

# 16. EMPRESAS Y TECNOLOGÍA

## **Fuentes y notas** **Principales conceptos**

### **Índice de Gráficos**

G-16.1.	Distribución de las empresas con establecimientos en la Región de Murcia, según condición jurídica. 2004.....	5
G-16.2.	Distribución de los establecimientos por sectores económicos. 2004.....	5
G-16.3.	Número de establecimientos según nivel de empleo. 2004.....	6
G-16.4.	Evolución de los gastos internos en I + D. 1996-2005.....	6

### **Índice de tablas**

16.1.	Empresas y Establecimientos.....	7
16.1.1.	Evolución de las empresas con establecimientos en la Región de Murcia, según condición jurídica. 1999-2004.....	7
16.1.2.	Evolución del número de empresas con establecimientos en la Región de Murcia, según actividad principal. 1999-2004.....	7
16.1.3.	Evolución del número de establecimientos según actividad principal. 1999-2004.....	9
16.1.4.	Empresas con establecimientos en la Región de Murcia según nivel de empleo, por actividad principal. 2004.....	11
16.1.5.	Establecimientos según nivel de empleo, por actividad principal. 2004.....	13
16.2.	Tecnologías de la Información y la Comunicación.....	16
16.2.1.	Variables de uso de tecnologías de la información y la comunicación en las empresas por actividad. Región de Murcia. 2006.....	16
16.2.2.	Variables de uso de tecnologías de la información y la comunicación en las empresas por actividad. España. 2006.....	18
16.3.	Investigación y Desarrollo.....	20
16.3.1.	Evolución de los gastos internos y personal empleado en actividades de I + D. 2000-2005.....	20
16.3.2.	Evolución de los gastos totales en innovación tecnológica según el tamaño de las empresas. 2000-2005.....	21
16.4.	Otros Indicadores.....	22
16.4.1.	Indicadores económicos de las empresas de Alta Tecnología, por sector tecnológico. 2005.....	22
16.4.2.	Ocupados en las empresas de Alta Tecnología, por sector tecnológico. 2005.....	23
16.4.3.	Principales indicadores en I+D de las empresas de Alta Tecnología. 2005.....	23
16.4.4.	Evolución de los gastos en I+D de las empresas de Alta Tecnología, según sector tecnológico. 2002-2005.....	23

## Fuentes de Información:

### *CREM. Directorio de actividades económicas*

Las funciones principales que se pretenden con la elaboración, mantenimiento y actualización de los Directorios de empresas y de unidades locales de actividad económica son la detección y construcción de las unidades estadísticas que entran a formar parte de estos directorios, servir como instrumento de preparación y coordinación de las encuestas económicas, ser fuente de información para el análisis estadístico de la población de empresas y unidades locales de actividad económica y de su demografía, ser un instrumento motor en la movilización de los datos administrativos, y servir como instrumento de difusión.

La información básica del Directorio de Actividades Económicas de la Región de Murcia (DAERM) se estructura alrededor de unas unidades locales elementales, denominadas establecimientos, unidades que se agregan en otras denominadas unidades jurídicas o empresas.

Para la elaboración del DAERM se recoge información de todas las empresas con actividad económica en la Región de Murcia y de todos aquellos locales con actividad económica ubicados en el territorio regional.

La unidad básica del DAERM es la unidad local.

EL DAERM recoge información de todas las empresas y sus unidades locales, que ejerzan una o varias actividades económicas contribuyendo al Producto Interior Bruto a precios de mercado.

Quedan excluidas las secciones P (Hogares que emplean personal doméstico) y Q (Organismos extraterritoriales) de la Clasificación CNAE-93 y se dejan parte de la secciones A y B.

Las secciones M y N de la CNAE-93 (Enseñanza y Sanidad) solamente se cubre de forma parcial, recogiendo tan solo parte de la actividad privada.

### *INE. Encuesta de uso de TIC y comercio electrónico en las empresas*

El objetivo de esta encuesta es analizar la implantación y el uso de las tecnologías de la información y de la comunicación (TIC) y del comercio electrónico en el sector empresarial.

La unidad estadística de análisis es la empresa cuya actividad económica principal se encuentra en las secciones D a K y en los grupos 92.1 y 92.2 de la sección O de la CNAE-93.

La empresa es también la unidad informante.

### *INE. Encuesta sobre innovación tecnológica en las empresas*

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.

En los años 2000 y 2002, no se desagregan los datos por Comunidades Autónomas.

### *INE. Estadística sobre actividades de I+D*

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.

### *INE. Indicadores de alta tecnología.*

Es una estadística de síntesis que ofrece información sobre sectores y productos considerados de Alta Tecnología (sectores industriales o de servicios), seleccionando de acuerdo con la metodología propuesta con la OCDE aquellos que pueden definirse como de alto contenido tecnológico.

Para ramas de actividad ofrece Indicadores de I+D e Innovación (gastos, personal, ocupados, cifras de negocios, valor de la producción, valor añadido, número de empresas). Y para productos ofrece valor de la producción, valor de las importaciones y valor de las exportaciones.

### **Principales Conceptos:**

*Alta Tecnología:* Se caracteriza por una rápida renovación de conocimientos, muy superior a otras tecnologías, y por su grado de complejidad, que exige un continuo esfuerzo en investigación y una sólida base tecnológica. A efectos estadísticos, la definición de alta tecnología se realiza mediante una enumeración exhaustiva de las ramas de actividad (enfoque por sectores) y de los productos (enfoque por productos) que son considerados, en un momento determinado, de alto contenido tecnológico.

*Empresa:* Toda organización con contabilidad independiente, sometida a una autoridad rectora que puede ser una persona física o jurídica, constituida con miras a ejercer en uno o varios locales una o varias actividades de producción de bienes o prestación de servicios.

*Establecimiento:* 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.

*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.

*Personas Ocupadas:* Conjunto de personas (fijas y eventuales) que se encontraban ejerciendo una labor, remunerada o no, para el establecimiento a una fecha determinada, tanto si trabajaban en el propio establecimiento como fuera del mismo, pero perteneciendo y siendo pagadas por la misma empresa.

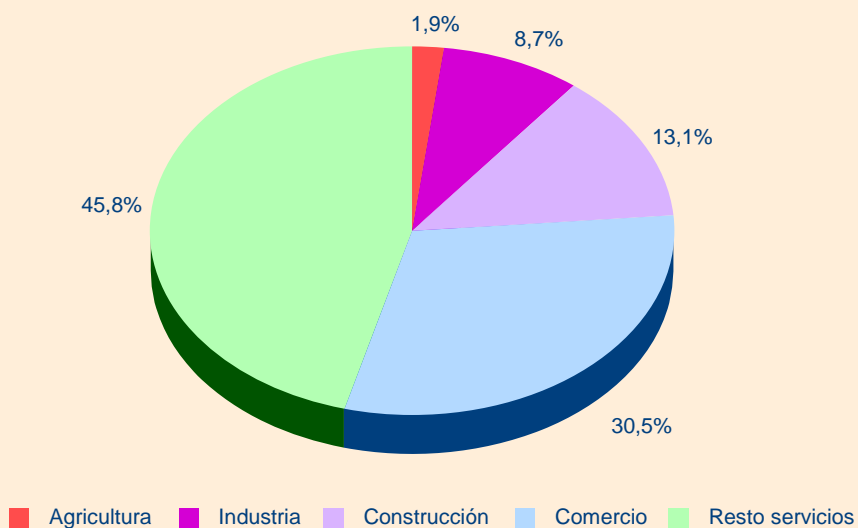


**G-16.1. Distribución de las empresas con establecimientos en la Región de Murcia, según condición jurídica. 2004**



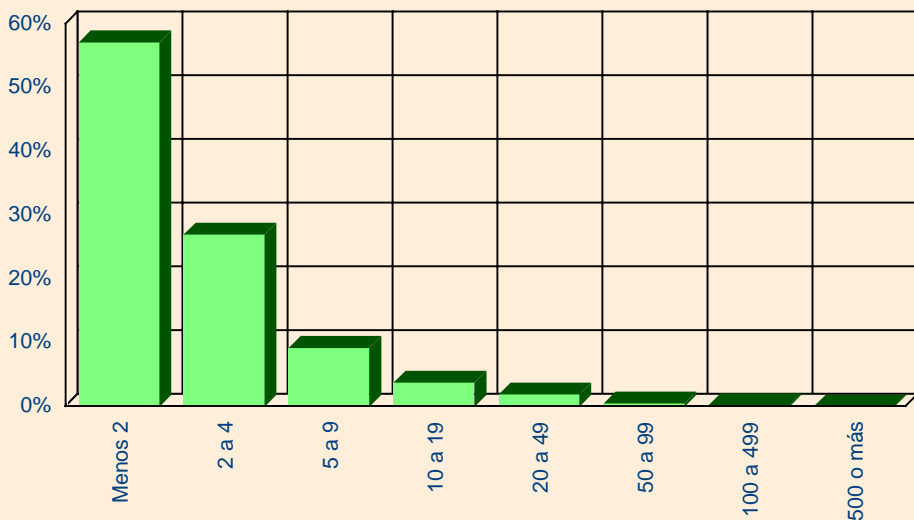
Fuente: CREM. Directorio de Actividades Económicas

