

# Encuesta sobre Innovación Tecnológica en las Empresas Cantabria 2007

## I DATOS GENERALES DE LAS EMPRESAS

Agrupaciones de actividad	Resultados económicos y de empleo				
	Cifra de negocios		Inversión bruta en bienes materiales	Número medio de empleados	Número de empresas
	Total	Exportaciones			
Actividades informáticas e I+D	50.079.038	1.218.937	9.057.889	41	16
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	758.136.491	0	218.652.828	114	37
Alimentos, bebidas y tabaco	590.922.910	7.277.663	35.968.081	78	104
Comercio al por mayor	1.231.668.388	3.729.049	19.490.847	73	160
Comercio al por menor	667.425.581	0	43.468.986	175	92
Construcción	2.233.197.031	0	292.841.741	214	582
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	446.084.205	0	47.080.765	134	155
Madera y corcho	94.021.488	0	4.494.165	53	29
Maquinaria y equipo mecánico	657.524.578	61.000.067	19.855.756	84	53
Material de transporte	294.454.717	4.186.427	18.377.320	119	22
Metalurgia	1.078.909.850	172.779.955	11.607.012	114	20
Otra maquinaria	366.801.957	11.225.916	6.627.842	101	13
Otras actividades empresariales	547.664.582	521.848	17.412.198	111	375
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	157.600.504	1.088.286	6.547.894	49	24
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	853.514.376	85.864.842	41.557.407	71	161
Productos minerales no metálicos	380.993.253	970.776	52.967.375	57	57
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	413.725.607	22.578.273	30.989.215	69	32
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	667.496.255	9.426.724	34.935.310	90	119
Venta y reparación de vehículos de motor	710.759.686	487.143	7.295.036	86	68
Resto sectores	1.420.530.222	25.566.051	340.746.808	64	107
<b>Total</b>	<b>13.621.510.720</b>	<b>407.921.955</b>	<b>1.259.974.476</b>	<b>103</b>	<b>2.230</b>

Agrupaciones de actividad	% de empresas que venden en ...			
	Mercado local/autónomico	Mercado nacional	Otro país de la Unión Europea, AELC o países candidatos a la UE (1)	Todos los demás países
Actividades informáticas e I+D	93,77%	66,65%	33,71%	27,48%
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	95,94%	17,72%	6,87%	0,00%
Alimentos, bebidas y tabaco	91,56%	72,03%	30,79%	19,09%
Comercio al por mayor	99,25%	56,64%	16,73%	6,52%
Comercio al por menor	96,23%	40,49%	0,00%	0,00%
Construcción	100,00%	28,21%	0,87%	0,00%
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	96,93%	33,05%	5,67%	0,00%
Madera y corcho	100,00%	60,81%	7,38%	0,00%
Maquinaria y equipo mecánico	95,69%	72,24%	51,87%	37,13%
Material de transporte	95,13%	90,38%	35,20%	18,40%
Metalurgia	89,75%	100,00%	71,45%	53,38%
Otra maquinaria	92,49%	88,74%	30,98%	38,93%
Otras actividades empresariales	96,97%	37,17%	7,33%	0,80%
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	95,77%	75,44%	32,15%	7,61%
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	92,14%	80,26%	24,87%	14,22%
Productos minerales no metálicos	100,00%	58,42%	21,73%	3,72%
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	93,50%	89,14%	60,53%	27,70%
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	92,44%	69,59%	38,47%	6,67%
Venta y reparación de vehículos de motor	100,00%	73,27%	3,69%	2,09%
Resto sectores	93,94%	64,94%	22,07%	11,78%
<b>Total</b>	<b>96,87%</b>	<b>49,16%</b>	<b>14,18%</b>	<b>6,07%</b>

(1) Se incluyen los siguientes países: Alemania, Austria, Bélgica, Bulgaria, Croacia, Chipre, Dinamarca, Eslovaquia, Eslovenia, Estonia, Finlandia, Francia, Grecia, Hungría, Irlanda, Islandia, Italia, Letonia, Liechtenstein, Lituania, Luxemburgo, Malta, Noruega, Paise Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumania, Suecia, Suiza y Turquía

