

15. EMPRESAS Y TECNOLOGÍA

Fuentes y notas

Principales conceptos

Índice de Gráficos

G-15.1. Distribución de los locales por sectores económicos. 1 de enero de 2000	451
G-15.2. Distribución de los locales por estrato de asalariados. 1 de enero de 2000	451
G-15.3. Distribución de los locales con asalariados por estratos. 1 de enero de 2000	452
G-15.4. Evolución de los gastos internos en I + D. 1991-1998	452

Índice de tablas

15.1. Empresas y Locales	453
15.1.1. Evolución de las empresas según condición jurídica (a 1 de enero). 1996-2000	453
15.1.2. Evolución del número de empresas según actividad principal (a 1 de enero). 1995-2000	453
15.1.3. Evolución del número de locales según actividad principal (a 1 de enero). 1996-2000	455
15.1.4. Empresas según estrato de asalariados, por actividad principal. 1 de enero de 2000	457
15.1.5. Locales según estrato de asalariados, por actividad principal. 1 de enero de 2000	461
15.2. Investigación y Desarrollo	465
15.2.1. Gastos internos y personal empleado en actividades de I + D. 1993-1998	465
15.2.2. Gastos totales en innovación tecnológica según el tamaño de las empresas, por sector de actividad. 1998	466

Fuentes de Información:

El Directorio Central de Empresas (DIRCE). INE.

Ver fuentes de información del capítulo 6 del Tomo I.

Encuesta de Innovación Tecnológica en las Empresas. INE.

Facilita información sobre la estructura del proceso de innovación y permite mostrar las relaciones entre dicho proceso y la estrategia tecnológica de las empresas, los factores que influyen (o dificultan) en su capacidad para innovar y el rendimiento económico de las empresas. La encuesta se realiza siguiendo las directrices metodológicas definidas en el Manual de Oslo de la OCDE, que inspiraron su realización por primera vez en España en 1994. Se realiza cada dos años y va dirigida a las empresas industriales, cuya actividad económica

principal se corresponde con las secciones C, D y E de la CNAE-93, además en el año 1998 esta cobertura ha sido ampliada con la inclusión de los Servicios de Telecomunicaciones.

Estadística sobre las Actividades en Investigación científica y desarrollo tecnológico (I + D). INE.

Estadística anual que ofrece datos de medición de los recursos económicos y humanos destinados a investigación por todos los sectores económicos en que se divide la economía (empresas, administraciones públicas, enseñanza superior e instituciones privadas sin fines de lucro) con el fin de conocer el esfuerzo nacional en investigación. La estadística se realiza siguiendo las directrices metodológicas definidas en el manual de Frascati de la OCDE.

La primera encuesta sobre investigación científica y técnica en España la realiza el Ministerio de Educación y Cultura en colaboración con la OCDE con referencia al año 1964. Desde 1971 es el INE el encargado de la elaboración de la estadística sobre las actividades en investigación científica y desarrollo tecnológico, que desde 1969 publica datos anuales. En 1994 se reformó la estadística de I+D para adaptarla a las últimas normas internacionales.

Principales Conceptos:

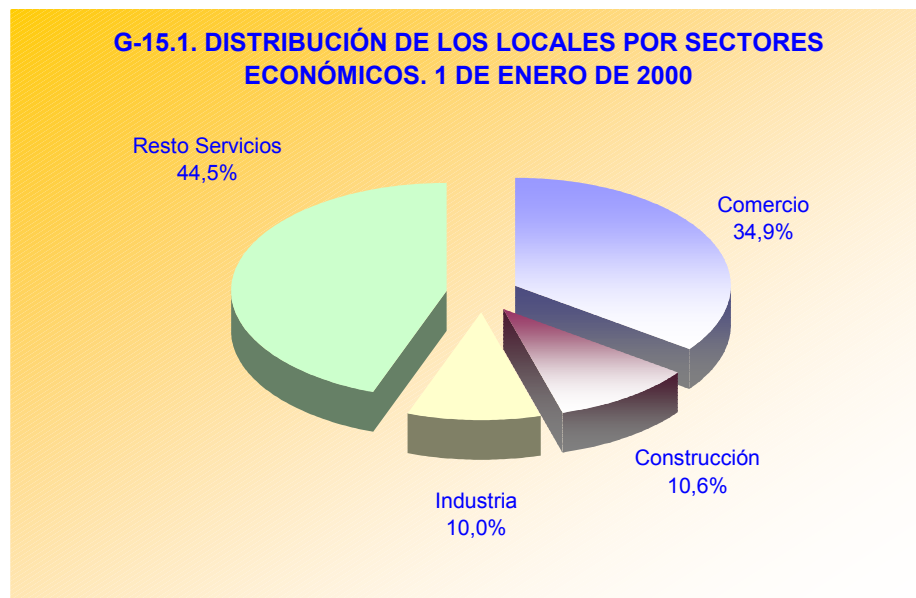
Empresa: Organización sometida a una autoridad rectora que puede ser, según los casos, una persona física, una persona jurídica o una combinación de ambas y constituida con miras a ejercer en uno o varios lugares una o varias actividades de producción de bienes o servicios.

Gastos internos en I+D: Conjunto de gastos realizados en I+D por cada uno de los sectores, cualquiera que sea el origen de los fondos y la nacionalidad del financiador.

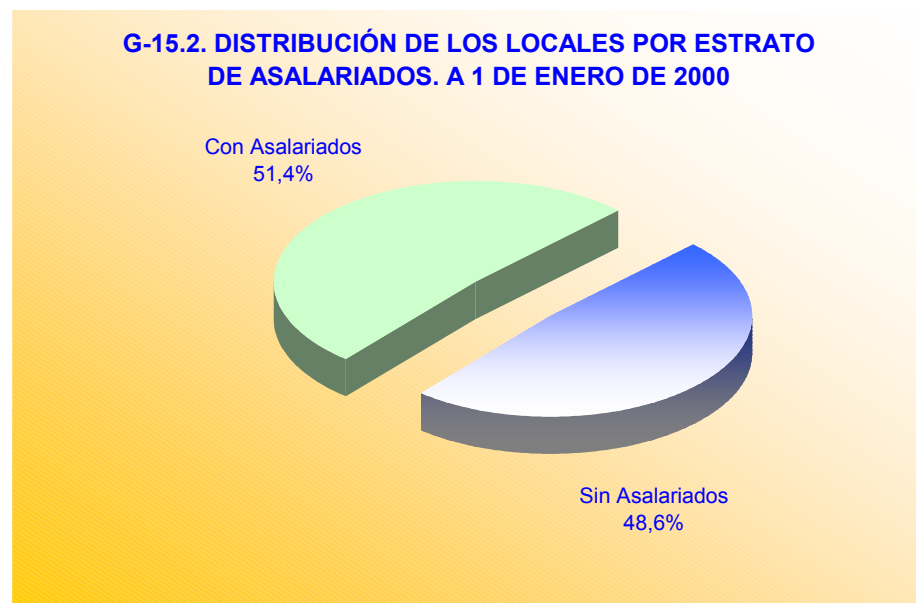
Innovaciones tecnológicas: Comprenden los nuevos productos y procesos así como las modificaciones tecnológicas importantes de los mismos.