**G-16.2. Distribución de los establecimientos por sectores económicos. 2004**



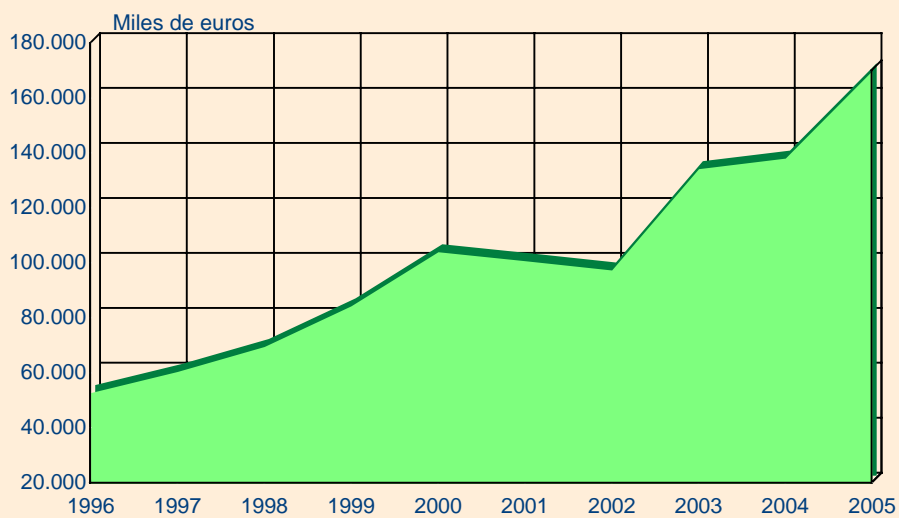
Fuente: CREM. Directorio de Actividades Económicas

**G-16.3. Número de establecimientos según nivel de empleo. 2004**



Fuente: CREM. Directorio de Actividades Económicas

**G-16.4. Evolución de los gastos internos en I+D. 1996-2005**



Fuente: INE. Estadística sobre actividades de I+D

**16.1. EMPRESAS Y ESTABLECIMIENTOS**
**16.1.1. EVOLUCIÓN DE LAS EMPRESAS CON ESTABLECIMIENTOS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SEGÚN CONDICIÓN JURÍDICA. 1999-2004**

	1999	2000	2001	2002	2003	2004
Personas Físicas .....	46.066	46.187	47.409	48.877	50.624	54.726
Sociedades Anónimas.....	3.253	3.166	3.226	3.245	3.075	3.217
Sociedades de responsabilidad limitada .....	18.465	19.877	21.548	23.611	25.495	29.058
Sociedades Colectivas .....	42	41	39	35	30	26
Sociedades Comanditarias.....	5	5	5	5	5	5
Comunidades de Bienes .....	2.599	2.789	2.984	3.197	3.279	3.694
Sociedades Cooperativas.....	1.016	1.106	1.219	1.390	1.516	1.649
Asociaciones y otros tipos .....	1.368	1.464	1.571	1.716	1.821	2.103
Corporaciones Locales.....	76	75	76	79	77	78
Organismos Autónomos y otros .....	206	212	215	213	208	218
Órganos de la Admin. Estado y CC.AA. ....	23	21	24	25	24	26
Otras formas jurídicas .....	10	10	12	13	19	35
<b>TOTAL .....</b>	<b>73.129</b>	<b>74.953</b>	<b>78.328</b>	<b>82.406</b>	<b>86.173</b>	<b>94.835</b>

Nota: No se incluyen las explotaciones agrarias en exclusividad. De la sección L (Administración Pública) sólo se recogen los centros directivos de los que depende el personal ocupado. De las secciones M (Educación) y N (Sanidad), sólo se presenta la actividad generada por la educación y la sanidad privadas.

Fuente: CREM. Directorio de Actividades Económicas.

**16.1.2. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS CON ESTABLECIMIENTOS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SEGÚN ACTIVIDAD PRINCIPAL. 1999-2004 (Continúa)**

ACTIVIDAD SEGÚN CNAE	1999	2000	2001	2002	2003	2004
A AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULT .....	1.413	1.496	1.634	1.727	1.732	1.792
B PESCA .....	1	3	153	173	146	166
05. Pesca, acuicultura y actividades relacionadas.....	1	3	153	173	146	166
C INDUSTRIAS EXTRACTIVAS.....	118	123	127	134	122	130
D INDUSTRIAS MANUFACTURERAS.....	7.522	7.556	7.686	7.909	7.874	8.093
15. Industrias de productos alimenticios y bebidas.....	1.379	1.337	1.321	1.331	1.342	1.332
17. Industria textil .....	233	227	238	253	262	273
18. Industria de la confección y de la peletería .....	347	353	346	361	326	338
19. Preparación cuero, fabricación marroquinería, zapatería	295	277	287	287	277	286
20. Industria madera y corcho; cestería y espartería .....	525	516	516	521	500	525
21. Industria del papel .....	65	70	70	71	79	85
22. Edición y artes gráficas .....	400	424	437	455	447	476
23. Coquerías, refino de petróleo.....	3	3	4	3	2	3
24. Industria química .....	323	309	306	307	302	313
25. Fabr. productos de caucho y materias plásticas.....	240	236	238	249	241	235
26. Fab. de otros productos minerales no metálicos.....	567	570	582	588	574	584
27. Metalurgia.....	62	54	53	56	50	48
28. Fabricación de productos metálicos.....	1.068	1.122	1.179	1.240	1.319	1.395
29. Construcción de maquinaria y equipo .....	484	510	511	543	495	519
30. Fab. máquinas oficina y equipos informáticos .....	19	20	22	27	21	17
31. Fabricación de maquinaria y material eléctrico .....	77	73	76	77	76	82
32. Fabricación de material electrónico.....	10	10	8	9	8	12
33. Fabricación de instrumental médico-quirúrgico, precisión, óptico y relojería.....	123	125	132	136	145	158
34. Fabricación de vehículos de motor .....	72	70	78	72	74	73
35. Fabricación de otro material de transporte.....	62	65	63	74	67	63
36. Fab. de muebles; otras industrias manufactureras .....	1.164	1.183	1.217	1.246	1.263	1.271
37. Reciclaje.....	4	2	2	3	4	5

## 16.1. EMPRESAS Y ESTABLECIMIENTOS

## 16.1.2. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE EMPRESAS CON ESTABLECIMIENTOS EN LA REGIÓN DE MURCIA, SEGÚN ACTIVIDAD PRINCIPAL. 1999-2004 (Conclusión)

ACTIVIDAD SEGÚN CNAE	1999	2000	2001	2002	2003	2004
E ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS Y AGUA.....	121	138	153	194	210	280
40. Producción y dist. de energía eléctrica, gas y agua.....	31	35	41	55	68	107
41. Captación, depuración y distribución de agua.....	90	103	112	139	142	173
F INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.....	7.755	8.380	9.243	10.334	11.193	13.173
45. Construcción.....	7.755	8.380	9.243	10.334	11.193	13.173
G COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REPARACIÓN.....	24.606	24.803	25.157	25.764	26.560	27.882
50. Venta, mant. y reparación vehículos de motor.....	2.429	2.452	2.478	2.529	2.598	2.733
51. Com. al por mayor e intermediarios del comercio.....	6.210	6.362	6.478	6.714	6.822	7.335
52. Com. al por menor y reparación enseres domést. ....	15.967	15.989	16.201	16.521	17.140	17.814
H HOSTELERÍA.....	6.483	6.514	6.807	7.232	7.297	7.664
55. Hoteles y restaurantes.....	6.483	6.514	6.807	7.232	7.297	7.664
I TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMU- NICACIONES.....	5.839	5.846	5.880	6.052	6.130	6.473
60. Transporte terrestre; transporte por tuberías.....	5.277	5.262	5.248	5.378	5.446	5.689
61. Transporte marítimo.....	4	4	10	9	9	9
62. Transporte aéreo espacial.....	1	2	1	2	2	3
63. Actividades anexas a los transportes.....	417	427	481	510	521	584
64. Correos y telecomunicaciones.....	140	151	140	153	152	188
J INTERMEDIACIÓN FINANCIERA.....	1.007	1.061	1.082	1.126	1.206	1.259
65. Intermediación financiera, excepto seguros.....	66	68	65	64	71	77
66. Seguros y planes pensiones, excepto SS. oblig.....	99	87	85	89	87	93
67. Actividades auxiliares de la intermed. financiera.....	842	906	932	973	1.048	1.089
K ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y ALQUILER; SERVICIOS EMPRESARIALES.....	10.777	11.290	12.199	13.152	14.637	18.106
70. Actividades inmobiliarias.....	2.166	2.363	2.693	3.071	3.734	6.064
71. Alquiler de maquinaria y equipo.....	687	750	793	830	886	924
72. Actividades informáticas.....	300	352	416	454	518	577
73. Investigación y desarrollo.....	331	325	347	361	380	431
74. Otras actividades empresariales.....	7.293	7.500	7.950	8.436	9.119	10.110
L ADMINISTRAC. PÚBLICA, DEFENSA Y SS. OBLIG.....	110	108	111	108	110	108
75. Administrac. Pública, defensa y SS. oblig.....	110	108	111	108	110	108
M EDUCACIÓN.....	1.048	1.119	1.152	1.246	1.284	1.391
80. Educación.....	1.048	1.119	1.152	1.246	1.284	1.391
N ACTIVIDADES SANITARIAS, VETERINARIAS Y ASISTENCIA SOCIAL.....	2.507	2.550	2.665	2.726	2.857	3.081
85. Actividades sanitarias, veterinarias y serv. social.....	2.507	2.550	2.665	2.726	2.857	3.081
O OTRAS ACTIVIDADES SOCIALES Y SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD.....	3.806	3.946	4.256	4.510	4.801	5.225
90. Servicios de saneamiento, limpieza y actividades similares.....	72	75	82	90	86	102
91. Actividades asociativas.....	253	245	259	287	250	301
92. Actividades recreativas, culturales y deportivas.....	1.332	1.349	1.428	1.500	1.564	1.703
93. Actividades de servicios personales.....	2.149	2.277	2.487	2.633	2.901	3.119
P HOGARES QUE EMPLEAN PERSONAL DOMÉSTICO...	16	18	19	16	14	12
95. Hogares que emplean personal doméstico.....	16	18	19	16	14	12
NO CLASIFICABLES.....	-	2	4	3	-	-
TOTAL.....	67.715	73.129	74.953	78.328	86.173	94.835

