-	-	-	-	3.309.281	-	-	..	9.772.073
Producción vendible*	12.936.084	-	-	-	-	12.936.084	-	-	..	28.950.552
<b>Minerales no metálicos</b>										
Número de explotaciones	39	5	8	7	5	5	8	-	1	191
Empleo en fin de año	310	108	86	19	53	29	14	-	1	3.617
Horas trabajadas (miles)	472	187	142	9	92	32	10	-	-	6.287
Energía consumida*	426.092	194.267	159.241	97	72.122	..	365	-	..	7.392.141
Inversiones realizadas*	376.398	189.502	81.124	-	105.672	-	100	-	..	9.499.905
Producción vendible*	4.976.628	2.462.779	1.657.218	11.513	828.561	-	16.557	-	..	72.533.340
<b>Productos de cantera</b>										
Número de explotaciones	653	172	76	44	98	72	77	65	49	3.317
Empleo en fin de año	2.492	720	271	170	379	205	220	340	187	18.386
Horas trabajadas (miles)	3.716	1.156	374	255	556	218	352	517	288	28.322
Energía consumida*	2.877.322	624.409	309.460	198.404	504.974	202.245	267.892	462.473	307.465	20.421.745
Inversiones realizadas*	1.451.597	180.294	666.195	120.087	102.228	47.672	192.493	105.844	36.784	10.908.463
Producción vendible*	33.424.363	18.491.931	2.186.182	1.646.442	2.974.205	1.152.389	1.660.628	3.385.027	1.927.559	179.817.587
<b>Total</b>										
Número de explotaciones	706	177	84	55	103	86	85	65	51	3.642
Empleo en fin de año	5.166	828	357	912	432	1.437	234	340	626	49.213
Horas trabajadas (miles)	8.344	1.343	516	1.405	648	2.420	362	517	1.133	74.528
Energía consumida*	7.725.494	818.676	468.701	729.606	577.096	2.709.772	268.257	462.473	1.690.913	46.664.615
Inversiones realizadas*	11.247.142	369.796	747.319	876.827	207.900	3.356.953	192.593	105.844	5.389.910	58.548.968
Producción vendible*	65.953.943	20.954.710	3.843.400	11.680.401	3.802.766	14.088.473	1.677.185	3.385.027	6.521.981	502.816.855

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

\* Datos en miles de ptas.

**7.1.11.G. Productividad de la industria minera según grupos de productos. Año 1997** (valor de la producción vendible por hora trabajada: pesetas/hora)



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