Investigación científica y desarrollo tecnológico: Conjunto de trabajos creativos que se emprenden de modo sistemático a fin de aumentar el volumen de conocimientos, así como la utilización de esa suma de conocimientos para concebir nuevas aplicaciones.

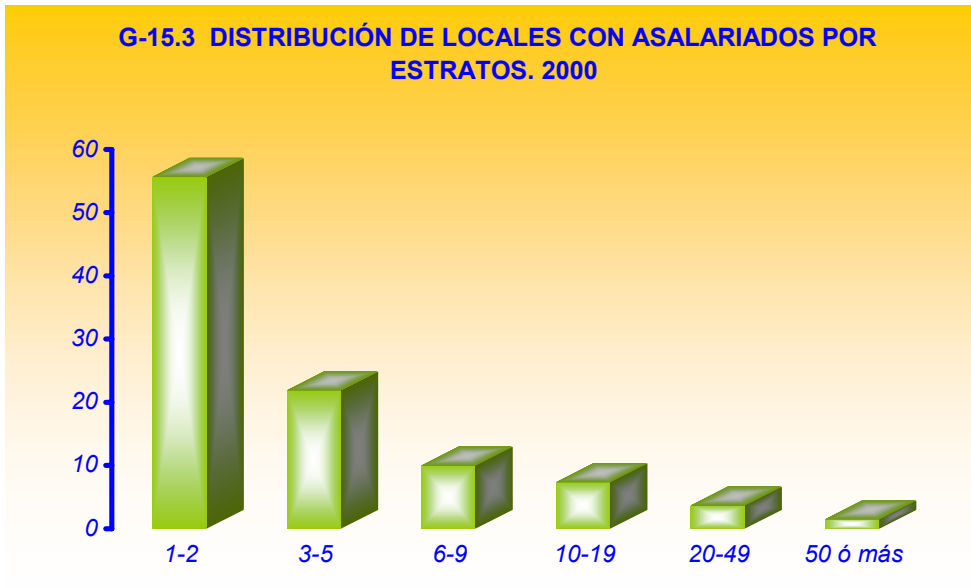
Local: Recinto estructuralmente separado e independiente y en el que, no estando destinado a vivienda familiar, se llevan o se pueden llevar a cabo actividades económicas dependientes de una empresa. El recinto estará ubicado en un edificio o complejo de edificios, ocupándolo total o parcialmente.



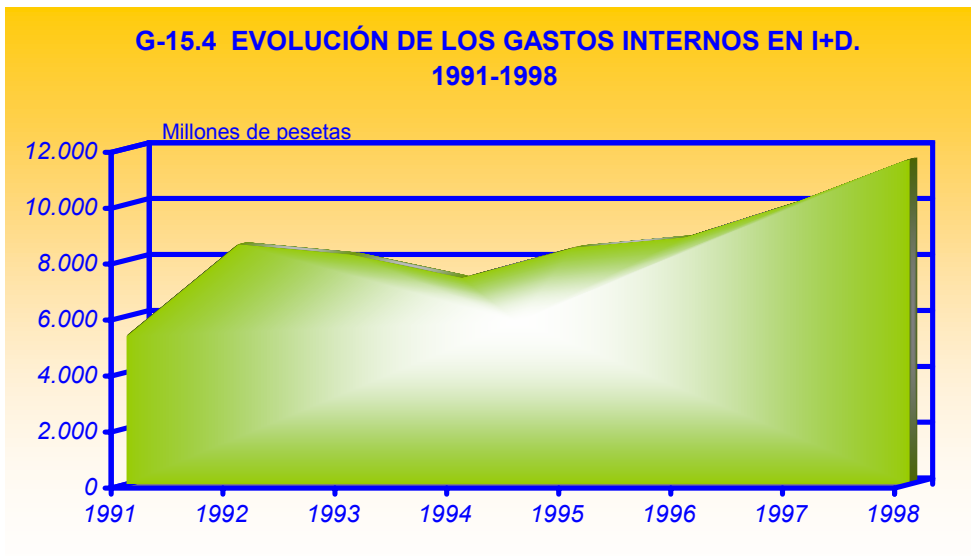
Fuente: INE. Directorio Central de Empresas



Fuente: INE. Directorio Central de Empresas



Fuente: INE. Directorio Central de Empresas



Fuente: INE. Investigación científica y desarrollo tecnológico (I+D).

15.1.1. EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS SEGÚN CONDICIÓN JURÍDICA (A 1 DE ENERO). 1996-2000

	REGIÓN DE MURCIA					ESPAÑA
	1996	1997	1998	1999	2000	2000
Personas Físicas	41.950	41.711	42.788	43.299	44.120	1.662.679
Sociedades Anónimas	2.170	2.131	2.102	2.086	2.033	131.079
Sociedades de responsabilidad limitada	11.669	13.045	14.491	15.894	17.413	612.374
Sociedades Colectivas	54	49	44	39	40	548
Sociedades Comanditarias	2	2	2	2	2	127
Comunidades de Bienes	2.274	2.222	2.239	2.276	2.375	73.511
Sociedades Cooperativas	757	800	857	877	922	23.456
Asociaciones y otros tipos	659	738	846	955	1.128	86.070
Organismos Autónomos y otros	94	91	88	95	98	5.548
TOTAL	59.629	60.789	63.457	65.523	68.131	2.595.392

Fuente: INE. El Directorio Central de Empresas (DIRCE).