Nota: No se incluyen las explotaciones agrarias en exclusividad. De la sección L (Administración Pública) sólo se recogen los centros directivos de los que depende el personal ocupado. De las secciones M (Educación) y N (Sanidad), sólo se presenta la actividad generada por la educación y la sanidad privadas.

Fuente: CREM. Directorio de Actividades Económicas.



**16.1.3. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS SEGÚN ACTIVIDAD PRINCIPAL.  
1999-2004 (Continúa)**

ACTIVIDAD SEGÚN CNAE	1999	2000	2001	2002	2003	2004
A AGRICULTURA,GANADERÍA, CAZA Y SILVICULT....	1.455	1.540	1.692	1.772	1.773	1.843
B PESCA.....	1	3	159	177	150	170
05. Pesca, acuicultura y actividades relacionadas .....	1	3	159	177	150	170
C INDUSTRIAS EXTRACTIVAS .....	132	141	148	145	142	149
D INDUSTRIAS MANUFACTURERAS .....	7.905	7.993	8.156	8.365	8.282	8.614
15. Industrias de productos alimenticios y bebidas .....	1.534	1.494	1.492	1.477	1.483	1.498
17. Industria textil.....	241	236	250	267	275	286
18. Industria de la confección y de la peletería .....	369	378	371	380	339	361
19. Preparación cuero, fabricación marroquinería, zapatería.....	299	282	290	289	281	288
20. Industria madera y corcho; cestería y espartería.....	538	526	528	543	509	542
21. Industria del papel .....	65	71	70	71	79	87
22. Edición y artes gráficas.....	413	441	459	473	461	503
23. Coquerías, refino de petróleo .....	3	3	3	3	2	3
24. Industria química .....	343	326	324	327	318	332
25. Fabric. productos de caucho y materias plásticas.....	248	247	249	266	254	248
26. Fabricación de otros productos minerales no metálicos.....	611	615	625	640	632	641
27. Metalurgia .....	63	55	54	57	51	48
28. Fabricación productos metálicos .....	1.094	1.160	1.216	1.282	1.363	1.456
29. Construcción de maquinaria y equipo.....	499	531	540	564	512	549
30. Fabricación de máquinas oficina y equipos informáticos .....	21	21	25	30	21	23
31. Fabricación de maquinaria y material eléctrico .....	81	80	81	82	77	86
32. Fabricación de material electrónico .....	11	10	10	9	8	12
33. Fabricación de instrumental médico-quirúrgico, precisión, óptico y relojería .....	134	136	143	146	153	170
34. Fabricación de vehículos de motor.....	77	82	90	78	81	80
35. Fabricación de otro material de transporte .....	66	67	70	76	70	68
36. Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras .....	1.190	1.228	1.262	1.301	1.307	1.326
37. Reciclaje .....	5	4	4	4	6	7
E ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS Y AGUA .....	147	175	179	211	223	309
40. Produc. y distrib. de energía eléctrica, gas y agua.....	36	49	55	61	73	114
41. Captación, depuración y distribución de agua.....	111	126	124	150	150	195
F INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.....	7.867	8.479	9.464	10.625	11.564	13.596
45. Construcción.....	7.867	8.479	9.464	10.625	11.564	13.596
G COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REPARACIÓN .....	27.456	27.781	28.542	29.201	30.190	31.764
50. Venta, manten. y reparación vehículos de motor .....	2.713	2.757	2.848	2.907	2.985	3.174
51. Com. al por mayor e intermediarios del comercio .....	6.501	6.660	6.814	7.054	7.211	7.806
52. Comercio al por menor y reparación enseres domésticos.....	18.242	18.364	18.880	19.240	19.994	20.784
H HOSTELERÍA .....	7.021	7.101	7.477	7.932	8.221	8.601
55. Hoteles y restaurantes .....	7.021	7.101	7.477	7.932	8.221	8.601
I TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES.....	5.933	5.956	6.095	6.273	6.434	6.774
60. Transporte terrestre; transporte por tuberías.....	5.311	5.309	5.367	5.495	5.621	5.842
61. Transporte marítimo.....	4	4	11	9	10	10
62. Transporte aéreo espacial .....	1	2	1	2	2	3
63. Actividades anexas a los transportes .....	465	476	559	595	626	705
64. Correos y telecomunicaciones.....	152	165	157	172	175	214

### 16.1.3. EVOLUCIÓN DEL NÚMERO DE ESTABLECIMIENTOS SEGÚN ACTIVIDAD PRINCIPAL. 1999-2004 (Conclusión)

ACTIVIDAD SEGÚN CNAE	1999	2000	2001	2002	2003	2004
J INTERMEDIACIÓN FINANCIERA .....	2.069	2.149	2.204	2.237	2.320	2.440
65. Intermediación financiera, excepto seguros .....	1.048	1.078	1.099	1.094	1.114	1.158
66. Seguros y planes pensiones, excepto SS. obligatoria ..	137	125	125	127	122	132
67. Actividades auxiliares de la intermediación financiera...	884	946	980	1.016	1.084	1.150
K ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y ALQUILER; SERVICIOS EMPRESARIALES .....	11.100	11.637	12.633	13.664	15.215	19.023
70. Actividades inmobiliarias.....	2.240	2.443	2.835	3.248	3.904	6.462
71. Alquiler de maquinaria y equipo.....	743	816	876	926	990	1.044
72. Actividades informáticas .....	309	358	423	471	544	602
73. Investigación y desarrollo .....	337	332	353	364	385	437
74. Otras actividades empresariales.....	7.471	7.688	8.146	8.655	9.392	10.478
L ADMINISTRAC. PÚBLICA, DEFENSA Y SS. OBLIG.....	138	140	143	120	120	118
75. Administrac. Pública, defensa y SS. oblig .....	138	140	143	120	120	118
M EDUCACIÓN.....	1.202	1.286	1.350	1.478	1.511	1.659
80. Educación .....	1.202	1.286	1.350	1.478	1.511	1.659
N ACTIVIDADES SANITARIAS, VETERINARIAS Y ASISTENCIA SOCIAL.....	2.651	2.688	2.809	2.858	3.009	3.266
85. Actividades sanitarias, veterinarias y servicios sociales .....	2.651	2.688	2.809	2.858	3.009	3.266
O OTRAS ACTIVIDADES SOCIALES Y SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD .....	4.111	4.302	4.753	5.032	5.351	5.800
90. Servicios de saneamiento, limpieza y actividades similares .....	88	99	99	108	126	142
91. Actividades asociativas.....	273	263	277	293	265	318
92. Actividades recreativas, culturales y deportivas .....	1.458	1.476	1.632	1.697	1.749	1.922
93. Actividades de servicios personales .....	2.292	2.464	2.745	2.934	3.211	3.418
P HOGARES QUE EMPLEAN PERSONAL DOMÉSTICO.....	16	18	19	16	13	12
95. Hogares que emplean personal doméstico .....	16	18	19	16	13	12
NO CLASIFICABLES.....	-	2	4	3	-	-
99. No clasificables .....	-	2	4	3	-	-
TOTAL .....	73.603	79.204	81.391	85.827	94.518	104.138

Nota: No se incluyen las explotaciones agrarias en exclusividad. De la sección L (Administración Pública) sólo se recogen los centros directivos de los que depende el personal ocupado. De las secciones M (Educación) y N (Sanidad), sólo se presenta la actividad generada por la educación y la sanidad privadas.

Fuente: CREM. Directorio de Actividades Económicas.

