

## 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 excluidas UE y asociados (1) |                                      |                           |                    |
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 61.818.480                        | 206.436                                    | 2.310.279                            | 668                       | 35                 |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | 39.307.518                        | 0  | 3.252.116                            | 321                       | 8                  |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 820.512.387                       | 4.551.089                                  | 14.824.739                           | 3.711                     | 99                 |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | 170.635.606                       | 22.491.286                                 | 831.280                              | 505                       | 8                  |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 151.032.210                       | 627.842                                    | 11.157.459                           | 1.489                     | 40                 |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 197.964.884                       | 19.337.868                                 | 4.858.835                            | 653                       | 12                 |
| 07. Caucho y plásticos  | 263.031.547                       | 20.250.755                                 | 10.808.760                           | 1.125                     | 25                 |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 194.503.421                       | 1.803.526                                  | 8.194.831                            | 1.555                     | 57                 |
| 09. Metalurgia  | 1.030.631.437                     | 15.471.470                                 | 3.665.347                            | 1.747                     | 14                 |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 754.756.118                       | 164.025.622                                | 66.011.045                           | 5.552                     | 142                |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 15.318.504                        | 7.819                                      | 159.955                              | 204                       | 4                  |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 412.271.271                       | 65.022.286                                 | 3.851.685                            | 1.513                     | 7                  |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 111.402.672                       | 2.776.040                                  | 2.836.290                            | 972                       | 25                 |
| 14. Vehículos de motor  | 310.494.957                       | 10.559.735                                 | 32.726.377                           | 1.173                     | 11                 |
| 15. Muebles   | 8.465.297                         | 74.080                                     | 120.309                              | 158                       | 9                  |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | 18.534.677                        | 3.319.776                                  | 256.060                              | 226                       | 8                  |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | 61.127.854                        | 17.045.914                                 | 1.137.883                            | 796                       | 25                 |
| 18. Energía y agua  | 192.082.866                       | 0  | 56.419.346                           | 458                       | 11                 |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | 176.626.912                       | 146.253                                    | 7.578.676                            | 1.844                     | 25                 |
| 20. Construcción  | 799.763.337                       | 0  | 10.717.635                           | 7.793                     | 277                |
| 21. Comercio  | 2.139.916.983                     | 38.637.905                                 | 79.417.979                           | 12.810                    | 356                |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 701.505.245                       | 65.949                                     | 71.750.280                           | 4.362                     | 118                |
| 23. Hostelería  | 258.579.394                       | 3.789.812                                  | 23.870.832                           | 4.427                     | 183                |
| 24. Información y comunicaciones                              | 82.905.234                        | 2.002.304                                  | 4.005.533                            | 1.021                     | 24                 |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *                                 | *  | *                                    | *                         | *                  |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 253.425.334                       | 30.185.584                                 | 6.708.497                            | 2.633                     | 68                 |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | 144.008.370                       | 0  | 749.465                              | 3.798                     | 100                |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 233.232.646                       | 3.131.000                                  | 4.685.451                            | 4.508                     | 108                |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | 91.323.235                        | 43.130                                     | 7.612.398                            | 1.203                     | 25                 |
| 30. Otros servicios   | 40.903.567                        | 0  | 3.129.892                            | 785                       | 20                 |
| <b>Total general</b>  | <b>9.851.135.785</b>              | <b>425.573.479</b>                         | <b>444.513.721</b>                   | <b>68.169</b>             | <b>1.849</b>       |

| Agrupaciones de actividad                                     | % de empresas que venden en ... |                  |   |                        |
|---|---------------------------------|------------------|---|------------------------|
|   | Mercado local / autonómico      | Mercado nacional | Otro país de la Unión Europea, AELC o países candidatos a la UE (1) | Todos los demás países |
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 100,00%                         | 79,70%           | 36,38%  | 3,04%                  |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | 100,00%                         | 46,44%           | 12,36%  | 0,00%                  |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 81,91%                          | 71,52%           | 25,83%  | 20,93%                 |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | 100,00%                         | 100,00%          | 87,13%  | 37,34%                 |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 100,00%                         | 81,89%           | 15,07%  | 7,46%                  |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 91,79%                          | 100,00%          | 83,05%  | 33,53%                 |
| 07. Caucho y plásticos  | 88,22%                          | 100,00%          | 55,84%  | 32,28%                 |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 100,00%                         | 60,70%           | 9,92%   | 6,27%                  |
| 09. Metalurgia  | 78,19%                          | 88,11%           | 76,22%  | 55,88%                 |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 94,40%                          | 83,60%           | 26,70%  | 15,41%                 |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 100,00%                         | 100,00%          | 50,51%  | 50,51%                 |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 100,00%                         | 100,00%          | 86,18%  | 86,18%                 |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 100,00%                         | 87,17%           | 68,04%  | 29,86%                 |
| 14. Vehículos de motor  | 71,27%                          | 100,00%          | 69,76%  | 45,56%                 |
| 15. Muebles   | 100,00%                         | 50,00%           | 18,81%  | 18,81%                 |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | 100,00%                         | 100,00%          | 25,23%  | 25,23%                 |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | 95,56%                          | 77,13%           | 57,14%  | 20,85%                 |
| 18. Energía y agua  | 90,70%                          | 90,70%           | 27,91%  | 0,00%                  |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | 100,00%                         | 45,93%           | 25,96%  | 15,98%                 |
| 20. Construcción  | 100,00%                         | 51,51%           | 8,50%   | 0,00%                  |
| 21. Comercio  | 95,86%                          | 64,23%           | 9,17%   | 7,07%                  |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 96,60%                          | 91,45%           | 25,79%  | 5,18%                  |
| 23. Hostelería  | 100,00%                         | 26,91%           | 10,17%  | 3,51%                  |
| 24. Información y comunicaciones                              | 95,91%                          | 68,76%           | 47,76%  | 33,21%                 |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *                               | *                | *   | *                      |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 94,86%                          | 74,21%           | 18,53%  | 13,30%                 |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | 93,56%                          | 40,85%           | 0,00%   | 0,00%                  |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 94,04%                          | 27,37%           | 0,00%   | 0,93%                  |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | 82,16%                          | 67,27%           | 13,79%  | 13,79%                 |
| 30. Otros servicios   | 100,00%                         | 27,11%           | 0,00%   | 0,00%                  |
| <b>Total general</b>  | <b>95,75%</b>                   | <b>61,43%</b>    | <b>17,53%</b>   | <b>8,99%</b>           |