15.1.2. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS SEGÚN ACTIVIDAD PRINCIPAL (A 1 DE ENERO). 1995-2000 (Continúa)

ACTIVIDAD SEGÚN NACE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	% Variac. 2000/99
C INDUSTRIAS EXTRACTIVAS	92	88	84	94	94	98	4,26
D INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	6.425	6.670	6.499	6.503	6.703	6.797	1,40
15. Industrias de productos alimenticios y bebidas	1.427	1.412	1.344	1.307	1.297	1.170	-9,79
17. Industria textil	170	185	193	204	205	207	0,98
18. Industria de la confección y de la peletería	296	302	301	314	315	337	6,98
19. Preparación cuero, fabricación marroquinería, zapatería	277	285	266	242	267	264	-1,12
20. Industria madera y corcho; cestería y espartería	517	521	501	527	531	536	0,94
21. Industria del papel	56	62	65	58	57	63	10,53
22. Edición y artes gráficas	249	267	295	326	350	368	5,14
23. Coquerías, refino de petróleo	1	1	1	1	1	1	-
24. Industria química	174	185	189	190	197	199	1,02
25. Fabr. productos de caucho y materias plásticas	157	160	164	200	217	214	-1,38
26. Fab. de otros productos minerales no metálicos	486	501	495	467	489	501	2,45
27. Metalurgia	57	53	49	55	54	59	9,26
28. Fabricación de productos metálicos	821	932	889	909	957	1.014	5,96
29. Construcción de maquinaria y equipo	409	429	424	414	420	454	8,10
30. Fab. máquinas oficina y equipos informáticos	7	9	7	15	13	15	15,38
31. Fabricación de maquinaria y material eléctrico	125	111	90	52	63	72	14,29
32. Fabricación de material electrónico	11	11	12	8	8	6	-25,00
33. Fabricación de instrumental médico-quirúrgico, precisión, óptico y relojería	98	111	108	111	106	108	1,89
34. Fabricación de vehículos de motor	64	57	61	66	65	72	10,77
35. Fabricación de otro material de transporte	50	49	50	52	52	57	9,62
36. Fab. de muebles; otras industrias manufactureras	963	1.018	989	985	1.039	1.080	3,95
37. Reciclaje	10	9	6	-	-	-	-

**15.1.2. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS SEGÚN ACTIVIDAD PRINCIPAL (A 1 DE ENERO).
1995-2000 (Conclusión)**

ACTIVIDAD SEGÚN NACE	1995	1996	1997	1998	1999	2000	% Variac. 2000/99
E ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS Y AGUA	68	59	61	65	68	70	2,94
40. Producción y dist. de energía eléctrica, gas y agua	14	14	12	21	20	21	5,00
41. Captación, depuración y distribución de agua	54	45	49	44	48	49	2,08
F INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.....	5.483	5.836	6.043	6.572	6.977	7.741	10,95
45. Construcción	5.483	5.836	6.043	6.572	6.977	7.741	10,95
G COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REPARACIÓN	20.794	22.175	22.331	22.508	22.839	23.160	1,41
50. Venta, mant. y reparación vehículos de motor	1.320	2.156	2.239	2.246	2.302	2.376	3,21
51. Com. al por mayor e intermediarios del comercio	5.056	5.229	5.314	5.651	5.799	5.954	2,67
52. Com. al por menor y reparación enseres domést.	14.418	14.790	14.778	14.611	14.738	14.830	0,62
H HOSTELERÍA	5.286	5.412	5.513	5.701	5.878	5.976	1,67
55. Hoteles y restaurantes	5.286	5.412	5.513	5.701	5.878	5.976	1,67
I TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMU- NICACIONES.....	4.893	4.981	5.086	5.413	5.413	5.649	4,36
60. Transporte terrestre; transporte por tuberías	4.526	4.609	4.736	5.028	4.991	5.211	4,41
61. Transporte marítimo.....	4	5	5	5	4	3	-25,00
63. Actividades anexas a los transportes	264	265	257	279	306	316	3,27
64. Correos y telecomunicaciones	99	102	88	101	112	119	6,25
J INTERMEDIACIÓN FINANCIERA.....	615	764	818	940	1.016	1.113	9,55
65. Intermediación financiera, excepto seguros	14	13	14	16	16	16	-
66. Seguros y planes pensiones, excepto SS. oblig.	121	119	105	10	6	10	66,67
67. Actividades auxiliares de la intermed. financiera	480	632	699	914	994	1.087	9,36
K ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y ALQUILER; SERVICIOS EMPRESARIALES.....	7.191	8.027	8.514	9.356	9.920	10.608	6,94
70. Actividades inmobiliarias	1.311	1.422	1.501	1.739	1.922	2.111	9,83
71. Alquiler de maquinaria y equipo	344	500	527	600	637	670	5,18
72. Actividades informáticas.....	147	169	175	244	273	304	11,36
73. Investigación y desarrollo.....	238	262	290	342	356	343	-3,65
74. Otras actividades empresariales	5.151	5.674	6.021	6.431	6.732	7.180	6,65
M EDUCACIÓN.....	596	675	695	808	1.071	1.156	7,94
80. Educación	596	675	695	808	1.071	1.156	7,94
N ACTIVIDADES SANITARIAS, VETERINARIAS Y ASISTENCIA SOCIAL.....	2.016	2.158	2.244	2.505	2.375	2.396	0,88
85. Actividades sanitarias, veterinarias y serv. social.....	2.016	2.158	2.244	2.505	2.375	2.396	0,88
O OTRAS ACTIVIDADES SOCIALES Y SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD.....	2.638	2.784	2.901	2.992	3.169	3.367	6,25
90. Servicios de saneamiento, limpieza y actividades similares.....	31	45	43	48	50	55	10,00
91. Actividades asociativas	66	70	77	85	123	172	39,84
92. Actividades recreativas, culturales y deportivas	855	972	1.035	1.111	1.161	1.207	3,96
93. Actividades de servicios personales.....	1.686	1.697	1.746	1.748	1.835	1.933	5,34
TOTAL.....	57.436	59.629	60.789	63.457	65.523	68.131	3,98

Fuente: INE. El Directorio Central de Empresas (DIRCE).

15.1.3. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LOCALES SEGÚN ACTIVIDAD PRINCIPAL (A 1 DE ENERO). 1996-2000 (Continúa)