**16.1.4. EMPRESAS CON ESTABLECIMIENTOS EN LA REGIÓN DE MURCIA SEGÚN NIVEL DE EMPLEO, POR ACTIVIDAD PRINCIPAL. 2004 (Continúa)**

ACTIVIDAD SEGÚN CNAE	TOTAL	Menos 2 ocup.	De 2 a 4 ocup.	De 5 a 9 ocup.	De 10 a 19 ocup.	De 20 a 49 ocup.	De 50 a 99 ocup.	De 100 a 499 ocup.	De 500 o más
A AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICUL ....	1.792	1.422	288	51	17	10	4	-	-
B PESCA.....	166	56	58	28	20	3	1	-	-
05. Pesca, acuicultura y actividades relacionadas .....	166	56	58	28	20	3	1	-	-
C INDUSTRIAS EXTRACTIVAS .....	130	58	14	24	16	15	3	-	-
13. Extracción de minerales metálicos .....	2	1	-	1	-	-	-	-	-
14. Otras industrias extractivas .....	128	57	14	23	16	15	3	-	-
D INDUSTRIAS MANUFACTURERAS .....	8.093	2.915	2.441	1.245	766	513	205	-	8
15. Industrias de productos alimenticios y bebidas .....	1.332	422	447	182	123	93	61	-	4
17. Industria textil.....	273	117	72	56	21	6	1	-	-
18. Industria de la confección y de la peletería .....	338	165	107	33	15	13	5	-	-
19. Preparación cuero, fabricación marroquinería, zapatería.....	286	116	60	49	34	23	4	-	-
20. Industria madera y corcho; cestería y espartería.....	525	214	144	83	49	30	5	-	-
21. Industria del papel .....	85	23	19	24	10	4	5	-	-
22. Edición y artes gráficas.....	476	234	148	47	30	9	8	-	-
23. Coquerías, refino de petróleo .....	3	1	-	-	1	-	-	-	1
24. Industria química .....	313	88	101	53	31	19	20	-	1
25. Fabric. productos de caucho y materias plásticas.....	235	83	55	41	23	22	11	-	-
26. Fabricación de otros productos minerales no metálicos.....	584	144	179	105	63	69	24	-	-
27. Metalurgia .....	48	17	10	6	7	4	4	-	-
28. Fabricación productos metálicos .....	1.395	446	500	230	126	70	22	-	1
29. Construcción de maquinaria y equipo.....	519	237	107	73	60	30	12	-	-
30. Fabricación de máquinas oficina y equipos informáticos .....	17	6	4	3	2	1	1	-	-
31. Fabricación de maquinaria y material eléctrico .....	82	28	25	11	9	9	-	-	-
32. Fabricación de material electrónico .....	12	7	-	4	1	-	-	-	-
33. Fabricación de instrumental médico-quirúrgico, precisión, óptico y relojería .....	158	89	54	9	4	1	1	-	-
34. Fabricación de vehículos de motor.....	73	17	16	16	20	3	1	-	-
35. Fabricación de otro material de transporte .....	63	28	12	8	4	8	2	-	1
36. Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras .....	1.271	431	381	210	133	98	18	-	-
37. Reciclaje .....	5	2	-	2	-	1	-	-	-
E ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS Y AGUA .....	280	173	66	19	5	5	12	-	-
40. Produc. y distrib. de energía eléctrica, gas y agua.....	107	74	18	7	2	3	3	-	-
41. Captación, depuración y distribución de agua.....	173	99	48	12	3	2	9	-	-
F INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.....	13.173	5.590	4.170	1.902	937	463	111	-	-
45. Construcción.....	13.173	5.590	4.170	1.902	937	463	111	-	-
G COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REPARACIÓN .....	27.882	15.842	8.320	2.121	962	454	179	-	4
501. Venta de vehículos de motor .....	746	381	205	76	30	39	15	-	-
502. Mantenimiento y reparación vehículos de motor .....	1.480	717	594	124	37	6	2	-	-
503. Venta repuestos y accesorios vehículos de motor. ....	204	80	64	35	17	7	1	-	-
504. Venta, mantenimiento y reparación motocicletas y ciclomotores y de sus repuestos y accesorios .....	95	60	25	5	5	-	-	-	-
505. Venta al por menor carburantes para automoción.....	188	43	53	56	30	4	2	-	-
511. Intermediarios del comercio.....	1.877	1.650	191	23	10	2	1	-	-
512. Comercio al por mayor materias primas agrarias y de animales vivos .....	488	268	132	44	35	8	1	-	-

**16.1.4. EMPRESAS CON ESTABLECIMIENTOS EN LA REGIÓN DE MURCIA SEGÚN NIVEL DE EMPLEO, POR ACTIVIDAD PRINCIPAL. 2004 (Continúa)**

ACTIVIDAD SEGÚN CNAE	TOTAL	Menos 2 ocup.	De 2 a 4 ocup.	De 5 a 9 ocup.	De 10 a 19 ocup.	De 20 a 49 ocup.	De 50 a 99 ocup.	De 100 a 499 ocup.	De 500 o más
513. Comercio al por mayor produc. consumo y bebidas...	2.260	1.174	481	225	159	133	87	-	1
514. Comercio al por mayor productos de consumo distintos de los alimenticios .....	1.149	511	339	155	83	48	13	-	-
515. Comercio al por mayor combustibles, produc. no agrarios semielaborados, chatarra y desecho .....	880	336	234	137	117	44	12	-	-
516. Comercio al por mayor de maquinaria y equipo .....	253	94	71	46	24	15	3	-	-
517. Otro comercio al por mayor .....	397	154	111	64	43	22	3	-	-
521. Comercio al por menor estab. no especializados .....	2.753	1.799	745	106	62	21	17	-	3
522. Comercio al por menor alimentos, bebida y tabaco en establecimientos especializados.....	2.543	1.498	873	125	36	9	2	-	-
523. Comercio al por menor de productos farmacéuticos, médicos, belleza e higiene.....	993	270	516	192	10	3	2	-	-
524. Comercio al por menor artículos nuevos en establecimientos especializados.....	8.963	4.759	3.253	625	232	78	16	-	-
525. Comercio al por menor bienes segunda mano, en establecimientos .....	24	19	5	-	-	-	-	-	-
526. Comercio al por menor no realizado en establec. ....	2.071	1.718	281	39	19	12	2	-	-
527. Repar. efectos personales y enseres domésticos .....	401	244	102	40	12	3	-	-	-
H HOSTELERÍA .....	7.664	3.542	2.950	823	237	83	28	-	1
55. Hoteles y restaurantes .....	7.664	3.542	2.950	823	237	83	28	-	1
I TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES.....	6.473	3.756	1.848	493	224	116	35	-	1
60. Transporte terrestre; transporte por tuberías .....	5.689	3.432	1.607	394	156	76	24	-	-
61. Transporte marítimo.....	9	2	4	3	-	-	-	-	-
62. Transporte aéreo espacial .....	3	1	1	-	-	1	-	-	-
63. Actividades anexas a los transportes .....	584	222	184	80	56	34	8	-	-
64. Correos y telecomunicaciones.....	188	99	52	16	12	5	3	-	1
J INTERMEDIACIÓN FINANCIERA .....	1.259	793	337	67	32	15	11	-	4
65. Intermediación financiera, excepto seguros .....	77	18	18	10	11	9	7	-	4
66. Seguros y planes pensiones, excepto SS. obligatoria	93	21	33	15	16	5	3	-	-
67. Actividades auxiliares de la intermediación financiera.	1.089	754	286	42	5	1	1	-	-
K ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y ALQUILER; SERVICIOS EMPRESARIALES .....	18.106	13.429	3.237	810	363	178	86	-	3
70. Actividades inmobiliarias.....	6.064	4.685	1.114	168	73	17	7	-	-
71. Alquiler de maquinaria y equipo.....	924	581	245	54	28	15	1	-	-
72. Actividades informáticas .....	577	393	129	29	16	7	3	-	-
73. Investigación y desarrollo .....	431	388	31	5	2	3	2	-	-
74. Otras actividades empresariales.....	10.110	7.382	1.718	554	244	136	73	-	3
L ADMINISTRAC. PÚBLICA, DEFENSA Y SS. OBLIG..	108	6	9	9	11	14	54	-	5
75. Administrac. Pública, defensa y SS. oblig .....	108	6	9	9	11	14	54	-	5
M EDUCACIÓN.....	1.391	659	405	156	55	84	31	-	1
80. Educación .....	1.391	659	405	156	55	84	31	-	1
N ACTIVIDADES SANITARIAS, VETERINARIAS Y ASISTENCIA SOCIAL .....	3.081	1.961	790	177	70	49	32	-	2
85. Actividades sanitarias, veterinarias y servicios sociales.....	3.081	1.961	790	177	70	49	32	-	2

### 16.1.4. EMPRESAS CON ESTABLECIMIENTOS EN LA REGIÓN DE MURCIA SEGÚN NIVEL DE EMPLEO, POR ACTIVIDAD PRINCIPAL. 2004 (Conclusión)

ACTIVIDAD SEGÚN CNAE	TOTAL	Menos 2 ocup.	De 2 a 4 ocup.	De 5 a 9 ocup.	De 10 a 19 ocup.	De 20 a 49 ocup.	De 50 a 99 ocup.	De 100 a 499 ocup.	De 500 o más
O OTRAS ACTIVIDADES SOCIALES Y SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD.....	5.225	3.001	1.700	306	115	75	26	-	2
90. Servicios de saneamiento, limpieza y actividades similares.....	102	41	22	16	8	8	6	-	1
91. Actividades asociativas.....	301	173	85	22	10	8	3	-	-
92. Actividades recreativas, culturales y deportivas.....	1.703	1.094	412	105	42	37	12	-	1
93. Actividades de servicios personales.....	3.119	1.693	1.181	163	55	22	5	-	-
P HOGARES QUE EMPLEAN PERSONAL DOMÉSTICO.....	12	7	5	-	-	-	-	-	-
95. Hogares que emplean personal doméstico.....	12	7	5	-	-	-	-	-	-
NO CLASIFICABLES.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
00. No clasificables.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL.....</b>	<b>94.835</b>	<b>53.210</b>	<b>26.638</b>	<b>8.231</b>	<b>3.830</b>	<b>2.077</b>	<b>818</b>	<b>-</b>	<b>31</b>

Nota: No se incluyen las explotaciones agrarias en exclusividad. De la sección L (Administración Pública) sólo se recogen los centros directivos de los que depende el personal ocupado. De las secciones M (Educación) y N (Sanidad), sólo se presenta la actividad generada por la educación y la sanidad privadas.