Nota (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, Macedonia, Malta, Montenegro, Noruega, Países Bajos, Polonia, Portugal, Reino Unido, República Checa, Rumanía, 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      |
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 3,04%  | 8                    | 3          | 8                                 | 239.373               | 239.373           |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | 0,00%  | 0                    | 0          | 0                                 | 0                     | 0                 |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 1,05%  | 2                    | 2          | 17                                | 155.212               | 435.544           |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | 25,32%   | 43                   | 20         | 43                                | 765.608               | 765.608           |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 2,64%  | 4                    | 4          | 4                                 | 125.368               | 125.368           |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 34,06%   | 19                   | 16         | 51                                | 1.655.247             | 2.739.227         |
| 07. Caucho y plásticos  | 12,21%   | 59                   | 30         | 65                                | 1.537.454             | 2.155.462         |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 5,40%  | 14                   | 8          | 14                                | 414.349               | 414.349           |
| 09. Metalurgia  | 51,12%   | 76                   | 44         | 82                                | 4.186.825             | 4.219.122         |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 5,57%  | 90                   | 55         | 90                                | 3.976.227             | 3.976.227         |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 75,80%   | 44                   | 43         | 44                                | 1.927.411             | 1.927.411         |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 57,53%   | 62                   | 54         | 65                                | 3.265.516             | 3.113.184         |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 24,82%   | 58                   | 28         | 58                                | 2.500.972             | 2.500.972         |
| 14. Vehículos de motor  | 31,95%   | 32                   | 21         | 81                                | 1.732.416             | 3.192.289         |
| 15. Muebles   | 0,00%  | 0                    | 0          | 0                                 | 0                     | 0                 |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | 0,00%  | 0                    | 0          | 0                                 | 0                     | 0                 |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | 8,75%  | 31                   | 15         | 31                                | 591.950               | 591.950           |
| 18. Energía y agua  | 9,30%  | 15                   | 2          | 18                                | 359.592               | 582.892           |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | 9,99%  | 24                   | 6          | 24                                | 338.425               | 338.425           |
| 20. Construcción  | 0,39%  | 9                    | 4          | 11                                | 353.874               | 397.554           |
| 21. Comercio  | 0,91%  | 20                   | 10         | 21                                | 519.474               | 591.615           |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 4,30%  | 10                   | 5          | 14                                | 284.870               | 479.455           |
| 23. Hostelería  | 0,00%  | 0                    | 0          | 0                                 | 0                     | 0                 |
| 24. Información y comunicaciones                              | 52,91%   | 129                  | 77         | 135                               | 2.759.288             | 2.912.631         |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *  | *                    | *          | *                                 | *                     | *                 |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 21,45%   | 164                  | 113        | 179                               | 6.754.756             | 8.019.988         |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | 1,00%  | 2                    | 2          | 2                                 | 36.400                | 36.400            |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 0,00%  | 0                    | 0          | 0                                 | 0                     | 0                 |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | 4,09%  | 8                    | 3          | 8                                 | 47.765                | 47.765            |
| 30. Otros servicios   | 0,00%  | 0                    | 0          | 0                                 | 0                     | 0                 |
| <b>Total general</b>  | <b>4,99%</b>   | <b>924</b>           | <b>565</b> | <b>1.066</b>                      | <b>34.528.370</b>     | <b>39.853.318</b> |

| Agrupaciones de actividad                                     | Gastos corrientes según investigación |                        |                        | Gastos de capital según concepto |                                |                         |
|---|---------------------------------------|------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------|-------------------------|
|   | Investigación fundamental o básica    | Investigación aplicada | Desarrollo tecnológico | Equipos e instrumentos (sin IVA) | Terrenos y edificios (sin IVA) | Adquisición de software |
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 0                                     | 119.687                | 119.687                | 0                                | 0                              | 0                       |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | 0                                     | 0                      | 0                      | 0                                | 0                              | 0                       |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 0                                     | 0                      | 129.344                | 10.347                           | 0                              | 15.521                  |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | 5.870                                 | 457.788                | 281.760                | 12.001                           | 0                              | 8.188                   |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 0                                     | 125.368                | 0                      | 0                                | 0                              | 0                       |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 0                                     | 463.082                | 1.130.168              | 61.996                           | 0                              | 0                       |
| 07. Caucho y plásticos  | 29.815                                | 104.352                | 1.403.287              | 0                                | 0                              | 0                       |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 13.871                                | 205.842                | 191.194                | 3.443                            | 0                              | 0                       |
| 09. Metalurgia  | 0                                     | 572.674                | 2.644.254              | 969.897                          | 0                              | 0                       |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 0                                     | 441.851                | 3.430.094              | 92.097                           | 0                              | 12.185                  |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 0                                     | 520.703                | 1.367.753              | 38.302                           | 0                              | 653                     |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 0                                     | 1.950.116              | 1.294.510              | 15.449                           | 0                              | 5.440                   |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 117.285                               | 808.125                | 1.402.610              | 170.501                          | 2.450                          | 0                       |
| 14. Vehículos de motor  | 0                                     | 1.404.752              | 298.230                | 23.048                           | 6.386                          | 0                       |
| 15. Muebles   | 0                                     | 0                      | 0                      | 0                                | 0                              | 0                       |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | 0                                     | 0                      | 0                      | 0                                | 0                              | 0                       |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | 131.108                               | 408.399                | 52.443                 | 0                                | 0                              | 0                       |
| 18. Energía y agua  | 0                                     | 0                      | 289.938                | 69.654                           | 0                              | 0                       |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | 13.997                                | 34.992                 | 260.633                | 28.803                           | 0                              | 0                       |
| 20. Construcción  | 87.695                                | 204.622                | 0                      | 61.557                           | 0                              | 0                       |
| 21. Comercio  | 0                                     | 235.102                | 118.708                | 165.664                          | 0                              | 0                       |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 0                                     | 284.870                | 0                      | 0                                | 0                              | 0                       |
| 23. Hostelería  | 0                                     | 0                      | 0                      | 0                                | 0                              | 0                       |
| 24. Información y comunicaciones                              | 0                                     | 983.899                | 1.716.100              | 28.725                           | 0                              | 30.564                  |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *                                     | *                      | *                      | *                                | *                              | *                       |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 0                                     | 2.983.438              | 3.360.707              | 317.119                          | 0                              | 93.492                  |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | 0                                     | 7.280                  | 29.120                 | 0                                | 0                              | 0                       |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 0                                     | 0                      | 0                      | 0                                | 0                              | 0                       |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | 0                                     | 47.765                 | 0                      | 0                                | 0                              | 0                       |
| 30. Otros servicios   | 0                                     | 0                      | 0                      | 0                                | 0                              | 0                       |
| <b>Total general</b>  | <b>399.641</b>                        | <b>12.364.708</b>      | <b>19.520.539</b>      | <b>2.068.603</b>                 | <b>8.836</b>                   | <b>166.044</b>          |