ACTIVIDAD SEGÚN NACE	1996	1997	1998	1999	2000	% Variac. 99/98	% Variac. 2000/99
C INDUSTRIAS EXTRACTIVAS	126	111	128	126	133	-1,56	5,56
D INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	7.131	7.131	7.102	7.318	7.256	3,04	-0,85
15. Industrias de productos alimenticios y bebidas.....	1.542	1.489	1.488	1.497	1.268	0,60	-15,30
17. Industria textil	209	215	225	225	222	-	-1,33
18. Industria de la confección y de la peletería.....	332	323	349	344	357	-1,43	3,78
19. Preparación cuero, fabricación marroquinería, zapatería	295	274	255	275	268	7,84	-2,55
20. Industria madera y corcho; cestería y espartería	554	530	558	562	555	0,72	-1,25
21. Industria del papel	66	70	65	62	68	-4,62	9,68
22. Edición y artes gráficas	287	310	346	369	387	6,65	4,88
23. Coquerías, refino de petróleo	2	2	2	2	2	-	-
24. Industria química	220	221	231	237	242	2,60	2,11
25. Fabric. productos de caucho y materias plásticas	177	188	218	234	233	7,34	-0,43
26. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	570	569	547	570	572	4,20	0,35
27. Metalurgia	53	50	56	57	60	1,79	5,26
28. Fabricación productos metálicos	970	936	957	1.009	1.069	5,43	5,95
29. Construcción de maquinaria y equipo.....	451	453	445	454	481	2,02	5,95
30. Fabricación de máquinas oficina y equipos informáticos.....	8	7	17	15	17	-11,76	13,33
31. Fabricación de maquinaria y material eléctrico.....	98	90	54	64	74	18,52	15,63
32. Fabricación de material electrónico	10	12	8	9	8	12,50	-11,11
33. Fabricación de instrumental médico-quirúrgico, precisión, óptico y relojería	111	107	118	113	110	-4,24	-2,65
34. Fabricación de vehículos de motor	61	68	76	75	83	-1,32	10,67
35. Fabricación de otro material de transporte	30	56	60	61	60	1,67	-1,64
36. Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	1.050	1.015	1.027	1.084	1.120	5,55	3,32
37. Reciclaje.....	8	4	-	-	-	-	-
E ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS Y AGUA	96	96	95	99	105	4,21	6,06
40. Produc. y distrib. de energía eléctrica, gas y agua....	35	29	36	32	34	-11,11	6,25
41. Captación, depuración y distribución de agua	61	62	59	67	71	13,56	5,97
F INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	6.325	6.250	6.821	7.312	7.983	7,20	9,18
45. Construcción	6.325	6.250	6.821	7.312	7.983	7,20	9,18
G COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REPARACIÓN.....	25.480	25.855	26.346	26.906	26.167	2,13	-2,75
50. Venta, manten. y reparación vehículos de motor.....	2.495	2.600	2.620	2.700	2.757	3,05	2,11
51. Com. al por mayor e intermediarios del comercio.....	5.813	5.885	6.236	6.432	6.521	3,14	1,38
52. Comercio al por menor y reparación enseres domésticos.....	17.172	17.370	17.490	17.774	16.889	1,62	-4,98
H HOSTELERÍA	5.899	6.048	6.275	6.511	6.459	3,76	-0,80
55. Hoteles y restaurantes.....	5.899	6.048	6.275	6.511	6.459	3,76	-0,80
I TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	5.391	5.486	5.771	5.774	5.955	0,05	3,13
60. Transporte terrestre; transporte por tuberías	4.866	4.986	5.241	5.196	5.348	-0,86	2,93
61. Transporte marítimo	4	4	5	4	3	-20,00	-25,00
63. Actividades anexas a los transportes.....	407	399	415	445	459	7,23	3,15
64. Correos y telecomunicaciones.....	114	97	110	129	145	17,27	12,40

15.1.3. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE LOCALES SEGÚN ACTIVIDAD PRINCIPAL (A 1 DE ENERO). 1996-2000 (Conclusión)

ACTIVIDAD SEGÚN NACE	1996	1997	1998	1999	2000	% Variac. 99/98	% Variac. 2000/99
J INTERMEDIACIÓN FINANCIERA.....	1.827	1.886	2.068	2.183	2.268	5,56	3,89
65. Intermediación financiera, excepto seguros	855	876	931	987	1.014	6,02	2,74
66. Seguros y planes pensiones, excepto SS. obligatoria.....	238	213	130	114	103	-12,31	-9,65
67. Actividades auxiliares de la intermediación financiera	734	797	1.007	1.082	1.151	7,45	6,38
K ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y ALQUILER; SERVICIOS EMPRESARIALES.....	8.726	9.172	9.997	10.576	11.246	5,79	6,34
70. Actividades inmobiliarias	1.679	1.720	1.945	2.125	2.316	9,25	8,99
71. Alquiler de maquinaria y equipo	553	585	667	727	753	9,00	3,58
72. Actividades informáticas.....	191	202	272	303	331	11,40	9,24
73. Investigación y desarrollo.....	278	307	355	371	350	4,51	-5,66
74. Otras actividades empresariales	6.025	6.358	6.758	7.050	7.496	4,32	6,33
M EDUCACIÓN.....	817	846	965	1.257	1.348	30,26	7,24
80. Educación	817	846	965	1.257	1.348	30,26	7,24
N ACTIVIDADES SANITARIAS, VETERINARIAS Y ASISTENCIA SOCIAL.....	2.299	2.381	2.633	2.511	2.476	-4,63	-1,39
85. Actividades sanitarias, veterinarias y servicios sociales	2.299	2.381	2.633	2.511	2.476	-4,63	-1,39
O OTRAS ACTIVIDADES SOCIALES Y SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD.....	3.154	3.220	3.320	3.536	3.631	6,51	2,69
90. Servicios de saneamiento, limpieza y actividades similares.....	88	69	81	90	88	11,11	-2,22
91. Actividades asociativas	66	76	85	122	170	43,53	39,34
92. Actividades recreativas, culturales y deportivas	1.201	1.233	1.287	1.340	1.335	4,12	-0,37
93. Actividades de servicios personales.....	1.799	1.842	1.867	1.984	2.038	6,27	2,72
TOTAL.....	67.271	68.335	71.521	74.109	75.027	3,62	1,24

Fuente: INE. El Directorio Central de Empresas (DIRCE).

15.1.4. EMPRESAS SEGÚN ESTRATO DE ASALARIADOS, POR ACTIVIDAD PRINCIPAL. 1 DE ENERO DE 2000 (Continúa)

ACTIVIDAD PRINCIPAL	TOTAL	Sin asalariad.	De 1 a 2 asalariad.	De 3 a 5 asalariad.	De 6 a 9 asalariad.	De 10 a 19 asalariad.
C INDUSTRIAS EXTRACTIVAS	98	21	22	16	12	13
D INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	6.797	1.854	1.930	1.085	647	643
15. Industrias de productos alimenticios y bebidas.....	1.170	306	332	199	85	108
17. Industria textil	207	67	63	34	21	11
18. Industria de la confección y de la peletería.....	337	121	72	52	33	29
19. Preparación cuero, fabricación marroquinería, zapatería	264	72	55	32	35	34
20. Industria madera y corcho; cestería y espartería	536	175	161	80	43	47
21. Industria del papel	63	4	18	9	12	10
22. Edición y artes gráficas	368	126	122	56	24	26
23. Coquerías, refino de petróleo	1	-	1	-	-	-
24. Industria química	199	43	53	35	18	20
25. Fabric. productos de caucho y materias plásticas	214	33	57	35	27	34
26. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	501	88	158	85	56	55
27. Metalurgia	59	14	15	9	7	7
28. Fabricación productos metálicos	1.014	289	308	176	98	75
29. Construcción de maquinaria y equipo.....	454	125	120	82	43	45
30. Fabricación de máquinas oficina y equipos informáticos	15	6	5	1	1	1
31. Fabricación de maquinaria y material eléctrico.....	72	10	16	15	9	13
32. Fabricación de material electrónico	6	1	1	-	3	1
33. Fabricación de instrumental médico-quirúrgico, precisión, óptico y relojería.....	108	57	36	5	3	5
34. Fabricación de vehículos de motor.....	72	12	16	12	10	12
35. Fabricación de otro material de transporte	57	18	7	9	11	6
36. Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	1.080	287	314	159	108	104
37. Reciclaje.....	-	-	-	-	-	-
E ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS Y AGUA	70	6	44	5	3	4
40. Produc. y distrib. de energía eléctrica, gas y agua....	21	2	11	3	-	3
41. Captación, depuración y distribución de agua	49	4	33	2	3	1
F INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	7.741	2.558	2.121	1.361	720	633
45. Construcción	7.741	2.558	2.121	1.361	720	633
G COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REPARACIÓN.....	23.160	12.920	6.244	2.146	845	562
50. Venta, manten. y reparación vehículos de motor.....	2.376	828	910	340	146	87
51. Com. al por mayor e intermediarios del comercio....	5.954	2.775	1.484	685	393	313
52. Comercio al por menor y reparación enseres domésticos.....	14.830	9.317	3.850	1.121	306	162
H HOSTELERÍA.....	5.976	2.966	1.937	657	216	136
55. Hoteles y restaurantes.....	5.976	2.966	1.937	657	216	136
I TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	5.649	3.280	1.430	519	169	155
60. Transporte terrestre; transporte por tuberías	5.211	3.149	1.293	433	129	125
61. Transporte marítimo.....	3	2	1	-	-	-
63. Actividades anexas a los transportes.....	316	78	102	70	34	23
64. Correos y telecomunicaciones.....	119	51	34	16	6	7