Fuente: CREM. Directorio de Actividades Económicas.

### 16.1.5. ESTABLECIMIENTOS SEGÚN NIVEL DE EMPLEO, POR ACTIVIDAD PRINCIPAL. 2004 (Continúa)

ACTIVIDAD SEGÚN CNAE	TOTAL	Menos 2 ocup.	De 2 a 4 ocup.	De 5 a 9 ocup.	De 10 a 19 ocup.	De 20 a 49 ocup.	De 50 a 99 ocup.	De 100 a 499 ocup.	De 500 o más
A AGRICULTURA, GANADERÍA, CAZA Y SILVICULTURA.....	1.843	1.470	278	57	23	11	2	2	-
B PESCA.....	170	56	61	29	21	2	1	-	-
05. Pesca, acuicultura y actividades relacionadas.....	170	56	61	29	21	2	1	-	-
C INDUSTRIAS EXTRACTIVAS.....	149	61	11	35	27	14	1	-	-
13. Extracción de minerales metálicos.....	2	1	-	1	-	-	-	-	-
14. Otras industrias extractivas.....	147	60	11	34	27	14	1	-	-
D INDUSTRIAS MANUFACTURERAS.....	8.614	3.233	2.551	1.316	817	494	132	64	7
15. Industrias de productos alimenticios y bebidas.....	1.498	527	492	208	118	86	34	30	3
17. Industria textil.....	286	129	73	54	23	6	-	1	-
18. Industria de la confección y de la peletería.....	361	180	111	35	16	16	2	1	-
19. Preparación cuero, fabricación marroquinería, zapatería.....	288	120	59	50	32	23	4	-	-
20. Industria madera y corcho; cestería y espartería.....	542	232	152	76	49	28	5	-	-
21. Industria del papel.....	87	24	21	23	10	4	4	1	-
22. Edición y artes gráficas.....	503	253	147	52	34	11	3	3	-
23. Coquerías, refino de petróleo.....	3	1	-	-	1	-	-	-	1
24. Industria química.....	332	100	106	55	30	20	15	5	1
25. Fabric. productos de caucho y materias plásticas.....	248	85	58	46	28	21	1	9	-
26. Fabricación de otros productos minerales no metálicos.....	641	162	184	125	90	63	15	2	-
27. Metalurgia.....	48	17	10	6	7	4	3	1	-
28. Fabricación productos metálicos.....	1.456	487	517	229	135	65	18	4	1

**16.1.5. ESTABLECIMIENTOS SEGÚN NIVEL DE EMPLEO, POR ACTIVIDAD PRINCIPAL 2004**  
 (Continúa)

ACTIVIDAD SEGÚN CNAE	TOTAL	Menos 2 ocup.	De 2 a 4 ocup.	De 5 a 9 ocup.	De 10 a 19 ocup.	De 20 a 49 ocup.	De 50 a 99 ocup.	De 100 a 499 ocup.	De 500 o más
29. Construcción de maquinaria y equipo.....	549	253	113	80	61	33	8	1	-
30. Fabricación de máquinas oficina y equipos informáticos.....	23	9	7	2	4	-	1	-	-
31. Fabricación de maquinaria y material eléctrico.....	86	31	26	11	11	7	-	-	-
32. Fabricación de material electrónico.....	12	7	-	4	1	-	-	-	-
33. Fabricación de instrumental médico-quirúrgico, precisión, óptico y relojería.....	170	96	58	10	3	1	1	1	-
34. Fabricación de vehículos de motor.....	80	19	17	21	20	2	1	-	-
35. Fabricación de otro material de transporte.....	68	28	12	10	7	8	2	-	1
36. Fabricación de muebles; otras industrias manufactureras.....	1.326	469	388	217	137	95	15	5	-
37. Reciclaje.....	7	4	-	2	-	1	-	-	-
E ENERGÍA ELÉCTRICA, GAS Y AGUA.....	309	183	63	24	17	14	3	5	-
40. Produc. y distrib. de energía eléctrica, gas y agua.....	114	79	15	10	3	4	1	2	-
41. Captación, depuración y distribución de agua.....	195	104	48	14	14	10	2	3	-
F INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.....	13.596	5.912	4.219	1.951	949	460	85	20	-
45. Construcción.....	13.596	5.912	4.219	1.951	949	460	85	20	-
G COMERCIO AL POR MAYOR Y AL POR MENOR, REPARACIÓN.....	31.764	18.697	8.869	2.654	961	386	138	56	3
501. Venta de vehículos de motor.....	822	467	193	70	43	46	3	-	-
502. Mantenimiento y reparación vehículos de motor.....	1.637	788	657	131	45	15	1	-	-
503. Venta repuestos y accesorios vehículos de motor.....	261	94	82	64	19	1	1	-	-
504. Venta, mantenimiento y reparación motocicletas y ciclomotores y de sus repuestos y accesorios.....	114	70	28	9	7	-	-	-	-
505. Venta al por menor carburantes para automoción.....	319	60	95	140	22	1	-	1	-
511. Intermediarios del comercio.....	1.936	1.720	173	29	11	2	-	1	-
512. Comercio al por mayor materias primas agrarias y de animales vivos.....	510	297	128	44	32	8	-	1	-
513. Comercio al por mayor produc. consumo y bebidas.....	2.400	1.306	470	252	152	132	48	39	1
514. Comercio al por mayor productos de consumo distintos de los alimenticios.....	1.244	590	357	175	82	31	8	1	-
515. Comercio al por mayor combustibles, produc. no agrarios semielaborados, chatarra y desecho.....	985	408	240	176	107	49	5	-	-
516. Comercio al por mayor de maquinaria y equipo.....	278	101	77	55	24	19	2	-	-
517. Otro comercio al por mayor.....	422	177	115	72	43	12	1	2	-
521. Comercio al por menor estab. no especializados.....	3.222	2.064	766	216	95	15	55	9	2
522. Comercio al por menor alimentos, bebida y tabaco en establecimientos especializados.....	3.038	1.910	930	168	27	3	-	-	-
523. Comercio al por menor de productos farmacéuticos, médicos, belleza e higiene.....	1.088	331	550	195	11	-	1	-	-
524. Comercio al por menor artículos nuevos en establecimientos especializados.....	10.602	5.964	3.601	770	210	44	12	1	-
525. Comercio al por menor bienes segunda mano, en establecimientos.....	29	25	4	-	-	-	-	-	-
526. Comercio al por menor no realizado en establec.....	2.303	1.988	248	41	18	6	1	1	-
527. Repar. efectos personales y enseres domésticos.....	435	269	109	43	12	2	-	-	-
H HOSTELERÍA.....	8.601	4.428	3.010	824	235	83	14	7	-
55. Hoteles y restaurantes.....	8.601	4.428	3.010	824	235	83	14	7	-

