

16. EMPRESAS Y TECNOLOGÍA

Índice de tablas y gráficos

16.1. Empresas y Establecimientos

- 16.1.1. Evolución del número de empresas con establecimientos en la Región de Murcia según condición jurídica.
- G-16.1. Gráfico de la distribución de las empresas con establecimientos en la Región de Murcia según condición jurídica.
- 16.1.2. Evolución del número de empresas con establecimientos en la Región de Murcia según actividad principal.
- 16.1.3. Evolución del número de establecimientos según actividad principal.
- G-16.2. Gráfico de la distribución del número de establecimientos según actividad principal.
- 16.1.4. Número de empresas con establecimientos en la Región de Murcia según actividad principal y nivel de empleo. 2013.
- 16.1.5. Número de establecimientos según actividad principal y nivel de empleo. 2013.
- G-16.3. Gráfico del número de establecimientos según nivel de empleo.
- 16.1.6. Evolución de las principales variables sobre filiales de empresas extranjeras en la Región/España.

16.2. Tecnologías de la Información y la Comunicación

- 16.2.1. Variables de uso de TIC en las empresas de 10 o más asalariados según actividad. CNAE-2009. Región de Murcia.
- 16.2.2. Evolución de las principales variables de uso de TIC en las empresas con menos de 10 asalariados.

16.3. Investigación y Desarrollo

- 16.3.1. Gastos internos totales en I+D según clase de gasto y sector de ejecución.
- G-16.4. Gráfico de los gastos internos corrientes según tipo de investigación y sector de ejecución.
- 16.3.2. Personal en EJC empleado en I+D según ocupación, sexo y sector de ejecución.
- 16.3.3. Porcentaje de gastos respecto al PIB a precios de mercado según sector de ejecución.
- 16.3.4. Sector Empresas. Principales resultados en I+D según rama de actividad.

- 16.3.5. Sector Empresas. Principales resultados en I+D según sectores de alta y media-alta tecnología.
- 16.3.6. Sector Administración Pública. Personal en I+D según disciplina científica, ocupación y sexo.
- 16.3.7. Sector Enseñanza Superior. Personal en I+D según disciplina científica, ocupación y sexo.

16.4. Innovación Tecnológica

- 16.4.1. Principales resultados de la encuesta sobre innovación en las empresas.

16.5. Indicadores de alta Tecnología

- 16.5.1. Indicadores económicos de las empresas de alta tecnología según sector tecnológico (CNAE-2009).

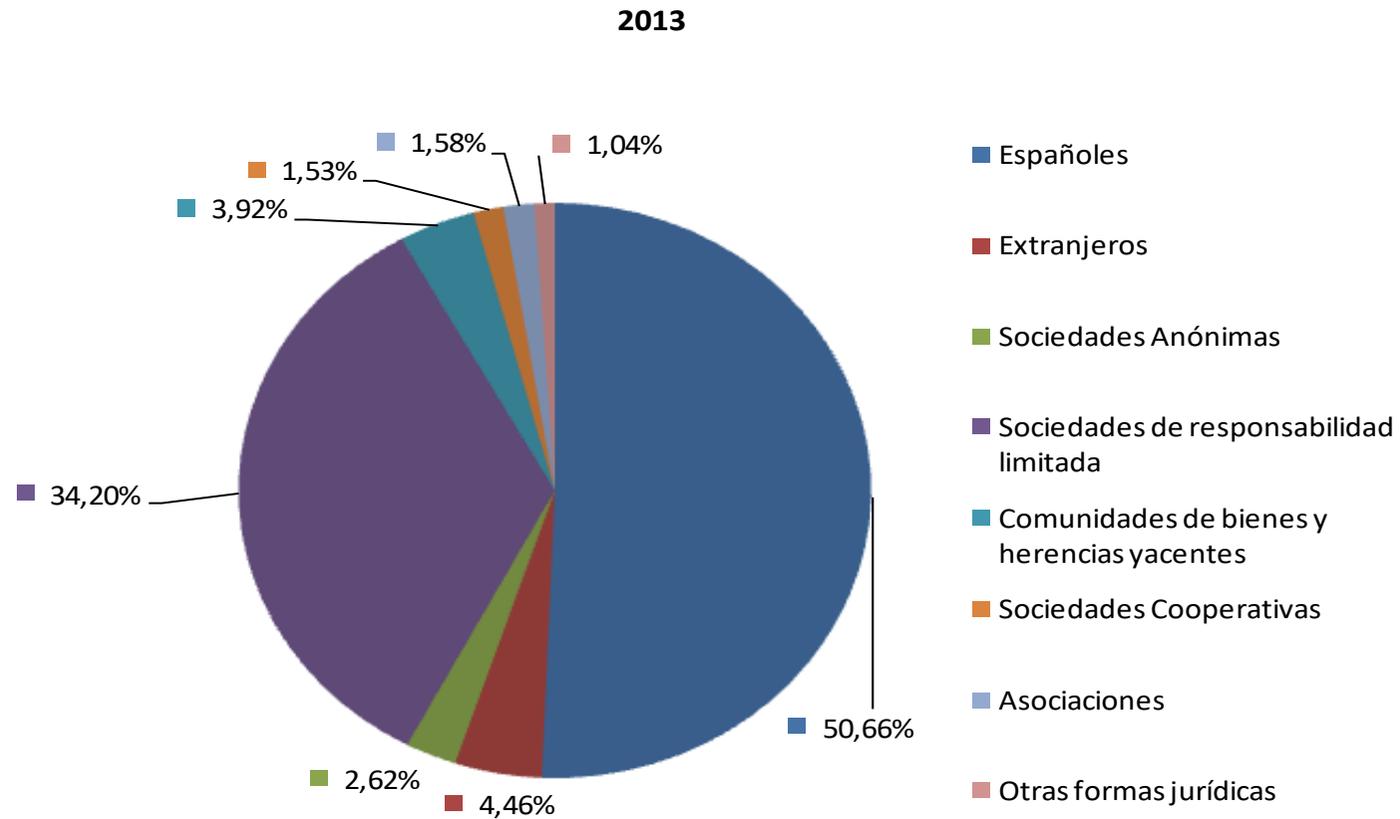
16.1.1. Evolución del número de empresas con establecimientos en la Región de Murcia según condición jurídica.

	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL	105.970	104.386	103.171	102.398	100.672
Personas Físicas	56.532	55.781	55.075	54.885	55.484
Españoles	52.507	51.684	50.810	50.496	50.999
Extranjeros	4.025	4.097	4.265	4.389	4.485
Sociedades Anónimas	3.088	2.995	2.913	2.816	2.638
Sociedades de responsabilidad limitada	37.831	37.143	36.855	36.505	34.434
Comunidades de bienes y herencias yacentes	4.260	4.146	4.011	3.981	3.943
Sociedades Cooperativas	1.741	1.717	1.673	1.597	1.543
Asociaciones	1.460	1.508	1.521	1.502	1.587
Otras formas jurídicas	1.058	1.096	1.123	1.112	1.043

No se incluyen las explotaciones agrarias en exclusividad. De las secciones M (educación) y N (sanidad), solo se presenta la actividad generada por la educación y sanidad privada.

Fuente: CREM. Directorio de Actividades Económicas

G-16.1. Gráfico de la distribución de las empresas con establecimientos en la Región de Murcia según condición jurídica.



No se incluyen las explotaciones agrarias en exclusividad. De las secciones M (educación) y N (sanidad), solo se presenta la actividad generada por la educación y sanidad privada.

Fuente: CREM. Directorio de Actividades Económicas

16.1.2. Evolución del número de empresas con establecimientos en la Región de Murcia según actividad principal.

	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL	105.970	104.386	103.171	102.398	100.672
Agricultura	818	836	874	872	872
Sección A: Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	818	836	874	872	872
Industria	9.121	8.960	8.660	8.019	7.686
Industria no energética	8.213	8.025	7.766	7.208	6.906
Sección B: Industrias extractivas	155	151	149	136	131
07. Extracción de minerales metálicos	1	1	1	1	1
08. Otras industrias extractivas	153	149	147	134	129
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas	1	1	1	1	1
Sección C: Industria manufacturera	8.058	7.874	7.617	7.072	6.775
10. Industria de la alimentación	1.234	1.236	1.240	1.132	1.114
11. Fabricación de bebidas	119	119	117	117	115
13. Industria textil	242	228	220	211	202
14. Confección de prendas de vestir	279	275	263	242	221
15. Industria del cuero y del calzado	209	197	187	181	178
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	527	501	480	392	367
17. Industria del papel	66	68	65	64	62
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	501	492	493	433	419
19. Coquerías y refino de petróleo	1	1	1	2	2
20. Industria química	223	233	222	200	195
21. Fabricación de productos farmacéuticos	13	17	15	15	14
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	223	222	209	189	182
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	602	566	535	490	450
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	47	48	42	47	48
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1.558	1.498	1.460	1.381	1.312
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	55	61	61	59	56
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	66	64	58	55	52
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	297	288	283	274	266
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	78	79	72	71	63
30. Fabricación de otro material de transporte	35	38	35	34	29
31. Fabricación de muebles	1.064	1.018	971	891	855

16.1.2. Evolución del número de empresas con establecimientos en la Región de Murcia según actividad principal.

	2009	2010	2011	2012	2013
32. Otras industrias manufactureras	222	213	209	211	211
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	397	412	379	381	362
Energía	908	935	894	811	780
Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	584	601	573	471	449
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	584	601	573	471	449
Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de Residuos y descontaminación	324	334	321	340	331
36. Captación, depuración y distribución de agua	203	208	201	210	209
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	34	34	33	32	27
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	76	75	72	84	82
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	11	17	15	14	13
Construcción	18.575	16.850	15.586	14.710	12.891
Sección F: Construcción	18.575	16.850	15.586	14.710	12.891
41. Construcción de edificios	9.194	8.539	8.187	7.700	6.560
42. Ingeniería civil	129	112	100	88	84
43. Actividades de construcción especializada	9.252	8.199	7.299	6.922	6.247
Servicios	77.456	77.740	78.051	78.797	79.223
Comercio	29.690	29.758	29.778	30.052	30.087
Sección G: Comercio al por mayor y al por menor reparación de vehículos de motor y motocicletas	29.690	29.758	29.778	30.052	30.087
45. Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	3.010	3.074	3.095	2.961	3.036
46. Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	8.578	8.643	8.856	9.117	9.161
47. Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	18.102	18.041	17.827	17.974	17.890
Otros servicios	47.766	47.982	48.273	48.745	49.136
Sección H: Transporte y almacenamiento	5.996	5.814	5.700	5.620	5.412
49. Transporte terrestre y por tubería	5.320	5.104	4.992	4.867	4.660
50. Transporte marítimo y por vías navegables interiores	8	10	10	9	9
51. Transporte aéreo	1	1	2	2	2
52. Almacenamiento y actividades anexas al transporte	482	478	473	510	488
53. Actividades postales y de correos	185	221	223	232	253
Sección I: Hostelería	9.153	9.286	9.253	9.242	9.148
55. Servicios de alojamiento	445	461	448	426	436
56. Servicios de comidas y bebidas	8.708	8.825	8.805	8.816	8.712

