

1. 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 y de I+D | 66.259.480 | 849.337 | 1.112.739 | 138 | 56 |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | 26.427.627.340 | 0 | 14.854.146.495 | 17.160 | 20 |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 151.228.583 | 4.456.330 | 4.891.426 | 146 | 85 |
| Comercio al por mayor | 635.549.750 | 694.725 | 9.065.711 | 97 | 29 |
| Comercio al por menor | 283.054.957 | 0 | 112.315 | 387 | 15 |
| Construcción | 778.567.385 | 41.624 | 34.672.713 | 229 | 230 |
| Educación, cultura y sanidad | 405.782.806 | 122.000 | 168.291.285 | 651 | 374 |
| Madera y corcho | 53.989.113 | 961.446 | 2.293.354 | 129 | 38 |
| Maquinaria y equipo mecánico | 551.853.380 | 84.601.053 | 17.376.039 | 143 | 64 |
| Material de transporte | 425.339.707 | 90.132.439 | 15.542.657 | 233 | 17 |
| Metalurgia | 898.063.773 | 194.161.730 | 24.718.855 | 169 | 26 |
| Otra maquinaria | 169.377.212 | 17.846.493 | 4.551.095 | 122 | 14 |
| Otras actividades empresariales | 274.601.436 | 592.290 | 10.363.287 | 437 | 364 |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | 134.699.364 | 10.145.793 | 11.613.628 | 127 | 22 |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 540.619.219 | 65.467.799 | 15.142.316 | 150 | 159 |
| Productos minerales no metálicos | 585.955.760 | 42.242.915 | 99.454.729 | 103 | 35 |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 232.112.591 | 40.760.203 | 25.711.770 | 134 | 32 |
| Resto industria | 908.784.947 | 68.184.939 | 91.124.833 | 149 | 17 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 304.305.347 | 4.301.561 | 72.652.427 | 309 | 150 |
| Venta y reparación de vehículos de motor | 247.342.648 | 8.727 | 628.319 | 104 | 38 |
| Total general | 34.075.114.797 | 625.571.405 | 15.463.465.994 | 667 | 1.783 |

| Agrupaciones de actividad | % de empresas que venden en ... | | | |
|---|---------------------------------|------------------|---|------------------------|
| | Mercado local/autónomico | Mercado nacional | Otro país de la Unión Europea, AEIC o países candidatos a la UE (1) | Todos los demás países |
| Actividades informáticas y de I+D | 100,00% | 97,82% | 7,48% | 3,90% |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | 100,00% | 86,26% | 0,00% | 0,00% |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 98,68% | 54,78% | 5,33% | 2,70% |
| Comercio al por mayor | 100,00% | 79,30% | 8,61% | 4,11% |
| Comercio al por menor | 100,00% | 69,99% | 0,00% | 0,00% |
| Construcción | 99,46% | 63,91% | 0,44% | 0,44% |
| Educación, cultura y sanidad | 100,00% | 37,13% | 0,27% | 0,27% |
| Madera y corcho | 96,75% | 100,00% | 34,58% | 0,00% |
| Maquinaria y equipo mecánico | 98,28% | 98,28% | 48,80% | 39,10% |
| Material de transporte | 92,12% | 93,02% | 86,67% | 66,99% |
| Metalurgia | 37,13% | 100,00% | 58,75% | 42,28% |
| Otra maquinaria | 84,18% | 70,21% | 38,70% | 31,41% |
| Otras actividades empresariales | 75,93% | 40,19% | 0,32% | 0,64% |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | 100,00% | 100,00% | 19,27% | 0,00% |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 95,59% | 70,71% | 22,84% | 8,75% |
| Productos minerales no metálicos | 76,67% | 75,23% | 36,71% | 21,90% |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 100,00% | 54,45% | 47,37% | 18,03% |
| Resto industria | 81,60% | 71,62% | 45,55% | 38,25% |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 99,33% | 70,48% | 11,40% | 0,00% |
| Venta y reparación de vehículos de motor | 100,00% | 97,12% | 2,88% | 2,88% |
| Total general | 92,64% | 59,90% | 10,56% | 5,42% |