| Agrupaciones de actividad                                     | Total gastos corrientes | Total gastos de capital | Total gastos internos |
|---|-------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 239.373                 | 0                       | 239.373               |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | 0                       | 0                       | 0                     |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 129.344                 | 25.869                  | 155.212               |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | 745.418                 | 20.190                  | 765.608               |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 125.368                 | 0                       | 125.368               |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 1.593.251               | 61.996                  | 1.655.247             |
| 07. Caucho y plásticos  | 1.537.454               | 0                       | 1.537.454             |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 410.907                 | 3.443                   | 414.349               |
| 09. Metalurgia  | 3.216.928               | 969.897                 | 4.186.825             |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 3.871.945               | 104.282                 | 3.976.227             |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 1.888.456               | 38.955                  | 1.927.411             |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 3.244.626               | 20.889                  | 3.265.516             |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 2.328.020               | 172.951                 | 2.500.972             |
| 14. Vehículos de motor  | 1.702.982               | 29.434                  | 1.732.416             |
| 15. Muebles   | 0                       | 0                       | 0                     |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | 0                       | 0                       | 0                     |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | 591.950                 | 0                       | 591.950               |
| 18. Energía y agua  | 289.938                 | 69.654                  | 359.592               |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | 309.622                 | 28.803                  | 338.425               |
| 20. Construcción  | 292.317                 | 61.557                  | 353.874               |
| 21. Comercio  | 353.810                 | 165.664                 | 519.474               |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 284.870                 | 0                       | 284.870               |
| 23. Hostelería  | 0                       | 0                       | 0                     |
| 24. Información y comunicaciones                              | 2.699.999               | 59.289                  | 2.759.288             |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *                       | *                       | *                     |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 6.344.145               | 410.611                 | 6.754.756             |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | 36.400                  | 0                       | 36.400                |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 0                       | 0                       | 0                     |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | 47.765                  | 0                       | 47.765                |
| 30. Otros servicios   | 0                       | 0                       | 0                     |
| <b>Total general</b>  | <b>32.284.887</b>       | <b>2.243.483</b>        | <b>34.528.370</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        |
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 0  | 66.036           | 0                               | 0                         | 0               | 0              |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | 0  | 0                | 0                               | 0                         | 27.081          | 0              |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 0  | 48.339           | 0                               | 0                         | 0               | 0              |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | 0  | 40.250           | 0                               | 0                         | 0               | 0              |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 0  | 0                | 0                               | 0                         | 0               | 0              |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 831.371  | 0                | 636.724                         | 0                         | 23.421          | 0              |
| 07. Caucho y plásticos  | 0  | 15.420           | 0                               | 0                         | 0               | 0              |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 0  | 0                | 24.500                          | 0                         | 65.000          | 0              |
| 09. Metalurgia  | 0  | 65.192           | 257.593                         | 0                         | 0               | 0              |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 72.035   | 475.765          | 201.508                         | 0                         | 100.563         | 155.012        |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 0  | 0                | 54.734                          | 0                         | 52.128          | 0              |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 0  | 0                | 0                               | 0                         | 0               | 0              |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 29.406   | 51.446           | 207.638                         | 0                         | 18.160          | 235.675        |
| 14. Vehículos de motor  | 0  | 0                | 0                               | 0                         | 0               | 0              |
| 15. Muebles   | 0  | 0                | 0                               | 0                         | 0               | 0              |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | 0  | 0                | 0                               | 0                         | 0               | 0              |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | 0  | 14.163           | 0                               | 0                         | 0               | 0              |
| 18. Energía y agua  | 0  | 0                | 0                               | 0                         | 0               | 0              |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | 0  | 0                | 58.478                          | 0                         | 0               | 0              |
| 20. Construcción  | 0  | 3.235            | 0                               | 0                         | 0               | 0              |
| 21. Comercio  | 143.930  | 0                | 0                               | 0                         | 0               | 0              |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 815.596  | 309.004          | 0                               | 0                         | 0               | 0              |
| 23. Hostelería  | 0  | 0                | 0                               | 0                         | 0               | 0              |
| 24. Información y comunicaciones                              | 0  | 16.500           | 0                               | 0                         | 18.150          | 0              |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *  | *                | *                               | *                         | *               | *              |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 0  | 277.564          | 73.795                          | 0                         | 440.376         | 0              |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | 0  | 0                | 0                               | 0                         | 0               | 0              |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 0  | 6.114            | 0                               | 0                         | 21.972          | 0              |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | 0  | 0                | 6.679                           | 0                         | 0               | 0              |
| 30. Otros servicios   | 0  | 0                | 0                               | 0                         | 0               | 0              |
| <b>Total general</b>  | <b>1.892.338</b>                               | <b>1.429.028</b> | <b>1.521.649</b>                | <b>0</b>                  | <b>766.850</b>  | <b>390.687</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       |
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 0   | 0                | 0                         | 121.493         | 0                      | 0             |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 0   | 15.123           | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 07. Caucho y plásticos  | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 09. Metalurgia  | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 0   | 293.789          | 0                         | 0               | 0                      | 60.228        |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 14. Vehículos de motor  | 1.785.442   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 15. Muebles   | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 18. Energía y agua  | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 20. Construcción  | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 21. Comercio  | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 23. Hostelería  | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 24. Información y comunicaciones                              | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *   | *                | *                         | *               | *                      | *             |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| 30. Otros servicios   | 0   | 0                | 0                         | 0               | 0                      | 0             |
| <b>Total general</b>  | <b>1.785.442</b>  | <b>308.912</b>   | <b>0</b>                  | <b>121.493</b>  | <b>0</b>               | <b>60.228</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            |
|---|---|--|------------------|
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 66.036  | 121.493  | 187.529          |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | 27.081  | 0  | 27.081           |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 48.339  | 0  | 48.339           |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | 40.250  | 0  | 40.250           |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 0   | 0  | 0                |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 1.491.516   | 15.123   | 1.506.640        |
| 07. Caucho y plásticos  | 15.420  | 0  | 15.420           |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 89.500  | 0  | 89.500           |
| 09. Metalurgia  | 322.785   | 0  | 322.785          |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 1.004.883   | 354.017  | 1.358.900        |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 106.862   | 0  | 106.862          |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 0   | 0  | 0                |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 542.326   | 0  | 542.326          |
| 14. Vehículos de motor  | 0   | 1.785.442  | 1.785.442        |
| 15. Muebles   | 0   | 0  | 0                |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | 0   | 0  | 0                |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | 14.163  | 0  | 14.163           |
| 18. Energía y agua  | 0   | 0  | 0                |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | 58.478  | 0  | 58.478           |
| 20. Construcción  | 3.235   | 0  | 3.235            |
| 21. Comercio  | 143.930   | 0  | 143.930          |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 1.124.600   | 0  | 1.124.600        |
| 23. Hostelería  | 0   | 0  | 0                |
| 24. Información y comunicaciones                              | 34.650  | 0  | 34.650           |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *   | *  | *                |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 791.735   | 0  | 791.735          |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | 0   | 0  | 0                |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 28.085  | 0  | 28.085           |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | 6.679   | 0  | 6.679            |
| 30. Otros servicios   | 0   | 0  | 0                |
| <b>Total general</b>  | <b>6.000.553</b>                                      | <b>2.276.075</b>   | <b>8.276.628</b> |