**16.1.5. ESTABLECIMIENTOS SEGÚN NIVEL DE EMPLEO, POR ACTIVIDAD PRINCIPAL. 2004**  
 (Conclusión)

ACTIVIDAD SEGÚN CNAE	TOTAL	Menos 2 ocup.	De 2 a 4 ocup.	De 5 a 9 ocup.	De 10 a 19 ocup.	De 20 a 49 ocup.	De 50 a 99 ocup.	De 100 a 499 ocup.	De 500 o más
<b>I TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES.....</b>	<b>6.774</b>	<b>3.950</b>	<b>1.921</b>	<b>521</b>	<b>240</b>	<b>110</b>	<b>23</b>	<b>8</b>	<b>1</b>
60. Transporte terrestre; transporte por tuberías.....	5.842	3.566	1.613	400	165	75	18	5	-
61. Transporte marítimo.....	10	3	4	3	-	-	-	-	-
62. Transporte aéreo espacial.....	3	1	1	-	-	1	-	-	-
63. Actividades anexas a los transportes.....	705	267	241	98	63	31	3	2	-
64. Correos y telecomunicaciones.....	214	113	62	20	12	3	2	1	1
<b>J INTERMEDIACIÓN FINANCIERA.....</b>	<b>2.440</b>	<b>890</b>	<b>814</b>	<b>690</b>	<b>24</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>3</b>	<b>-</b>
65. Intermediación financiera, excepto seguros.....	1.158	48	465	626	8	5	3	3	-
66. Seguros y planes pensiones, excepto SS. obligatoria	132	31	51	28	12	9	1	-	-
67. Actividades auxiliares de la intermediación financiera	1.150	811	298	36	4	1	-	-	-
<b>K ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y ALQUILER; SERVICIOS EMPRESARIALES.....</b>	<b>19.023</b>	<b>14.308</b>	<b>3.195</b>	<b>860</b>	<b>385</b>	<b>180</b>	<b>63</b>	<b>30</b>	<b>2</b>
70. Actividades inmobiliarias.....	6.462	5.098	1.080	187	67	21	7	2	-
71. Alquiler de maquinaria y equipo.....	1.044	690	238	70	34	11	1	-	-
72. Actividades informáticas.....	602	419	125	32	16	7	3	-	-
73. Investigación y desarrollo.....	437	395	29	4	3	3	2	1	-
74. Otras actividades empresariales.....	10.478	7.706	1.723	567	265	138	50	27	2
<b>L ADMINISTRAC. PÚBLICA, DEFENSA Y SS. OBLIG..</b>	<b>118</b>	<b>6</b>	<b>9</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>18</b>	<b>20</b>	<b>36</b>	<b>5</b>
75. Administrac. Pública, defensa y SS. oblig.....	118	6	9	12	12	18	20	36	5
<b>M EDUCACIÓN.....</b>	<b>1.659</b>	<b>801</b>	<b>537</b>	<b>157</b>	<b>49</b>	<b>84</b>	<b>25</b>	<b>5</b>	<b>1</b>
80. Educación.....	1.659	801	537	157	49	84	25	5	1
<b>N ACTIVIDADES SANITARIAS, VETERINARIAS Y ASISTENCIA SOCIAL.....</b>	<b>3.266</b>	<b>2.096</b>	<b>814</b>	<b>181</b>	<b>71</b>	<b>64</b>	<b>19</b>	<b>14</b>	<b>7</b>
85. Actividades sanitarias, veterinarias y servicios sociales.....	3.266	2.096	814	181	71	64	19	14	7
<b>O OTRAS ACTIVIDADES SOCIALES Y SERVICIOS PRESTADOS A LA COMUNIDAD.....</b>	<b>5.800</b>	<b>3.466</b>	<b>1.765</b>	<b>329</b>	<b>129</b>	<b>82</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>2</b>
90. Servicios de saneamiento, limpieza y actividades similares.....	142	48	26	17	13	24	5	9	-
91. Actividades asociativas.....	318	176	91	28	13	7	1	2	-
92. Actividades recreativas, culturales y deportivas.....	1.922	1.276	430	105	67	35	6	1	2
93. Actividades de servicios personales.....	3.418	1.966	1.218	179	36	16	3	-	-
<b>P HOGARES QUE EMPLEAN PERSONAL DOMÉST ...</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
95. Hogares que emplean personal doméstico.....	12	7	5	-	-	-	-	-	-
<b>NO CLASIFICABLES.....</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>
00. No clasificables.....	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>TOTAL.....</b>	<b>104.138</b>	<b>59.564</b>	<b>28.122</b>	<b>9.640</b>	<b>3.960</b>	<b>2.017</b>	<b>545</b>	<b>262</b>	<b>28</b>

Nota: No se incluyen las explotaciones agrarias en exclusividad. De la sección L (Administración Pública) sólo se recogen los centros directivos de los que depende el personal ocupado. De las secciones M (Educación) y N (Sanidad), sólo se presenta la actividad generada por la educación y la sanidad privadas.

Fuente: CREM. Directorio de Actividades Económicas.

**16.2.1. VARIABLES DE USO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN LAS EMPRESAS POR ACTIVIDAD. REGIÓN DE MURCIA. 2006** (Continúa)

	TOTAL	Industria y construcción	Servicios
%Empresas con ordenadores .....	99,48	99,46	99,51
%Empresas con Red de Área Local (LAN) .....	70,63	62,53	83,07
%Empresas con Red de Área Local 'sin hilos' .....	14,20	14,61	13,55
%Empresas con Intranet .....	25,71	18,87	36,21
%Empresas con conexión a Internet.....	92,08	87,58	99,00
%Empresas con Extranet .....	10,94	7,24	16,62
%Empresas que disponen de conexión a Telefonía móvil.....	94,66	93,14	96,98
%Empresas con correo electrónico (e-mail).....	88,51	82,36	97,96
%Personal que utiliza ordenadores al menos una vez por semana.....	34,89	25,37	46,86
%Personal que utiliza ordenadores conectados a Internet al menos una vez por semana.....	26,82	18,91	36,78
%Empresas con empleados conectados a los sistemas TIC por redes telemáticas externas .....	8,08	5,52	12,00
%Empresas con personal con funciones TIC específicas.....	26,63	19,36	37,79
%Empresas con sistemas informáticos para la gestión de pedidos.....	30,13	22,86	41,28
%Empresas cuyo grado de sustitución del correo tradicional por sistemas electrónicos de comunicación ha sido en los últimos 5 años:			
Ninguna sustitución.....	20,35	26,54	10,84
Mínima sustitución .....	46,37	47,39	44,81
Sustitución significativa .....	29,00	21,41	40,66
Sustitución total.....	1,85	0,81	3,43
No aplicable .....	2,36	3,83	0,09
%Empresas con acceso a Internet:			
Mediante módem (1).....	15,16	19,19	9,68
Mediante RDSI (1).....	21,28	24,25	17,26
Mediante Banda ancha (1) .....	88,46	83,49	95,22
Mediante XDSL (1) .....	86,16	80,62	93,69
Mediante otras conexiones fijas (Cable, LMDS...) (1).....	4,52	3,77	5,54
Mediante telefonía móvil (GSM, GPRS, UMTS, ...) (1).....	21,51	19,36	24,43
%Empresas cuya velocidad máxima de bajada contratada es:			
Inferior a 144 Kb/seg (1) .....	10,85	15,89	4,02
Entre 144 Kb/seg y 2 Mb/seg (1).....	63,30	63,51	63,01
Superior a 2 Mb/seg (1) .....	25,84	20,60	32,96
%Empresas con conexión a Internet que la usan para:			
Buscar información (1).....	95,14	95,89	94,11
Servicios bancarios/financieros (1).....	82,44	81,83	83,27
Formación/aprendizaje (1).....	23,83	22,53	25,60
Investigar el mercado (1).....	24,86	19,99	31,47
Recibir productos digitales (1) .....	31,72	26,91	38,25
Obtener servicios posventa/preventa (1).....	18,25	11,83	26,97
Acceder a aplicaciones/herramientas definidas para el negocio.....	26,55	19,66	35,90
%Empresas que interactúan con las AAPP mediante Internet (1) .....	56,38	48,07	67,66
Para obtener información (1) .....	50,05	41,82	61,23
Para conseguir impresos, formularios,(1).....	52,75	46,14	61,72
Para devolver impresos cumplimentados (1) .....	31,09	22,96	42,14
Para gestión electrónica completa (1) .....	16,88	11,39	24,33
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (1).....	1,94	1,13	3,04
%Empresas con conexión a Internet y sitio/página web (1).....	43,77	40,47	48,24



### 16.2.1. VARIABLES DE USO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN LAS EMPRESAS POR ACTIVIDAD. REGIÓN DE MURCIA. 2006 (Conclusión)

	TOTAL	Industria y construcción	Servicios
%Empresas con conexión a Internet y página web para:			
Comercializar los productos de la empresa (2).....	95,54	97,45	93,35
Facilidad de acceso a catálogos y precios (2).....	37,92	37,31	38,61
Personalizar la página a clientes habituales (2).....	18,12	9,88	27,51
Distribución de productos digitales (2) .....	7,32	3,43	11,75
Provisión de servicios posventa (2).....	22,72	21,83	23,73
Aplicaciones/herramientas definidas para el negocio (2).....	11,84	11,71	11,99
%Empresas que estaban adheridas a algún código de conducta para la prestación de servicios a través de su página web (2) .....	12,80	13,10	12,46
%Empresas con conexión a Internet que usan seguridad:			
Software de protección o chequeo de virus (1).....	97,70	98,93	96,03
Cortafuegos (1).....	66,66	59,54	76,32
Servidor seguro (1).....	38,94	33,63	46,14
Backup de datos (1) .....	43,99	34,96	56,27
Backup de datos off-site (1).....	14,27	10,75	19,04
Firma electrónica digital (1) .....	6,84	4,76	9,66
Password/Login (1).....	32,20	21,45	46,80
Otros mecanismos de autenticación (1).....	10,69	8,67	13,44
Encriptación (1) .....	5,48	1,90	10,34
%Empresas que han actualizado sus servicios de seguridad en los últimos tres meses (1).....	86,76	83,74	90,86
%Empresas que han tenido algún problema de seguridad en los últimos doce meses (1).....	21,00	16,98	26,45
Ataque de virus informático (1) .....	20,48	16,40	26,01
Acceso no autorizado al sistema informático o a los datos de la empresa (1).....	1,09	1,18	0,97
Fraude económico (1).....	0,58	0,63	0,50

Nota: Los datos están referidos a 1 de enero de 2006.