16.1.2. Evolución del número de empresas con establecimientos en la Región de Murcia según actividad principal.

	2009	2010	2011	2012	2013
Sección J: Información y comunicaciones	950	980	975	973	996
58. Edición	147	136	145	128	125
59. Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	106	117	112	94	94
60. Actividades de programación y emisión de radio y televisión	99	97	97	90	92
61. Telecomunicaciones	111	120	134	150	161
62. Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	447	470	450	464	466
63. Servicios de información	40	40	37	47	58
Sección K: Actividades financieras y de seguros	2.226	2.222	2.084	2.087	2.106
64. Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	93	98	98	100	90
65. Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	57	63	68	70	66
66. Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	2.076	2.061	1.918	1.917	1.950
Sección L: Actividades inmobiliarias	2.494	2.403	2.411	2.527	2.528
68. Actividades inmobiliarias	2.494	2.403	2.411	2.527	2.528
Sección M: Actividades profesionales, científicas y técnicas	10.708	10.719	11.149	11.378	11.529
69. Actividades jurídicas y de contabilidad	4.824	5.042	5.557	5.909	6.106
70. Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	425	413	477	493	507
71. Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	3.627	3.486	3.382	3.264	3.155
72. Investigación y desarrollo	356	323	299	258	256
73. Publicidad y estudios de mercado	555	546	523	547	509
74. Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	691	673	690	649	750
75. Actividades veterinarias	230	236	221	258	246
Sección N: Actividades administrativas y servicios auxiliares	3.415	3.491	3.460	3.526	3.628
77. Actividades de alquiler	946	863	845	841	817
78. Actividades relacionadas con el empleo	132	141	143	142	146
79. Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	218	215	211	217	212
80. Actividades de seguridad e investigación	172	160	150	142	141
81. Servicios a edificios y actividades de jardinería	1.016	1.126	1.114	1.131	1.168
82. Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	931	986	997	1.053	1.144
Sección P: Educación	1.888	1.939	1.987	1.949	2.115

16.1.2. Evolución del número de empresas con establecimientos en la Región de Murcia según actividad principal.

	2009	2010	2011	2012	2013
85. Educación	1.888	1.939	1.987	1.949	2.115
Sección Q: Actividades sanitarias y de servicios sociales	3.666	3.708	3.761	3.923	4.000
86. Actividades sanitarias	3.408	3.451	3.527	3.680	3.762
87. Asistencia en establecimientos residenciales	75	75	75	77	77
88. Actividades de servicios sociales sin alojamiento	183	182	159	166	161
Sección R: Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	1.884	1.952	1.936	1.859	1.885
90. Actividades de creación, artísticas y espectáculos	514	554	530	510	520
91. Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	63	68	72	60	67
92. Actividades de juegos de azar y apuestas	437	468	457	382	360
93. Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	870	862	877	907	938
Sección S: Otros servicios	5.386	5.468	5.557	5.661	5.789
94. Actividades asociativas	729	743	782	784	883
95. Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	517	503	514	585	581
96. Otros servicios personales	4.140	4.222	4.261	4.292	4.325

No se incluyen las explotaciones agrarias en exclusividad. De las secciones M (educación) y N (sanidad), solo se presenta la actividad generada por la educación y sanidad privada.

Fuente: CREM. Directorio de Actividades Económicas

16.1.3. Evolución del número de establecimientos según actividad principal.

	2009	2010	2011	2012	2013
TOTAL	123.654	122.016	120.829	118.944	116.526
Agricultura	734	872	904	904	900
Sección A: Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	734	872	904	904	900
Industria	10.158	9.941	9.624	8.728	8.382
Industria no energética	9.101	8.839	8.571	7.751	7.399
Sección B: Industrias extractivas	194	185	180	162	154
05. Extracción de antracita, hulla y lignito	1				
07. Extracción de minerales metálicos	1	1	1	1	1
08. Otras industrias extractivas	191	183	178	160	152
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas	1	1	1	1	1
Sección C: Industria manufacturera	8.907	8.654	8.391	7.589	7.245
10. Industria de la alimentación	1.398	1.396	1.399	1.270	1.231
11. Fabricación de bebidas	135	134	135	132	130
13. Industria textil	256	240	241	219	208
14. Confección de prendas de vestir	317	309	294	264	241
15. Industria del cuero y del calzado	221	204	199	189	184
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	578	543	522	418	391
17. Industria del papel	73	75	71	66	65
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	543	533	539	458	438
19. Coquerías y refino de petróleo	1	1	1	2	2
20. Industria química	248	252	241	215	206
21. Fabricación de productos farmacéuticos	13	17	16	15	14
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	242	245	233	206	199
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	696	647	612	535	489
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	49	49	43	49	49
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1.688	1.613	1.573	1.455	1.380
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	59	65	65	63	60
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	73	71	65	59	56
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	332	319	313	297	285
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	85	84	78	74	65
30. Fabricación de otro material de transporte	38	38	35	35	31

16.1.3. Evolución del número de establecimientos según actividad principal.

	2009	2010	2011	2012	2013
31. Fabricación de muebles	1.167	1.121	1.064	934	901
32. Otras industrias manufactureras	255	247	242	230	232
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	440	451	410	404	388
Energía	1.057	1.102	1.053	977	983
Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	650	686	660	570	585
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	650	686	660	570	585
Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de Residuos y descontaminación	407	416	393	407	398
36. Captación, depuración y distribución de agua	245	250	236	244	243
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	45	44	43	42	38
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	104	104	98	106	103
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	13	18	16	15	14
Construcción	19.810	18.002	16.653	15.479	13.544
Sección F: Construcción	19.810	18.002	16.653	15.479	13.544
41. Construcción de edificios	9.900	9.179	8.761	8.096	6.899
42. Ingeniería civil	145	128	119	98	92
43. Actividades de construcción especializada	9.765	8.695	7.773	7.285	6.553
Servicios	92.952	93.201	93.648	93.833	93.700
Comercio	35.187	35.300	35.348	35.311	35.253
Sección G: Comercio al por mayor y al por menor reparación de vehículos de motor y motocicletas	35.187	35.300	35.348	35.311	35.253
45. Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	3.437	3.499	3.507	3.341	3.410
46. Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9.708	9.801	10.058	10.169	10.214
47. Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	22.042	22.000	21.783	21.801	21.629
Otros servicios	57.765	57.901	58.300	58.522	58.447
Sección H: Transporte y almacenamiento	6.340	6.163	6.047	5.903	5.691
49. Transporte terrestre y por tubería	5.507	5.289	5.172	4.992	4.785
50. Transporte marítimo y por vías navegables interiores	8	10	10	11	11
51. Transporte aéreo	1	1	2	2	2
52. Almacenamiento y actividades anexas al transporte	616	619	616	641	623
53. Actividades postales y de correos	208	244	247	257	270
Sección I: Hostelería	10.348	10.545	10.540	10.478	10.355
55. Servicios de alojamiento	496	509	500	467	471

16.1.3. Evolución del número de establecimientos según actividad principal.

	2009	2010	2011	2012	2013
56. Servicios de comidas y bebidas	9.852	10.036	10.040	10.011	9.884
Sección J: Información y comunicaciones	1.110	1.153	1.147	1.143	1.159
58. Edición	172	161	167	144	139
59. Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	126	140	138	116	114
60. Actividades de programación y emisión de radio y televisión	110	106	105	101	105
61. Telecomunicaciones	169	179	189	215	216
62. Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	492	526	511	519	525
63. Servicios de información	41	41	37	48	60
Sección K: Actividades financieras y de seguros	3.760	3.681	3.502	3.432	3.382
64. Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	1.396	1.335	1.311	1.245	1.165
65. Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	115	118	125	126	122
66. Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	2.249	2.228	2.066	2.061	2.095
Sección L: Actividades inmobiliarias	2.857	2.796	2.803	2.896	2.891
68. Actividades inmobiliarias	2.857	2.796	2.803	2.896	2.891
Sección M: Actividades profesionales, científicas y técnicas	14.960	14.949	15.473	15.828	15.621
69. Actividades jurídicas y de contabilidad	5.139	5.388	5.907	6.237	6.444
70. Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	3.954	3.891	4.037	4.260	3.911
71. Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	3.869	3.718	3.612	3.465	3.361
72. Investigación y desarrollo	366	338	313	265	266
73. Publicidad y estudios de mercado	620	614	592	598	554
74. Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	753	732	758	707	800
75. Actividades veterinarias	259	268	254	296	285
Sección N: Actividades administrativas y servicios auxiliares	3.965	3.891	3.869	3.877	3.964
77. Actividades de alquiler	1.075	984	963	933	905
78. Actividades relacionadas con el empleo	171	174	177	179	186
79. Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	306	291	292	284	270
80. Actividades de seguridad e investigación	191	184	173	159	160
81. Servicios a edificios y actividades de jardinería	1.207	1.198	1.193	1.188	1.220
82. Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	1.015	1.060	1.071	1.134	1.223

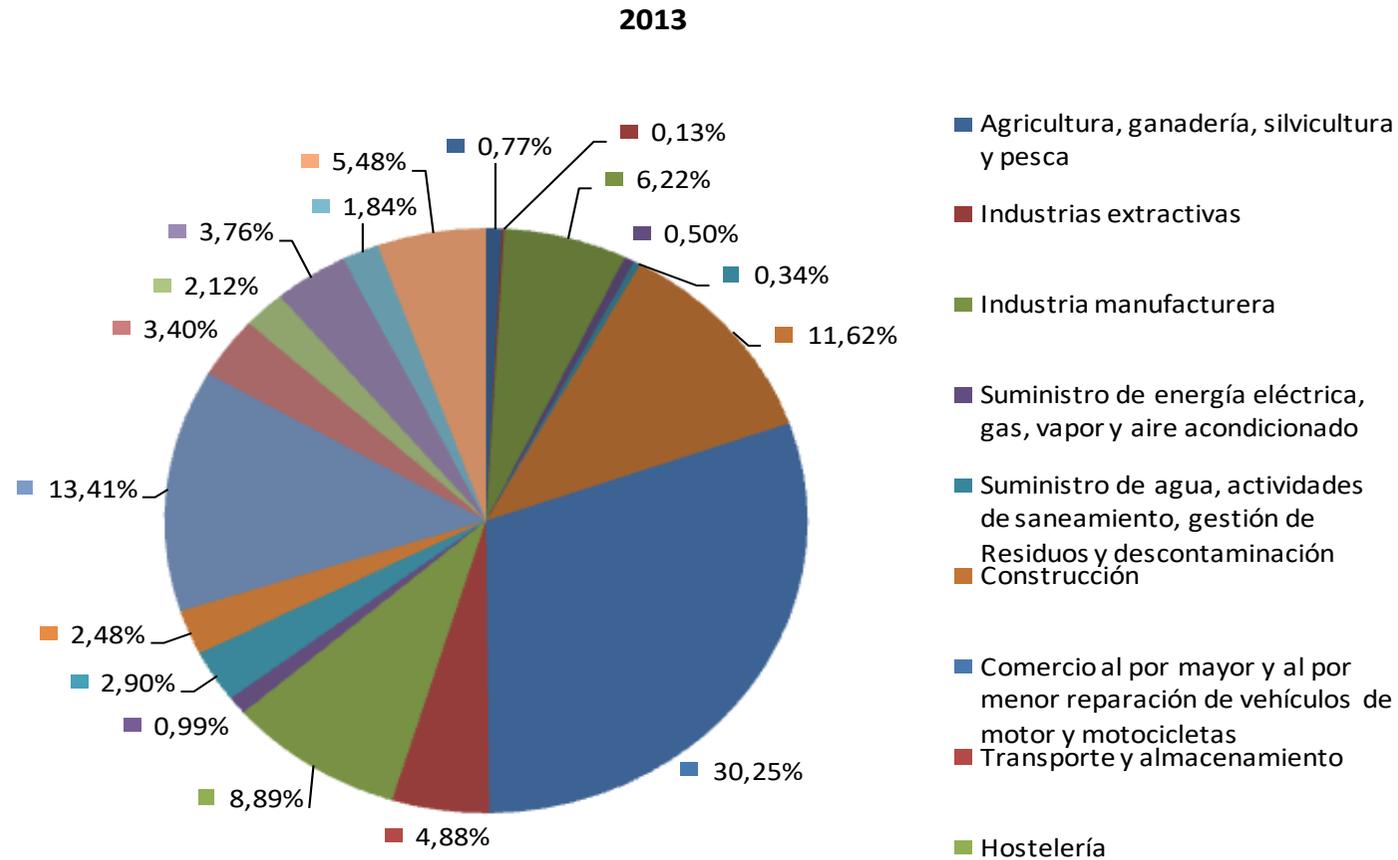
16.1.3. Evolución del número de establecimientos según actividad principal.