## 4. ACTIVIDADES Y GASTOS DE INNOVACIÓN

| Agrupaciones de actividad                                     | % de empresas que se dedicaron a ... |                            |  |   |              |              |
|---|--------------------------------------|----------------------------|--|---|--------------|--------------|
|   | Innovaciones en el mercado           | Adquisición de I+D externa | Adquisición de equipo, maquinaria y software | Adquisición de otros conocimientos externos | Formación    | I+D interna  |
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 0,00%                                | 5,92%                      | 13,03%                                       | 0,00%                                       | 13,03%       | 3,04%        |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | 12,36%                               | 12,36%                     | 0,00%  | 0,00%                                       | 0,00%        | 0,00%        |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 3,65%                                | 1,82%                      | 4,73%  | 0,00%                                       | 2,16%        | 1,05%        |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | 12,45%                               | 12,45%                     | 12,45%                                       | 0,00%                                       | 0,00%        | 25,32%       |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 2,49%                                | 0,00%                      | 8,52%  | 0,00%                                       | 11,01%       | 2,64%        |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 17,12%                               | 33,80%                     | 24,89%                                       | 0,00%                                       | 8,47%        | 34,06%       |
| 07. Caucho y plásticos  | 8,17%                                | 4,04%                      | 8,28%  | 0,00%                                       | 0,00%        | 12,21%       |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 1,82%                                | 1,75%                      | 3,64%  | 0,00%                                       | 1,82%        | 5,40%        |
| 09. Metalurgia  | 21,65%                               | 29,19%                     | 7,26%  | 0,00%                                       | 7,14%        | 51,12%       |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 3,41%                                | 8,27%                      | 14,08%                                       | 0,00%                                       | 8,20%        | 5,57%        |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 75,80%                               | 25,23%                     | 25,29%                                       | 0,00%                                       | 25,29%       | 75,80%       |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 42,27%                               | 0,00%                      | 28,65%                                       | 0,00%                                       | 28,05%       | 57,53%       |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 12,45%                               | 16,46%                     | 12,45%                                       | 0,00%                                       | 16,46%       | 24,82%       |
| 14. Vehículos de motor  | 13,61%                               | 9,07%                      | 45,56%                                       | 0,00%                                       | 13,61%       | 31,95%       |
| 15. Muebles   | 18,81%                               | 0,00%                      | 12,37%                                       | 0,00%                                       | 12,37%       | 0,00%        |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | 0,00%                                | 0,00%                      | 0,00%  | 0,00%                                       | 0,00%        | 0,00%        |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | 4,31%                                | 4,31%                      | 0,00%  | 0,00%                                       | 0,00%        | 8,75%        |
| 18. Energía y agua  | 0,00%                                | 0,00%                      | 0,00%  | 0,00%                                       | 0,00%        | 9,30%        |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | 0,00%                                | 5,99%                      | 0,00%  | 0,00%                                       | 0,00%        | 9,99%        |
| 20. Construcción  | 0,41%                                | 0,39%                      | 0,41%  | 0,00%                                       | 3,34%        | 0,39%        |
| 21. Comercio  | 1,67%                                | 0,31%                      | 5,87%  | 0,00%                                       | 3,72%        | 0,91%        |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 0,00%                                | 3,45%                      | 1,27%  | 0,00%                                       | 3,45%        | 4,30%        |
| 23. Hostelería  | 0,00%                                | 0,00%                      | 10,03%                                       | 0,00%                                       | 0,00%        | 0,00%        |
| 24. Información y comunicaciones                              | 13,03%                               | 4,55%                      | 16,60%                                       | 0,00%                                       | 21,22%       | 52,91%       |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *                                    | *                          | *  | *   | *            | *            |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 7,81%                                | 9,88%                      | 1,49%  | 0,00%                                       | 1,58%        | 21,45%       |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | 1,00%                                | 0,00%                      | 0,00%  | 0,00%                                       | 0,00%        | 1,00%        |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 0,00%                                | 5,38%                      | 0,96%  | 0,00%                                       | 4,43%        | 0,00%        |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | 4,09%                                | 4,09%                      | 0,00%  | 0,00%                                       | 0,00%        | 4,09%        |
| 30. Otros servicios   | 0,00%                                | 0,00%                      | 8,44%  | 0,00%                                       | 8,44%        | 0,00%        |
| <b>Total general</b>  | <b>2,75%</b>                         | <b>3,16%</b>               | <b>5,79%</b>                                 | <b>0,00%</b>                                | <b>4,22%</b> | <b>4,99%</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 |
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 597.751                           | 597.751                           | 187.529                    | 160.180                                       | 0   |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | 29.789                            | 29.789                            | 27.081                     | 0   | 0   |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 1.114.765                         | 1.395.097                         | 48.339                     | 873.669                                       | 0   |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | 873.898                           | 873.898                           | 40.250                     | 12.940  | 0   |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 366.353                           | 366.353                           | 0                          | 213.821                                       | 0   |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 5.715.145                         | 8.228.097                         | 1.506.640                  | 2.416.138                                     | 0   |
| 07. Caucho y plásticos  | 1.847.915                         | 5.070.903                         | 15.420                     | 281.314                                       | 0   |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 801.774                           | 801.774                           | 89.500                     | 235.563                                       | 0   |
| 09. Metalurgia  | 4.763.303                         | 5.118.478                         | 322.785                    | 109.099                                       | 0   |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 7.266.226                         | 7.510.489                         | 1.358.900                  | 1.635.483                                     | 0   |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 2.279.174                         | 2.279.174                         | 106.862                    | 72.782  | 0   |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 3.677.808                         | 3.378.149                         | 0                          | 142.780                                       | 0   |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 3.307.020                         | 3.307.020                         | 542.326                    | 126.459                                       | 0   |
| 14. Vehículos de motor  | 4.592.673                         | 6.517.935                         | 1.785.442                  | 1.010.315                                     | 0   |
| 15. Muebles   | 134.566                           | 131.627                           | 0                          | 106.517                                       | 0   |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | 0                                 | 0                                 | 0                          | 0   | 0   |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | 638.891                           | 638.891                           | 14.163                     | 0   | 0   |
| 18. Energía y agua  | 4.436.779                         | 5.386.841                         | 0                          | 0   | 0   |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | 396.902                           | 396.902                           | 58.478                     | 0   | 0   |
| 20. Construcción  | 416.036                           | 459.716                           | 3.235                      | 9.266   | 0   |
| 21. Comercio  | 1.807.916                         | 1.881.957                         | 143.930                    | 1.049.362                                     | 0   |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 2.092.398                         | 2.594.081                         | 1.124.600                  | 675.000                                       | 0   |
| 23. Hostelería  | 421.929                           | 159.048                           | 0                          | 421.929                                       | 0   |
| 24. Información y comunicaciones                              | 4.888.506                         | 5.320.490                         | 34.650                     | 1.803.982                                     | 0   |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *                                 | *                                 | *                          | *   | *   |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 8.470.540                         | 10.206.738                        | 791.735                    | 47.338  | 0   |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | 40.040                            | 42.346                            | 0                          | 0   | 0   |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 301.994                           | 303.849                           | 28.085                     | 15.474  | 0   |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | 59.889                            | 59.889                            | 6.679                      | 0   | 0   |
| 30. Otros servicios   | 77.346                            | 77.346                            | 0                          | 72.981  | 0   |
| <b>Total general</b>  | <b>61.509.366</b>                 | <b>73.277.173</b>                 | <b>8.276.628</b>           | <b>11.537.555</b>                             | <b>0</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 |
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 0,00%  | 10,15%            | 3,04%            | 0   | 93.359            | 132.725          |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | 0,00%  | 0,00%             | 0,00%            | 0   | 0                 | 0                |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 2,91%  | 1,08%             | 0,00%            | 172.366                                     | 0                 | 0                |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | 0,00%  | 12,45%            | 0,00%            | 0   | 0                 | 0                |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 11,01%   | 5,13%             | 0,00%            | 82.500                                      | 0                 | 0                |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 17,12%   | 0,00%             | 0,00%            | 79.213                                      | 0                 | 0                |
| 07. Caucho y plásticos  | 4,04%  | 0,00%             | 0,00%            | 36.453                                      | 0                 | 0                |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 7,22%  | 3,57%             | 1,82%            | 117.268                                     | 262.716           | 0                |
| 09. Metalurgia  | 14,67%   | 29,19%            | 0,00%            | 120.441                                     | 62.502            | 0                |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 6,79%  | 3,69%             | 2,18%            | 185.163                                     | 168.710           | 341.290          |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 50,51%   | 25,23%            | 25,23%           | 289.196                                     | 120.806           | 452.468          |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 43,31%   | 29,07%            | 0,00%            | 153.919                                     | 89.103            | 0                |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 12,36%   | 12,36%            | 0,00%            | 190.081                                     | 332.116           | 0                |
| 14. Vehículos de motor  | 0,00%  | 9,07%             | 0,00%            | 0   | 0                 | 0                |
| 15. Muebles   | 0,00%  | 0,00%             | 0,00%            | 0   | 0                 | 0                |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | 0,00%  | 0,00%             | 0,00%            | 0   | 0                 | 0                |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | 4,31%  | 4,31%             | 0,00%            | 15.589                                      | 0                 | 0                |
| 18. Energía y agua  | 0,00%  | 9,30%             | 0,00%            | 0   | 477.797           | 0                |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | 5,99%  | 0,00%             | 0,00%            | 57.330                                      | 0                 | 0                |
| 20. Construcción  | 0,00%  | 0,00%             | 0,00%            | 0   | 0                 | 0                |
| 21. Comercio  | 2,35%  | 3,06%             | 0,00%            | 18.397                                      | 89.428            | 0                |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 0,00%  | 0,00%             | 0,85%            | 0   | 0                 | 260.000          |
| 23. Hostelería  | 0,00%  | 0,00%             | 0,00%            | 0   | 0                 | 0                |
| 24. Información y comunicaciones                              | 22,20%   | 12,74%            | 0,00%            | 163.208                                     | 358.832           | 0                |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *  | *                 | *                | *   | *                 | *                |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 12,36%   | 7,85%             | 4,69%            | 530.439                                     | 525.427           | 475.361          |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | 1,00%  | 0,00%             | 0,00%            | 72.558                                      | 0                 | 0                |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 0,00%  | 0,00%             | 0,00%            | 0   | 0                 | 0                |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | 0,00%  | 0,00%             | 0,00%            | 0   | 0                 | 0                |
| 30. Otros servicios   | 0,00%  | 0,00%             | 0,00%            | 0   | 0                 | 0                |
| <b>Total general</b>  | <b>3,26%</b>   | <b>2,58%</b>      | <b>0,56%</b>     | <b>2.284.120</b>                            | <b>2.580.797</b>  | <b>1.661.844</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 (1) |
|---|--|---|---|
|   | Bienes nuevos o mejorados significativamente | Servicios nuevos o mejorados significativamente |   |
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 0,00%  | 0,00%   | *   |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | 12,36%                                       | 0,00%   | *   |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 3,96%  | 1,82%   | 68,43%  |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | 25,32%                                       | 12,45%  | *   |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 5,13%  | 2,49%   | *   |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 25,59%                                       | 0,00%   | *   |
| 07. Caucho y plásticos  | 16,25%                                       | 4,04%   | 100,00%   |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 9,04%  | 3,57%   | 83,23%  |
| 09. Metalurgia  | 36,33%                                       | 0,00%   | 80,02%  |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 4,65%  | 3,78%   | 70,15%  |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 75,80%                                       | 25,29%  | 100,00%   |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 71,35%                                       | 14,23%  | 60,10%  |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 16,63%                                       | 4,09%   | 74,87%  |
| 14. Vehículos de motor  | 47,08%                                       | 9,07%   | 48,61%  |
| 15. Muebles   | 18,81%                                       | 0,00%   | *   |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | 0,00%  | 0,00%   | *   |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | 4,31%  | 4,44%   | *   |
| 18. Energía y agua  | 0,00%  | 0,00%   | *   |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | 0,00%  | 0,00%   | *   |
| 20. Construcción  | 0,41%  | 0,00%   | *   |
| 21. Comercio  | 0,60%  | 2,73%   | 18,05%  |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 0,00%  | 4,30%   | *   |
| 23. Hostelería  | 5,01%  | 10,03%  | *   |
| 24. Información y comunicaciones                              | 24,79%                                       | 25,10%  | 78,22%  |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *  | *   | *   |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 7,93%  | 3,04%   | 70,96%  |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | 0,00%  | 1,00%   | *   |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 0,00%  | 4,43%   | *   |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | 4,09%  | 0,00%   | *   |
| 30. Otros servicios   | 0,00%  | 0,00%   | *   |
| <b>Total general</b>  | <b>4,24%</b>                                 | <b>3,49%</b>                                    | <b>52,72%</b>   |