## 2. ACTIVIDADES DE I+D INTERNA

Agrupaciones de actividad	% empresas que han realizado actividades de I+D internas	Personal I+D interna		Personal I+D interna en Cantabria	Gastos de I+D interna	
		Total	En EJC		Total	En Cantabria
Actividades informáticas e I+D	47,60%	151	114	163	5.850.385	7.186.396
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	0,00%	0	0	0	0	0
Alimentos, bebidas y tabaco	4,07%	14	9	24	690.484	699.947
Comercio al por mayor	7,37%	27	14	26	714.632	612.132
Comercio al por menor	1,40%	3	3	3	90.000	90.000
Construcción	0,79%	12	8	12	428.834	428.834
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	1,94%	13	4	15	185.697	230.111
Madera y corcho	3,55%	2	1	2	32.307	32.307
Maquinaria y equipo mecánico	22,63%	57	24	75	1.349.640	2.770.319
Material de transporte	18,40%	17	11	17	503.070	503.070
Metalurgia	35,20%	68	43	66	5.397.550	5.193.702
Otra maquinaria	31,03%	50	26	56	1.996.367	1.871.261
Otras actividades empresariales	2,21%	126	99	129	4.163.248	4.218.087
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	4,23%	3	0	3	26.235	26.235
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	4,53%	78	55	78	3.814.785	3.814.785
Productos minerales no metálicos	13,69%	27	18	27	844.325	844.325
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	19,64%	58	56	80	2.953.783	3.525.723
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	1,68%	4	4	4	161.260	161.260
Venta y reparación de vehículos de motor	1,60%	2	2	2	64.619	64.619
Resto sectores	8,97%	75	35	78	1.563.166	1.790.666
<b>Total</b>	<b>4,69%</b>	<b>787</b>	<b>526</b>	<b>860</b>	<b>30.830.388</b>	<b>34.063.780</b>

Agrupaciones de actividad	Gtos. corrientes según investigación			Gastos de capital según concepto		
	Inves. fundamental o básica	Inves. aplicada	Desarrollo tecnológico	Equipos e instrumento (sin IVA)	Terrenos y edificios (sin IVA)	Adquisición de software
Actividades informáticas e I+D	0	2.716.892	1.738.648	421.225	844.013	129.608
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	0	0	0	0	0	0
Alimentos, bebidas y tabaco	0	363.629	147.101	179.753	0	0
Comercio al por mayor	0	114.972	242.031	151.841	0	205.788
Comercio al por menor	0	45.000	45.000	0	0	0
Construcción	0	201.254	207.419	5.662	0	14.500
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	0	78.507	79.990	24.000	0	3.200
Madera y corcho	0	0	32.307	0	0	0
Maquinaria y equipo mecánico	105.961	322.521	596.227	305.878	0	19.053
Material de transporte	0	298.815	128.084	76.171	0	0
Metalurgia	0	828.848	2.258.103	2.310.599	0	0
Otra maquinaria	0	78.775	1.273.108	643.806	0	678
Otras actividades empresariales	0	715.358	2.971.237	243.222	225.365	8.067
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	0	0	26.235	0	0	0
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	0	169.459	3.234.030	406.150	0	5.145
Productos minerales no metálicos	0	569.978	76.431	175.417	0	22.499
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	0	1.625.418	1.219.666	108.699	0	0
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	0	103.540	42.500	15.220	0	0
Venta y reparación de vehículos de motor	0	63.524	0	0	0	1.095
Resto sectores	9.888	357.034	948.386	200.479	0	47.380
<b>Total</b>	<b>115.849</b>	<b>8.653.522</b>	<b>15.266.505</b>	<b>5.268.121</b>	<b>1.069.378</b>	<b>457.013</b>

Agrupaciones de actividad	Total gastos corrientes	Total gastos de capital	Total gastos internos
Actividades informáticas e I+D	4.455.540	1.394.845	5.850.385
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	0	0	0
Alimentos, bebidas y tabaco	510.731	179.753	690.484
Comercio al por mayor	357.003	357.629	714.632
Comercio al por menor	90.000	0	90.000
Construcción	408.673	20.162	428.834
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	158.497	27.200	185.697
Madera y corcho	32.307	0	32.307
Maquinaria y equipo mecánico	1.024.709	324.931	1.349.640
Material de transporte	426.899	76.171	503.070
Metalurgia	3.086.951	2.310.599	5.397.550
Otra maquinaria	1.351.883	644.484	1.996.367
Otras actividades empresariales	3.686.595	476.653	4.163.248
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	26.235	0	26.235
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	3.403.489	411.295	3.814.785
Productos minerales no metálicos	646.409	197.917	844.325
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	2.845.084	108.699	2.953.783
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	146.040	15.220	161.260
Venta y reparación de vehículos de motor	63.524	1.095	64.619
Resto sectores	1.315.308	247.859	1.563.166
<b>Total</b>	<b>24.035.876</b>	<b>6.794.512</b>	<b>30.830.388</b>