	2009	2010	2011	2012	2013
Sección P: Educación	2.274	2.317	2.383	2.324	2.476
85. Educación	2.274	2.317	2.383	2.324	2.476
Sección Q: Actividades sanitarias y de servicios sociales	3.985	4.036	4.136	4.290	4.377
86. Actividades sanitarias	3.674	3.722	3.820	3.971	4.054
87. Asistencia en establecimientos residenciales	94	98	100	104	111
88. Actividades de servicios sociales sin alojamiento	217	216	216	215	212
Sección R: Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	2.143	2.233	2.232	2.111	2.144
90. Actividades de creación, artísticas y espectáculos	534	576	552	525	533
91. Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	68	78	83	74	83
92. Actividades de juegos de azar y apuestas	507	543	540	477	455
93. Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	1.034	1.036	1.057	1.035	1.073
Sección S: Otros servicios	6.023	6.137	6.168	6.240	6.387
94. Actividades asociativas	852	867	874	876	1.000
95. Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	584	573	584	646	652
96. Otros servicios personales	4.587	4.697	4.710	4.718	4.735

No se incluyen las explotaciones agrarias en exclusividad. De las secciones M (educación) y N (sanidad), solo se presenta la actividad generada por la educación y sanidad

Fuente: CREM. Directorio de Actividades Económicas

G-16.2. Gráfico de la distribución del número de establecimientos según actividad principal.



No se incluyen las explotaciones agrarias en exclusividad. De las secciones M (educación) y N (sanidad), solo se presenta la actividad generada por la educación y sanidad privada.

Fuente: CREM. Directorio de Actividades Económicas

16.1.4. Número de empresas con establecimientos en la Región de Murcia según actividad principal y nivel de empleo. 2013.

	TOTAL	Menos de 2 ocupados	2 a 4 ocupados	5 a 9 ocupados	10 a 19 ocupados	20 a 49 ocupados	50 a 199 ocupados	200 a 499 ocupados	500 a 999 ocupados	1000 o más ocupados
TOTAL	100.672	61.543	27.991	6.393	2.565	1.484	571	86	28	11
Agricultura	872	610	179	36	29	8	9		1	
Sección A: Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	872	610	179	36	29	8	9		1	
Industria	7.686	3.392	2.411	842	467	418	124	22	7	3
Industria no energética	6.906	2.884	2.253	789	449	394	112	16	6	3
Sección B: Industrias extractivas	131	45	33	23	18	11	1			
07. Extracción de minerales metálicos	1		1							
08. Otras industrias extractivas	129	44	32	23	18	11	1			
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas	1	1								
Sección C: Industria manufacturera	6.775	2.839	2.220	766	431	383	111	16	6	3
10. Industria de la alimentación	1.114	303	379	188	88	102	40	10	3	1
11. Fabricación de bebidas	115	45	36	12	7	12	3			
13. Industria textil	202	78	81	27	13	2	1			
14. Confección de prendas de vestir	221	121	66	16	6	9	2	1		
15. Industria del cuero y del calzado	178	62	54	19	21	21	1			
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	367	172	125	32	22	15	1			
17. Industria del papel	62	16	11	18	6	8	3			
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	419	218	135	40	14	10	1	1		
19. Coquerías y refino de petróleo	2					1			1	
20. Industria química	195	66	53	35	9	17	13	1	1	
21. Fabricación de productos farmacéuticos	14	2	5	1	1	2	2	1		
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	182	52	54	20	20	25	10	1		
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	450	199	149	40	40	20	2			
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	48	16	11	7	6	5	3			
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1.312	592	485	115	67	42	9		1	1

16.1.4. Número de empresas con establecimientos en la Región de Murcia según actividad principal y nivel de empleo. 2013.

	TOTAL	Menos de 2 ocupados	2 a 4 ocupados	5 a 9 ocupados	10 a 19 ocupados	20 a 49 ocupados	50 a 199 ocupados	200 a 499 ocupados	500 a 999 ocupados	1000 o más ocupados
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	56	37	12	2		4	1			
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	52	18	19	4	4	2	5			
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	266	97	64	44	32	26	3			
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	63	21	21	11	7	3				
30. Fabricación de otro material de transporte	29	9	11	3	1	4				1
31. Fabricación de muebles	855	356	293	99	52	44	11			
32. Otras industrias manufactureras	211	117	75	12	5	2				
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	362	242	81	21	10	7		1		
Energía	780	508	158	53	18	24	12	6	1	
Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	449	338	69	25	4	10	2	1		
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	449	338	69	25	4	10	2	1		
Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de Residuos y descontaminación	331	170	89	28	14	14	10	5	1	
36. Captación, depuración y distribución de agua	209	118	57	16	4	7	3	4		
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	27	11	8	5		2	1			
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	82	32	21	7	10	5	6	1		
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	13	9	3							1
Construcción	12.891	9.555	2.585	443	180	99	29			
Sección F: Construcción	12.891	9.555	2.585	443	180	99	29			
41. Construcción de edificios	6.560	4.946	1.252	223	86	46	7			
42. Ingeniería civil	84	25	28	7	7	12	5			
43. Actividades de construcción especializada	6.247	4.584	1.305	213	87	41	17			
Servicios	79.223	47.986	22.816	5.072	1.889	959	409	64	20	8

16.1.4. Número de empresas con establecimientos en la Región de Murcia según actividad principal y nivel de empleo. 2013.

	TOTAL	Menos de 2 ocupados	2 a 4 ocupados	5 a 9 ocupados	10 a 19 ocupados	20 a 49 ocupados	50 a 199 ocupados	200 a 499 ocupados	500 a 999 ocupados	1000 o más ocupados
Comercio	30.087	17.127	9.575	2.062	771	381	150	17	2	2
Sección G: Comercio al por mayor y al por menor reparación de vehículos de motor y motocicletas	30.087	17.127	9.575	2.062	771	381	150	17	2	2
45. Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	3.036	1.512	1.150	235	77	46	16			
46. Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	9.161	5.335	2.452	653	420	195	97	9		
47. Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	17.890	10.280	5.973	1.174	274	140	37	8	2	2
Otros servicios	49.136	30.859	13.241	3.010	1.118	578	259	47	18	6
Sección H: Transporte y almacenamiento	5.412	3.337	1.397	374	168	104	27	4	1	
49. Transporte terrestre y por tubería	4.660	2.945	1.208	286	124	75	19	3		
50. Transporte marítimo y por vías navegables interiores	9	6	2	1						
51. Transporte aéreo	2	2								
52. Almacenamiento y actividades anexas al transporte	488	212	136	68	38	26	7	1		
53. Actividades postales y de correos	253	172	51	19	6	3	1		1	
Sección I: Hostelería	9.148	3.351	4.113	1.190	341	115	33	4	1	
55. Servicios de alojamiento	436	177	141	46	34	25	11	2		
56. Servicios de comidas y bebidas	8.712	3.174	3.972	1.144	307	90	22	2	1	
Sección J: Información y comunicaciones	996	643	248	57	24	11	11	2		
58. Edición	125	75	40	6	2		2			
59. Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	94	61	27	1	4	1				
60. Actividades de programación y emisión de radio y televisión	92	53	26	7	2	2	2			
61. Telecomunicaciones	161	83	52	14	7	4		1		
62. Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	466	328	90	27	9	4	7	1		

16.1.4. Número de empresas con establecimientos en la Región de Murcia según actividad principal y nivel de empleo. 2013.

	TOTAL	Menos de 2 ocupados	2 a 4 ocupados	5 a 9 ocupados	10 a 19 ocupados	20 a 49 ocupados	50 a 199 ocupados	200 a 499 ocupados	500 a 999 ocupados	1000 o más ocupados
63. Servicios de información	58	43	13	2						
Sección K: Actividades financieras y de seguros	2.106	1.579	411	62	28	11	8	3	3	1
64. Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	90	31	21	9	9	7	6	3	3	1
65. Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	66	21	21	11	9	3	1			
66. Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	1.950	1.527	369	42	10	1	1			
Sección L: Actividades inmobiliarias	2.528	1.939	531	47	7	4				
68. Actividades inmobiliarias	2.528	1.939	531	47	7	4				
Sección M: Actividades profesionales, científicas y técnicas	11.529	9.021	1.952	352	130	58	14	2		
69. Actividades jurídicas y de contabilidad	6.106	4.668	1.115	222	81	19	1			
70. Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	507	385	90	21	7	3		1		
71. Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	3.155	2.681	375	46	23	22	8			
72. Investigación y desarrollo	256	210	26	10	2	6	1	1		
73. Publicidad y estudios de mercado	509	342	136	23	4	2	2			
74. Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	750	604	117	13	9	5	2			
75. Actividades veterinarias	246	131	93	17	4	1				
Sección N: Actividades administrativas y servicios auxiliares	3.628	2.282	813	215	125	93	63	22	12	3
77. Actividades de alquiler	817	552	196	43	13	11	2			
78. Actividades relacionadas con el empleo	146	62	29	5	5	8	18	10	6	3
79. Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	212	105	88	13	2	3	1			
80. Actividades de seguridad e investigación	141	50	31	14	9	16	19	2		
81. Servicios a edificios y actividades de jardinería	1.168	610	300	125	69	37	16	8	3	

16.1.4. Número de empresas con establecimientos en la Región de Murcia según actividad principal y nivel de empleo. 2013.

	TOTAL	Menos de 2 ocupados	2 a 4 ocupados	5 a 9 ocupados	10 a 19 ocupados	20 a 49 ocupados	50 a 199 ocupados	200 a 499 ocupados	500 a 999 ocupados	1000 o más ocupados
82. Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	1.144	903	169	15	27	18	7	2	3	
Sección P: Educación	2.115	1.164	578	180	65	73	52	2	1	
85. Educación	2.115	1.164	578	180	65	73	52	2	1	
Sección Q: Actividades sanitarias y de servicios sociales	4.000	2.724	902	193	86	54	33	7		1
86. Actividades sanitarias	3.762	2.659	845	159	60	22	13	4		
87. Asistencia en establecimientos residenciales	77	13	8	6	12	24	13	1		
88. Actividades de servicios sociales sin alojamiento	161	52	49	28	14	8	7	2		1
Sección R: Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	1.885	1.155	521	106	65	31	7			
90. Actividades de creación, artísticas y espectáculos	520	468	43	4	3	1	1			
91. Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	67	49	10	5		3				
92. Actividades de juegos de azar y apuestas	360	167	142	26	17	5	3			
93. Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	938	471	326	71	45	22	3			
Sección S: Otros servicios	5.789	3.664	1.775	234	79	24	11	1		1
94. Actividades asociativas	883	525	237	63	31	16	9	1		1
95. Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	581	417	128	27	8	1				
96. Otros servicios personales	4.325	2.722	1.410	144	40	7	2			

No se incluyen las explotaciones agrarias en exclusividad. De las secciones M (educación) y N (sanidad), solo se presenta la actividad generada por la educación y sanidad privada.