Notas:

(1) Porcentaje sobre el total de empresas que han desarrollado innovaciones de productos

(2) - Sin dato

| Agrupaciones de actividad                                     | % de empresas que introdujeron ...                           |   |   | % de empresas que desarrollaron la innovación su propia empresa (1) |
|---|--|---|---|---|
|   | Métodos de fabricación nuevos o mejorados significativamente | Sistemas logísticos nuevos o mejorados significativamente | Actividades de apoyo nuevas o mejoradas sustancialmente |   |
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 12,87%   | 0,00%   | 13,03%  | 37,94%  |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | 12,36%   | 12,36%  | 12,36%  | *   |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 8,69%  | 2,87%   | 2,87%   | 79,00%  |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | 12,45%   | 12,45%  | 12,45%  | *   |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 10,10%   | 0,00%   | 19,71%  | 27,86%  |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 50,22%   | 0,00%   | 25,32%  | 50,10%  |
| 07. Caucho y plásticos  | 12,21%   | 0,00%   | 4,04%   | *   |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 5,39%  | 6,65%   | 10,23%  | 91,47%  |
| 09. Metalurgia  | 43,58%   | 0,00%   | 0,00%   | 83,35%  |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 22,68%   | 0,73%   | 5,33%   | 65,28%  |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 50,51%   | 25,29%  | 50,51%  | *   |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 57,53%   | 14,23%  | 29,07%  | 50,54%  |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 20,81%   | 4,09%   | 12,28%  | 50,17%  |
| 14. Vehículos de motor  | 45,56%   | 9,27%   | 9,27%   | 100,00%   |
| 15. Muebles   | 43,56%   | 12,37%  | 12,37%  | *   |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | 12,39%   | 12,84%  | 12,84%  | *   |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | 4,44%  | 4,44%   | 4,44%   | *   |
| 18. Energía y agua  | 9,30%  | 0,00%   | 0,00%   | *   |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | 3,99%  | 0,00%   | 4,14%   | *   |
| 20. Construcción  | 7,51%  | 0,00%   | 12,75%  | 24,34%  |
| 21. Comercio  | 1,67%  | 2,94%   | 10,36%  | 47,15%  |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 2,12%  | 0,85%   | 7,76%   | 52,35%  |
| 23. Hostelería  | 10,03%   | 0,00%   | 10,03%  | 25,00%  |
| 24. Información y comunicaciones                              | 12,28%   | 12,96%  | 12,28%  | 100,00%   |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *  | *   | *   | *   |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 12,33%   | 4,63%   | 21,13%  | 53,67%  |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | 0,00%  | 0,00%   | 0,00%   | *   |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 1,88%  | 0,00%   | 8,85%   | 0,00%   |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | 10,80%   | 0,00%   | 0,00%   | *   |
| 30. Otros servicios   | 0,00%  | 8,44%   | 13,59%  | *   |
| <b>Total general</b>  | <b>8,52%</b>   | <b>1,97%</b>  | <b>9,73%</b>  | <b>46,26%</b>   |