(1) Porcentaje sobre el total de empresas con conexión a Internet.

(2) Porcentaje sobre el total de empresas con conexión a Internet y página web.

Fuente: INE. Encuesta de uso de TIC y comercio electrónico en las empresas.

**16.2.2. VARIABLES DE USO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN LAS EMPRESAS POR ACTIVIDAD. ESPAÑA. 2006** (Continúa)

	TOTAL	Industria	Construcción	Servicios
%Empresas con ordenadores .....	98,41	98,35	97,26	99,09
%Empresas con Red de Área Local (LAN) .....	70,80	68,30	58,68	79,10
%Empresas con Red de Área Local 'sin hilos' .....	17,18	16,29	12,96	20,09
%Empresas con Intranet .....	27,81	25,88	13,98	36,69
%Empresas con conexión a Internet.....	92,65	92,73	88,11	95,09
%Empresas con Extranet .....	12,81	12,66	5,05	17,19
%Empresas que disponen de conexión a Telefonía móvil.....	92,25	88,96	96,71	91,94
%Empresas con correo electrónico (e-mail).....	90,48	91,56	83,15	93,81
%Personal que utiliza ordenadores al menos una vez por semana.....	48,95	40,83	27,53	60,23
%Personal que utiliza ordenadores conectados a Internet al menos una vez por semana.....	35,43	27,81	23,20	43,53
%Empresas con empleados conectados a los sistemas TIC por redes telemáticas externas .....	10,83	8,04	5,84	15,41
%Empresas con personal con funciones TIC específicas.....	28,14	24,28	23,78	33,06
%Empresas con sistemas informáticos para la gestión de pedidos.....	33,78	39,92	15,89	39,64
%Empresas cuyo grado de sustitución del correo tradicional por sistemas electrónicos de comunicación ha sido en los últimos 5 años:				
Ninguna sustitución.....	14,32	14,58	19,17	11,48
Mínima sustitución .....	40,07	44,48	41,69	36,31
Sustitución significativa .....	40,52	37,15	34,62	45,97
Sustitución total.....	3,44	2,44	2,93	4,38
No aplicable .....	1,64	1,36	1,59	1,85
%Empresas con acceso a Internet:				
Mediante módem (1).....	16,07	17,93	18,52	13,63
Mediante RDSI (1) .....	19,42	20,27	18,76	19,22
Mediante Banda ancha (1) .....	94,02	91,71	90,42	97,34
Mediante XDSL (1) .....	90,54	88,49	87,93	93,18
Mediante otras conexiones fijas (Cable, LMDS...) (1).....	7,93	7,09	4,17	10,39
Mediante telefonía móvil (GSM, GPRS, UMTS, ...) (1).....	26,74	23,58	24,83	29,73
%Empresas cuya velocidad máxima de bajada contratada es:				
Inferior a 144 Kb/seg (1) .....	5,79	7,95	9,54	2,51
Entre 144 Kb/seg y 2 Mb/seg (1).....	63,98	64,80	69,17	60,80
Superior a 2 Mb/seg (1) .....	30,23	27,24	21,29	36,69
%Empresas con conexión a Internet que la usan para:				
Buscar información (1).....	95,88	96,04	97,86	94,78
Servicios bancarios/financieros (1).....	85,09	86,43	84,05	84,78
Formación/aprendizaje (1).....	26,81	23,22	23,77	30,65
Investigar el mercado (1).....	33,45	29,20	30,70	37,57
Recibir productos digitales (1) .....	36,71	34,80	33,52	39,56
Obtener servicios posventa/preventa (1).....	25,04	22,02	19,66	29,71
Acceder a aplicaciones/herramientas definidas para el negocio.....	35,94	31,83	27,86	42,68
%Empresas que interactúan con las AAPP mediante Internet (1) .....	62,84	59,50	57,61	67,63
Para obtener información (1).....	57,32	53,44	54,57	61,19
Para conseguir impresos, formularios,(1).....	57,99	54,24	53,70	62,58
Para devolver impresos cumplimentados (1) .....	41,16	42,17	32,49	44,95
Para gestión electrónica completa (1) .....	26,58	26,62	19,03	30,41
Presentar una propuesta comercial a licitación pública (1).....	2,68	2,27	2,40	3,08
%Empresas con conexión a Internet y sitio/página web (1).....	50,23	54,81	30,43	57,42

### 16.2.2. VARIABLES DE USO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LA COMUNICACIÓN EN LAS EMPRESAS POR ACTIVIDAD. ESPAÑA. 2006 (Conclusión)

	TOTAL	Industria	Construcción	Servicios
%Empresas con conexión a Internet y página web para:				
Comercializar los productos de la empresa (2).....	97,43	97,69	93,98	98,20
Facilidad de acceso a catálogos y precios (2).....	44,01	47,19	17,13	49,36
Personalizar la página a clientes habituales (2).....	14,33	10,89	6,09	18,66
Distribución de productos digitales (2).....	6,59	4,63	1,53	9,15
Provisión de servicios posventa (2).....	19,45	14,10	18,44	22,97
Aplicaciones/herramientas definidas para el negocio (2).....	11,63	8,90	5,49	14,96
%Empresas que estaban adheridas a algún código de conducta para la prestación de servicios a través de su página web (2).....	17,97	14,60	17,07	20,26
%Empresas con conexión a Internet que usan seguridad:				
Software de protección o chequeo de virus (1).....	97,02	96,72	97,19	97,12
Cortafuegos (1).....	68,82	66,70	62,46	73,41
Servidor seguro (1).....	43,97	42,64	36,76	48,51
Backup de datos (1).....	59,43	56,72	46,09	67,96
Backup de datos off-site (1).....	17,66	15,78	11,70	21,91
Firma electrónica digital (1).....	11,41	12,57	9,08	11,86
Password/Login (1).....	38,74	39,40	23,17	46,27
Otros mecanismos de autenticación (1).....	10,57	11,86	8,10	11,02
Encriptación (1).....	8,37	7,44	4,96	10,69
%Empresas que han actualizado sus servicios de seguridad en los últimos tres meses (1).....	84,41	82,63	83,36	86,09
%Empresas que han tenido algún problema de seguridad en los últimos doce meses (1).....	19,79	18,44	17,60	21,77
Ataque de virus informático (1).....	18,97	17,79	16,98	20,73
Acceso no autorizado al sistema informático o a los datos de la empresa (1).....	1,95	1,11	1,73	2,59
Fraude económico (1).....	0,97	1,06	0,60	1,11

Nota: Los datos están referidos a 1 de enero de 2006.

(1) Porcentaje sobre el total de empresas con conexión a Internet.

(2) Porcentaje sobre el total de empresas con conexión a Internet y página web.

Fuente: INE. Encuesta de uso de TIC y comercio electrónico en las empresas.

## 16.3.1. EVOLUCIÓN DE LOS GASTOS INTERNOS Y PERSONAL EMPLEADO EN ACTIVIDADES DE I+D. 2000-2005

	REGIÓN DE MURCIA						ESPAÑA
	2000	2001	2002	2003	2004	2005 (*)	2005 (*)
<b>EMPRESAS E IPSFL</b>							
Gastos internos.....	..	..	35.099.000	58.830.000	52.199.000	76.050.000	5.498.890.000
Personal.....	..	..	757,9	891,4	862,9	1.246,5	75.700,7
Investigadores .....	..	..	..	340,9	401,8	506,2	35.246,4
<b>SECTOR EMPRESAS</b>							
Gastos internos.....	45.165.000	47.558.000	..	58.815.000	52.184.000	..	..
Gastos corrientes.....	..	28.523.000	..	..	..	..	..
Gastos de capital.....	..	19.035.000	..	..	..	..	..
Personal.....	494,3	629,0	..	890,9	..	..	..
Investigadores .....	138,8	189,4	..	340,4	..	..	..
Técnicos .....	214,3	235,4	..	..	..	..	..
Auxiliares .....	141,3	204,2	..	..	..	..	..
<b>INSTITUCIONES PRIVADAS SIN FINES DE LUCRO</b>							
Gastos internos.....	-	-	..	15.000	15.000	15.000	..
Gastos corrientes.....	-	-	..	..	..	..	..
Gastos de capital.....	-	-	..	..	..	..	..
Personal.....	-	-	..	0,5	..	..	..
Investigadores .....	-	-	..	0,5	..	..	..
Técnicos .....	-	-	..	..	..	..	..
Auxiliares .....	-	-	..	..	..	..	..
<b>ADMIN. PÚBLICA Y ENSEÑANZA SUP.</b>							
Gastos internos.....	..	..	62.534.000	75.573.000	86.068.000	94.049.000	4.697.981.000
Personal.....	..	..	1.388,6	2.219,3	2.371,4	2.990,0	99.072,2
Investigadores .....	..	..	..	1.659,9	1.833,5	2.157,2	74.473,9
<b>ADMINISTRACIÓN PÚBLICA</b>							
Gastos internos.....	16.906.000	15.151.000	..	20.472.000	26.719.000	29.183.000	1.738.053.000
Gastos corrientes.....	13.229.000	10.749.000	..	..	..	..	..
Gastos de capital.....	3.677.000	4.402.000	..	..	..	..	..
Personal.....	392,3	529,2	..	470,8	584,4	660,1	32.076,7
Investigadores .....	182,9	203,9	..	249,6	383,8	440,5	20.445,6
Técnicos .....	119,4	132,3	..	..	..	..	..
Auxiliares .....	90,0	193,0	..	..	..	..	..
<b>ENSEÑANZA SUPERIOR</b>							
Gastos internos.....	42.146.000	38.280.000	..	55.101.000	59.349.000	64.866.000	2.959.928.000
Gastos corrientes.....	32.757.000	34.239.000	..	..	..	..	..
Gastos de capital.....	9.389.000	4.041.000	..	..	..	..	..
Personal.....	988,5	1.193,4	..	1.748,5	1.787,0	2.329,9	66.995,5
Investigadores .....	863,1	1.049,2	..	1.410,3	1.449,7	1.716,7	54.028,3
Técnicos .....	86,5	78,5	..	..	..	..	..
Auxiliares .....	38,9	65,7	..	..	..	..	..
<b>TOTAL</b>							
Gastos internos.....	104.216.000	100.989.000	97.633.000	134.403.000	138.267.000	170.099.000	10.196.871.000
Gastos corrientes.....	..	73.511.000	..	..	..	..	..
Gastos de capital.....	..	27.478.000	..	..	..	..	..
Personal.....	1.875,1	2.351,6	2.146,5	3.110,7	3.234,3	4.236,5	174.772,9
Investigadores .....	1.184,8	1.442,5	..	2.000,8	2.235,3	2.663,4	109.720,3
Técnicos .....	420,2	446,2	..	..	..	..	..
Auxiliares .....	270,2	462,9	..	..	..	..	..