Fuente: CREM. Directorio de Actividades Económicas

16.1.5. Número de establecimientos según actividad principal y nivel de empleo. 2013.

	TOTAL	Menos de 2 ocupados	2 a 4 ocupados	5 a 9 ocupados	10 a 19 ocupados	20 a 49 ocupados	50 a 199 ocupados	200 a 499 ocupados	500 a 999 ocupados	1000 o más ocupados
TOTAL	116.526	78.095	26.127	7.495	2.662	1.529	512	81	19	6
Agricultura	900	641	174	37	31	7	9		1	
Sección A: Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca	900	641	174	37	31	7	9		1	
Industria	8.382	4.518	1.985	853	486	392	123	18	3	4
Industria no energética	7.399	3.828	1.863	791	425	361	109	15	3	4
Sección B: Industrias extractivas	154	61	42	28	13	9	1			
07. Extracción de minerales metálicos	1		1							
08. Otras industrias extractivas	152	60	41	28	13	9	1			
09. Actividades de apoyo a las industrias extractivas	1	1								
Sección C: Industria manufacturera	7.245	3.767	1.821	763	412	352	108	15	3	4
10. Industria de la alimentación	1.231	496	326	186	81	89	39	11	1	2
11. Fabricación de bebidas	130	69	27	10	9	13	2			
13. Industria textil	208	101	68	29	9	1				
14. Confección de prendas de vestir	241	155	54	12	8	11	1			
15. Industria del cuero y del calzado	184	79	46	17	21	20	1			
16. Industria de la madera y del corcho, excepto muebles; cestería y espartería	391	231	93	32	19	15	1			
17. Industria del papel	65	20	13	15	7	7	3			
18. Artes gráficas y reproducción de soportes grabados	438	265	110	39	13	9	1	1		
19. Coquerías y refino de petróleo	2					1			1	
20. Industria química	206	88	47	32	8	17	12	1	1	
21. Fabricación de productos farmacéuticos	14	4	3	1	1	2	2	1		
22. Fabricación de productos de caucho y plásticos	199	80	40	24	20	24	10	1		
23. Fabricación de otros productos minerales no metálicos	489	252	136	50	34	16	1			
24. Metalurgia; fabricación de productos de hierro, acero y ferroaleaciones	49	17	12	7	5	5	3			
25. Fabricación de productos metálicos, excepto maquinaria y equipo	1.380	766	378	117	66	41	11			1

16.1.5. Número de establecimientos según actividad principal y nivel de empleo. 2013.

	TOTAL	Menos de 2 ocupados	2 a 4 ocupados	5 a 9 ocupados	10 a 19 ocupados	20 a 49 ocupados	50 a 199 ocupados	200 a 499 ocupados	500 a 999 ocupados	1000 o más ocupados
26. Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos	60	46	7	1	2	4				
27. Fabricación de material y equipo eléctrico	56	25	15	4	3	3	6			
28. Fabricación de maquinaria y equipo n.c.o.p.	285	129	57	40	31	24	4			
29. Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques	65	28	15	13	6	3				
30. Fabricación de otro material de transporte	31	13	8	3	3	3				1
31. Fabricación de muebles	901	485	220	96	54	36	10			
32. Otras industrias manufactureras	232	143	74	9	4	2				
33. Reparación e instalación de maquinaria y equipo	388	275	72	26	8	6	1			
Energía	983	690	122	62	61	31	14	3		
Sección D: Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	585	498	36	27	12	9	2	1		
35. Suministro de energía eléctrica, gas, vapor y aire acondicionado	585	498	36	27	12	9	2	1		
Sección E: Suministro de agua, actividades de saneamiento, gestión de Residuos y descontaminación	398	192	86	35	49	22	12	2		
36. Captación, depuración y distribución de agua	243	126	52	20	31	12	2			
37. Recogida y tratamiento de aguas residuales	38	14	8	7	7	1	1			
38. Recogida, tratamiento y eliminación de residuos; valorización	103	41	24	8	11	9	9	1		
39. Actividades de descontaminación y otros servicios de gestión de residuos	14	11	2						1	
Construcción	13.544	10.499	2.281	447	195	95	27			
Sección F: Construcción	13.544	10.499	2.281	447	195	95	27			
41. Construcción de edificios	6.899	5.539	985	230	95	44	6			
42. Ingeniería civil	92	30	27	8	11	12	4			
43. Actividades de construcción especializada	6.553	4.930	1.269	209	89	39	17			
Servicios	93.700	62.437	21.687	6.158	1.950	1.035	353	63	15	2

16.1.5. Número de establecimientos según actividad principal y nivel de empleo. 2013.

	TOTAL	Menos de 2 ocupados	2 a 4 ocupados	5 a 9 ocupados	10 a 19 ocupados	20 a 49 ocupados	50 a 199 ocupados	200 a 499 ocupados	500 a 999 ocupados	1000 o más ocupados
Comercio	35.253	22.496	8.986	2.407	799	443	105	17		
Sección G: Comercio al por mayor y al por menor reparación de vehículos de motor y motocicletas	35.253	22.496	8.986	2.407	799	443	105	17		
45. Venta y reparación de vehículos de motor y motocicletas	3.410	1.988	1.015	253	104	47	3			
46. Comercio al por mayor e intermediarios del comercio, excepto de vehículos de motor y motocicletas	10.214	6.954	1.873	706	393	199	82	7		
47. Comercio al por menor, excepto de vehículos de motor y motocicletas	21.629	13.554	6.098	1.448	302	197	20	10		
Otros servicios	58.447	39.941	12.701	3.751	1.151	592	248	46	15	2
Sección H: Transporte y almacenamiento	5.691	3.600	1.377	403	185	96	24	5	1	
49. Transporte terrestre y por tubería	4.785	3.077	1.189	303	128	68	16	4		
50. Transporte marítimo y por vías navegables interiores	11	7	3	1						
51. Transporte aéreo	2	2								
52. Almacenamiento y actividades anexas al transporte	623	324	132	83	50	26	7	1		
53. Actividades postales y de correos	270	190	53	16	7	2	1		1	
Sección I: Hostelería	10.355	4.821	3.875	1.188	338	105	24	4		
55. Servicios de alojamiento	471	259	95	47	35	24	10	1		
56. Servicios de comidas y bebidas	9.884	4.562	3.780	1.141	303	81	14	3		
Sección J: Información y comunicaciones	1.159	879	177	48	26	20	7	2		
58. Edición	139	115	17	3	2		2			
59. Actividades cinematográficas, de vídeo y de programas de televisión, grabación de sonido y edición musical	114	86	18	1	8	1				
60. Actividades de programación y emisión de radio y televisión	105	73	18	6	2	5	1			
61. Telecomunicaciones	216	144	47	14	7	3		1		
62. Programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática	525	410	69	23	7	11	4	1		

16.1.5. Número de establecimientos según actividad principal y nivel de empleo. 2013.

	TOTAL	Menos de 2 ocupados	2 a 4 ocupados	5 a 9 ocupados	10 a 19 ocupados	20 a 49 ocupados	50 a 199 ocupados	200 a 499 ocupados	500 a 999 ocupados	1000 o más ocupados
63. Servicios de información	60	51	8	1						
Sección K: Actividades financieras y de seguros	3.382	1.921	769	663	18	7	4			
64. Servicios financieros, excepto seguros y fondos de pensiones	1.165	132	422	598	3	6	4			
65. Seguros, reaseguros y fondos de pensiones, excepto Seguridad Social obligatoria	122	30	64	18	9	1				
66. Actividades auxiliares a los servicios financieros y a los seguros	2.095	1.759	283	47	6					
Sección L: Actividades inmobiliarias	2.891	2.541	303	38	6	3				
68. Actividades inmobiliarias	2.891	2.541	303	38	6	3				
Sección M: Actividades profesionales, científicas y técnicas	15.621	13.156	1.794	413	174	64	16	3	1	
69. Actividades jurídicas y de contabilidad	6.444	5.291	856	204	81	11	1			
70. Actividades de las sedes centrales; actividades de consultoría de gestión empresarial	3.911	3.318	416	110	43	15	6	2	1	
71. Servicios técnicos de arquitectura e ingeniería; ensayos y análisis técnicos	3.361	3.038	214	48	30	26	5			
72. Investigación y desarrollo	266	225	21	9	2	7	1	1		
73. Publicidad y estudios de mercado	554	437	91	18	5	1	2			
74. Otras actividades profesionales, científicas y técnicas	800	678	94	12	12	3	1			
75. Actividades veterinarias	285	169	102	12	1	1				
Sección N: Actividades administrativas y servicios auxiliares	3.964	2.647	740	233	131	94	79	28	12	
77. Actividades de alquiler	905	671	167	43	16	7	1			
78. Actividades relacionadas con el empleo	186	91	15	7	5	9	38	12	9	
79. Actividades de agencias de viajes, operadores turísticos, servicios de reservas y actividades relacionadas con los mismos	270	162	88	17	1	2				
80. Actividades de seguridad e investigación	160	64	32	13	10	23	16	2		
81. Servicios a edificios y actividades de jardinería	1.220	650	304	135	65	39	17	7	3	

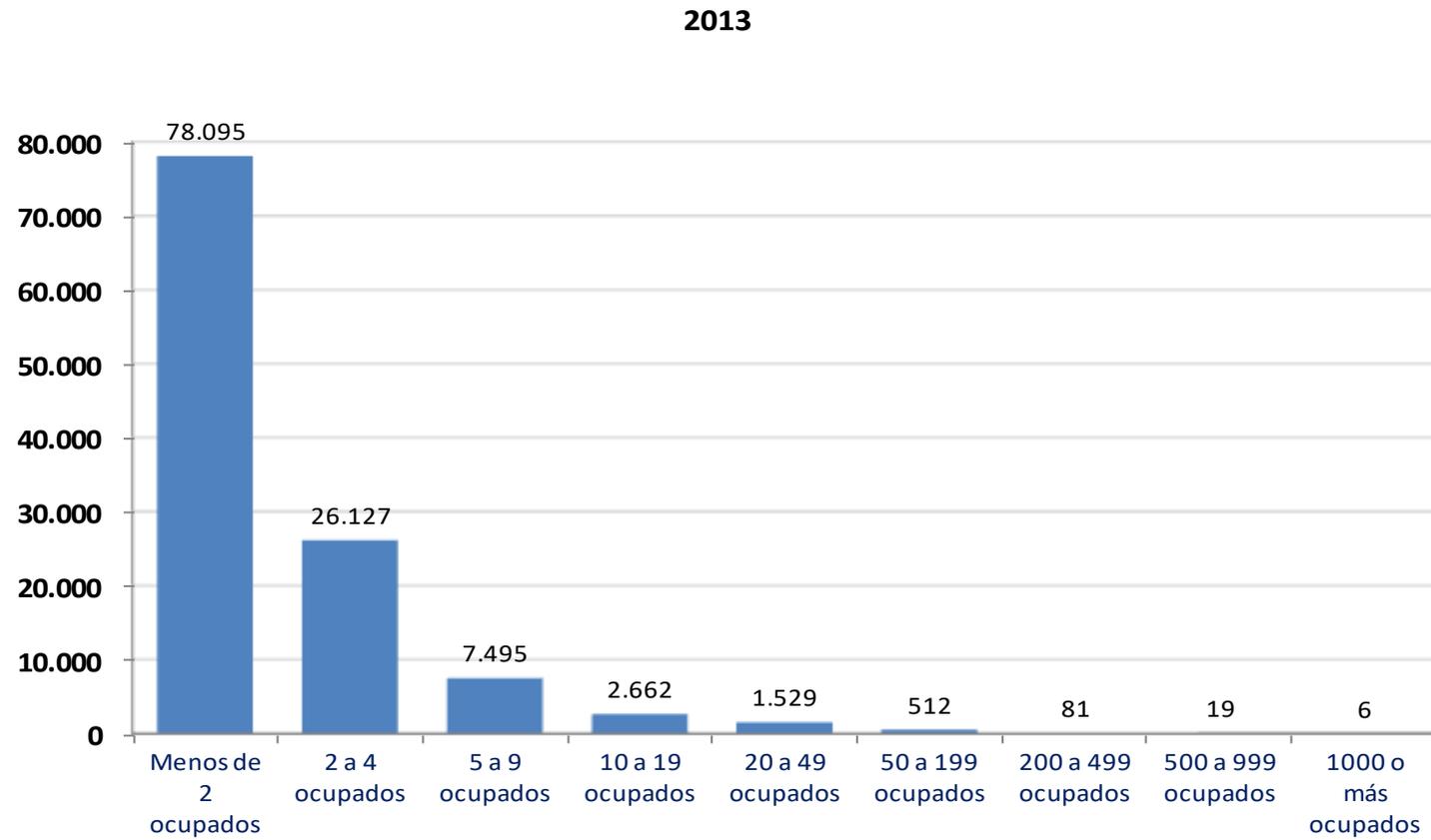
16.1.5. Número de establecimientos según actividad principal y nivel de empleo. 2013.