Notas:

(1) Porcentaje sobre el total de empresas que han desarrollado innovaciones de procesos

(2) - Sin dato

| Agrupaciones de actividad                                     | % de empresas que utilizaron las siguientes fuentes de información para actividades de innovación con un grado de importancia elevado (1) |               |               |               |              |
|---|---|---------------|---------------|---------------|--------------|
|   | Interna   | Proveedor     | Clientes      | Competidores  | Universidad  |
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 20,47%  | 0,00%         | 10,51%        | 0,00%         | 0,00%        |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | *   | *             | *             | *             | *            |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 32,00%  | 32,00%        | 18,46%        | 0,00%         | 0,00%        |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | *   | *             | *             | *             | *            |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 41,51%  | 59,05%        | 0,00%         | 0,00%         | 0,00%        |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 100,00%   | 14,44%        | 29,16%        | 14,72%        | 14,44%       |
| 07. Caucho y plásticos  | 43,56%  | 29,54%        | 15,14%        | 0,00%         | 0,00%        |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 80,60%  | 60,94%        | 6,55%         | 0,00%         | 19,40%       |
| 09. Metalurgia  | 62,22%  | 49,79%        | 24,65%        | 0,00%         | 0,00%        |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 31,74%  | 17,08%        | 19,67%        | 12,02%        | 2,49%        |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 33,28%  | 0,00%         | 33,28%        | 0,00%         | 33,36%       |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 40,16%  | 19,95%        | 39,89%        | 19,93%        | 19,93%       |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 85,59%  | 14,11%        | 28,83%        | 28,83%        | 14,41%       |
| 14. Vehículos de motor  | 80,49%  | 26,01%        | 67,48%        | 26,30%        | 0,00%        |
| 15. Muebles   | 50,00%  | 39,67%        | 19,84%        | 19,84%        | 0,00%        |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | *   | *             | *             | *             | *            |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | *   | *             | *             | *             | *            |
| 18. Energía y agua  | *   | *             | *             | *             | *            |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | *   | *             | *             | *             | *            |
| 20. Construcción  | 14,59%  | 22,58%        | 16,94%        | 1,83%         | 3,81%        |
| 21. Comercio  | 41,69%  | 38,30%        | 13,89%        | 9,20%         | 0,00%        |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 78,51%  | 34,95%        | 34,95%        | 12,90%        | 8,60%        |
| 23. Hostelería  | 25,00%  | 25,00%        | 0,00%         | 75,00%        | 25,00%       |
| 24. Información y comunicaciones                              | 57,70%  | 20,85%        | 48,52%        | 20,85%        | 7,06%        |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *   | *             | *             | *             | *            |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 32,73%  | 11,46%        | 15,33%        | 3,89%         | 3,89%        |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | *   | *             | *             | *             | *            |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 8,17%   | 8,17%         | 37,86%        | 0,00%         | 8,17%        |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | *   | *             | *             | *             | *            |
| 30. Otros servicios   | *   | *             | *             | *             | *            |
| <b>Total general</b>  | <b>39,47%</b>   | <b>25,89%</b> | <b>18,08%</b> | <b>13,84%</b> | <b>6,14%</b> |