15.1.4. EMPRESAS SEGÚN ESTRATO DE ASALARIADOS, POR ACTIVIDAD PRINCIPAL. 1 DE ENERO DE 2000 (Continúa)

ACTIVIDAD PRINCIPAL	De 20 a 49 asalariad.	De 50 a 99 asalariad.	De 100 a 199 asalariad.	De 200 a 499 asalariad.	De 500 a 999 asalariad.	De 1000 ó más asalariad.
C INDUSTRIAS EXTRACTIVAS.....	12	1	1	-	-	-
D INDUSTRIAS MANUFACTURERAS.....	447	126	40	19	4	2
15. Industrias de productos alimenticios y bebidas.....	74	32	18	11	4	1
17. Industria textil.....	8	2	1	-	-	-
18. Industria de la confección y de la peletería.....	21	6	1	2	-	-
19. Preparación cuero, fabricación marroquinería, zapatería.....	22	13	1	-	-	-
20. Industria madera y corcho; cestería y espartería.....	26	4	-	-	-	-
21. Industria del papel.....	7	2	1	-	-	-
22. Edición y artes gráficas.....	8	3	2	1	-	-
23. Coquerías, refino de petróleo.....	-	-	-	-	-	-
24. Industria química.....	17	9	3	1	-	-
25. Fabric. productos de caucho y materias plásticas....	18	6	3	1	-	-
26. Fabricación de otros productos minerales no metálicos.....	45	8	6	-	-	-
27. Metalurgia.....	5	1	-	1	-	-
28. Fabricación productos metálicos.....	55	8	3	1	-	1
29. Construcción de maquinaria y equipo.....	31	7	1	-	-	-
30. Fabricación de máquinas oficina y equipos informáticos.....	1	-	-	-	-	-
31. Fabricación de maquinaria y material eléctrico.....	8	1	-	-	-	-
32. Fabricación de material electrónico.....	-	-	-	-	-	-
33. Fabricación de instrumental médico-quirúrgico, precisión, óptico y relojería.....	1	1	-	-	-	-
34. Fabricación de vehículos de motor.....	8	2	-	-	-	-
35. Fabricación de otro material de transporte.....	4	2	-	-	-	-
36. Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras.....	88	19	-	1	-	-
37. Reciclaje.....	-	-	-	-	-	-
E ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS Y AGUA.....	4	1	-	3	-	-
40. Produc. y distrib. de energía eléctrica, gas y agua ...	1	1	-	-	-	-
41. Captación, depuración y distribución de agua.....	3	-	-	3	-	-
F INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.....	285	47	14	1	1	-
45. Construcción.....	285	47	14	1	1	-
G COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REPARACIÓN.....	295	72	47	25	4	-
50. Venta, manten. y reparación vehículos de motor.....	52	9	2	2	-	-
51. Com. al por mayor e intermediarios del comercio	186	54	39	21	4	-
52. Comercio al por menor y reparación enseres domésticos.....	57	9	6	2	-	-
H HOSTELERÍA.....	46	11	6	-	1	-
55. Hoteles y restaurantes.....	46	11	6	-	1	-
I TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES.....	71	19	5	1	-	-
60. Transporte terrestre; transporte por tuberías.....	62	16	4	-	-	-
61. Transporte marítimo.....	-	-	-	-	-	-
63. Actividades anexas a los transportes.....	7	1	-	1	-	-
64. Correos y telecomunicaciones.....	2	2	1	-	-	-

15.1.4. EMPRESAS SEGÚN ESTRATO DE ASALARIADOS, POR ACTIVIDAD PRINCIPAL. 1 DE ENERO DE 2000 (Continúa)

ACTIVIDAD PRINCIPAL	TOTAL	Sin asalariad.	De 1 a 2 asalariad.	De 3 a 5 asalariad.	De 6 a 9 asalariad.	De 10 a 19 asalariad.
J INTERMEDIACIÓN FINANCIERA	1.113	690	314	76	17	12
65. Intermediación financiera, excepto seguros.....	16	6	4	1	1	2
66. Seguros y planes pensiones, excepto SS. obligatoria	10	2	4	1	3	-
67. Actividades auxiliares de la intermediación financiera.....	1.087	682	306	74	13	10
K ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y ALQUILER; SERVICIOS EMPRESARIALES.....	10.608	6.801	2.427	756	289	198
70. Actividades inmobiliarias	2.111	1.237	632	156	56	20
71. Alquiler de maquinaria y equipo.....	670	370	215	45	17	16
72. Actividades informáticas	304	176	71	27	12	7
73. Investigación y desarrollo	343	311	22	6	3	-
74. Otras actividades empresariales.....	7.180	4.707	1.487	522	201	155
M EDUCACIÓN.....	1.156	534	206	155	100	93
80. Educación.....	1.156	534	206	155	100	93
N ACTIVIDADES SANITARIAS, VETERINARIAS Y ASISTENCIA SOCIAL	2.396	1.585	504	178	53	35
85. Actividades sanitarias, veterinarias y servicios sociales	2.396	1.585	504	178	53	35
O OTRAS ACTIVIDADES SOCIALES Y SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD.....	3.367	1.882	1.007	270	100	60
90. Servicios de saneamiento, limpieza y actividades similares	55	23	11	6	4	6
91. Actividades asociativas	172	48	59	30	19	11
92. Actividades recreativas, culturales y deportivas.....	1.207	665	330	113	39	31
93. Actividades de servicios personales	1.933	1.146	607	121	38	12
TOTAL.....	68.131	35.097	18.186	7.224	3.171	2.544