### 3. COMPRA DE SERVICIOS DE I+D

Agrupaciones de actividad	Compra de servicios de I+D en España (sin IVA)					
	A empresas de su mismo grupo	A otras empresas	A asociaciones de investigación	A organismos de la AA.PP	A universidades	A IPSFL
Actividades informáticas e I+D	0	36.903	6.398	0	28.383	4.678
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	0	0	0	0	0	0
Alimentos, bebidas y tabaco	98.421	77.306	0	0	0	0
Comercio al por mayor	0	1.624	5.414	0	0	0
Comercio al por menor	0	0	0	0	0	0
Construcción	162.004	15.064	4.965	0	280.114	0
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	0	97.722	0	0	16.665	0
Madera y corcho	0	262.431	0	0	0	0
Maquinaria y equipo mecánico	69.049	67.593	0	0	0	0
Material de transporte	0	0	0	0	0	0
Metalurgia	0	778.500	265.264	0	28.454	0
Otra maquinaria	55.691	156.942	0	0	0	0
Otras actividades empresariales	0	159.026	0	0	149.776	26.740
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	0	0	0	0	0	0
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	134.906	160.710	30.870	0	87.021	11.563
Productos minerales no metálicos	0	30.976	0	0	0	0
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	487.328	90.525	393.620	79.562	68.609	0
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	15.220	40.130	0	0	0	0
Venta y reparación de vehículos de motor	0	0	0	0	10.952	0
Resto sectores	0	135.620	0	0	373.208	0
<b>Total</b>	<b>1.022.620</b>	<b>2.111.074</b>	<b>706.531</b>	<b>79.562</b>	<b>1.043.182</b>	<b>42.981</b>

Agrupaciones de actividad	Compra de servicios de I+D en el extranjero (sin impuestos)					
	A empresas de su mismo grupo	A otras empresas	A organismos de la AA.PP	A universidades	A otras organizaciones	A IPSFL
Actividades informáticas e I+D	0	0	0	0	0	0
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	0	0	0	0	0	0
Alimentos, bebidas y tabaco	0	0	0	0	0	0
Comercio al por mayor	0	0	0	0	0	0
Comercio al por menor	0	0	0	0	0	0
Construcción	0	0	0	0	0	0
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	0	0	0	0	0	0
Madera y corcho	0	0	0	0	0	0
Maquinaria y equipo mecánico	0	0	0	0	0	0
Material de transporte	1.112.323	0	0	0	0	0
Metalurgia	0	0	0	0	0	0
Otra maquinaria	0	86.962	0	0	0	0
Otras actividades empresariales	0	0	0	0	0	0
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	0	0	0	0	0	0
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	0	0	0	0	0	0
Productos minerales no metálicos	0	0	0	0	0	0
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	0	180.823	0	0	0	0
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	289.619	0	0	0	0	0
Venta y reparación de vehículos de motor	0	0	0	0	0	0
Resto sectores	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1.401.942</b>	<b>267.785</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Agrupaciones de actividad	Total compras de servicios de I+D en España (sin IVA)	Total compras de servicios de I+D en el extranjero (sin impuestos)	Total
Actividades informáticas e I+D	76.363	0	76.363
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	0	0	0
Alimentos, bebidas y tabaco	175.728	0	175.728
Comercio al por mayor	7.039	0	7.039
Comercio al por menor	0	0	0
Construcción	462.146	0	462.146
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	114.387	0	114.387
Madera y corcho	262.431	0	262.431
Maquinaria y equipo mecánico	136.642	0	136.642
Material de transporte	0	1.112.323	1.112.323
Metalurgia	1.072.218	0	1.072.218
Otra maquinaria	212.633	86.962	299.595
Otras actividades empresariales	335.542	0	335.542
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	0	0	0
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	425.070	0	425.070
Productos minerales no metálicos	30.976	0	30.976
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	1.119.644	180.823	1.300.467
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	55.350	289.619	344.970
Venta y reparación de vehículos de motor	10.952	0	10.952
Resto sectores	508.828	0	508.828
<b>Total</b>	<b>5.005.949</b>	<b>1.669.727</b>	<b>6.675.676</b>