(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, 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 y de I+D | 7,87% | 44 | 26 | 47 | 2.194.533 | 2.342.373 |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | 5,34% | 34 | 17 | 0 | 7.766.620 | 0 |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 1,38% | 1 | 1 | 1 | 76.396 | 76.396 |
| Comercio al por mayor | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Comercio al por menor | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Construcción | 26,81% | 67 | 63 | 67 | 2.570.862 | 2.570.862 |
| Educación, cultura y sanidad | 0,00% | 0 | 0 | 12 | 0 | 109.526 |
| Madera y corcho | 5,28% | 7 | 3 | 7 | 55.300 | 55.300 |
| Maquinaria y equipo mecánico | 23,22% | 58 | 38 | 73 | 1.277.304 | 2.920.304 |
| Material de transporte | 13,26% | 8 | 5 | 9 | 505.399 | 552.515 |
| Metalurgia | 13,31% | 30 | 24 | 28 | 638.724 | 530.614 |
| Otra maquinaria | 24,11% | 27 | 18 | 62 | 1.665.815 | 2.233.119 |
| Otras actividades empresariales | 0,32% | 17 | 7 | 19 | 192.741 | 322.941 |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | 0,00% | 0 | 0 | 1 | 0 | 39.527 |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 3,47% | 36 | 14 | 83 | 627.788 | 2.014.262 |
| Productos minerales no metálicos | 13,38% | 12 | 10 | 12 | 269.983 | 269.983 |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 20,43% | 36 | 30 | 25 | 2.407.471 | 1.064.452 |
| Resto industria | 20,71% | 51 | 29 | 53 | 1.810.374 | 2.070.692 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Venta y reparación de vehículos de motor | 0,00% | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total general | 6,48% | 427 | 286 | 498 | 22.059.310 | 17.172.866 |

| Agrupaciones de actividad | Gtos. corrientes según investigación | | | Gastos de capital según concepto | | |
|---|--------------------------------------|------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
| | Inves. fundamental o básica | Inves. aplicada | Desarrollo tecnológico | Equipos e instumeto (sin IVA) | Terrenos y edificios (sin IVA) | Adquisición de software |
| Actividades informáticas y de I+D | 82.942 | 1.364.570 | 496.364 | 223.066 | 0 | 27.591 |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | 1.072.520 | 0 | 0 | 6.367.785 | 0 | 326.316 |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 0 | 0 | 71.695 | 4.701 | 0 | 0 |
| Comercio al por mayor | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Comercio al por menor | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Construcción | 2.406.369 | 12.000 | 62.286 | 90.207 | 0 | 0 |
| Educación, cultura y sanidad | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Madera y corcho | 0 | 0 | 23.300 | 32.000 | 0 | 0 |
| Maquinaria y equipo mecánico | 156.861 | 292.115 | 815.322 | 13.006 | 0 | 0 |
| Material de transporte | 44.705 | 104.312 | 269.017 | 87.365 | 0 | 0 |
| Metalurgia | 1.219 | 116.769 | 480.140 | 40.596 | 0 | 0 |
| Otra maquinaria | 0 | 472.175 | 1.175.461 | 3.409 | 0 | 14.770 |
| Otras actividades empresariales | 0 | 0 | 191.840 | 901 | 0 | 0 |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 68.587 | 54.155 | 493.783 | 11.263 | 0 | 0 |
| Productos minerales no metálicos | 86.242 | 51.297 | 109.471 | 22.973 | 0 | 0 |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 0 | 784.358 | 1.563.434 | 58.891 | 0 | 787 |
| Resto industria | 28.786 | 25.970 | 1.242.501 | 444.271 | 50.400 | 18.446 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Venta y reparación de vehículos de motor | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total general | 3.948.231 | 3.277.721 | 6.994.612 | 7.400.435 | 50.400 | 387.910 |