15.1.4. EMPRESAS SEGÚN ESTRATO DE ASALARIADOS, POR ACTIVIDAD PRINCIPAL. 1 DE ENERO DE 2000 (Conclusión)

ACTIVIDAD PRINCIPAL	De 20 a 49 asalariad.	De 50 a 99 asalariad.	De 100 a 199 asalariad.	De 200 a 499 asalariad.	De 500 a 999 asalariad.	De 1000 ó más asalariad.
J INTERMEDIACIÓN FINANCIERA.....	1	-	1	1	-	1
65. Intermediación financiera, excepto seguros	-	-	-	1	-	1
66. Seguros y planes pensiones, excepto SS. obligatoria.....	-	-	-	-	-	-
67. Actividades auxiliares de la intermediación financiera	1	-	1	-	-	-
K ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y ALQUILER; SERVICIOS EMPRESARIALES.....	94	18	9	13	3	-
70. Actividades inmobiliarias	9	1	-	-	-	-
71. Alquiler de maquinaria y equipo	5	1	1	-	-	-
72. Actividades informáticas.....	9	1	-	1	-	-
73. Investigación y desarrollo.....	1	-	-	-	-	-
74. Otras actividades empresariales	70	15	8	12	3	-
M EDUCACIÓN.....	54	9	3	2	-	-
80. Educación	54	9	3	2	-	-
N ACTIVIDADES SANITARIAS, VETERINARIAS Y ASISTENCIA SOCIAL.....	31	6	2	2	-	-
85. Actividades sanitarias, veterinarias y servicios sociales	31	6	2	2	-	-
O OTRAS ACTIVIDADES SOCIALES Y SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD.....	29	9	5	5	-	-
90. Servicios de saneamiento, limpieza y actividades similares.....	1	1	3	-	-	-
91. Actividades asociativas	1	2	-	2	-	-
92. Actividades recreativas, culturales y deportivas	20	5	2	2	-	-
93. Actividades de servicios personales.....	7	1	-	1	-	-
TOTAL.....	1.369	319	133	72	13	3

Fuente: INE. El Directorio Central de Empresas (DIRCE).

15.1.5. LOCALES SEGÚN ESTRATO DE ASALARIADOS, POR ACTIVIDAD PRINCIPAL. 1 DE ENERO DE 2000 (Continúa)

ACTIVIDAD PRINCIPAL	TOTAL	Sin asalariad.	De 1 a 2 asalariad.	De 3 a 5 asalariad.	De 6 a 9 asalariad.	De 10 a 19 asalariad.
C INDUSTRIAS EXTRACTIVAS	133	27	34	25	19	13
D INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	7.256	1.956	2.164	1.164	688	681
15. Industrias de productos alimenticios y bebidas.....	1.268	324	398	216	96	115
17. Industria textil	222	75	69	32	22	13
18. Industria de la confección y de la peletería.....	357	125	83	57	33	27
19. Preparación cuero, fabricación marroquinería, zapatería	268	73	57	33	35	36
20. Industria madera y corcho; cestería y espartería	555	180	172	82	43	50
21. Industria del papel	68	5	22	10	12	9
22. Edición y artes gráficas	387	130	128	60	30	24
23. Coquerías, refino de petróleo	2	-	1	-	-	-
24. Industria química	242	63	68	40	18	25
25. Fabric. productos de caucho y materias plásticas	233	37	60	41	28	37
26. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	572	101	179	97	67	74
27. Metalurgia	60	14	16	11	6	7
28. Fabricación productos metálicos	1.069	301	338	185	102	77
29. Construcción de maquinaria y equipo.....	481	125	135	91	49	47
30. Fabricación de máquinas oficina y equipos informáticos	17	7	7	-	1	1
31. Fabricación de maquinaria y material eléctrico.....	74	13	24	15	7	7
32. Fabricación de material electrónico	8	2	3	-	2	1
33. Fabricación de instrumental médico-quirúrgico, precisión, óptico y relojería.....	110	58	35	5	5	4
34. Fabricación de vehículos de motor.....	83	12	21	15	10	17
35. Fabricación de otro material de transporte	60	17	11	9	9	5
36. Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	1.120	294	337	165	113	105
37. Reciclaje.....	-	-	-	-	-	-
E ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS Y AGUA	105	11	58	9	4	10
40. Produc. y distrib. de energía eléctrica, gas y agua....	34	5	18	3	1	4
41. Captación, depuración y distribución de agua	71	6	40	6	3	6
F INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN	7.983	2.581	2.284	1.390	753	636
45. Construcción	7.983	2.581	2.284	1.390	753	636
G COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REPARACIÓN.....	26.167	13.496	7.875	2.676	1.061	624
50. Venta, manten. y reparación vehículos de motor.....	2.757	901	1.087	443	176	92
51. Com. al por mayor e intermediarios del comercio....	6.521	2.860	1.713	804	488	359
52. Comercio al por menor y reparación enseres domésticos.....	16.889	9.735	5.075	1.429	397	173
H HOSTELERÍA.....	6.459	3.088	2.194	726	237	134
55. Hoteles y restaurantes.....	6.459	3.088	2.194	726	237	134
I TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	5.955	3.342	1.576	585	191	159
60. Transporte terrestre; transporte por tuberías	5.348	3.177	1.355	469	133	129
61. Transporte marítimo.....	3	2	1	-	-	-
63. Actividades anexas a los transportes.....	459	104	172	99	47	24
64. Correos y telecomunicaciones.....	145	59	48	17	11	6