Nota (1): Porcentaje sobre el total de empresas que han desarrollado innovaciones de productos o de 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 |
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 23,34%   | 23,34%                                      | 33,50%                                      |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | 12,36%   | 32,96%                                      | 32,96%                                      |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 34,38%   | 33,40%                                      | 34,04%                                      |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | 12,45%   | 12,87%                                      | 24,89%                                      |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 48,35%   | 42,13%                                      | 39,67%                                      |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 58,16%   | 41,48%                                      | 75,11%                                      |
| 07. Caucho y plásticos  | 68,15%   | 36,41%                                      | 47,88%                                      |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 33,90%   | 23,22%                                      | 17,37%                                      |
| 09. Metalurgia  | 40,96%   | 40,96%                                      | 33,70%                                      |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 38,68%   | 34,85%                                      | 27,77%                                      |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 74,71%   | 50,51%                                      | 74,77%                                      |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 13,82%   | 0,00%                                       | 28,05%                                      |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 32,53%   | 49,99%                                      | 40,77%                                      |
| 14. Vehículos de motor  | 37,80%   | 24,19%                                      | 37,80%                                      |
| 15. Muebles   | 62,37%   | 50,00%                                      | 50,00%                                      |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | 87,61%   | 87,16%                                      | 100,00%                                     |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | 55,81%   | 55,81%                                      | 67,91%                                      |
| 18. Energía y agua  | 0,00%  | 53,49%                                      | 53,49%                                      |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | 21,97%   | 28,10%                                      | 27,96%                                      |
| 20. Construcción  | 38,02%   | 36,35%                                      | 45,54%                                      |
| 21. Comercio  | 27,05%   | 24,90%                                      | 24,80%                                      |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 24,01%   | 24,01%                                      | 39,10%                                      |
| 23. Hostelería  | 15,04%   | 10,03%                                      | 5,01%                                       |
| 24. Información y comunicaciones                              | 38,58%   | 38,58%                                      | 26,08%                                      |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *  | *   | *   |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 25,64%   | 25,42%                                      | 29,70%                                      |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | 20,73%   | 24,56%                                      | 10,27%                                      |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 18,85%   | 29,64%                                      | 36,07%                                      |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | 38,63%   | 38,63%                                      | 38,63%                                      |
| 30. Otros servicios   | 0,00%  | 0,00%                                       | 24,30%                                      |
| <b>Total general</b>  | <b>29,80%</b>  | <b>28,64%</b>                               | <b>30,43%</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 |
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 10,15%  | 10,15%                                | 10,15%                                  | 10,15%                         |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | 13,48%  | 41,20%                                | 41,20%                                  | 20,60%                         |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 9,63%   | 14,45%                                | 14,45%                                  | 15,46%                         |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | 12,87%  | 12,87%                                | 12,87%                                  | 12,87%                         |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 24,75%  | 15,32%                                | 14,74%                                  | 8,52%                          |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 8,47%   | 16,95%                                | 25,16%                                  | 16,95%                         |
| 07. Caucho y plásticos  | 16,35%  | 16,35%                                | 0,00%                                   | 11,78%                         |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 6,65%   | 4,45%                                 | 4,45%                                   | 9,28%                          |
| 09. Metalurgia  | 14,67%  | 14,39%                                | 19,03%                                  | 7,54%                          |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 9,57%   | 14,46%                                | 14,46%                                  | 15,44%                         |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 24,20%  | 0,00%                                 | 0,00%                                   | 24,20%                         |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 14,23%  | 0,00%                                 | 0,00%                                   | 14,23%                         |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 0,00%   | 27,95%                                | 32,12%                                  | 23,77%                         |
| 14. Vehículos de motor  | 13,61%  | 0,00%                                 | 0,00%                                   | 0,00%                          |
| 15. Muebles   | 0,00%   | 0,00%                                 | 0,00%                                   | 0,00%                          |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | 0,00%   | 0,00%                                 | 0,00%                                   | 12,39%                         |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | 0,00%   | 0,00%                                 | 12,10%                                  | 24,20%                         |
| 18. Energía y agua  | 0,00%   | 0,00%                                 | 0,00%                                   | 53,49%                         |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | 0,00%   | 23,97%                                | 7,99%                                   | 19,97%                         |
| 20. Construcción  | 20,87%  | 21,60%                                | 17,86%                                  | 24,55%                         |
| 21. Comercio  | 12,17%  | 10,99%                                | 9,81%                                   | 9,81%                          |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 11,21%  | 18,49%                                | 15,09%                                  | 13,33%                         |
| 23. Hostelería  | 15,04%  | 6,66%                                 | 6,66%                                   | 5,01%                          |
| 24. Información y comunicaciones                              | 8,64%   | 8,64%                                 | 12,28%                                  | 17,36%                         |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *   | *                                     | *                                       | *                              |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 18,39%  | 18,39%                                | 6,60%                                   | 8,03%                          |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | 15,29%  | 19,31%                                | 6,44%                                   | 1,42%                          |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 18,82%  | 17,89%                                | 17,89%                                  | 16,36%                         |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | 0,00%   | 0,00%                                 | 0,00%                                   | 0,00%                          |
| 30. Otros servicios   | 24,30%  | 0,00%                                 | 0,00%                                   | 0,00%                          |
| <b>Total general</b>  | <b>13,58%</b>   | <b>14,04%</b>                         | <b>11,76%</b>                           | <b>13,06%</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 |
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 10,15%   | 20,30%  | 10,15%  | 19,98%  |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | 0,00%  | 20,60%  | 0,00%   | 20,60%  |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 20,19%   | 31,88%  | 21,69%  | 32,41%  |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | 12,87%   | 24,89%  | 0,00%   | 0,00%   |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 8,70%  | 57,94%  | 12,25%  | 34,70%  |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 58,16%   | 66,20%  | 0,00%   | 0,00%   |
| 07. Caucho y plásticos  | 23,57%   | 35,35%  | 11,78%  | 11,78%  |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 11,10%   | 22,58%  | 0,00%   | 8,47%   |
| 09. Metalurgia  | 11,89%   | 19,03%  | 0,00%   | 22,59%  |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 18,89%   | 22,85%  | 6,83%   | 29,46%  |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 24,20%   | 25,29%  | 0,00%   | 0,00%   |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 14,23%   | 14,84%  | 0,00%   | 0,00%   |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 40,77%   | 49,13%  | 0,00%   | 0,00%   |
| 14. Vehículos de motor  | 0,00%  | 30,24%  | 9,07%   | 9,07%   |
| 15. Muebles   | 12,37%   | 31,19%  | 12,37%  | 12,37%  |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | 25,68%   | 25,68%  | 0,00%   | 0,00%   |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | 20,35%   | 32,45%  | 0,00%   | 34,97%  |
| 18. Energía y agua  | 62,79%   | 53,49%  | 0,00%   | 9,30%   |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | 11,98%   | 37,95%  | 3,99%   | 14,12%  |
| 20. Construcción  | 17,86%   | 33,72%  | 11,83%  | 25,21%  |
| 21. Comercio  | 12,36%   | 20,67%  | 13,50%  | 25,95%  |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 5,58%  | 12,49%  | 9,88%   | 26,56%  |
| 23. Hostelería  | 20,05%   | 16,13%  | 5,01%   | 29,07%  |
| 24. Información y comunicaciones                              | 24,79%   | 29,12%  | 8,19%   | 34,80%  |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *  | *   | *   | *   |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 10,76%   | 19,37%  | 9,41%   | 31,31%  |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | 7,85%  | 8,85%   | 20,73%  | 43,87%  |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 11,93%   | 9,04%   | 14,82%  | 28,53%  |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | 0,00%  | 0,00%   | 6,71%   | 17,84%  |
| 30. Otros servicios   | 24,30%   | 24,30%  | 57,03%  | 94,85%  |
| <b>Total general</b>  | <b>15,28%</b>  | <b>23,50%</b>   | <b>11,10%</b>   | <b>26,87%</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 |
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 0,00%                   | 0,00%                                     | 0,00%                 | 0,00%                     |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | 0,00%                   | 0,00%                                     | 0,00%                 | 0,00%                     |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 0,00%                   | 2,91%                                     | 10,53%                | 0,00%                     |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | 0,00%                   | 0,00%                                     | 12,45%                | 0,00%                     |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 2,64%                   | 2,64%                                     | 7,61%                 | 0,00%                     |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 8,64%                   | 8,64%                                     | 17,12%                | 0,00%                     |
| 07. Caucho y plásticos  | 4,04%                   | 4,04%                                     | 12,21%                | 0,00%                     |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 0,00%                   | 0,00%                                     | 3,57%                 | 0,00%                     |
| 09. Metalurgia  | 0,00%                   | 0,00%                                     | 0,00%                 | 0,00%                     |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 1,21%                   | 0,00%                                     | 0,00%                 | 0,00%                     |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 0,00%                   | 0,00%                                     | 25,23%                | 0,00%                     |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 14,23%                  | 28,46%                                    | 29,07%                | 0,00%                     |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 0,00%                   | 0,00%                                     | 4,09%                 | 0,00%                     |
| 14. Vehículos de motor  | 0,00%                   | 0,00%                                     | 0,00%                 | 0,00%                     |
| 15. Muebles   | 0,00%                   | 0,00%                                     | 0,00%                 | 0,00%                     |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | 0,00%                   | 0,00%                                     | 0,00%                 | 0,00%                     |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | 0,00%                   | 0,00%                                     | 12,10%                | 0,00%                     |
| 18. Energía y agua  | 0,00%                   | 0,00%                                     | 0,00%                 | 0,00%                     |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | 3,99%                   | 0,00%                                     | 0,00%                 | 0,00%                     |
| 20. Construcción  | 3,34%                   | 0,00%                                     | 3,34%                 | 3,34%                     |
| 21. Comercio  | 1,29%                   | 0,30%                                     | 3,63%                 | 0,00%                     |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 0,85%                   | 0,85%                                     | 0,85%                 | 0,00%                     |
| 23. Hostelería  | 0,00%                   | 0,00%                                     | 6,88%                 | 0,00%                     |
| 24. Información y comunicaciones                              | 0,00%                   | 4,09%                                     | 12,81%                | 0,00%                     |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *                       | *   | *                     | *                         |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 3,08%                   | 1,50%                                     | 3,65%                 | 0,00%                     |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | 0,00%                   | 0,00%                                     | 0,00%                 | 0,00%                     |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 0,00%                   | 0,00%                                     | 1,05%                 | 0,00%                     |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | 0,00%                   | 0,00%                                     | 0,00%                 | 0,00%                     |
| 30. Otros servicios   | 0,00%                   | 0,00%                                     | 0,00%                 | 0,00%                     |
| <b>Total general</b>  | <b>1,29%</b>            | <b>0,66%</b>                              | <b>3,99%</b>          | <b>0,50%</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 (1) |
|---|---|--------------------------------------|---------------------------------------|---|
|   | Organización del trabajo o procedimientos de la empresa                     | Sistemas de gestión del conocimiento | Métodos de organización en el trabajo |   |
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 0,00%   | 3,04%                                | 0,00%                                 | *   |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | 0,00%   | 0,00%                                | 0,00%                                 | *   |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 8,77%   | 6,95%                                | 4,82%                                 | 79,20%  |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | 12,45%  | 12,45%                               | 0,00%                                 | *   |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 11,34%  | 13,83%                               | 2,64%                                 | 55,05%  |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 25,32%  | 25,32%                               | 16,85%                                | *   |
| 07. Caucho y plásticos  | 15,82%  | 20,07%                               | 4,04%                                 | *   |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 7,22%   | 5,47%                                | 10,30%                                | 86,86%  |
| 09. Metalurgia  | 14,80%  | 14,80%                               | 14,80%                                | *   |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 18,95%  | 18,24%                               | 5,33%                                 | 49,13%  |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 50,51%  | 0,00%                                | 50,51%                                | *   |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 57,53%  | 43,31%                               | 29,07%                                | 75,26%  |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 20,64%  | 16,63%                               | 8,27%                                 | 67,00%  |
| 14. Vehículos de motor  | 31,95%  | 18,34%                               | 22,68%                                | *   |
| 15. Muebles   | 18,81%  | 18,81%                               | 18,81%                                | *   |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | 0,00%   | 0,00%                                | 0,00%                                 | *   |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | 16,54%  | 12,10%                               | 0,00%                                 | *   |
| 18. Energía y agua  | 53,49%  | 62,79%                               | 0,00%                                 | *   |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | 0,00%   | 4,14%                                | 0,00%                                 | *   |
| 20. Construcción  | 12,94%  | 15,46%                               | 8,77%                                 | 89,41%  |
| 21. Comercio  | 5,19%   | 8,25%                                | 0,62%                                 | 79,74%  |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 7,76%   | 10,31%                               | 3,45%                                 | 92,38%  |
| 23. Hostelería  | 10,03%  | 10,63%                               | 0,00%                                 | *   |
| 24. Información y comunicaciones                              | 25,24%  | 25,24%                               | 21,15%                                | 83,78%  |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *   | *                                    | *                                     | *   |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 15,12%  | 16,62%                               | 6,73%                                 | 68,50%  |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | 1,42%   | 3,41%                                | 3,41%                                 | *   |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 5,96%   | 9,90%                                | 0,00%                                 | 47,87%  |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | 19,32%  | 26,02%                               | 0,00%                                 | *   |
| 30. Otros servicios   | 5,15%   | 0,00%                                | 0,00%                                 | *   |
| <b>Total general</b>  | <b>10,55%</b>   | <b>11,75%</b>                        | <b>4,50%</b>                          | <b>75,87%</b>   |