	TOTAL	Menos de 2 ocupados	2 a 4 ocupados	5 a 9 ocupados	10 a 19 ocupados	20 a 49 ocupados	50 a 199 ocupados	200 a 499 ocupados	500 a 999 ocupados	1000 o más ocupados
82. Actividades administrativas de oficina y otras actividades auxiliares a las empresas	1.223	1.009	134	18	34	14	7	7		
Sección P: Educación	2.476	1.547	545	190	70	71	52		1	
85. Educación	2.476	1.547	545	190	70	71	52		1	
Sección Q: Actividades sanitarias y de servicios sociales	4.377	3.057	881	238	80	85	32	3		1
86. Actividades sanitarias	4.054	2.965	820	181	45	28	14	1		
87. Asistencia en establecimientos residenciales	111	21	7	14	16	41	11	1		
88. Actividades de servicios sociales sin alojamiento	212	71	54	43	19	16	7	1		1
Sección R: Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento	2.144	1.443	501	111	58	25	6			
90. Actividades de creación, artísticas y espectáculos	533	485	38	5	4		1			
91. Actividades de bibliotecas, archivos, museos y otras actividades culturales	83	56	17	7	1	2				
92. Actividades de juegos de azar y apuestas	455	258	153	28	11	4	1			
93. Actividades deportivas, recreativas y de entretenimiento	1.073	644	293	71	42	19	4			
Sección S: Otros servicios	6.387	4.329	1.739	226	65	22	4	1		1
94. Actividades asociativas	1.000	680	193	73	34	16	2	1		1
95. Reparación de ordenadores, efectos personales y artículos de uso doméstico	652	490	129	26	6	1				
96. Otros servicios personales	4.735	3.159	1.417	127	25	5	2			

No se incluyen las explotaciones agrarias en exclusividad. De las secciones M (educación) y N (sanidad), solo se presenta la actividad generada por la educación y sanidad privada.

Fuente: CREM. Directorio de Actividades Económicas

G-16.3. Gráfico del número de establecimientos según nivel de empleo.



No se incluyen las explotaciones agrarias en exclusividad. De las secciones M (educación) y N (sanidad), solo se presenta la actividad

Fuente: CREM. Directorio de Actividades Económicas

16.1.6. Evolución de las principales variables sobre filiales de empresas extranjeras en la Región/España.

	MURCIA (Región de)							ESPAÑA
	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2017
Valor								
Número de filiales extranjeras	68	78	80	88	100	102	95	12.953
Volumen de negocio	1.870.127	1.961.531	2.467.069	2.539.246	3.049.897	2.706.048	2.318.721	554.054.895
Personas ocupadas	4.768	4.655	6.550	6.762	7.825	8.059	7.566	1.604.497
Valor de la producción	1.706.947	1.638.586	2.171.938	2.195.783	2.451.932	2.170.080	1.886.328	344.756.351
Valor añadido al coste de los factores	475.407	390.037	639.683	660.903	781.863	650.275	621.067	114.460.177
Compras y trabajos realizados por otras empresas	1.096.000	1.206.192	1.538.464	1.543.281	1.795.237	1.508.197	1.322.851	375.830.871
Gastos de personal	200.638	205.287	268.164	278.541	314.825	317.510	320.993	66.375.808
Servicios exteriores	393.584	429.108	457.784	490.928	539.278	485.471	461.728	77.037.448
Inversión bruta en activos materiales	60.285	86.173	58.731	71.938	55.196	80.899	44.522	17.403.634
Total ingresos de explotación	1.942.866	2.020.009	2.641.697	2.690.429	3.121.056	2.764.381	2.368.326	567.898.893
Total gastos de explotación	1.829.064	1.913.613	2.466.186	2.537.730	2.942.573	2.480.239	2.309.585	546.683.789
Ventas fuera de España				1.467.135	1.623.065	1.441.804	1.060.600	156.012.740
Porcentaje respecto al total de empresas								
Filiales extranjeras	0,12	0,14	0,14	0,16	0,17	0,15	0,15	0,58
Volumen de negocio	5,50	6,00	7,40	7,19	8,10	6,90	5,70	30,00
Personas ocupadas	1,90	1,90	2,70	2,72	3,00	2,80	2,60	14,70
Valor de la producción	8,90	8,90	11,50	11,19	11,60	9,90	8,20	30,40
Valor añadido al coste de los factores	6,10	5,80	8,90	9,11	9,60	7,80	7,00	24,90
Compras y trabajos realizados por otras empresas	4,70	5,30	6,80	6,28	7,00	5,70	4,80	32,20
Gastos de personal	4,40	4,70	6,20	6,27	6,70	6,40	5,90	24,20
Servicios exteriores	10,20	10,90	11,70	11,62	11,90	10,20	9,00	28,60
Inversión bruta en activos materiales	6,30	9,40	5,90	8,22	5,10	6,60	3,40	25,60
Total ingresos de explotación	5,60	6,10	7,80	7,46	8,10	7,00	5,70	29,90
Total gastos de explotación	5,60	6,00	7,70	7,39	8,10	6,60	5,80	30,50
Ventas fuera de España				20,12	19,80	17,90	13,00	44,00

Los datos económicos vienen expresados en miles de euros.

Fuente: INE. Estadística de Filiales de Empresas Extranjeras en España

16.2.1. Variables de uso de TIC en las empresas de 10 o más asalariados según actividad. CNAE-2009. Región de Murcia.

Porcentaje

2018	TOTAL	Industria	Construcción	Servicios
% Empresas con ordenadores	99,41	100,00	97,79	99,45
% Empresas con conexión a Internet	98,85	98,14	97,79	99,44
% Personal que utiliza ordenadores con fines empresariales	42,05	40,79	31,80	43,96
% Personal que utiliza ordenadores conectados a Internet con fines empresariales	37,50	34,17	30,34	40,26
% Personal al que se le proporciona un dispositivo portátil que permite la conexión móvil a Internet para uso empresarial (14)	19,52	16,90	23,39	20,59
% Empresas que proporcionan dispositivo portátil con conexión móvil para:				
% Acceder a correo electrónico de la empresa (1)(30)	87,70	89,60	81,29	88,29
% Acceder y modificar documentos de empresa (1)(30)	55,25	61,54	53,05	52,40
% Usar aplicaciones informáticas de la empresa (1)(30)	64,60	64,73	57,86	66,21
% Empresas que utilizan la tipología de software de código abierto:	89,77	89,45	88,81	90,14
% Empresas que utilizaba sistemas operativos de código abierto (LINUX)	38,90	39,09	40,56	38,44
% Navegadores de Internet (p.e. Mozilla Firefox, Chrome, Opera, Safari...)	86,56	87,17	84,43	86,70
% Aplicaciones ofimáticas (p.e. Open Office...)	56,76	56,40	51,73	58,04
% Servidores de web/Internet (p.e. Apache, Tomcat, Cherokee...)	25,05	23,48	16,64	27,68
% Aplicaciones de código abierto para el procesamiento automático de información del tipo ERP O CRM (p. e. Open ERP, Joomia, Ruby on Rails, MySQL.)	23,82	26,24	12,55	25,00
% Otras, como software de seguridad (p.e. Open SSL, SSH), plataformas de aprendizaje (p.e. Moodle...), servidores de correo electrónico (p.e. Send Mail, Postfix...)	37,80	37,85	40,08	37,29
% Software para el análisis de Big Data	4,88	6,80	2,74	4,35
% Especialistas en TIC:				
% Empresas que emplearon especialistas en TIC	13,68	16,74	5,53	13,85
% Empresas con mujeres especialistas TIC (27)	39,14	31,82	0,00	47,09
% Empresas con menos del 10% de mujeres especialistas TIC(27)	24,79	25,25	0,00	26,63
% Empresas con al menos el 10% pero menos del 25% de mujeres especialistas TIC(27)	7,95	3,40	0,00	11,47
% Empresas con al menos el 25% pero menos del 50% de mujeres especialistas TIC (27)	4,39	1,47	0,00	6,59
% Empresas con al menos el 50% de mujeres especialistas TIC (27)	2,02	1,70		2,40
% Empresas que proporcionan actividades formativas en TIC a sus empleados	22,09	23,55	18,44	22,12
% A otro personal empleado de la empresa (16)	92,40	98,19	88,00	89,99
% A su personal especialista en TIC (16)	33,20	22,91	12,00	42,68

16.2.1. Variables de uso de TIC en las empresas de 10 o más asalariados según actividad. CNAE-2009. Región de Murcia.

Porcentaje

	2018	TOTAL	Industria	Construcción	Servicios
% Empresas que contrataron o intentaron contratar especialistas en TIC		6,66	5,29	4,38	7,87
% Empresas que tuvieron dificultad para cubrir alguna vacante de especialista en TIC		1,24	0,61	0,00	1,84
% Empresas cuyo mantenimiento de las infraestructuras TIC fue realizado principalmente:					
% Por propios empleados		24,35	27,43	27,37	22,11
% Por proveedores externos		61,00	55,45	62,39	63,57
% Empresas cuyo soporte para el software de la oficina fue realizado principalmente por:					
% Por propios empleados		40,78	41,08	47,69	39,13
% Por proveedores externos		46,23	45,31	46,46	46,66
% Empresas cuyo desarrollo de sistemas/software de gestión empresarial fue realizado principalmente por:					
% Por propios empleados		12,37	17,50	1,88	11,98
% Por proveedores externos		57,63	53,73	62,97	58,50
% Empresas cuyo soporte de los sistemas/software de gestión empresarial fue realizado principalmente por:					
% Por propios empleados		15,51	21,54	10,64	13,44
% Por proveedores externos		56,54	53,27	67,35	55,91
% Empresas cuyo desarrollo de soluciones web fue realizado principalmente por:					
% Por propios empleados		12,91	12,29	6,22	14,67
% Por proveedores externos		53,76	61,08	59,18	48,80
% Empresas cuyo soporte de soluciones web fue realizado principalmente por:					
% Por propios empleados		11,07	8,12	4,56	14,00
% Por proveedores externos		55,09	62,61	63,00	49,49
% Empresas cuya seguridad y protección de datos fue realizada principalmente por:					
% Por propios empleados		16,19	16,82	9,79	17,25
% Por proveedores externos		63,41	64,87	72,59	60,68
% Empresas con acceso a Internet:					
% Mediante Banda Ancha (fija o móvil) (1)		100,00	100,00	100,00	100,00
% Mediante Banda Ancha fija (1)		90,11	87,20	93,26	90,92
% Mediante DSL (ADSL, SDSL, ...) (28)		69,56	65,94	75,71	69,99
% Mediante redes de cable y fibra óptica (FTTH) (28)		46,82	48,73	34,80	48,49
% Mediante otras conexiones fijas (PLC, leased line, satélite, ...) (28)		7,96	12,16	7,23	6,06
% Empresas con acceso a Internet por banda ancha móvil 3G o superior (1)		79,80	78,49	84,87	79,39