## 4. ACTIVIDADES Y GASTOS DE INNOVACIÓN

Agrupaciones de actividad	% de empresas que se dedicaron a ...					
	Innovaciones en el mercado	Adqui. de I+D externa	Adqui. de equipo, maquinaria y software	Ad. de otros conocimientos externos	Formación	I+D interna
Actividades informáticas e I+D	41,48%	21,20%	13,93%	13,62%	42,20%	47,60%
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	4,06%	0,00%	10,82%	0,00%	0,00%	0,00%
Alimentos, bebidas y tabaco	6,18%	6,45%	15,85%	0,00%	0,00%	4,07%
Comercio al por mayor	0,68%	0,68%	10,93%	0,00%	2,87%	7,37%
Comercio al por menor	0,00%	0,00%	3,77%	0,00%	0,00%	1,40%
Construcción	0,38%	1,10%	0,83%	0,21%	0,20%	0,79%
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	3,71%	1,29%	7,96%	0,00%	3,54%	1,94%
Madera y corcho	0,00%	7,38%	7,11%	0,00%	3,55%	3,55%
Maquinaria y equipo mecánico	4,01%	4,00%	18,80%	0,00%	8,31%	22,63%
Material de transporte	0,00%	4,47%	21,27%	0,00%	9,34%	18,40%
Metalurgia	9,85%	20,03%	15,11%	0,00%	0,00%	35,20%
Otra maquinaria	23,52%	23,52%	31,03%	8,06%	0,00%	31,03%
Otras actividades empresariales	1,11%	1,11%	2,90%	0,00%	0,88%	2,21%
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	0,00%	0,00%	11,70%	0,00%	0,00%	4,23%
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	2,58%	5,27%	6,36%	0,00%	1,29%	4,53%
Productos minerales no metálicos	8,04%	1,86%	7,47%	0,00%	1,86%	13,69%
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	9,99%	16,54%	9,52%	0,00%	9,65%	19,64%
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	2,75%	1,70%	4,45%	0,00%	1,70%	1,68%
Venta y reparación de vehículos de motor	0,00%	1,60%	0,00%	0,00%	4,93%	1,60%
Resto sectores	3,73%	2,03%	15,29%	0,00%	0,00%	8,97%
<b>Total</b>	<b>2,44%</b>	<b>2,53%</b>	<b>6,19%</b>	<b>0,20%</b>	<b>1,82%</b>	<b>4,69%</b>

Agrupaciones de actividad	Gasto por actividades innovadoras				
	Gastos en innovación	Gastos en innovación en Cantabria	Adquisición de I+D externa	Adquisición de maquinaria, equipos y software	Adquisición de otros conocimientos externos
Actividades informáticas e I+D	10.214.569	11.550.580	76.363	3.723.771	17.443
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	241.000	311.601	0	173.020	0
Alimentos, bebidas y tabaco	7.900.131	7.929.561	175.728	6.909.140	0
Comercio al por mayor	1.043.650	943.299	7.039	302.359	0
Comercio al por menor	153.823	158.963	0	63.823	0
Construcción	1.071.363	1.569.292	462.146	119.510	6.215
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	2.287.585	2.437.722	114.387	1.756.145	0
Madera y corcho	1.471.087	1.471.087	262.431	704.507	0
Maquinaria y equipo mecánico	2.474.654	4.197.845	136.642	898.606	0
Material de transporte	2.615.683	2.615.683	1.112.323	872.414	0
Metalurgia	7.036.838	6.832.990	1.072.218	336.522	0
Otra maquinaria	2.753.969	2.659.821	299.595	331.833	3.899
Otras actividades empresariales	5.569.771	5.874.486	335.542	556.848	0
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	185.186	12.682.949	0	158.951	0
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	5.960.069	13.480.246	425.070	1.429.332	0
Productos minerales no metálicos	5.457.819	5.457.819	30.976	165.660	0
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	6.241.176	7.989.375	1.300.467	1.887.190	0
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	694.009	14.379.824	344.970	169.444	0
Venta y reparación de vehículos de motor	159.796	181.350	10.952	0	0
Resto sectores	11.400.561	11.894.373	508.828	8.979.107	0
<b>Total</b>	<b>74.932.738</b>	<b>114.618.868</b>	<b>6.675.676</b>	<b>29.538.183</b>	<b>27.557</b>