(\*) Datos provisionales.

Nota: Gastos medidos en euros y Personal en equivalencia a dedicación plena (EDP = personas/año o jornada completa).

Fuente: INE. Estadística sobre Actividades de I+D.

### 16.3.2. EVOLUCIÓN DE LOS GASTOS TOTALES EN INNOVACIÓN TECNOLÓGICA SEGÚN EL TAMAÑO DE LAS EMPRESAS. 2000-2005

Miles de euros

	REGIÓN DE MURCIA				ESPAÑA
	2000	2003	2004	2005	2005
Menos de 250 empleados .....	99.624	74.902	111.406	96.153	5.502.355
250 y más empleados .....	52.513	38.165	59.070	75.049	8.133.595
TOTAL .....	152.137	113.066	170.476	171.202	13.635.950

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

### 16.4.1. INDICADORES ECONÓMICOS DE LAS EMPRESAS DE ALTA TECNOLOGÍA, POR SECTOR TECNOLÓGICO. 2005

	Número de empresas (1)	Cifra de negocios	Venta de productos	Valor añadido
REGIÓN DE MURCIA .....	..	..	..	..
MANUFACTURERAS ALTA Y MEDIA-ALTA TECNOLOGÍA (M.A.-M.A.T.)..	888	2.022.426	1.700.859	730.014
MANUFACTURERAS ALTA TECNOLOGÍA (M.A.T.) .....	104	180.539	112.014	58.433
M.A.T. Industria farmacéutica .....	11	149.428	94.319	47.490
M.A.T. Máquinas de oficina y material informático .....	14	5.085	2.600	1.077
M.A.T. Componentes electrónicos, aparatos de radio, televisión y telecomunicaciones .....	8	4.512	2.996	1.099
M.A.T. Instrumentos médicos, de precisión, ópticos y relojería.....	71	21.514	12.099	8.767
M.A.T. Construcción aeronáutica y espacial.....	-	-	-	-
MANUFACTURERAS MEDIA Y ALTA TECNOLOGÍA (M.M.A.T.).....	784	1.841.887	1.588.845	671.581
M.M.A.T. Industria química excepto farmacéutica.....	150	893.582	855.299	356.330
M.M.A.T. Maquinaria y equipos .....	426	471.142	320.964	155.453
M.M.A.T. Maquinaria y aparatos eléctricos.....	78	152.146	117.947	40.360
M.M.A.T. Industria automóvil .....	57	96.099	80.616	22.765
M.M.A.T. Otro material de transporte.....	73	228.918	214.019	96.673
SERVICIOS ALTA TECNOLOGÍA (S.A.T.) .....	..	..	..	..
S.A.T. Correos y Telecomunicaciones.....	..	..	..	..
S.A.T. Actividades informáticas .....	..	..	..	..
S.A.T. I+D (Intermediación financiera, servicios I+D).....	..	..	..	..
ESPAÑA .....	..	..	..	..
MANUFACTURERAS ALTA Y MEDIA-ALTA TECNOLOGÍA (M.A.-M.A.T.)..	23.052	163.657.427	134.326.710	37.789.560
MANUFACTURERAS ALTA TECNOLOGÍA (M.A.T.) .....	4.773	24.359.820	18.179.147	6.778.210
M.A.T. Industria farmacéutica .....	337	11.681.183	8.502.378	3.231.068
M.A.T. Máquinas de oficina y material informático .....	584	937.706	774.987	225.954
M.A.T. Componentes electrónicos, aparatos de radio, televisión y telecomunicaciones .....	694	5.334.915	3.809.595	1.062.081
M.A.T. Instrumentos médicos, de precisión, ópticos y relojería.....	3.047	3.517.727	2.737.942	1.316.156
M.A.T. Construcción aeronáutica y espacial.....	111	2.888.289	2.354.245	942.951
MANUFACTURERAS MEDIA Y ALTA TECNOLOGÍA (M.M.A.T.).....	18.279	139.297.607	116.147.563	31.011.350
M.M.A.T. Industria química excepto farmacéutica.....	3.067	32.570.353	27.164.557	7.549.631
M.M.A.T. Maquinaria y equipos .....	9.602	26.653.761	21.027.882	8.657.443
M.M.A.T. Maquinaria y aparatos eléctricos.....	2.415	17.721.329	15.157.050	4.262.691
M.M.A.T. Industria automóvil .....	1.774	55.587.501	47.623.723	8.689.843
M.M.A.T. Otro material de transporte.....	1.421	6.764.663	5.174.351	1.851.742
SERVICIOS ALTA TECNOLOGÍA (S.A.T.) .....	..	..	..	..
S.A.T. Correos y Telecomunicaciones.....	..	..	..	..
S.A.T. Actividades informáticas .....	..	..	..	..
S.A.T. I+D (Intermediación financiera, servicios I+D).....	..	..	..	..

Nota: Los datos económicos se expresan en miles de euros.

(1) El número de empresas en la Región de Murcia corresponde al número de establecimientos.

Fuente: INE. Indicadores de Alta Tecnología.

16.4. OTROS INDICADORES

**16.4.2. OCUPADOS EN LAS EMPRESAS DE ALTA TECNOLOGÍA, POR SECTOR TECNOLÓGICO. 2005**

	REGIÓN DE MURCIA		ESPAÑA	
	Ocupados (1)	% Ocupados de A.T. sobre total ocupados	Ocupados (1)	% Ocupados de A.T. sobre total ocupados
MANUFACTURERAS ALTA Y MEDIA-ALTA TECNOLÓGIA (M.A.-M.A.T.) .....	19,1	3,4	887,0	4,7
Manufactureras Alta Tecnología (M.A.T.).....	3,3	0,6	173,7	0,9
Manufactureras Media-Alta Tecnología (M.M.A.T.).....	15,8	2,8	713,3	3,8
SERVICIOS ALTA TECNOLOGÍA (S.A.T.) .....	8,5	1,5	512,3	2,7
TOTAL .....	27,6	4,8	1.399,3	7,4

(1) Miles de personas.

Fuente: INE. Indicadores de Alta Tecnología.

**16.4.3. PRINCIPALES INDICADORES EN I+D DE LAS EMPRESAS DE ALTA TECNOLOGÍA. 2005**

	REGIÓN DE MURCIA		ESPAÑA	
	Manufactureras Alta y Media-Alta Tecnología	Servicios Alta Tecnología	Manufactureras Alta y Media-Alta Tecnología	Servicios Alta Tecnología
Número de empresas .....	64	29	2.777	1.347
Gasto en actividades de I+D (1).....	33.461	6.941	2.211.201	1.483.434
Personal empleado en EJC (equivalencia a jornada completa).....	391,4	160,8	26.945,8	21.584,7

(1) Miles de euros.

Fuente: INE. Estadística sobre Actividades de I+D.

**16.4.4. EVOLUCIÓN DE LOS GASTOS EN I+D DE LAS EMPRESAS DE ALTA TECNOLOGÍA, SEGÚN SECTOR TECNOLÓGICO. 2002-2005**

Miles de euros

	REGIÓN DE MURCIA				ESPAÑA
	2002	2003	2004	2005	2005
MANUFACTURERAS ALTA Y MEDIA-ALTA TECNOLÓGIA (M.A.-M.A.T.) .....	18.573	27.016	23.041	33.461	2.211.201
SERVICIOS ALTA TECNOLOGÍA (S.A.T.) .....	1.565	3.551	5.550	6.941	1.483.434
TOTAL .....	20.138	30.567	28.591	40.402	3.694.635

Fuente: INE. Estadística sobre Actividades de I+D.