16.2.1. Variables de uso de TIC en las empresas de 10 o más asalariados según actividad. CNAE-2009. Región de Murcia.

Porcentaje

	2018	TOTAL	Industria	Construcción	Servicios
% Empresas que proporcionaron a sus empleados dispositivos portátiles que permiten la conexión móvil a Internet para uso empresarial (1)		68,71	69,98	78,12	66,07
% Empresas con banda ancha fija y velocidad máxima de descarga:					
% Por debajo de 2 Mb/seg (28)		1,22	2,49	0,00	0,87
% Mayor o igual que 2 Mb/seg. e inferior a 10 Mb/seg (28)		24,07	19,52	30,59	24,88
% Mayor o igual que 10 Mb/seg. e inferior a 30 Mb/seg (28)		23,65	25,17	31,01	21,31
% Mayor o igual que 30 Mb/seg. e inferior a 100 Mb/seg (28)		25,04	21,93	20,76	27,49
% 100 Mb/seg. o superior (28)		26,02	30,89	17,64	25,46
% Empresas que pagaron por anunciarse en Internet (1)		20,42	31,34	10,18	17,01
% Empresas que interactúan con las AAPP mediante Internet (1):		94,30	92,76	92,17	95,54
% Para obtener información (1)		88,55	86,37	92,17	88,90
% Para conseguir impresos, formularios, ...(1)		87,13	84,26	92,17	87,53
% Para devolver impresos cumplimentados (1)		78,34	81,17	74,21	77,77
% Declaración de impuestos de forma electrónica sin necesidad de ningún trámite adicional en papel (1)		76,53	80,69	72,11	75,34
% Declaración de contribuciones a la Seguridad Social sin necesidad de ningún trámite adicional en papel (1)		60,65	62,89	61,27	59,38
% Empresas con conexión a Internet y sitio/página web (1):		75,50	80,62	67,71	74,54
% Presentación de la empresa (2)		86,73	90,70	76,81	86,44
% Declaración de política de intimidad o certificación relacionada con la seguridad del sitio web (2)		68,30	77,30	51,48	66,58
% Facilidad de acceso a catálogos y precios (2)		42,39	47,05	16,57	44,79
% Posibilidad de personalizar o diseñar los productos por parte de los clientes (2)		6,06	8,36	0,00	5,95
% Recepción de pedidos o reservas online (2)		14,38	17,46	0,00	15,44
% Seguimiento on-line de pedidos (2)		9,51	9,07	0,00	11,59
% Personalizar la página a usuarios habituales (2)		5,00	1,51	6,62	6,62
% Anuncios de ofertas de trabajo o recepción de solicitudes de trabajo online (2)		16,15	11,64	19,08	18,08
% Vínculos o referencias a los perfiles de la empresa en medios sociales (2)		42,42	46,37	21,83	44,20
% Posibilidad de envío electrónico de hojas de reclamaciones (2)		29,53	31,43	21,83	29,97
% Empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa (1) para:		81,00	82,92	78,47	80,57
% Relacionarse con sus clientes y/o proveedores (3)		24,96	25,55	30,14	23,59
% Relacionarse con la Administración Pública (3)		99,76	100,00	100,00	99,58
% Empresas que utilizan los Medios Sociales:		48,80	51,37	29,98	51,48

16.2.1. Variables de uso de TIC en las empresas de 10 o más asalariados según actividad. CNAE-2009. Región de Murcia.

Porcentaje

	2018	TOTAL	Industria	Construcción	Servicios
% Redes Sociales (Facebook, LinkedIn, Tuenti, Google+, Viadeo, Yammer, ...) (19)		94,01	98,40	85,06	92,87
% Blogs de empresas o microblogs (Twitter, Present-ly, Blogger, Typepad, ...) (19)		34,17	45,21	4,32	32,22
% Websites que comparten contenido multimedia (Youtube, Flickr, Picassa, SlideShare, Instagram,...) (19)		37,84	53,78	19,26	32,01
% Herramientas para compartir conocimientos, basadas en Wiki (sitio web cuyas páginas pueden ser editadas por múltiples voluntarios a través de navegador web) (19)		12,18	10,18	14,94	12,87
% Cloud computing:					
% Empresas que compraron algún servicio de cloud computing usado a través de Internet (1)		15,15	16,00	8,57	16,12
% E-mail (20)		73,78	73,86	27,95	78,90
% Software Office (20)		51,44	51,77	0,00	57,07
% Servidor de bases de datos de la empresa (20)		61,63	66,47	27,95	62,98
% Almacenamiento de ficheros (20)		72,20	72,24	67,35	72,73
% Aplicaciones de software financiero o contable (20)		24,39	28,01	0,00	25,30
% Aplicaciones de software para tratar información sobre clientes (20)		22,27	18,12	0,00	26,89
% Capacidad de computacion para ejecutar el propio software de la empresa (20)		26,18	25,60	47,75	24,04
% Empresas que compraron algún servicio de Cloud Computing entregado desde (20):					
% Servidores de proveedores de servicios compartidos (20)		79,47	82,13	100,00	75,81
% Servidores de proveedores de servicios reservados exclusivamente para su empresa (20)		38,73	27,01	0,00	49,04
% Seguridad TIC:					
% Empresas que utilizan sistemas internos de seguridad		83,33	88,28	76,30	82,28
% Autenticación mediante contraseña segura (24)		93,39	90,04	88,52	96,22
% Identificación de usuario y autenticación mediante elementos hardware (24)		52,33	55,79	46,10	51,64
% Identificación de usuario y autenticación mediante elementos biométricos (24)		15,97	20,58	8,81	14,85
% Backup de datos externo (24)		50,44	50,35	56,23	49,32
% Protocolos para el análisis de incidentes de seguridad (24)		34,05	33,75	20,48	36,94
% Factura electrónica:					
% Empresas que enviaron facturas electrónicas que permiten su procesamiento informático automático (p.e EDI, UBL, XML.)		32,85	29,26	35,69	34,10
% Empresas que enviaron facturas electrónicas que permiten su procesamiento informático automático (p.e EDI, UBL, XML.) en un porcentaje igual o mayor al 50% del total de facturas enviadas		9,17	7,07	6,72	10,79

16.2.1. Variables de uso de TIC en las empresas de 10 o más asalariados según actividad. CNAE-2009. Región de Murcia.

Porcentaje

	2018	TOTAL	Industria	Construcción	Servicios
% Empresas que enviaron facturas electrónicas que no permiten su procesamiento informático automático (p.e PDF, facturas en papel escaneadas.)		64,29	68,31	63,80	62,31
% Empresas que enviaron facturas en papel		88,79	90,85	89,62	87,55
% Empresas que enviaron todas las facturas en papel		25,84	22,67	28,12	26,99
% Empresas que enviaron facturas electrónicas que permiten su procesamiento informático automático a otras empresas (B2B)		13,73	15,53	8,76	13,87
% Empresas que enviaron facturas electrónicas que permiten su procesamiento informático a la Administración Pública (B2G)		23,74	16,04	30,66	26,23
% Empresas que enviaron facturas electrónicas que permiten su procesamiento informático a consumidores privados (B2C)		7,03	9,05	5,03	6,43
% Empresas que recibieron facturas electrónicas que permiten su procesamiento informático automático (p.e EDI, UBL, XML.)		14,29	18,42	7,24	13,67
% Empresas que recibieron facturas electrónicas que permiten su procesamiento informático automático (p.e EDI, UBL, XML.) en un porcentaje igual o mayor al 50% del total de facturas recibidas		2,64	2,52	0,65	3,13
% Empresas que recibieron facturas electrónicas que no permiten su procesamiento informático automático (p.e PDF, facturas en papel escaneadas.)		75,87	79,91	76,77	73,59
% Empresas que recibieron facturas en papel		97,17	98,33	98,73	96,23
% Empresas con publicidad dirigida					
% Empresas que pagan por anunciarse en Internet usando métodos de publicidad dirigida (1)		17,90	27,74	7,92	14,99
% Basada en contenido de pág web o búsqueda de palabras clave por usuarios (26)		84,24	78,31	100,00	88,09
% Basada en rastreo de actividades anteriores de usuarios o perfiles en Internet (26)		35,79	26,31	71,41	40,76
% Basada en geolocalización de usuarios de Internet (26)		36,42	30,98	28,59	42,43
% Empresas con otro método de publicidad dirigida distinto de los anteriores (26)		44,06	38,19	28,59	51,35
% Empresas que analizaron Big Data		12,97	10,39		15,57
% Empresas que analizaron Big Data por tipo de fuente (25)					
% Empresas que analizaros datos de la propia empresa con sensores o dispositivos inteligentes (25)		30,85	64,04		20,13
% Empresas que analizaron datos por geolocalización a partir de dispositivos portátiles (25)		56,88	20,88		65,05
% Empresas que analizaron datos generados por medios sociales (25)		42,40	43,75		44,61
% Empresas que analizaron datos de otras fuentes de Big Data (25)		22,18	14,81		26,92
% Empresas cuyo análisis de Big Data lo hicieron sus propios empleados (25)		66,51	58,24		68,36

16.2.1. Variables de uso de TIC en las empresas de 10 o más asalariados según actividad. CNAE-2009. Región de Murcia.

Porcentaje

	2018	TOTAL	Industria	Construcción	Servicios
% Empresas cuyo análisis de Big Data lo hicieron proveedores externos (25)		51,21	73,91		46,13
% Empresas con formación específica en Big Data (25)		5,50	5,01		2,06
% Empresas con formación en Big Data impartida por proveedores externos (25)		5,19	5,01		1,61
% Empresas con impresión 3D		2,19	4,57		1,18
% Empresas que usaron impresoras 3D propias (33)		53,15	24,95		100,00
% Empresas que usaron servicios de impresión 3D proporcionados por otra empresa (33)		64,60	78,49		50,29
% Empresas con impresión 3D para modelos o prototipos de venta (33)		24,88	8,84		62,38
% Empresas con impresión 3D para modelos o prototipos de uso interno (33)		91,59	100,00		72,92
% Empresas con impresión 3D para productos de venta excluyendo prototipos o modelos (33)		12,34	0,00		39,76
% Empresas con impresión 3D para productos de uso interno excluyendo prototipos o modelos (33)		50,14	25,36		89,46
% Empresas que utiliza algún tipo de robot		12,52	24,04		7,94
% Empresas que utilizan robots industriales (34)		70,41	85,79		56,23
% Empresas que utilizan robots de servicio (34)		36,34	21,57		50,68

Los datos están referidos al primer trimestre del año 2018.

(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.

(3) Porcentaje sobre el total de empresas que utilizan firma digital en alguna comunicación enviada desde su empresa.

(14) No contempla aquellos dispositivos que sólo sean utilizados vía wifi y no vía redes de telefonía móvil pagadas total o parcialmente por la empresa.

(16) Porcentaje sobre el total de empresas que proporcionaron actividades formativas en TIC a sus empleados.

(19) Porcentaje sobre el total de empresas que utilizan medios sociales.

(20) Porcentaje sobre el total de empresas que compraron algún servicio de cloud computing.

(22) Porcentaje sobre total de empresas que comparte electrónicamente información sobre la cadena de suministro con sus proveedores y clientes.

(24) Porcentaje sobre el total de empresas que utilizan sistemas internos de seguridad.

(25) Porcentaje sobre total de empresas que realizaron análisis de Big Data.