Agrupaciones de actividad	% de empresas que recibieron apoyo financiero público para innovación de ...			Importe de las subvenciones recibidas de...		
	AA. PP locales o autonómicas	AA.PP del Estado	La Unión Europea	AA. PP locales o autonómicas	AA.PP del Estado	La Unión Europea
Actividades informáticas e I+D	41,05%	28,27%	20,89%	348.958	3.808.402	478.273
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
Alimentos, bebidas y tabaco	10,64%	1,01%	0,00%	773.218	63.043	0
Comercio al por mayor	6,83%	0,68%	2,66%	68.051	21.544	0
Comercio al por menor	5,17%	0,00%	0,00%	90.000	0	0
Construcción	2,47%	0,45%	0,00%	4.886	854.935	0
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	3,64%	0,65%	0,00%	20.646.719	7.377	0
Madera y corcho	22,84%	3,55%	0,00%	165.586	884.171	0
Maquinaria y equipo mecánico	14,74%	0,00%	0,00%	143.374	0	0
Material de transporte	4,87%	4,47%	0,00%	103.418	0	0
Metalurgia	30,62%	30,56%	5,26%	726.288	2.056.622	0
Otra maquinaria	15,57%	7,51%	7,95%	87.692	704.085	3.146
Otras actividades empresariales	2,47%	1,41%	0,27%	692.849	662.267	845.375
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	7,69%	1,26%	0,64%	378.312	2.353.911	0
Productos minerales no metálicos	15,55%	3,72%	1,86%	519.572	339.017	28.528
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	12,96%	6,55%	0,00%	63.908	258.121	0
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	5,29%	0,84%	0,00%	105.550	21.000	0
Venta y reparación de vehículos de motor	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0
Resto sectores	11,35%	4,23%	3,30%	187.507	265.708	10.562
<b>Total</b>	<b>5,85%</b>	<b>1,64%</b>	<b>0,73%</b>	<b>25.105.886</b>	<b>12.300.203</b>	<b>1.365.884</b>

## 5. INNOVACIÓN DE PRODUCTOS Y PROCESOS

Agrupaciones de actividad	% de empresas que introdujeron ...		% de empresas que desarrollaron la innovación su propia empresa o grupo de empresas (*)
	Bienes nuevos o mejorados significativamente	Servicios nuevos o mejorados significativamente	
Actividades informáticas e I+D	47,40%	47,71%	72,62%
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	6,76%	10,85%	*
Alimentos, bebidas y tabaco	12,41%	1,01%	66,08%
Comercio al por mayor	6,75%	0,75%	89,98%
Comercio al por menor	7,55%	0,00%	*
Construcción	13,36%	0,17%	98,41%
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	16,06%	5,24%	96,13%
Madera y corcho	7,38%	7,38%	*
Maquinaria y equipo mecánico	28,98%	4,01%	86,16%
Material de transporte	25,86%	4,87%	*
Metalurgia	19,69%	9,85%	*
Otra maquinaria	54,95%	7,51%	85,53%
Otras actividades empresariales	9,82%	2,89%	67,76%
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	13,75%	15,21%	*
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	10,89%	1,97%	73,43%
Productos minerales no metálicos	24,10%	6,11%	85,41%
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	40,43%	3,10%	92,33%
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	7,18%	3,59%	56,07%
Venta y reparación de vehículos de motor	1,60%	0,00%	50,00%
Resto sectores	8,49%	2,80%	*
<b>Total</b>	<b>12,62%</b>	<b>2,73%</b>	<b>82,84%</b>

(\*) Porcentaje sobre el total de empresas que han desarrollado innovaciones de productos / ...secreto estadístico

Agrupaciones de actividad	% de empresas que introdujeron ...			% de empresas que desarrollaron la innovación su propia empresa (*)
	Metodos de fabricación nuevos o mejorados significativamente	Sistemas logísticos nuevos o mejorados significativamente	Actividades de apoyo nuevas o mejoradas sustancialmente	
Actividades informáticas e I+D	34,86%	22,04%	28,27%	32,90%
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	8,11%	0,00%	18,82%	58,03%
Alimentos, bebidas y tabaco	19,01%	7,45%	11,66%	33,17%
Comercio al por mayor	2,66%	6,62%	22,25%	55,51%
Comercio al por menor	0,00%	4,88%	3,77%	*
Construcción	0,42%	0,00%	8,63%	62,43%
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	9,76%	3,71%	15,55%	89,84%
Madera y corcho	26,40%	0,00%	8,07%	42,85%
Maquinaria y equipo mecánico	24,36%	10,03%	20,70%	74,77%
Material de transporte	30,62%	4,47%	16,40%	100,00%
Metalurgia	35,48%	0,00%	4,92%	58,38%
Otra maquinaria	15,02%	7,51%	22,97%	*
Otras actividades empresariales	5,21%	3,36%	15,32%	34,46%
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	40,92%	17,38%	11,84%	74,33%
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	17,89%	1,94%	6,70%	68,66%
Productos minerales no metálicos	26,05%	12,30%	12,37%	63,09%
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	40,14%	0,00%	28,37%	69,84%
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	0,84%	0,86%	4,43%	45,94%
Venta y reparación de vehículos de motor	0,00%	4,93%	11,94%	100,00%
Resto sectores	14,53%	2,80%	9,90%	*
<b>Total</b>	<b>8,51%</b>	<b>3,31%</b>	<b>12,09%</b>	<b>57,37%</b>

(\*) Porcentaje sobre el total de empresas que han desarrollado innovaciones de procesos / ...secreto estadístico

Agrupaciones de actividad	% de empresas que utilizaron las siguientes fuentes de información para actividades de innovación con un grado de importancia elevado (*)				
	Interna	Proveedor	Clientes	Competidores	Universidad
Actividades informáticas e I+D	51,61%	10,74%	42,23%	10,74%	10,74%
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	39,58%	44,72%	33,44%	16,72%	0,00%
Alimentos, bebidas y tabaco	39,13%	15,62%	11,25%	7,89%	8,57%
Comercio al por mayor	37,43%	49,15%	0,00%	7,20%	4,94%
Comercio al por menor	21,44%	21,44%	0,00%	0,00%	0,00%
Construcción	14,52%	9,87%	1,81%	0,00%	1,04%
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	33,64%	5,18%	11,01%	13,33%	2,31%
Madera y corcho	37,84%	51,44%	0,00%	9,28%	0,00%
Maquinaria y equipo mecánico	54,55%	32,27%	27,67%	8,78%	4,46%
Material de transporte	50,11%	8,67%	26,01%	8,67%	8,88%
Metalurgia	79,24%	29,24%	48,65%	9,71%	9,71%
Otra maquinaria	40,99%	13,66%	14,47%	14,47%	28,14%
Otras actividades empresariales	45,25%	23,68%	9,79%	7,86%	3,03%
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	32,74%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	37,41%	23,80%	13,52%	4,56%	0,00%
Productos minerales no metálicos	29,60%	21,90%	3,42%	3,42%	6,97%
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	45,93%	22,96%	35,96%	9,97%	5,25%
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	7,95%	32,03%	16,13%	8,18%	0,00%
Venta y reparación de vehículos de motor	*	*	*	*	*
Resto sectores	67,84%	24,23%	4,94%	15,43%	4,94%
<b>Total</b>	<b>35,48%</b>	<b>21,39%</b>	<b>10,09%</b>	<b>6,82%</b>	<b>3,43%</b>

(\*) Porcentaje sobre el total de empresas que han desarrollado innovaciones de productos o procesos

## 6. FACTORES QUE DIFICULTAN LAS ACTIVIDADES DE INNOVACIÓN

Agrupaciones de actividad	% de empresas con dificultad para hacer actividades de innovación con un grado de importancia elevado por los siguientes factores de coste ...		
	Falta de fondos en la empresa o grupo de empresas	Falta de financiación de fuentes exteriores	La innovación tiene un coste demasiado alto
Actividades informáticas e I+D	32,51%	39,90%	32,63%
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	0,00%	0,00%	6,87%
Alimentos, bebidas y tabaco	20,17%	10,57%	38,59%
Comercio al por mayor	10,85%	12,02%	30,00%
Comercio al por menor	20,17%	18,87%	31,58%
Construcción	14,76%	16,65%	26,34%
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	15,95%	10,27%	15,69%
Madera y corcho	19,70%	19,29%	26,09%
Maquinaria y equipo mecánico	8,22%	14,50%	22,89%
Material de transporte	26,53%	33,59%	41,05%
Metalurgia	31,55%	38,44%	44,40%
Otra maquinaria	22,97%	8,06%	42,29%
Otras actividades empresariales	17,51%	14,08%	20,54%
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	19,88%	13,75%	30,12%
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	25,55%	23,17%	39,43%
Productos minerales no metálicos	24,56%	20,31%	34,29%
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	21,97%	29,38%	35,45%
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	23,52%	19,88%	26,22%
Venta y reparación de vehículos de motor	11,46%	16,39%	9,86%
Resto sectores	14,04%	16,42%	29,32%
<b>Total</b>	<b>17,13%</b>	<b>16,31%</b>	<b>26,67%</b>

Agrupaciones de actividad	% de empresas con dificultad para hacer actividades de innovación con un grado de importancia elevado por los siguientes factores de conocimiento ...			
	Falta de personal cualificado	Falta de información sobre tecnología	Falta de información sobre los mercados	Falta de socios de cooperación
Actividades informáticas e I+D	6,23%	6,23%	13,62%	26,28%
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	9,02%	2,81%	0,00%	0,00%
Alimentos, bebidas y tabaco	27,90%	17,21%	14,97%	11,89%
Comercio al por mayor	6,70%	11,40%	5,32%	7,98%
Comercio al por menor	11,32%	3,77%	3,77%	7,55%
Construcción	11,06%	18,38%	6,85%	19,52%
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	11,37%	7,69%	7,69%	8,57%
Madera y corcho	26,50%	11,63%	18,70%	15,73%
Maquinaria y equipo mecánico	14,91%	8,32%	4,31%	0,00%
Material de transporte	21,66%	26,13%	21,66%	7,46%
Metalurgia	41,51%	31,20%	21,02%	15,75%
Otra maquinaria	30,03%	15,46%	7,95%	15,46%
Otras actividades empresariales	13,64%	10,34%	9,60%	6,75%
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	4,67%	4,67%	4,67%	6,14%
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	20,59%	7,44%	7,44%	11,18%
Productos minerales no metálicos	16,45%	7,94%	7,94%	14,22%
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	25,16%	31,71%	31,71%	28,47%
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	15,43%	16,50%	17,34%	14,59%
Venta y reparación de vehículos de motor	11,94%	14,78%	9,86%	4,93%
Resto sectores	16,13%	14,50%	12,30%	11,25%
<b>Total</b>	<b>14,18%</b>	<b>13,22%</b>	<b>9,15%</b>	<b>12,10%</b>

Agrupaciones de actividad	% de empresas con dificultad para hacer actividades de innovación con un grado de importancia elevado por los siguientes factores de mercado ...		% de empresas con motivos para no innovar con un grado de importancia elevado por los siguientes factores ...	
	Mercado dominado por empresas establecidos	Incertidumbre respecto a la demanda de las innovaciones	No es necesario, debido a las innovaciones anteriores	No es necesario, no hay demanda de innovaciones
Actividades informáticas e I+D	18,70%	19,73%	25,17%	25,97%
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	2,81%	2,81%	4,06%	22,09%
Alimentos, bebidas y tabaco	24,58%	28,02%	10,61%	28,95%
Comercio al por mayor	3,41%	14,81%	14,21%	49,03%
Comercio al por menor	15,09%	15,09%	30,19%	42,89%
Construcción	12,83%	12,67%	19,38%	22,09%
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	8,50%	5,79%	18,69%	25,78%
Madera y corcho	11,90%	26,77%	11,14%	15,38%
Maquinaria y equipo mecánico	6,35%	12,94%	8,63%	10,67%
Material de transporte	23,86%	16,40%	19,39%	29,01%
Metalurgia	5,26%	21,02%	4,92%	15,11%
Otra maquinaria	39,93%	22,97%	7,51%	18,77%
Otras actividades empresariales	13,13%	12,07%	20,25%	35,74%
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	12,28%	20,75%	21,35%	12,28%
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	20,61%	19,77%	11,62%	16,86%
Productos minerales no metálicos	41,28%	24,59%	10,04%	11,97%
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	26,71%	26,62%	20,76%	10,86%
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	19,07%	15,45%	15,02%	46,59%
Venta y reparación de vehículos de motor	14,78%	19,71%	36,58%	18,96%
Resto sectores	15,13%	15,72%	21,05%	24,31%
<b>Total</b>	<b>14,44%</b>	<b>14,93%</b>	<b>17,98%</b>	<b>27,82%</b>

## 7. DERECHOS DE PROPIEDAD INTELECTUAL E INDUSTRIAL

Agrupaciones de actividad	% de empresas que...			
	Solicitó alguna patente	Registró algún dibujo o modelo industrial	Registró alguna marca	Reclamó derechos de autor
Actividades informáticas e I+D	13,50%	0,00%	34,82%	0,00%
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	0,00%	4,06%	4,06%	0,00%
Alimentos, bebidas y tabaco	4,28%	6,45%	13,86%	0,00%
Comercio al por mayor	0,00%	0,00%	10,09%	0,00%
Comercio al por menor	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Construcción	0,21%	2,60%	2,60%	0,00%
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	0,80%	0,65%	6,31%	0,00%
Madera y corcho	0,00%	0,00%	10,35%	0,00%
Maquinaria y equipo mecánico	0,00%	3,85%	3,85%	0,00%
Material de transporte	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Metalurgia	4,92%	0,00%	4,92%	0,00%
Otra maquinaria	15,02%	0,00%	0,00%	0,00%
Otras actividades empresariales	0,57%	0,57%	2,93%	0,31%
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	7,61%	0,00%	7,61%	0,00%
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	1,27%	1,95%	6,56%	0,00%
Productos minerales no metálicos	3,86%	1,93%	0,00%	0,00%
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	6,41%	9,52%	6,21%	0,00%
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	0,00%	0,86%	0,00%	0,00%
Venta y reparación de vehículos de motor	0,00%	4,93%	10,71%	0,00%
Resto sectores	0,93%	3,73%	6,68%	0,00%
<b>Total</b>	<b>1,05%</b>	<b>1,99%</b>	<b>4,87%</b>	<b>0,05%</b>

## 8. INNOVACIONES ORGANIZATIVAS Y DE COMERCIALIZACIÓN

Agrupaciones de actividad	% de empresas que introdujeron las siguientes innovaciones organizativas...				% de empresas que desarrollaron la innovación su propia empresa (*)
	Organización del trabajo o procedimientos de la empresa	Sistemas de gestión del conocimiento	Métodos de organización en el trabajo	Gestión de relaciones externas	
Actividades informáticas e I+D	54,98%	54,91%	68,60%	35,66%	73,14%
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	6,80%	6,80%	27,05%	0,00%	88,01%
Alimentos, bebidas y tabaco	20,20%	10,59%	18,08%	6,30%	66,78%
Comercio al por mayor	15,43%	6,98%	12,02%	0,75%	73,59%
Comercio al por menor	13,82%	7,55%	12,72%	3,77%	70,60%
Construcción	10,13%	5,81%	7,83%	7,31%	85,43%
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	15,06%	14,06%	16,37%	7,58%	77,75%
Madera y corcho	19,29%	7,66%	3,83%	3,55%	48,51%
Maquinaria y equipo mecánico	15,99%	14,41%	18,31%	4,00%	57,71%
Material de transporte	28,73%	16,91%	19,39%	11,93%	45,48%
Metalurgia	33,29%	15,45%	20,43%	0,00%	53,47%
Otra maquinaria	30,48%	15,46%	22,53%	23,08%	40,12%
Otras actividades empresariales	7,83%	4,71%	8,81%	0,00%	69,55%
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	15,94%	4,23%	20,31%	7,61%	100,00%
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	10,63%	7,48%	20,25%	4,76%	80,11%
Productos minerales no metálicos	10,37%	10,44%	14,69%	8,51%	88,77%
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	18,51%	13,08%	27,05%	6,54%	77,06%
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	5,71%	4,87%	11,54%	6,26%	53,15%
Venta y reparación de vehículos de motor	8,62%	7,02%	23,40%	4,93%	65,21%
Resto sectores	19,43%	12,22%	19,28%	2,80%	64,76%
<b>Total</b>	<b>12,53%</b>	<b>8,06%</b>	<b>13,56%</b>	<b>4,96%</b>	<b>73,22%</b>

(\*) Porcentaje sobre el total de empresas que han desarrollado innovaciones organizativas

Agrupaciones de actividad	% de empresas que introdujeron las siguientes innovaciones de comercialización...				% de empresas que desarrollaron la innovación su propia empresa (*)
	Diseño o envasado del producto	Técnicas o canales de para la promoción del producto	Métodos para el posicionamiento del producto en el mercado	Métodos para el establecimiento de los precios del producto	
Actividades informáticas e I+D	34,93%	28,38%	21,00%	21,00%	82,16%
Actividades inmobiliarias y de alquiler e intermediación financieras	2,74%	2,74%	2,74%	2,74%	*
Alimentos, bebidas y tabaco	19,00%	15,85%	8,44%	8,44%	80,72%
Comercio al por mayor	7,98%	5,95%	5,95%	2,66%	100,00%
Comercio al por menor	0,00%	7,55%	3,77%	0,00%	*
Construcción	0,00%	1,27%	0,00%	0,21%	33,29%
Educación, cultura, sanidad y actividades asociativas	1,37%	7,93%	6,13%	8,50%	100,00%
Madera y corcho	0,00%	0,00%	0,00%	7,66%	*
Maquinaria y equipo mecánico	7,91%	4,01%	6,03%	4,01%	100,00%
Material de transporte	16,40%	0,00%	0,00%	0,00%	*
Metalurgia	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Otra maquinaria	23,52%	23,52%	7,51%	0,00%	*
Otras actividades empresariales	1,99%	2,15%	2,15%	2,15%	62,41%
Papel, edición, artes gráficas y reproducción	15,21%	7,61%	7,61%	7,61%	*
Productos metálicos (excepto maquinaria y equipo)	1,33%	2,40%	2,40%	2,40%	*
Productos minerales no metálicos	3,79%	1,86%	1,86%	8,04%	*
Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas	3,10%	0,00%	5,43%	3,10%	*
Transportes, almacenamiento y comunicaciones	0,00%	7,74%	2,24%	2,24%	84,51%
Venta y reparación de vehículos de motor	1,60%	1,60%	0,00%	0,00%	*
Resto sectores	5,13%	3,89%	2,96%	4,30%	*
<b>Total</b>	<b>3,38%</b>	<b>4,16%</b>	<b>2,80%</b>	<b>2,82%</b>	<b>84,85%</b>

(\*) Porcentaje sobre el total de empresas que han desarrollado innovaciones de comercialización / ..secreto estadístico