Notas:

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

(2) - Sin dato

| Agrupaciones de actividad                                     | % de empresas que introdujeron las siguientes innovaciones de comercialización... |   |  |   | % de empresas que desarrollaron la innovación su propia empresa (1) |
|---|---|---|--|---|---|
|   | Diseño o envasado del producto  | Técnicas o canales para la promoción del producto | Métodos para el posicionamiento del producto en el mercado | Métodos para el establecimiento de los precios del producto |   |
| 01. Agricultura, ganadería, silvicultura y pesca              | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%  | 0,00%   | *   |
| 02. Industrias extractivas y del petróleo                     | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%  | 0,00%   | *   |
| 03. Alimentación, bebidas y tabaco                            | 15,41%  | 10,68%  | 0,00%  | 1,05%   | 100,00%   |
| 04. Textil, confección, cuero y calzado                       | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%  | 0,00%   | *   |
| 05. Madera, papel y artes gráficas                            | 2,49%   | 2,49%   | 8,52%  | 0,00%   | *   |
| 06. Química y productos farmacéuticos                         | 8,47%   | 0,00%   | 0,00%  | 8,47%   | *   |
| 07. Caucho y plásticos  | 4,24%   | 4,04%   | 4,04%  | 4,04%   | *   |
| 08. Productos minerales no metálicos diversos                 | 3,57%   | 3,64%   | 3,64%  | 1,82%   | 100,00%   |
| 09. Metalurgia  | 7,26%   | 0,00%   | 0,00%  | 7,26%   | *   |
| 10. Manufacturas metálicas                                    | 1,47%   | 2,23%   | 1,47%  | 1,53%   | 74,52%  |
| 11. Productos informáticos, electrónicos y ópticos            | 75,80%  | 50,51%  | 25,23%   | 25,29%  | *   |
| 12. Material y equipo eléctrico                               | 29,07%  | 29,07%  | 29,07%   | 28,46%  | *   |
| 13. Otra maquinaria y equipo                                  | 8,27%   | 4,09%   | 8,27%  | 12,45%  | *   |
| 14. Vehículos de motor  | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%  | 0,00%   | *   |
| 15. Muebles   | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%  | 0,00%   | *   |
| 16. Otras actividades de fabricación                          | 12,39%  | 0,00%   | 12,39%   | 0,00%   | *   |
| 17. Reparación e instalación de maquinaria y equipo           | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%  | 0,00%   | *   |
| 18. Energía y agua  | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%  | 0,00%   | *   |
| 19. Saneamiento, gestión de residuos y descontaminación       | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%  | 0,00%   | *   |
| 20. Construcción  | 0,00%   | 10,03%  | 3,34%  | 3,34%   | *   |
| 21. Comercio  | 0,00%   | 7,63%   | 7,43%  | 5,28%   | 100,00%   |
| 22. Transportes y almacenamiento; otro material de transporte | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%  | 0,00%   | *   |
| 23. Hostelería  | 0,61%   | 0,00%   | 0,00%  | 6,66%   | *   |
| 24. Información y comunicaciones                              | 12,50%  | 16,83%  | 25,24%   | 16,83%  | 86,04%  |
| 25. Actividades financieras y de seguros                      | *   | *   | *  | *   | *   |
| 26. Actividades profesionales, científicas y técnicas         | 1,58%   | 9,29%   | 3,08%  | 3,16%   | 82,97%  |
| 27. Actividades administrativas y servicios auxiliares        | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%  | 0,00%   | *   |
| 28. Actividades sanitarias y de servicios sociales            | 1,05%   | 4,43%   | 0,00%  | 0,00%   | *   |
| 29. Actividades artísticas, recreativas y de entretenimiento  | 0,00%   | 19,32%  | 19,32%   | 19,32%  | *   |
| 30. Otros servicios   | 0,00%   | 0,00%   | 0,00%  | 0,00%   | *   |
| <b>Total general</b>  | <b>2,06%</b>  | <b>5,42%</b>                                      | <b>3,57%</b>   | <b>3,63%</b>  | <b>91,16%</b>   |

Notas:

(1) Porcentaje sobre el total de empresas que han desarrollado innovaciones de comercialización

(2) - Sin dato