15.1.5. LOCALES SEGÚN ESTRATO DE ASALARIADOS, POR ACTIVIDAD PRINCIPAL. 1 DE ENERO DE 2000 (Continúa)

ACTIVIDAD PRINCIPAL	De 20 a 49 asalariados.	De 50 a 99 asalariados	De 100 a 199 asalariados	De 200 a 499 asalariados	De 500 y más asalariados
C INDUSTRIAS EXTRACTIVAS.....	14	1	-	-	-
D INDUSTRIAS MANUFACTURERAS	423	126	32	15	7
15. Industrias de productos alimenticios y bebidas	67	27	14	8	3
17. Industria textil.....	8	2	1	-	-
18. Industria de la confección y de la peletería.....	21	9	-	2	-
19. Preparación cuero, fabricación marroquinería, zapatería	21	12	1	-	-
20. Industria madera y corcho; cestería y espartería.....	24	4	-	-	-
21. Industria del papel.....	7	2	1	-	-
22. Edición y artes gráficas	9	4	1	1	-
23. Coquerías, refinado de petróleo	-	-	-	-	1
24. Industria química.....	15	8	3	2	-
25. Fabric. productos de caucho y materias plásticas	20	6	4	-	-
26. Fabricación de otros productos minerales no metálicos.....	42	9	3	-	-
27. Metalurgia	4	1	-	1	-
28. Fabricación productos metálicos	54	8	3	-	1
29. Construcción de maquinaria y equipo	26	8	-	-	-
30. Fabricación de máquinas oficina y equipos informáticos.....	1	-	-	-	-
31. Fabricación de maquinaria y material eléctrico.....	7	1	-	-	-
32. Fabricación de material electrónico.....	-	-	-	-	-
33. Fabricación de instrumental médico-quirúrgico, precisión, óptico y relojería.....	1	2	-	-	-
34. Fabricación de vehículos de motor.....	6	2	-	-	-
35. Fabricación de otro material de transporte	5	2	-	-	2
36. Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras	85	19	1	1	-
37. Reciclaje	-	-	-	-	-
E ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS Y AGUA	4	3	-	5	1
40. Produc. y distrib. de energía eléctrica, gas y agua ...	2	1	-	-	-
41. Captación, depuración y distribución de agua	2	2	-	5	1
F INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.....	277	49	11	1	1
45. Construcción	277	49	11	1	1
G COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REPARACIÓN	293	72	49	17	4
50. Venta, manten. y reparación vehículos de motor.....	51	6	1	-	-
51. Com. al por mayor e intermediarios del comercio	182	57	42	15	1
52. Comercio al por menor y reparación enseres domésticos.....	60	9	6	2	3
H HOSTELERÍA	62	13	4	1	-
55. Hoteles y restaurantes	62	13	4	1	-
I TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES	76	21	5	-	-
60. Transporte terrestre; transporte por tuberías.....	63	18	4	-	-
61. Transporte marítimo.....	-	-	-	-	-
63. Actividades anexas a los transportes	11	2	-	-	-
64. Correos y telecomunicaciones	2	1	1	-	-

15.1.5. LOCALES SEGÚN ESTRATO DE ASALARIADOS, POR ACTIVIDAD PRINCIPAL. 1 DE ENERO DE 2000 (Continúa)

ACTIVIDAD PRINCIPAL	TOTAL	Sin asalariad.	De 1 a 2 asalariad.	De 3 a 5 asalariad.	De 6 a 9 asalariad.	De 10 a 19 asalariad.
J INTERMEDIACIÓN FINANCIERA	2.268	794	652	299	331	167
65. Intermediación financiera, excepto seguros.....	1.014	69	295	193	290	146
66. Seguros y planes pensiones, excepto SS. obligatoria	103	29	26	21	15	10
67. Actividades auxiliares de la intermediación financiera.....	1.151	696	331	85	26	11
K ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y ALQUILER; SERVICIOS EMPRESARIALES.....	11.246	7.011	2.641	855	317	218
70. Actividades inmobiliarias	2.316	1.345	706	182	55	23
71. Alquiler de maquinaria y equipo.....	753	405	248	56	23	14
72. Actividades informáticas	331	185	82	33	10	11
73. Investigación y desarrollo	350	315	22	8	1	3
74. Otras actividades empresariales.....	7.496	4.761	1.583	576	228	167
M EDUCACIÓN.....	1.348	562	298	228	96	95
80. Educación.....	1.348	562	298	228	96	95
N ACTIVIDADES SANITARIAS, VETERINARIAS Y ASISTENCIA SOCIAL	2.476	1.597	566	185	51	37
85. Actividades sanitarias, veterinarias y servicios sociales	2.476	1.597	566	185	51	37
O OTRAS ACTIVIDADES SOCIALES Y SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD.....	3.631	1.961	1.136	305	106	59
90. Servicios de saneamiento, limpieza y actividades similares	88	25	20	14	5	10
91. Actividades asociativas	170	47	59	29	19	10
92. Actividades recreativas, culturales y deportivas.....	1.335	718	385	121	46	31
93. Actividades de servicios personales	2.038	1.171	672	141	36	8
TOTAL.....	75.027	36.426	21.478	8.447	3.854	2.833

15.1.5. LOCALES SEGÚN ESTRATO DE ASALARIADOS, POR ACTIVIDAD PRINCIPAL. 1 DE ENERO DE 2000 (Conclusión)

ACTIVIDAD PRINCIPAL	De 20 a 49 asalariados.	De 50 a 99 asalariados	De 100 a 199 asalariados	De 200 a 499 asalariados	De 500 y más asalariados
J INTERMEDIACIÓN FINANCIERA.....	13	6	1	5	-
65. Intermediación financiera, excepto seguros	10	6	-	5	-
66. Seguros y planes pensiones, excepto SS. obligatoria.....	2	-	-	-	-
67. Actividades auxiliares de la intermediación financiera	1	-	1	-	-
K ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y ALQUILER; SERVICIOS EMPRESARIALES.....	127	38	18	18	3
70. Actividades inmobiliarias	4	1	-	-	-
71. Alquiler de maquinaria y equipo	5	-	1	1	-
72. Actividades informáticas.....	7	2	1	-	-
73. Investigación y desarrollo.....	1	-	-	-	-
74. Otras actividades empresariales	110	35	16	17	3
M EDUCACIÓN.....	54	10	3	2	-
80. Educación	54	10	3	2	-
N ACTIVIDADES SANITARIAS, VETERINARIAS Y ASISTENCIA SOCIAL.....	29	9	1	1	-
85. Actividades sanitarias, veterinarias y servicios sociales	29	9	1	1	-
O OTRAS ACTIVIDADES SOCIALES Y SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD.....	40	14	3	5	2
90. Servicios de saneamiento, limpieza y actividades similares.....	8	4	1	-	1
91. Actividades asociativas	1	2	-	2	1
92. Actividades recreativas, culturales y deportivas	24	6	2	2	-
93. Actividades de servicios personales.....	7	2	-	1	-
TOTAL.....	1.412	362	127	70	18

Fuente: INE. El Directorio Central de Empresas (DIRCE).