(26) Porcentaje sobre total de empresas que usaron publicidad dirigida.

(27) Porcentaje sobre el total de empresas que emplean especialistas en TIC.

(28) Porcentaje sobre el total de empresas con conexión de banda ancha fija.

(30) Porcentaje sobre el total de empresas con conexión de banda ancha móvil.

(31) Las limitaciones de código abierto sólo se han calculado para aquellas empresas que no usan código abierto.

(32) Porcentaje sobre el total de empresas que envían facturas a otras empresas o administraciones públicas.

(33) Porcentaje sobre el total de empresas que utilizaron impresión 3D.

(34) Porcentaje sobre total de empresas que usan algún tipo de robot.

Fuente: INE. Encuesta de Uso de Tic y Comercio Electrónico en las Empresas

16.2.2. Evolución de las principales variables de uso de TIC en las empresas con menos de 10 asalariados.

Porcentaje

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
MURCIA (Región de)									
% Empresas con ordenadores	64,90	69,40	66,80	67,70	72,90	73,78	69,84	70,79	73,09
% Empresas con conexión a Internet	55,20	61,20	63,60	60,30	66,50	66,61	66,42	66,98	70,09
% Empresas con conexión a Internet y sitio/página web (1):	25,10	22,00	22,20	24,00	23,60	21,58	28,89	23,02	25,75
% Empresas con acceso a Internet:									
% Mediante Banda Ancha fija (1)	93,80	98,40	92,90	93,40	91,90	90,52	87,44	90,88	88,30
% Mediante telefonía móvil de Banda Ancha (1)	16,90	25,70	39,30	60,00	67,40	61,08	70,04	67,65	69,09
% Empresas con Red de Área Local (LAN)	24,80	26,10	25,20	17,70	24,80	19,09			
% Empresas que disponen de conexión a Telefonía móvil	74,20	76,80	73,60	78,10	77,70	79,08			
% Empresas con correo electrónico (e-mail)	53,00	55,80	60,00	59,80					
% Empresas que emplearon especialistas en TIC					3,70	3,88	3,96	1,96	1,48
% Empresas que interactúan con las AAPP mediante Internet (1):					56,50	66,55	65,34	64,00	73,45
% Empresas que utilizan los Medios Sociales:					26,60	25,47	25,83	30,51	25,28
% Empresas que usa soluciones de cloud computing (1)					8,50				
% Empresas que compraron algún servicio de cloud computing usado a través de Internet (1)						6,66	4,04	4,20	6,39
% Empresas que utilizan sistemas internos de seguridad							48,66	43,11	45,57
% Empresas con política de seguridad TIC definida						7,85			
ESPAÑA									
% Empresas con ordenadores	66,24	69,70	71,28	71,60	72,30	74,07	74,45	73,08	79,78
% Empresas con conexión a Internet	58,12	64,14	65,21	65,70	67,70	68,03	70,71	70,22	75,54
% Empresas con conexión a Internet y sitio/página web (1):	24,99	25,89	28,62	29,30	28,70	27,83	31,47	29,81	31,14
% Empresas con acceso a Internet:									
% Mediante Banda Ancha fija (1)	93,65	95,98	96,07	94,20	92,80	89,30	86,01	87,68	84,61
% Mediante telefonía móvil de Banda Ancha (1)	18,67	29,91	42,89	56,80	66,40	65,38	69,90	72,63	72,16
% Empresas con Red de Área Local (LAN)	22,91	24,95	26,16	24,00	24,40	25,05			
% Empresas que disponen de conexión a Telefonía móvil	66,36	70,74	72,39	74,60	76,50	76,50			
% Empresas con correo electrónico (e-mail)	55,36	60,75	62,97	63,20					
% Empresas que emplearon especialistas en TIC					4,00	3,86	4,51	3,43	3,13
% Empresas que interactúan con las AAPP mediante Internet (1):					66,20	71,49	69,35	71,77	72,11
% Empresas que utilizan los Medios Sociales:					31,80	27,01	30,35	31,20	35,29

16.2.2. Evolución de las principales variables de uso de TIC en las empresas con menos de 10 asalariados.

Porcentaje

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018
% Empresas que usa soluciones de cloud computing (1)					8,10				
% Empresas que compraron algún servicio de cloud computing usado a través de Internet (1)						5,13	7,24	7,37	9,29
% Empresas que utilizan sistemas internos de seguridad							47,62	45,90	49,78
% Empresas con política de seguridad TIC definida						10,06			

Las variables de uso de TIC de los años 2010 al 2013 hacen referencia a enero del año correspondiente, mientras que los de los años 2014 a 2018, al primer trimestre.

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

Fuente: INE. Encuesta de Uso de Tic y Comercio Electrónico en las Empresas

16.3.1. Gastos internos totales en I+D según clase de gasto y sector de ejecución.

Euros

	2016				
	TOTAL	Administraciones Públicas	Empresas	IPSFL	Enseñanza Superior
TOTAL	269.137.364	34.774.347	122.568.421	138.698	111.655.898
Gastos corrientes en I+D	251.382.603	32.423.518	111.598.136	138.698	107.222.251
Retribuciones a investigadores (incluye la retribución de los becarios)	122.371.701	13.378.268	30.452.118	94.104	78.447.211
Retribuciones a técnicos y auxiliares	63.971.333	5.167.903	43.752.417	36.327	15.014.685
Otros gastos corrientes (sin IVA ni amortizaciones)	65.039.570	13.877.347	37.393.601	8.267	13.760.355
Gastos de capital en I+D	17.754.761	2.350.829	10.970.285	0	4.433.647
Equipos e instrumentos (sin IVA)	11.130.972	1.889.175	6.107.173	0	3.134.624
Terrenos y edificios (sin IVA)	3.964.844	389.763	2.535.667	0	1.039.414
Adquisición de software específico para I+D (incluye licencias)	1.074.005	59.310	823.635	0	191.060
Otros productos de propiedad intelectual para I+D	1.584.940	12.581	1.503.811	0	68.549

IPSFL: Instituciones Privadas sin Fines de Lucro.

Fuente: CREM. Estadística sobre actividades de I+D

16.3.1. Gastos internos totales en I+D según clase de gasto y sector de ejecución.

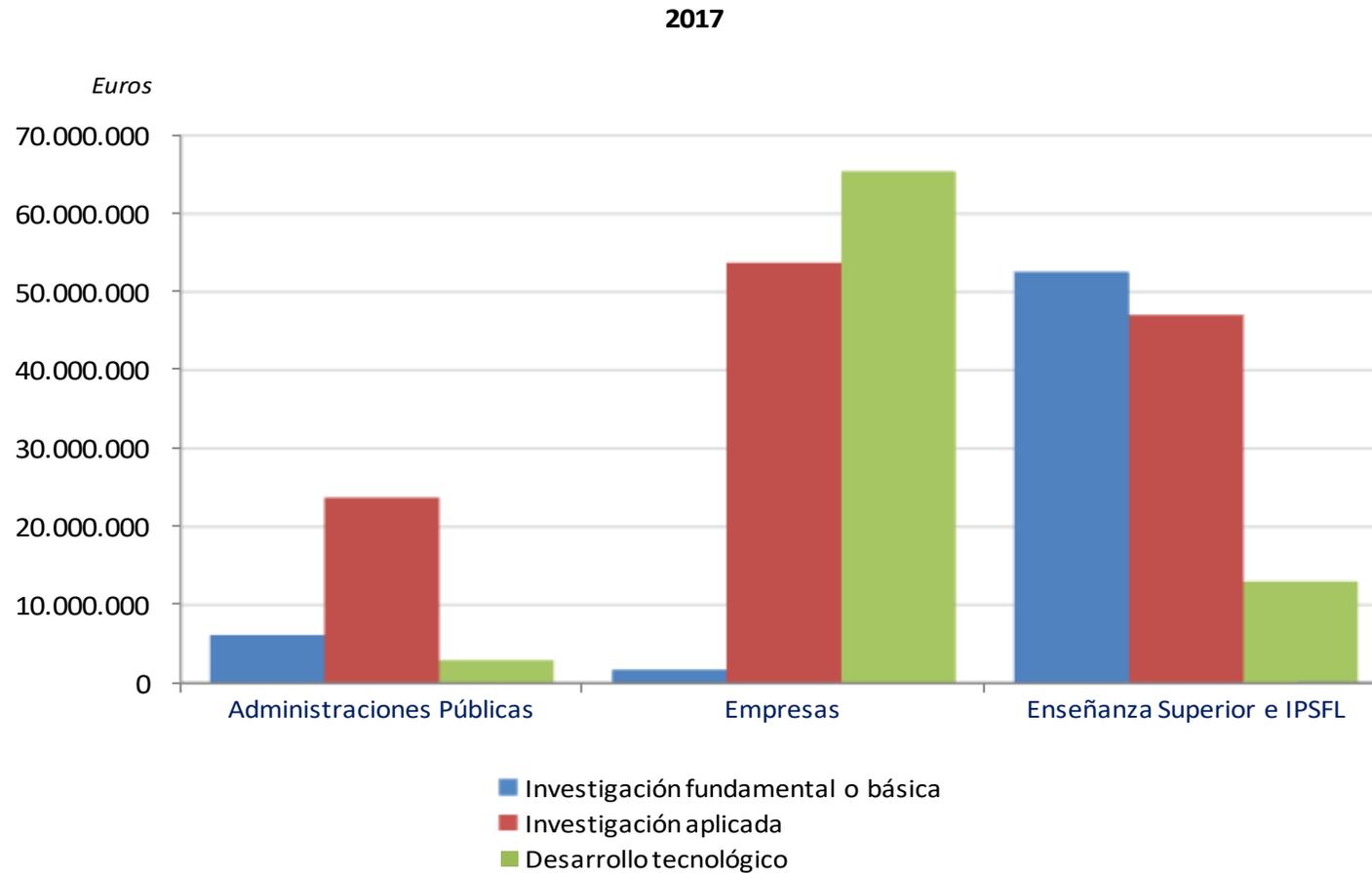
Euros

	2017			
	TOTAL	Administraciones Públicas	Empresas	Enseñanza Superior e IPSFL
TOTAL	280.418.273	34.862.502	127.977.671	117.578.100
Gastos corrientes en I+D	266.307.534	32.802.711	120.871.846	112.632.977
Retribuciones a investigadores (incluye la retribución de los becarios)	130.888.633	13.776.491	41.302.435	75.809.707
Retribuciones a técnicos y auxiliares	64.873.649	5.393.619	43.152.249	16.327.781
Otros gastos corrientes (sin IVA ni amortizaciones)	70.545.253	13.632.601	36.417.162	20.495.489
Gastos de capital en I+D	14.110.739	2.059.791	7.105.825	4.945.123
Equipos e instrumentos (sin IVA)	9.163.260	1.814.444	4.073.131	3.275.685
Terrenos y edificios (sin IVA)	2.943.313	183.027	1.301.129	1.459.157
Adquisición de software específico para I+D (incluye licencias)	514.805	49.237	338.117	127.451
Otros productos de propiedad intelectual para I+D	1.489.360	13.082	1.393.448	82.830

IPSFL: Instituciones Privadas sin Fines de Lucro.

Fuente: CREM. Estadística sobre actividades de I+D

G-16.4. Gráfico de los gastos internos corrientes según tipo de investigación y sector de ejecución.



IPSFL: Instituciones Privadas sin Fines de Lucro.

Se han agrupado Administraciones Públicas e IPSFL para facilitar la comparación con el año anterior.

Fuente: CREM. Estadística sobre actividades de I+D

16.3.2. Personal en EJC empleado en I+D según ocupación, sexo y sector de ejecución.

	2016					2017				
	TOTAL	Administraciones Públicas	Empresas	IPSFL	Enseñanza Superior	TOTAL	Administraciones Públicas	Empresas	Enseñanza Superior e IPSFL	
TOTAL	5.808	525	1.911	4	3.369	5.993	544	2.127	3.323	
Hombres	3.614	285	1.324	2	2.002	3.689	289	1.459	1.941	
Mujeres	2.195	240	587	2	1.367	2.304	255	667	1.382	
Técnicos y auxiliares	1.986	251	1.147	1	587	2.095	263	1.243	589	
Hombres	1.194	129	768	0	297	1.261	129	807	326	
Mujeres	792	122	380	1	290	833	134	436	263	
Investigadores	3.823	274	764	3	2.782	3.899	281	884	2.734	
Hombres	2.420	156	557	2	1.705	2.428	161	652	1.615	
Mujeres	1.403	118	207	1	1.077	1.471	120	231	1.119	

IPSFL: Instituciones Privadas sin Fines de Lucro.

EJC: Equivalencia a jornada completa.

Fuente: CREM. Estadística sobre actividades de I+D

16.3.3. Porcentaje de gastos respecto al PIB a precios de mercado según sector de ejecución.

	Gasto interno en I+D / PIB	
	2016	2017
TOTAL	0,9226	0,9221
Administraciones Públicas	0,1192	0,1146
Empresas	0,4202	0,4208
Enseñanza Superior e IPSFL		0,3866
IPSFL	0,0005	
Enseñanza Superior	0,3828	

PIB 2016 y 2017 Base 2010 Estimación avance (INE Contabilidad Regional de España).

IPSFL: Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro.

Fuente: CREM. Estadística sobre actividades de I+D

16.3.4. Sector Empresas. Principales resultados en I+D según rama de actividad.

2017	Gastos en I+D interna	Personal en EJC	Investigadores en EJC
TOTAL	127.977.670,8	2.126,6	883,6
Agricultura, ganadería y pesca (01-03)	12.676.349,9	198,3	38,4
Energía y agua (05-09, 19, 35-39)	2.904.151,6	39,2	28,1
Procesado y conservación de carne, frutas y hortalizas (101-103)	4.957.396,9	64,6	15,3
Fabricación de otros productos alimenticios (108)	6.869.115,8	92,8	32,9
Otra industria alimentaria, bebidas y tabaco (102,104-107,109,11,12)	3.571.367,6	51,7	10,5
Industria química y farmacéutica (20-21)	16.817.940,7	305,2	134,3
Fabricación de productos de caucho y plásticos y de otros productos minerales no metálicos (22,23)	3.830.545,6	46,9	19,6
Metalurgia y fabricación de productos metálicos (24-25)	4.969.749,5	43,8	14,4
Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos y de material y equipo eléctrico (26-27)	2.089.785,8	32,6	21,9
Fabricación de maquinaria y equipo y de material de transporte (28-30)	18.685.211,3	235,4	110,9
Fabricación de muebles (31)	1.237.886,0	27,3	22,0
Otras industrias (13-18, 32-33)	830.691,0	27,3	12,6
Construcción (41-43)	892.264,5	19,5	6,9
Comercio y hostelería (45-47, 55-56)	13.591.410,5	248,0	82,2
Transporte y almacenamiento, información y comunicaciones (49-53, 58-63)	7.760.835,1	195,8	129,3
Actividades profesionales, científicas y técnicas (69-75)	25.399.201,7	471,8	182,5
Otros servicios (64-68, 77-82, 85-96)	893.767,0	26,2	21,9

EJC: Equivalencia a jornada completa.

Gastos internos en euros.

Algunas ramas de actividad se presentan agregadas por problemas de confidencialidad.

Fuente: CREM. Estadística sobre actividades de I+D

16.3.5. Sector Empresas. Principales resultados en I+D según sectores de alta y media-alta tecnología.

	2016			2017		
	Gasto en I+D interna	Personal en EJC	Investigadores en EJC	Gasto en I+D interna	Personal en EJC	Investigadores en EJC
TOTAL	50.915.580	917	428	50.828.477	981	441
Sectores manufactureros de tecnología alta	1.645.980	35	22	2.596.635	39	18
Sectores manufactureros de tecnología media-alta	20.319.475	339	140	19.645.303	366	159
Servicios de alta tecnología o de punta	28.950.125	543	266	28.586.539	576	263

EJC: Equivalencia a jornada completa.

Gastos internos en euros.

Sectores manufactureros de tecnología alta: Fab. productos farmacéuticos, informáticos, electrónicos y ópticos, construcción aeronáutica y espacial.

Sectores manufactureros de tecnología media-alta: Industria química, fabricación de armas y municiones, material y equipo eléctrico, maquinaria y equipo, vehículos de motor, remolque y semirremolques, otro material de transporte, fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos.

Servicios de alta tecnología o de punta: Actividades cinematográficas de vídeo y TV, programación y emisión de radio y TV, telecomunicaciones, programación, consultoría y otras actividades relacionadas con la informática, Servicios de información, Investigación y desarrollo.

Fuente: CREM. Estadística sobre actividades de I+D

16.3.6. Sector Administración Pública. Personal en I+D según disciplina científica, ocupación y sexo.

	2016						2017					
	Personal en I+D			Investigadores en I+D			Personal en I+D			Investigadores en I+D		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	929	508	421	629	362	267	953	520	433	667	380	287
Ciencias agrarias	222	119	103	101	55	46	216	115	101	101	56	45
Ciencias exactas y naturales	131	79	52	61	38	23	94	54	40	40	22	18
Ciencias médicas	472	256	216	438	244	194	523	285	237	474	270	204
Ciencias sociales	22	10	12	4	2	2	19	11	8	8	5	4
Humanidades	9	5	5	5	3	2	13	5	8	1	0	0
Ingeniería y tecnología	72	38	33	20	20	0	89	50	38	42	27	16

Fuente: CREM. Estadística sobre actividades de I+D

16.3.7. Sector Enseñanza Superior. Personal en I+D según disciplina científica, ocupación y sexo.

	2016						2017					
	Personal en I+D			Investigadores en I+D			Personal en I+D			Investigadores en I+D		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	5.069	2.912	2.157	4.059	2.305	1.754	5.376	3.076	2.300	4.453	2.538	1.915
Ciencias agrarias	387	192	195	283	147	136	413	206	207	316	163	153
Ciencias exactas y naturales	938	528	410	625	359	266	993	562	431	731	426	305
Ciencias médicas	1.114	620	494	909	493	416	1124	590	534	950	498	452
Ciencias sociales	1.301	716	585	1.171	634	537	1357	747	610	1239	673	566
Humanidades	573	297	276	482	219	263	557	302	255	472	234	238
Ingeniería y tecnología	756	559	197	589	453	136	932	669	263	745	544	201

Fuente: CREM. Estadística sobre actividades de I+D

16.4.1. Principales resultados de la encuesta sobre innovación en las empresas.

	2017
Empresas con gasto en innovación en Murcia	
Gasto total en actividades para la innovación tecnológica (miles de euros)	189.256
Empresas con sede en Murcia	
Empresas con actividades innovadoras en 2017	577
Intensidad de innovación	
Del total de empresas	0,43
De las empresas con actividades innovadoras	1,14
De las empresas con actividades de I+D	1,34
% de la cifra de negocios en productos nuevos o mejorados	14,12
Innovación en el periodo 2015-2017	
Empresas innovadoras	
Total	1.300
%	25,46
Empresas con innovaciones tecnológicas	
Total	606
%	11,87
Empresas con innovaciones no tecnológicas	
Total	1.041
%	20,39

Para el año 2017 la muestra para esta encuesta ha sido más pequeña de lo habitual y por tanto no es posible obtener indicadores adicionales a los proporcionados por el INE en su publicación.

La intensidad de innovación se calcula como Gastos en actividades innovadoras/Cifra de negocios x 100.

Fuente: INE. Encuesta sobre innovación en las empresas

16.5.1. Indicadores económicos de las empresas de alta tecnología según sector tecnológico (CNAE-2009).

2017	MURCIA (Región de)			
	Número de establecimientos	Cifra de negocios	Venta de productos	Valor añadido
A. Sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología (B+C)	770	2.260.641	1.855.274	626.851
B. Sectores manufactureros de alta tecnología	49	94.426	82.841	30.668
B.1 Fabricación de productos farmacéuticos (CNAE 21)				
B.2 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos (CNAE 26)				
B.3 Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria (CNAE 30.3)				
C. Sectores manufactureros de tecnología media-alta	721	2.166.215	1.772.433	596.183
C.1 Industria química (CNAE 20)				
C.3 Fabricación de material y equipo eléctrico, Fabricación de maquinaria y equipo n.o.p, Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques (CNAE 27 a 29)				
C.4 Fabricación de otro material de transporte excepto: construcción naval construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria (CNAE 30 salvo 30.1 y 30.3)	7	6.807	5.821	2.782
C.5 Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos (CNAE 32.5)	146	16.804	12.943	9.467
D. Servicios de alta tecnología	1.606	626.575		333.794
D.1 Activid. cinematogr., de video y de programas de telev., grabación de sonido y edición musical Programación y emisión de radio y telev. Telecomunicaciones Programación, consultoría y otras activ. informáticas Información (CNAE 59 a 63)	1.420	590.598		296.690
D.2 Investigación y desarrollo (CNAE 72)	186	35.976		37.104

Celdas en blanco obedecen a datos no disponibles o protegidos por secreto estadístico.

Datos económicos en miles de euros.

Fuente: INE. Indicadores de Alta Tecnología

16.5.1. Indicadores económicos de las empresas de alta tecnología según sector tecnológico (CNAE-2009).

2017	ESPAÑA			
	Número de establecimientos	Cifra de negocios	Venta de productos	Valor añadido
A. Sectores manufactureros de alta y media-alta tecnología (B+C)	21.050	183.989.135	158.627.825	41.198.646
B. Sectores manufactureros de alta tecnología	2.790	27.413.754	23.052.368	8.445.445
B.1 Fabricación de productos farmacéuticos (CNAE 21)	353	13.541.039	10.681.006	4.653.272
B.2 Fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos (CNAE 26)	2.331	4.263.285	3.771.388	1.474.886
B.3 Construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria (CNAE 30.3)	106	9.609.430	8.599.974	2.317.286
C. Sectores manufactureros de tecnología media-alta	18.260	156.575.381	135.575.457	32.753.201
C.1 Industria química (CNAE 20)	3.542	40.134.892	34.639.805	8.942.733
C.3 Fabricación de material y equipo eléctrico, Fabricación de maquinaria y equipo n.o.p, Fabricación de vehículos de motor, remolques y semirremolques (CNAE 27 a 29)	9.218	110.463.025	96.019.132	21.736.184
C.4 Fabricación de otro material de transporte excepto: construcción naval construcción aeronáutica y espacial y su maquinaria (CNAE 30 salvo 30.1 y 30.3)				
C.5 Fabricación de instrumentos y suministros médicos y odontológicos (CNAE 32.5)	5.176	1.840.614	1.456.232	800.102
D. Servicios de alta tecnología	66.848	81.485.206		35.369.932
D.1 Activid. cinematogr., de video y de programas de telev., grabación de sonido y edición musical Programación y emisión de radio y telev. Telecomunicaciones Programación, consultoría y otras activ. informáticas Información (CNAE 59 a 63)	60.782	79.256.036		33.085.166
D.2 Investigación y desarrollo (CNAE 72)	6.066	2.229.171		2.284.766

Celdas en blanco obedecen a datos no disponibles o protegidos por secreto estadístico.

Datos económicos en miles de euros.

Fuente: INE. Indicadores de Alta Tecnología