| Agrupaciones de actividad | Financiación de los gastos en I+D interna | | | | | |
|---|---|-------------------|----------------|------------------|----------------|--------------------|
| | Fondos nacionales | | | | | Fondos extranjeros |
| | Fondos propios | De otras empresas | De otras AA.PP | De universidades | De IPSFL | |
| Actividades informáticas y de I+D | 1.350.086 | 59.091 | 0 | 0 | 134.678 | 2.312.715 |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | 7.766.620 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.766.620 |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 76.396 | 0 | 0 | 0 | 0 | 76.396 |
| Comercio al por mayor | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Comercio al por menor | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Construcción | 2.501.002 | 0 | 0 | 0 | 48.000 | 2.570.862 |
| Educación, cultura y sanidad | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Madera y corcho | 55.300 | 0 | 0 | 0 | 0 | 55.300 |
| Maquinaria y equipo mecánico | 1.277.304 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.277.304 |
| Material de transporte | 505.399 | 0 | 0 | 0 | 0 | 505.399 |
| Metalurgia | 638.724 | 0 | 0 | 0 | 0 | 638.724 |
| Otra maquinaria | 1.665.815 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.665.815 |
| Otras actividades empresariales | 192.741 | 0 | 0 | 0 | 0 | 192.741 |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 517.084 | 0 | 0 | 0 | 73.665 | 627.788 |
| Productos minerales no metálicos | 246.034 | 0 | 0 | 0 | 0 | 269.983 |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 2.407.471 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.407.471 |
| Resto industria | 1.763.444 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1.810.374 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Venta y reparación de vehículos de motor | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total general | 20.963.420 | 59.091 | 0 | 0 | 256.343 | 22.177.492 |

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 y de I+D | 0 | 23.636 | 0 | 85.656 | 0 | 0 |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | 3.081.953 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 7.553 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Comercio al por mayor | 0 | 0 | 0 | 31.635 | 0 | 0 |
| Comercio al por menor | 2.382 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Construcción | 0 | 0 | 0 | 66.800 | 0 | 0 |
| Educación, cultura y sanidad | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Madera y corcho | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maquinaria y equipo mecánico | 0 | 48.000 | 0 | 21.106 | 0 | 0 |
| Material de transporte | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 52.153 |
| Metalurgia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otra maquinaria | 54.717 | 0 | 0 | 0 | 0 | 355.938 |
| Otras actividades empresariales | 0 | 0 | 0 | 177.940 | 0 | 0 |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | 66.667 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 820.176 | 36.766 | 2.483 | 0 | 2.973 | 0 |
| Productos minerales no metálicos | 63.084 | 0 | 0 | 48.520 | 0 | 0 |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 0 | 11.315 | 309.904 | 14.862 | 67.525 | 0 |
| Resto industria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Venta y reparación de vehículos de motor | 3.857 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Total general | 4.100.388 | 119.717 | 312.387 | 446.518 | 70.498 | 408.091 |

| 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 y de I+D | 0 | 0 | 0 | 0 | 109.292 | 0 |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.081.953 | 0 |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 0 | 0 | 0 | 0 | 7.553 | 0 |
| Comercio al por mayor | 0 | 0 | 0 | 0 | 31.635 | 0 |
| Comercio al por menor | 0 | 0 | 0 | 0 | 2.382 | 0 |
| Construcción | 0 | 0 | 0 | 0 | 66.800 | 0 |
| Educación, cultura y sanidad | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Madera y corcho | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Maquinaria y equipo mecánico | 0 | 0 | 0 | 0 | 69.106 | 0 |
| Material de transporte | 0 | 0 | 0 | 0 | 52.153 | 0 |
| Metalurgia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Otra maquinaria | 1.060.619 | 0 | 0 | 0 | 1.471.274 | 0 |
| Otras actividades empresariales | 0 | 0 | 0 | 0 | 177.940 | 0 |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | 0 | 0 | 0 | 0 | 66.667 | 0 |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 1.202 | 0 | 0 | 0 | 968.333 | 0 |
| Productos minerales no metálicos | 0 | 0 | 0 | 0 | 111.604 | 0 |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 0 | 123.770 | 0 | 0 | 527.375 | 0 |
| Resto industria | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Venta y reparación de vehículos de motor | 0 | 0 | 0 | 0 | 3.857 | 0 |
| Total general | 1.061.821 | 123.770 | 0 | 0 | 6.747.922 | 0 |

| 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 y de I+D | 109.292 | 109.292 | 218.584 |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | 3.081.953 | 3.081.953 | 6.163.905 |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 7.553 | 7.553 | 15.105 |
| Comercio al por mayor | 31.635 | 31.635 | 63.270 |
| Comercio al por menor | 2.382 | 2.382 | 4.764 |
| Construcción | 66.800 | 66.800 | 133.600 |
| Educación, cultura y sanidad | 0 | 0 | 0 |
| Madera y corcho | 0 | 0 | 0 |
| Maquinaria y equipo mecánico | 69.106 | 69.106 | 138.211 |
| Material de transporte | 52.153 | 52.153 | 104.306 |
| Metalurgia | 0 | 0 | 0 |
| Otra maquinaria | 410.654 | 2.531.893 | 2.942.547 |
| Otras actividades empresariales | 177.940 | 177.940 | 355.881 |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | 66.667 | 66.667 | 133.333 |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 862.398 | 969.535 | 1.831.933 |
| Productos minerales no metálicos | 111.604 | 111.604 | 223.208 |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 403.605 | 651.145 | 1.054.750 |
| Resto industria | 0 | 0 | 0 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0 | 0 | 0 |
| Venta y reparación de vehículos de motor | 3.857 | 3.857 | 7.714 |
| Total general | 5.457.598 | 7.933.514 | 13.391.112 |

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 y de I+D | 5,69% | 6,08% | 7,48% | 0,00% | 9,66% | 7,87% |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | 49,29% | 5,34% | 54,63% | 49,29% | 54,63% | 5,34% |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 4,29% | 2,76% | 5,74% | 1,38% | 1,38% | 4,21% |
| Comercio al por mayor | 0,00% | 5,16% | 8,61% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Comercio al por menor | 8,38% | 8,38% | 15,24% | 0,00% | 8,38% | 0,00% |
| Construcción | 0,44% | 1,94% | 31,23% | 0,87% | 28,62% | 28,41% |
| Educación, cultura y sanidad | 28,82% | 29,11% | 29,97% | 0,60% | 30,03% | 0,27% |
| Madera y corcho | 2,64% | 5,28% | 42,84% | 2,64% | 5,62% | 5,28% |
| Maquinaria y equipo mecánico | 37,07% | 5,10% | 50,30% | 33,53% | 38,03% | 23,22% |
| Material de transporte | 7,09% | 6,17% | 7,09% | 0,00% | 7,09% | 13,26% |
| Metalurgia | 25,47% | 0,00% | 16,87% | 0,00% | 8,60% | 17,30% |
| Otra maquinaria | 15,05% | 15,82% | 31,41% | 0,00% | 15,05% | 24,11% |
| Otras actividades empresariales | 0,00% | 2,85% | 39,24% | 0,00% | 0,59% | 0,32% |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | 10,33% | 5,14% | 90,36% | 5,14% | 5,14% | 5,19% |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 1,33% | 14,47% | 30,90% | 13,15% | 13,18% | 3,47% |
| Productos minerales no metálicos | 9,57% | 9,86% | 19,01% | 3,67% | 9,67% | 16,24% |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 21,70% | 6,62% | 18,57% | 6,62% | 21,24% | 24,11% |
| Resto industria | 39,14% | 0,00% | 35,01% | 31,44% | 13,90% | 20,71% |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0,67% | 0,00% | 28,81% | 0,00% | 16,63% | 0,00% |
| Venta y reparación de vehículos de motor | 3,40% | 3,40% | 2,88% | 2,88% | 2,88% | 0,00% |
| Total general | 10,38% | 9,69% | 30,36% | 3,91% | 16,36% | 7,12% |

| 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 y de I+D | 2.194.533 | 2.482.542 | 0 | 0 | 30.877 |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | 0 | 1.199.515 | 685.101 | 4.221.158 | 0 |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 76.396 | 8.506.493 | 510.707 | 0 | 0 |
| Comercio al por mayor | 0 | 547.375 | 515.741 | 0 | 0 |
| Comercio al por menor | 0 | 55.709 | 53.327 | 0 | 0 |
| Construcción | 2.570.862 | 3.488.278 | 543.978 | 0 | 766 |
| Educación, cultura y sanidad | 0 | 2.390.246 | 2.082.046 | 3.000 | 1.207 |
| Madera y corcho | 55.300 | 301.637 | 629.849 | 0 | 3.371 |
| Maquinaria y equipo mecánico | 1.277.304 | 3.218.209 | 657.288 | 15.334 | 23.685 |
| Material de transporte | 505.399 | 610.244 | 0 | 0 | 0 |
| Metalurgia | 530.614 | 1.081.975 | 0 | 0 | 4.600 |
| Otra maquinaria | 1.521.807 | 4.040.606 | 163.654 | 0 | 0 |
| Otras actividades empresariales | 192.741 | 2.373.894 | 1.679.085 | 0 | 0 |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | 0 | 6.019.217 | 6.742.633 | 2.778 | 0 |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 627.788 | 4.456.949 | 822.673 | 40.851 | 0 |
| Productos minerales no metálicos | 269.983 | 735.921 | 303.122 | 0 | 0 |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 679.678 | 4.021.123 | 526.042 | 31.629 | 7.213 |
| Resto industria | 1.810.374 | 4.040.289 | 406.884 | 74.344 | 45.558 |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0 | 7.532.075 | 727.311 | 0 | 0 |
| Venta y reparación de vehículos de motor | 0 | 74.984 | 67.636 | 3.491 | 0 |
| Total general | 12.312.779 | 57.177.282 | 17.117.077 | 4.392.585 | 117.277 |

| Agrupaciones de actividad | % de empresas que recibieron apoyo financiero público para innovación de ... | | |
|---|--|-------------------|------------------|
| | AA. PP locales o autonómicas | AA. PP del Estado | La Unión Europea |
| Actividades informáticas y de I+D | 6,08% | 7,87% | 3,90% |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 5,61% | 2,83% | 1,38% |
| Comercio al por mayor | 9,00% | 4,50% | 4,50% |
| Comercio al por menor | 23,62% | 0,00% | 0,00% |
| Construcción | 3,01% | 0,44% | 0,44% |
| Educación, cultura y sanidad | 0,60% | 0,28% | 0,00% |
| Madera y corcho | 2,98% | 0,00% | 0,00% |
| Maquinaria y equipo mecánico | 5,26% | 0,00% | 0,00% |
| Material de transporte | 13,33% | 0,00% | 0,00% |
| Metalurgia | 8,60% | 9,43% | 0,00% |
| Otra maquinaria | 15,59% | 8,07% | 0,00% |
| Otras actividades empresariales | 0,68% | 0,00% | 0,00% |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | 90,36% | 5,14% | 0,00% |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 16,95% | 0,64% | 2,24% |
| Productos minerales no metálicos | 19,81% | 0,00% | 0,00% |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 10,76% | 6,82% | 0,00% |
| Resto industria | 43,11% | 6,81% | 0,00% |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0,78% | 0,00% | 0,00% |
| Venta y reparación de vehículos de motor | 2,88% | 2,88% | 0,00% |
| Total general | 5,80% | 1,14% | 0,52% |

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 y de I+D | 5,69% | 1,79% | * |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | 43,95% | 54,63% | * |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 4,29% | 0,00% | * |
| Comercio al por mayor | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Comercio al por menor | 15,24% | 8,38% | * |
| Construcción | 2,61% | 2,17% | 83,30% |
| Educación, cultura y sanidad | 28,82% | 0,28% | * |
| Madera y corcho | 2,98% | 2,64% | * |
| Maquinaria y equipo mecánico | 46,97% | 1,56% | 96,35% |
| Material de transporte | 13,26% | 13,26% | * |
| Metalurgia | 11,75% | 3,88% | * |
| Otra maquinaria | 23,12% | 7,30% | * |
| Otras actividades empresariales | 37,99% | 38,31% | * |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | 5,14% | 19,97% | * |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 34,90% | 14,73% | 62,67% |
| Productos minerales no metálicos | 9,72% | 3,29% | * |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 20,70% | 3,40% | 84,44% |
| Resto industria | 27,61% | 13,09% | * |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 16,63% | 14,96% | * |
| Venta y reparación de vehículos de motor | 6,28% | 0,00% | * |
| Total general | 22,90% | 12,30% | 66,07% |

(*) 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 y de I+D | 1,79% | 5,76% | 2,11% | * |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | 54,63% | 49,29% | 0,00% | * |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 7,12% | 2,83% | 2,76% | 66,67% |
| Comercio al por mayor | 0,00% | 8,21% | 0,00% | * |
| Comercio al por menor | 8,38% | 8,38% | 0,00% | * |
| Construcción | 1,62% | 30,62% | 0,00% | 100,00% |
| Educación, cultura y sanidad | 0,28% | 30,00% | 0,27% | 2,05% |
| Madera y corcho | 8,26% | 42,84% | 0,00% | * |
| Maquinaria y equipo mecánico | 48,59% | 41,46% | 1,56% | 42,35% |
| Material de transporte | 7,09% | 7,09% | 13,26% | * |
| Metalurgia | 12,58% | 0,00% | 12,99% | * |
| Otra maquinaria | 23,66% | 7,30% | 8,07% | * |
| Otras actividades empresariales | 38,31% | 41,50% | 0,56% | 93,13% |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | 90,36% | 19,97% | 0,00% | * |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 36,49% | 8,32% | 0,00% | 64,52% |
| Productos minerales no metálicos | 20,19% | 16,24% | 0,00% | 36,71% |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 18,21% | 10,03% | 3,40% | 84,97% |
| Resto industria | 26,32% | 19,51% | 0,00% | * |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0,00% | 12,84% | 0,00% | * |
| Venta y reparación de vehículos de motor | 0,00% | 2,88% | 0,00% | * |
| Total general | 16,84% | 25,12% | 0,86% | 66,08% |

(*) 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 y de I+D | 58,93% | 22,55% | 41,07% | 22,55% | 18,52% |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | * | * | * | * | * |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 32,46% | 17,10% | 16,23% | 16,23% | 0,00% |
| Comercio al por mayor | * | * | * | * | * |
| Comercio al por menor | * | * | * | * | * |
| Construcción | 5,62% | 4,52% | 1,68% | 6,35% | 1,31% |
| Educación, cultura y sanidad | 98,13% | 98,07% | 98,13% | 1,10% | 97,18% |
| Madera y corcho | * | * | * | * | * |
| Maquinaria y equipo mecánico | 39,74% | 13,03% | 47,02% | 6,19% | 0,00% |
| Material de transporte | * | * | * | * | * |
| Metalurgia | 88,64% | 25,46% | 74,84% | 11,36% | 25,16% |
| Otra maquinaria | * | * | * | * | * |
| Otras actividades empresariales | 7,52% | 90,95% | 0,76% | 0,76% | 6,82% |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | * | * | * | * | * |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 10,72% | 27,98% | 31,52% | 31,52% | 0,00% |
| Productos minerales no metálicos | 34,73% | 10,66% | 11,15% | 0,00% | 0,00% |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 64,01% | 24,47% | 21,33% | 20,76% | 20,76% |
| Resto industria | 54,77% | 25,45% | 29,32% | 16,37% | 16,37% |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 5,79% | 3,47% | 51,94% | 39,57% | 0,00% |
| Venta y reparación de vehículos de motor | * | * | * | * | * |
| Total general | 33,39% | 52,52% | 32,51% | 9,43% | 21,64% |

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

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 y de I+D | 4,29% | 4,29% | 90,34% |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 4,21% | 0,00% | 2,83% |
| Comercio al por mayor | 8,61% | 12,71% | 8,61% |
| Comercio al por menor | 0,00% | 0,00% | 23,15% |
| Construcción | 27,89% | 5,58% | 33,01% |
| Educación, cultura y sanidad | 0,63% | 29,45% | 58,89% |
| Madera y corcho | 39,86% | 0,00% | 88,15% |
| Maquinaria y equipo mecánico | 59,28% | 55,74% | 37,08% |
| Material de transporte | 13,15% | 13,15% | 72,26% |
| Metalurgia | 32,33% | 48,58% | 50,73% |
| Otra maquinaria | 36,26% | 27,97% | 36,04% |
| Otras actividades empresariales | 16,79% | 14,57% | 15,14% |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | 5,14% | 5,19% | 75,58% |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 6,12% | 28,21% | 46,31% |
| Productos minerales no metálicos | 16,53% | 18,62% | 31,86% |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 48,77% | 6,65% | 14,01% |
| Resto industria | 12,60% | 20,71% | 39,51% |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 14,96% | 28,03% | 54,07% |
| Venta y reparación de vehículos de motor | 3,40% | 3,40% | 6,79% |
| Total general | 14,73% | 18,96% | 38,91% |

| 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 y de I+D | 1,79% | 0,00% | 0,00% | 2,18% |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 1,45% | 1,45% | 1,38% | 0,00% |
| Comercio al por mayor | 0,00% | 4,11% | 0,00% | 0,00% |
| Comercio al por menor | 8,38% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Construcción | 5,10% | 4,07% | 2,70% | 5,05% |
| Educación, cultura y sanidad | 1,54% | 1,25% | 1,25% | 30,12% |
| Madera y corcho | 2,64% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Maquinaria y equipo mecánico | 31,75% | 1,82% | 0,00% | 3,38% |
| Material de transporte | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Metalurgia | 7,77% | 3,88% | 7,77% | 44,49% |
| Otra maquinaria | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Otras actividades empresariales | 13,89% | 16,42% | 14,25% | 14,49% |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | 5,19% | 5,19% | 5,19% | 0,00% |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 3,51% | 7,48% | 3,02% | 3,62% |
| Productos minerales no metálicos | 14,14% | 6,81% | 6,81% | 14,81% |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 18,59% | 3,43% | 6,84% | 3,43% |
| Resto industria | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 8,11% |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0,00% | 27,05% | 1,00% | 1,00% |
| Venta y reparación de vehículos de motor | 16,02% | 16,02% | 12,62% | 16,02% |
| Total general | 6,64% | 7,93% | 4,63% | 11,94% |

| 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 y de I+D | 0,00% | 4,29% | 0,00% | 2,18% |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 29,10% | 30,69% | 7,79% | 27,28% |
| Comercio al por mayor | 9,26% | 9,66% | 7,99% | 9,00% |
| Comercio al por menor | 8,38% | 15,24% | 15,65% | 0,00% |
| Construcción | 3,80% | 5,18% | 1,06% | 84,33% |
| Educación, cultura y sanidad | 0,63% | 0,97% | 9,46% | 3,82% |
| Madera y corcho | 3,25% | 3,25% | 0,00% | 3,25% |
| Maquinaria y equipo mecánico | 5,10% | 5,20% | 3,43% | 3,43% |
| Material de transporte | 14,86% | 6,98% | 0,00% | 0,00% |
| Metalurgia | 44,49% | 44,49% | 0,00% | 0,00% |
| Otra maquinaria | 27,97% | 7,30% | 40,62% | 40,62% |
| Otras actividades empresariales | 0,66% | 0,66% | 37,99% | 44,27% |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | 5,19% | 5,19% | 0,00% | 0,00% |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 3,43% | 8,32% | 5,39% | 20,66% |
| Productos minerales no metálicos | 17,95% | 22,14% | 16,53% | 7,33% |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 6,62% | 10,22% | 0,00% | 3,43% |
| Resto industria | 0,00% | 0,00% | 5,79% | 17,99% |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0,67% | 0,78% | 0,67% | 13,40% |
| Venta y reparación de vehículos de motor | 3,40% | 2,88% | 6,28% | 11,29% |
| Total general | 4,58% | 5,45% | 11,98% | 26,30% |

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 y de I+D | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 2,83% | 1,45% | 6,92% | 0,00% |
| Comercio al por mayor | 4,11% | 4,11% | 4,11% | 0,00% |
| Comercio al por menor | 8,38% | 15,24% | 23,62% | 0,00% |
| Construcción | 0,44% | 0,96% | 1,50% | 0,00% |
| Educación, cultura y sanidad | 0,00% | 0,27% | 29,12% | 0,00% |
| Madera y corcho | 2,64% | 0,00% | 0,00% | 34,58% |
| Maquinaria y equipo mecánico | 1,82% | 10,04% | 8,73% | 0,00% |
| Material de transporte | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Metalurgia | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| Otra maquinaria | 7,30% | 0,00% | 8,29% | 0,00% |
| Otras actividades empresariales | 38,30% | 37,99% | 38,30% | 0,00% |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | 0,00% | 14,78% | 14,78% | 0,00% |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 2,04% | 0,69% | 1,42% | 0,00% |
| Productos minerales no metálicos | 3,67% | 0,00% | 13,38% | 0,00% |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 6,90% | 3,40% | 21,43% | 0,00% |
| Resto industria | 17,94% | 13,23% | 26,05% | 0,00% |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0,00% | 0,00% | 11,40% | 0,00% |
| Venta y reparación de vehículos de motor | 0,00% | 3,40% | 3,40% | 0,00% |
| Total general | 8,86% | 9,05% | 17,32% | 0,74% |

8. INNOVACIONES ORGANIZATIVAS Y DE COMERCIALIZACIÓN

| Agrupaciones de actividad | % de empresas que introdujeron las siguientes innovaciones organizativas... | | |
|---|---|--|---|
| | Sistema de gestión de conocimientos | Cambios en la organización del trabajo | Cambios en las relaciones con otras empresas o instituciones públicas |
| Actividades informáticas y de I+D | 7,87% | 6,08% | 7,87% |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | 60,88% | 71,36% | 5,34% |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 24,28% | 4,16% | 0,00% |
| Comercio al por mayor | 15,81% | 16,43% | 0,00% |
| Comercio al por menor | 8,38% | 8,38% | 0,00% |
| Construcción | 32,71% | 31,55% | 0,96% |
| Educación, cultura y sanidad | 29,70% | 0,89% | 0,33% |
| Madera y corcho | 5,28% | 39,86% | 2,64% |
| Maquinaria y equipo mecánico | 43,64% | 16,31% | 1,72% |
| Material de transporte | 14,97% | 14,97% | 0,00% |
| Metalurgia | 26,26% | 26,26% | 0,00% |
| Otra maquinaria | 31,41% | 15,59% | 15,59% |
| Otras actividades empresariales | 38,98% | 6,30% | 0,32% |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | 90,36% | 10,33% | 10,33% |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 5,22% | 15,58% | 2,82% |
| Productos minerales no metálicos | 16,10% | 6,95% | 3,29% |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 13,43% | 16,84% | 3,22% |
| Resto industria | 19,51% | 24,81% | 13,90% |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0,00% | 12,40% | 11,40% |
| Venta y reparación de vehículos de motor | 6,28% | 6,28% | 0,00% |
| Total general | 25,70% | 12,50% | 2,39% |

| Agrupaciones de actividad | % de empresas que introdujeron las siguientes innovaciones de comercialización | |
|---|--|--|
| | Modificaciones en el diseño o envasado | Nuevos métodos de venta y distribución |
| Actividades informáticas y de I+D | 1,79% | 1,79% |
| Act. inmobiliarias, de alquileres e intermediación financiera | 5,34% | 60,88% |
| Alimentos, bebidas y tabaco | 4,08% | 0,00% |
| Comercio al por mayor | 4,11% | 0,00% |
| Comercio al por menor | 15,24% | 6,86% |
| Construcción | 0,52% | 0,52% |
| Educación, cultura y sanidad | 0,33% | 0,00% |
| Madera y corcho | 34,58% | 0,00% |
| Maquinaria y equipo mecánico | 3,63% | 25,58% |
| Material de transporte | 0,00% | 0,00% |
| Metalurgia | 0,00% | 0,00% |
| Otra maquinaria | 0,00% | 7,75% |
| Otras actividades empresariales | 0,37% | 0,00% |
| Papel, edición, artes gráficas y reproducción | 9,64% | 5,19% |
| Productos metálicos (exc. maquinaria y equipo mecánico) | 11,80% | 0,69% |
| Productos minerales no metálicos | 3,29% | 6,43% |
| Química, productos farmacéuticos, caucho y materias plásticas | 21,89% | 13,89% |
| Resto industria | 6,81% | 8,11% |
| Transporte, almacenamiento y comunicaciones | 0,00% | 0,00% |
| Venta y reparación de vehículos de motor | 0,00% | 0,00% |
| Total general | 3,27% | 2,42% |