15.2.1. GASTOS INTERNOS Y PERSONAL EMPLEADO EN ACTIVIDADES DE I + D. 1993-1998

	REGIÓN DE MURCIA						ESPAÑA
	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1998
SECTOR EMPRESAS							
Gastos internos (miles de ptas.)	1.852.636	1.784.021	2.449.249	2.664.000	3.890.786	4.274.000	408.840.544
Gastos corrientes (miles de ptas.).....	1.678.927	..	1.890.840	..	2.475.527	..	324.658.816
Gastos de capital (miles de ptas.).....	173.708	..	558.409	..	1.415.259	..	84.181.736
Personal (1)	292,3	287,4	301,9	322,0	378,0	362,0	34.667,0
Investigadores.....	77,2	..	108,1	111,0	113,0	145,0	13.902,0
Técnicos	131,5	..	113,1	..	112,0	..	..
Auxiliares	83,5	..	80,7	..	154,0	..	..
ADMINISTRACIÓN PÚBLICA							
Gastos internos (miles de ptas.)	1.805.707	1.877.087	2.045.868	2.182.000	2.224.325	2.707.000	127.668.376
Gastos corrientes (miles de ptas.).....	..	..	1.858.757	..	1.762.125	..	108.537.600
Gastos de capital (miles de ptas.).....	..	..	187.111	..	462.200	..	19.130.776
Personal (1)	399,7	296,0	341,0	355,0	374,0	428,0	20.170,0
Investigadores.....	198,6	..	148,8	162,0	187,0	234,0	11.021,0
Técnicos .....	..	..	59,2	..	94,0	..	..
Auxiliares .....	..	..	133,0	..	93,0	..	..
ENSEÑANZA SUPERIOR							
Gastos internos (miles de ptas.)	4.538.759	3.696.127	3.943.579	3.954.000	3.962.943	4.611.000	239.374.016
Gastos corrientes (miles de ptas.).....	..	..	3.447.554	..	3.372.592	..	187.733.488
Gastos de capital (miles de ptas.).....	..	..	496.025	..	590.351	..	51.640.528
Personal (1)	666,4	763,4	795,8	706,4	895,0	825,6	..
Investigadores.....	489,1	607,6	642,8	596,0	708,0	665,0	34.524,0
Técnicos .....	..	..	15,0	..	70,0	..	..
Auxiliares .....	..	..	138,0	..	117,0	..	..
IPSF							
Gastos internos (miles de ptas.)	-	..	12.194	12.868	12.177	14.017	8.629.638
Gastos corrientes (miles de ptas.).....	-	..	12.194	..	12.177	..	7.336.543
Gastos de capital (miles de ptas.).....	-	..	-	..	..	..	1.293.095
Personal (1)	-	..	1,9	2,0	2,3	2,0	..
Investigadores (2)	-	..	1,1	2,0	-	-	821,9
Técnicos	-	..	0,8	-	2,3	2,0	..
Auxiliares	-	..	-	-	-	-	..
TOTAL							
Gastos internos (miles de ptas.)	8.197.102	7.357.235	8.450.889	8.812.868	10.090.231	11.606.017	784.512.576
Gastos corrientes (miles de ptas.).....	..	..	7.209.345	..	7.622.421	..	628.266.432
Gastos de capital (miles de ptas.).....	..	..	1.241.544	..	2.467.810	..	156.246.128
Personal (1)	1.358,4	1.347,1	1.440,6	1.385,4	1.649,0	1.618,0	97.097,8
Investigadores.....	764,9	924,8	900,8	870,6	1.007,0	1.044,0	60.268,9
Técnicos .....	..	..	188,1	..	278,0	..	..
Auxiliares .....	..	..	351,7	..	363,0	..	..
GASTOS EN I+D/ VABcf	0,60	0,51	0,54	..	..	..	..

(1) Medido en equivalencia a dedicación plena (EDP = personas/año).

Fuente: INE. Investigación científica y desarrollo tecnológico (I+D).

15.2. INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO

15.2.2. GASTOS TOTALES EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA SEGÚN EL TAMAÑO DE LAS EMPRESAS, POR SECTOR DE ACTIVIDAD. 1998

	TOTAL	Menos de 20 empleados	20 y más empleados
1. INDUSTRIAS EXTRACTIVAS Y DEL PETRÓLEO	1.439.480	20.000	1.419.480
1.1. Industrias extractivas	20.000	20.000	..
1.2. Industrias del petróleo	1.419.480	..	1.419.480
2. ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO	4.229.931	..	4.229.931
2.1. Alimentación y bebidas	4.229.931	..	4.229.931
2.2. Tabaco .....	..	..	..
3. TEXTIL, CONFECCIÓN Y CALZADO	930.640	..	930.640
3.1. Textil .....	..	..	..
3.2. Confección y peletería .....	..	..	..
3.3. Cuero y calzado	930.640	..	930.640
4. MADERA Y CORCHO	396.941	275.000	121.941
5. PAPEL, EDICIÓN, ARTES GRÁFICAS Y REPRODUCCIÓN	299.231	..	299.231
5.1. Cartón y papel	298.550	..	298.550
5.2. Edición, impresión y reproducción	681	..	681
6. QUÍMICA	2.620.880	..	2.620.880
6.1. Productos químicos	2.556.584	..	2.556.584
6.2. Productos farmacéuticos	64.296	..	64.296
7. CAUCHO Y MATERIAS PLÁSTICAS	904.884	..	904.884
8. PRODUCTOS MINERALES NO METÁLICOS DIVERSOS	17.412	..	17.412
9. METALURGÍA Y FABRICACIÓN DE PRODUCTOS METÁLICOS	3.354.741	2.102.703	1.252.038
9.1. Productos metalúrgicos férricos	1.248.709	..	1.248.709
9.2. Productos metalúrgicos no férricos .....	..	..	..
9.3. Manufacturas metálicas	2.106.032	2.102.703	3.329
10. MAQUINARÍA Y EQUIPO MECÁNICO	174.500	11.466	163.034
11. MATERIAL Y EQUIPO ELÉCTRICO, ELECTRÓNICO Y ÓPTICO	33.730	33.091	639
11.1. Máquinas de oficina, calculo y ordenadores .....	..	..	..
11.2. Maquinaria eléctrica	639	..	639
11.3. Equipo electrónico	18.542	18.542	..
11.3.1. Componentes electrónicos	18.542	18.542	..
11.3.2. Aparatos de radio, TV y comunicación .....	..	..	..
11.4. Instrumentos, óptica y relojería	14.549	14.549	..
12. MATERIAL DE TRANSPORTE	827.008	16.524	810.483
12.1. Vehículos de motor	135.664	..	135.664
12.2. Otro material de transporte	691.343	16.524	674.819
12.2.1. Construcción naval	674.819	..	674.819
12.2.2. Construcción aeronáutica y espacial .....	..	..	..
12.2.3. Otro equipo de transporte	16.524	16.524	..
13. INDUSTRIAS MANUFACTURERAS DIVERSAS	270.477	133.984	136.493
13.1. Muebles, otras actividades de fabricación	202.505	133.984	68.521
13.1.1. Muebles	191.651	133.984	57.666
13.1.2. Otras actividades de fabricación	10.855	..	10.855
13.2. Reciclaje	67.972	..	..
14. ENERGÍA Y AGUA	32.016	..	32.016
15. SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES	1.560.832	..	1.560.832
TOTAL INDUSTRIA	15.531.872	2.592.768	12.939.104

Fuente: INE. Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas.