

# Actividades de I+D+i en Bilbao 2019

Presentación y datos clave

Gasto en I+D

Personal en I+D

Establecimientos innovadores

Gasto en innovación

Act. profesionales y empresariales intensivas en conocimiento

INFORME TEMÁTICO

Diciembre 2020

# Presentación y datos clave

## Presentación y datos clave

## I+D+i y servicios intensivos en conocimiento en Bilbao: balance positivo

La información presentada en el presente documento proviene de tres fuentes de información: Estadística de gasto de I+D y Encuesta de innovación- elaboradas por Eustat y Seguridad Social-, relativa a las empresas, y las personas afiliadas en los servicios profesionales y empresariales intensivos en conocimiento.

El panel de datos seleccionados se refieren a 2017, 2018 y 2019. Muestran una evolución de la actividad de I+D+i e intensiva en conocimiento bastante positiva y dinámica.

### Panel de indicadores: I+D+i y los servicios intensivos en conocimiento. Bilbao

|  | dato           | Variación interanual |
|--|----------------|----------------------|
| <b>Gasto en I+D (2018)</b>   | <b>113,4M€</b> | <b>-5,66%</b>        |
| • Ejecución del gasto en I+D; empresas   | 51,2M€         | -12%                 |
| • Ejecución del gasto en I+D; ingeniería y tecnología                          | 61,8M€         | -10,6%               |
| • Financiación del gasto en I+D; empresas                                      | 46,8M€         | -12,4%               |
| • Empleo -personas en dedicación plena-  | 3.956          | -2,4%                |
| <b>Gasto en innovación (2017)</b>  | <b>279,3M€</b> | <b>+4,3%</b>         |
| • % empresas (10 y más empleos) innovadoras                                    | 32,9%          | -0,4pp               |
| • % empresas (10 y más empleos) con innov. Tecnológica                         | 29,5%          | +1,2pp               |
| • % empresas (10 y más empleos) con innov. no tecnológica                      | 18,5%          | +0,1pp               |
| <b>Empresas (con asalariados); servicios intensivos en conocimiento (2019)</b> | <b>2.467</b>   | <b>+0,4%</b>         |
| <b>Empleo; servicios intensivos en conocimiento (2019)</b>                     | <b>29.253</b>  | <b>+1,8%</b>         |
| • Empleo; servicios profesionales, científicos y técnicos (2019)               | 13.085         | +4,6%                |

Fuente: Eustat y Seguridad Social

# Gasto en I+D

**Gasto en I+D**

## El gasto en I+D realizado en Bilbao disminuye hasta los 113,4 millones de euros

En 2018 el gasto en I+D ejecutado en Bilbao se cifra en 113,4 millones de euros (Estadística de Actividades de Investigación y Desarrollo, Eustat), con un descenso interanual del 5,6% (6,7 millones de euros menos en términos absolutos) y que cae hasta niveles de gasto en I+D similares a los de 2014.

En este sentido, tras cuatro años de notable dinamismo, y alcanzar en 2017 el valor más alto de gasto en I+D, 2018 es un año de contracción.

Atendiendo a la evolución registrada en el entorno más próximo, tanto Bizkaia como la CAPV registran en 2018 sendos crecimientos y, en ambos casos alcanzan las cifras más altas de gasto en I+D hasta la fecha. En concreto, el gasto en I+D en Bizkaia crece el 5,6% interanual (+34,8 millones de euros más que en 2017) y en la CAPV aumenta el 4,4% (60,2 millones de euros más).

### Gasto interno en I+D (miles de €). Bilbao, Bizkaia y CAPV

|                          | 2010             | 2011             | 2012             | 2013             | 2014             | 2015             | 2016             | 2017             | 2018             |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| <b>Bilbao</b>            | <b>103.781</b>   | <b>116.306</b>   | <b>110.108</b>   | <b>106.777</b>   | <b>114.223</b>   | <b>117.484</b>   | <b>118.214</b>   | <b>120.161</b>   | <b>113.454</b>   |
| Variación interanual (%) | 5,2              | 12,1             | -5,3             | -3,0             | 7,0              | 2,9              | 0,6              | 1,6              | -5,6             |
| <b>Bizkaia</b>           | <b>642.970</b>   | <b>639.549</b>   | <b>628.890</b>   | <b>617.889</b>   | <b>608.292</b>   | <b>597.658</b>   | <b>601.399</b>   | <b>617.308</b>   | <b>652.114</b>   |
| Variación interanual (%) | 5,5              | -0,5             | -1,7             | -1,7             | -1,6             | -1,7             | 0,6              | 2,6              | 5,6              |
| <b>CAPV</b>              | <b>1.360.271</b> | <b>1.366.234</b> | <b>1.372.901</b> | <b>1.316.788</b> | <b>1.289.752</b> | <b>1.273.207</b> | <b>1.290.911</b> | <b>1.363.176</b> | <b>1.423.366</b> |
| Variación interanual (%) | 6,2              | 0,4              | 0,5              | -4,1             | -2,1             | -1,3             | 1,4              | 5,6              | 4,4              |

Fuente: Eustat

**Gasto en I+D**

**Prácticamente la mitad del gasto en I+D de Bilbao corresponde a las empresas (45,1%)**

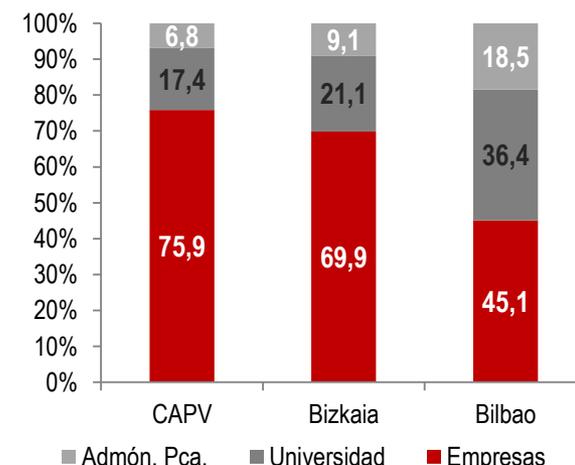
Las empresas de Bilbao han realizado en 2018 un gasto en I+D que asciende a 51,2 millones de euros, lo que supone un descenso interanual del 12% y contribuye con algo menos de la mitad del gasto total realizado (45,1%).

Las universidades suponen una tercera parte del gasto total (36,4%), y aumenta un 0,6% interanual hasta los 41 millones de euros.

Las Administraciones ejecutan el 18,5% del gasto total en I+D de la Villa lo que en 2018 asciende a 20,9 millones de euros, prácticamente la misma cifra que en 2017 (+0,2%).

En este sentido, la componente empresarial es mayor en Bizkaia y CAPV (69,9% y 75,9%, respectivamente).

**Distribución del gasto en I+D según el sector de ejecución (2018)**



**Gasto interno en I+D, según sector de ejecución. Bilbao**

|   | 2010           | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           |
|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| <b>Gasto I+D (miles €)</b>              | <b>103.781</b> | <b>116.306</b> | <b>110.108</b> | <b>106.777</b> | <b>114.223</b> | <b>117.484</b> | <b>118.214</b> | <b>120.161</b> | <b>113.454</b> |
| Empresas                                | 55.720         | 57.620         | 51.389         | 48.487         | 54.570         | 55.535         | 55.837         | 58.199         | 51.204         |
| Universidades                           | 37.147         | 45.174         | 42.090         | 41.799         | 42.163         | 43.325         | 40.253         | 41.074         | 41.314         |
| AA.PP                                   | 10.914         | 13.511         | 16.629         | 16.492         | 17.490         | 18.624         | 22.123         | 20.888         | 20.937         |
| <b>Tasa de variación interanual (%)</b> |                |                |                |                |                |                |                |                |                |
| <b>Total</b>                            | <b>5,2</b>     | <b>12,1</b>    | <b>-5,3</b>    | <b>-3,0</b>    | <b>7,0</b>     | <b>2,9</b>     | <b>0,6</b>     | <b>1,6</b>     | <b>-5,6</b>    |
| Empresas                                | 7,1            | 3,4            | -10,8          | -5,6           | 12,6           | 1,8            | 0,5            | 4,2            | -12,0          |
| Universidades                           | 4,2            | 21,6           | -6,8           | -0,7           | 0,9            | 2,8            | -7,1           | 2,0            | 0,6            |
| AA.PP                                   | -0,7           | 23,8           | 23,1           | -0,8           | 6,1            | 6,5            | 18,8           | -5,6           | 0,2            |

Fuente: Eustat

**Gasto en I+D**

## Ingeniería y tecnología, que suponen más de la mitad del gasto en I+D realizado en Bilbao, cae de manera notable

Ingeniería y tecnología se mantiene como la principal disciplina científica en términos de gasto en I+D con una aportación del 54,4% del gasto interno de Bilbao. En concreto, el gasto asciende a 61,8 millones de euros, lo que supone un descenso del 10,6% interanual.

Las disciplinas de ciencias sociales y humanidades (20,9% del gasto) y las ciencias exactas y naturales (12,7%) suponen un gasto menor y muestran una evolución interanual dispar: las ciencias sociales y humanidades aumentan su gasto interno en I+D un 10,4% interanual, mientras el gasto en ciencias exactas y naturales se contrae el 13,1% (+23,7 y -14,4 millones de euros, respectivamente).

Finalmente, las ciencias médicas (12,1 millones de euros; 10,6% del total) registran un aumento interanual del 4,9% y las ciencias agrarias (1,5 millones de euros; 1,3% del total) disminuyen el 2,0% con respecto de 2017.

### Gasto interno en I+D, según disciplina científica. Bilbao

|                                  | 2011           | 2012           | 2013           | 2014           | 2015           | 2016           | 2017           | 2018           | %2018/17    |
|----------------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
| <b>Total Gasto I+D (miles €)</b> | <b>116.306</b> | <b>110.108</b> | <b>106.777</b> | <b>114.223</b> | <b>117.484</b> | <b>118.214</b> | <b>120.161</b> | <b>113.454</b> | <b>-5,6</b> |
| Ingeniería y tecnología          | 66.294         | 62.218         | 55.502         | 62.781         | 64.447         | 67.585         | 69.054         | 61.761         | -10,6       |
| Cc. Sociales y humanidades       | 18.346         | 20.007         | 23.915         | 22.815         | 22.325         | 21.740         | 21.469         | 23.705         | 10,4        |
| Cc. Exactas y naturales          | 18.980         | 14.289         | 15.300         | 15.084         | 16.743         | 14.782         | 16.634         | 14.448         | -13,1       |
| Cc. Médicas (incluida farmacia)  | 12.026         | 12.381         | 11.320         | 12.706         | 12.467         | 12.599         | 11.488         | 12.055         | 4,9         |
| Cc. Agrarias                     | 659            | 1.212          | 740            | 836            | 1.502          | 1.509          | 1.515          | 1.485          | -2,0        |

Fuente: Eustat

**Gasto en I+D**

## Las empresas aportan el 41,3% de los fondos destinados a I+D de Bilbao

Las empresas, con el 41,3% del total, son la principal fuente de financiación de las actividades de I+D de Bilbao. En este sentido, el tejido empresarial de la Villa aporta 46,8 millones de euros, lo que supone un descenso interanual del 12,3%

Con un peso relativo algo inferior, las Administraciones aportan el 38,0% del gasto que, de igual manera desciende con respecto a la cifra de 2017 (-6,3% interanual) hasta los 43,1 millones de euros.

Las universidades contribuyen con el 11,6% de la financiación del gasto en I+D de Bilbao que, en 2018 suponen 13,2 millones de euros (-0,8% interanual).

Finalmente, los fondos provenientes del extranjero y de las instituciones privadas sin fines de lucro aportan en conjunto el 9,1% de la financiación y registran importantes incrementos interanuales (+20,2% y +268,0%, respectivamente), si bien presentan un comportamiento más volátil que el resto.

### Gasto interno en I+D, según origen de los fondos. Bilbao

|                  | Estructura (%) |              |              |              |              |              |              |              | 2016           | 2017           | 2018           | % 2018/17   |
|------------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|-------------|
|                  | 2011           | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         |                |                |                |             |
| <b>Gasto I+D</b> | <b>100,0</b>   | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>100,0</b> | <b>118.214</b> | <b>120.161</b> | <b>113.454</b> | <b>-5,6</b> |
| Empresas         | 44,0           | 42,1         | 41,4         | 44,9         | 43,9         | 44,2         | 44,4         | 41,3         | 52.229         | 53.360         | 46.811         | -12,3       |
| AA.PP            | 44,2           | 43,3         | 52,4         | 39,0         | 40,0         | 41,6         | 38,3         | 38,0         | 49.119         | 46.049         | 43.127         | -6,3        |
| Universidades    | 8,2            | 10,4         | 1,3          | 10,0         | 9,7          | 10,4         | 11,0         | 11,6         | 12.270         | 13.270         | 13.164         | -0,8        |
| Extranjero       | 3,5            | 3,9          | 4,4          | 5,7          | 5,8          | 3,6          | 5,8          | 7,3          | 4.270          | 6.932          | 8.329          | 20,2        |
| IPSFL            | 0,1            | 0,2          | 0,4          | 0,4          | 0,5          | 0,3          | 0,5          | 1,8          | 327            | 550            | 2.024          | 268,0       |

Fuente: Eustat

# Personal en I+D

**Personal en I+D**

## El personal dedicado a actividades de I+D en Bilbao desciende el 2,4% en 2018

En 2018 el personal dedicado a las actividades de I+D (*en equivalencia a dedicación plena*) en Bilbao asciende a 3.956 personas. Esta cifra supone un descenso interanual del 2,4% (97 empleos menos).

Las universidades concentran el 46,7% del empleo asociado a actividades de I+D (1.847 empleos), seguido de las empresas, que suponen el 36,9% del empleo total de Bilbao en I+D (1.847 empleos). Estas cifras suponen una pérdida del empleo asociado a I+D en el tejido empresarial del 10,1%, frente al incremento del 3,1% del empleo asociado en las universidades. La Administración Pública, con el 16,4% del empleo ha aumentado el 1,9% interanual (649 personas empleadas).

En cuanto al entorno más cercano, se observa un comportamiento positivo tanto a nivel provincial (+2,3%) como autonómico (+4,3%).

### Personal dedicado a actividades de I+D. Bilbao

|                                   | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total personal (EDP)</b>       | <b>3.400</b> | <b>3.729</b> | <b>3.808</b> | <b>3.738</b> | <b>4.026</b> | <b>4.227</b> | <b>3.964</b> | <b>4.053</b> | <b>3.956</b> |
| Empresas                          | 1.446        | 1.519        | 1.434        | 1.517        | 1.790        | 1.830        | 1.577        | 1.624        | 1.460        |
| Universidades                     | 1.464        | 1.658        | 1.817        | 1.639        | 1.655        | 1.743        | 1.713        | 1.792        | 1.847        |
| AA.PP                             | 490          | 551          | 557          | 581          | 581          | 653          | 674          | 637          | 649          |
| <b>Crecimiento interanual (%)</b> |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Total personal (EDP)</b>       | <b>1,0</b>   | <b>9,7</b>   | <b>2,1</b>   | <b>-1,8</b>  | <b>7,7</b>   | <b>5,0</b>   | <b>-6,2</b>  | <b>2,2</b>   | <b>-2,4</b>  |
| Empresas                          | 2,7          | 5,0          | -5,6         | 5,8          | 18,0         | 2,2          | -13,8        | 3,0          | -10,1        |
| Universidades                     | 1,0          | 13,3         | 9,6          | -9,8         | 1,0          | 5,3          | -1,7         | 4,6          | 3,1          |
| AA.PP                             | -3,5         | 12,4         | 1,1          | 4,3          | 0,0          | 12,4         | 3,2          | -5,5         | 1,9          |

E.D.P. (equivalencia a dedicación plena)

Fuente: Eustat.

**Personal en I+D**

## El 69% del personal dedicado a actividades de I+D es personal investigador

De acuerdo a la tipología de empleo asociado a actividades de I+D en Bilbao, en 2018 el 68,6% del empleo es personal investigador. En concreto, son 2.713 empleos (en equivalencia de jornada completa), un 3,4% menos que en 2017 (95 menos en términos absolutos).

En segundo lugar, con 755 empleos, el personal técnico aporta el 19,1% del empleo total registra un descenso interanual del 5,2% (41 empleos menos). Mencionar que suma ya cuatro periodos consecutivos de pérdida de empleo.

El personal auxiliar suma 488 empleos en 2018 (12,3% del empleo) y es el único grupo que mejora con respecto de la cifra de 2017 (+8,7%; +39 empleos).

### Personal dedicado a actividades de I+D, según tipo. Bilbao

|                                 | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         |
|---------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Total personal (EDP)</b>     | <b>3.401</b> | <b>3.728</b> | <b>3.808</b> | <b>3.838</b> | <b>4.026</b> | <b>4.227</b> | <b>3.964</b> | <b>4.053</b> | <b>3.956</b> |
| Investigador                    | 2.202        | 2.358        | 2.451        | 2.510        | 2.521        | 2.825        | 2.626        | 2.808        | 2.713        |
| Técnico                         | 794          | 922          | 922          | 809          | 1.015        | 943          | 899          | 796          | 755          |
| Auxiliar                        | 405          | 448          | 434          | 418          | 489          | 459          | 439          | 449          | 488          |
| <b>Variación interanual (%)</b> |              |              |              |              |              |              |              |              |              |
| <b>Total personal (EDP)</b>     | <b>1,1</b>   | <b>9,6</b>   | <b>2,1</b>   | <b>1,8</b>   | <b>7,7</b>   | <b>5,0</b>   | <b>-6,2</b>  | <b>2,2</b>   | <b>-2,4</b>  |
| Investigador                    | 0,2          | 7,1          | 3,9          | 2,4          | 0,4          | 12,1         | -7,0         | 6,9          | -3,4         |
| Técnico                         | -2,1         | 16,1         | 0,0          | -12,3        | 25,5         | -7,1         | -4,7         | -11,5        | -5,2         |
| Auxiliar                        | 13,8         | 10,6         | -3,1         | -3,7         | 17,0         | -6,1         | -4,4         | 2,3          | 8,7          |

E.D.P. (equivalencia a dedicación plena)

Fuente: Eustat.

# Empresas innovadoras

**Establecimientos innovadores**

**El 32,9% de los establecimientos de 10 y más empleos de Bilbao es innovador**

El 32,9% de las empresas (de 10 y más empleos) ha realizado algún tipo de actividad de innovación empresarial en el bienio 2015-2017<sup>1</sup> (Encuesta de Innovación, Eustat). Esta ratio supone un ligero descenso con respecto del bienio precedente (-0,4pp), alcanzando niveles similares a los del bienio 2008-2010 (32,9%).

**Porcentaje de establecimientos de 10 y más empleados que realizan innovación. Bilbao**

|                                     | 2008-2010   | 2009-2011   | 2010-2012   | 2011-2013   | 2012-2014   | 2013-2015   | 2014-2016   | 2015-2017   |
|-------------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Establecimientos innovadores</b> | <b>32,9</b> | <b>34,9</b> | <b>36,1</b> | <b>34,5</b> | <b>33,7</b> | <b>36,0</b> | <b>33,3</b> | <b>32,9</b> |
| <i>Variación interanual (pp)</i>    | <i>-4,0</i> | <i>2,0</i>  | <i>1,2</i>  | <i>-1,6</i> | <i>-0,8</i> | <i>2,3</i>  | <i>-2,7</i> | <i>-0,4</i> |

Fuente: Eustat

Las actividades de innovación incluyen:

- Innovación tecnológica: actividades realizadas por aquellas empresas que son capaces de introducir en el mercado algún producto (sea bien o servicio) nuevo o sensiblemente mejorado, o las que implementan dentro del propio establecimiento, un proceso nuevo o sensiblemente mejorado.
- Innovación no tecnológica: incluye las actividades orientadas a la innovación organizativa o de comercialización. Así, un ejemplo de innovación de organización consiste en la implementación de nuevos métodos o procesos en el funcionamiento interno de la empresa, mientras que con relación a comercialización son la ejecución de nuevas estrategias, acciones o la implementación de herramientas que difieran significativamente de los anteriores y que no hayan sido utilizados con anterioridad.

<sup>1</sup> Último dato disponible de la Encuesta de Innovación, Eustat

**Establecimientos innovadores**

## Por segundo año consecutivo, disminuye la tasa de establecimientos con innovación tecnológica y no tecnológica (-0,4%)

En el bienio 2015-2017<sup>1</sup>, el 29,5% de los establecimientos de 10 y más empleos ha realizado actividades de innovación tecnológica, ratio superior a la registrada en el bienio 2014-2016 (+1,2pp).

Por otro lado, el 18,5% de los establecimientos de 10 y más empleos ha efectuado actividades de innovación no tecnológica, y crece ligeramente con respecto al bienio precedente (18,4%; +0,1pp).

Con todo, Bizkaia muestra el mejor desempeño, pues crecen las tasas de establecimientos con innovación tecnológica y no tecnológica, mientras que en la CAPV sólo aumentan los establecimientos con innovación tecnológica.

### Porcentaje de establecimientos de 10 y más empleados que realizan innovación, según tipo

|                                    | 2015-2017   |
|------------------------------------|-------------|
| <b>CAPV; estab. innovadores</b>    | <b>35,2</b> |
| • Con innovación tecnológica       | 30,5        |
| • Con innovación no tecnológica    | 19,0        |
| <b>Bizkaia; estab. innovadores</b> | <b>33,3</b> |
| • Con innovación tecnológica       | 30,1        |
| • Con innovación no tecnológica    | 18,4        |

### Porcentaje de establecimientos de 10 y más empleados que realizan innovación, según tipo. Bilbao

|  | 2009-2011   | 2010-2012   | 2011-2013   | 2012-2014   | 2013-2015   | 2014-2016   | 2015-2017   |
|--|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>Establecimientos innovadores</b>    | <b>34,9</b> | <b>36,1</b> | <b>34,5</b> | <b>33,7</b> | <b>36,0</b> | <b>33,3</b> | <b>32,9</b> |
| <i>Incremento interanual (pp)</i>      | 2,0         | 1,2         | -1,6        | -0,8        | 2,3         | -2,7        | -0,4        |
| <b>• Con innovación tecnológica</b>    | <b>27,7</b> | <b>29,0</b> | <b>29,3</b> | <b>27,9</b> | <b>30,4</b> | <b>28,3</b> | <b>29,5</b> |
| <i>Incremento interanual (pp)</i>      | 3,1         | 1,3         | 0,3         | -1,4        | 2,5         | -2,1        | 1,2         |
| <b>• Con innovación no tecnológica</b> | <b>22,5</b> | <b>22,6</b> | <b>16,0</b> | <b>19,4</b> | <b>19,7</b> | <b>18,4</b> | <b>18,5</b> |
| <i>Incremento interanual (pp)</i>      | -0,5        | 0,1         | -6,6        | 3,4         | 0,3         | -1,3        | 0,1         |

Fuente: Eustat.

<sup>1</sup> Último dato disponible de la Encuesta de Innovación, Eustat

# Gasto en innovación

**Gasto en innovación**

## Crece el gasto en actividades de innovación realizada en establecimientos de 10 y más empleos de Bilbao (+4,3%)

En 2017<sup>1</sup> el gasto en actividades de innovación realizado por las empresas de 10 y más empleos de Bilbao se cifra en 279,3 millones de euros, es decir, un 4,3% superior al de 2016.

En lo que respecta al entorno más cercano, y el dinamismo del gasto en innovación se mantienen en 2018 en Bizkaia -aumenta el 6,3% con respecto a 2017- y en la CAPV -crece el 5,8%-.

En cuanto a la aportación de Bilbao al gasto en innovación efectuado en el territorio y la CAPV, en 2017 se mantiene similar al de 2016, si bien se observa una ligera tendencia a la baja desde 2015 debido a que en la CAPV y Bizkaia el gasto en innovación ha aumentado en mayor medida que en Bilbao. En concreto, Bilbao aporta el 12,4% y el 24,5% del gasto en innovación efectuado en la CAPV y Bizkaia, respectivamente.

### Gasto en actividades de innovación de los establecimientos de 10 y más empleos (millones de euros)

|                                   | 2010         | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018        |
|-----------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| CAPV                              | 2.159,5      | 2.214,0      | 2.179,5      | 2.197,7      | 2.067,7      | 2.080,1      | 2.123,9      | 2.245,8      | 2.375,5     |
| Bizkaia                           | 1.025,2      | 1.053,3      | 1.008,0      | 1.033,0      | 1.010,2      | 1.033,8      | 1.073,6      | 1.137,9      | 1.210,1     |
| Gran Bilbao                       | 820,2        | 846,2        | 787,5        | 813,7        | 806,6        | 816,6        | 832,4        | 888,5        | n.d.        |
| <b>Bilbao</b>                     | <b>267,4</b> | <b>279,1</b> | <b>269,1</b> | <b>288,3</b> | <b>272,9</b> | <b>280,8</b> | <b>267,9</b> | <b>279,3</b> | <b>n.d.</b> |
| <b>Crecimiento interanual (%)</b> |              |              |              |              |              |              |              |              |             |
| CAPV                              | -2,7         | 2,5          | -1,6         | 0,8          | -5,9         | 0,6          | 2,1          | 5,7          | 5,8         |
| Bizkaia                           | 1,2          | 2,7          | -4,3         | 2,5          | -2,2         | 2,3          | 3,8          | 6,0          | 6,3         |
| Gran Bilbao                       | 1,9          | 3,2          | -6,9         | 3,3          | -0,9         | 1,2          | 1,9          | 6,7          | n.d.        |
| <b>Bilbao</b>                     | <b>-3,9</b>  | <b>4,4</b>   | <b>-3,6</b>  | <b>7,2</b>   | <b>-5,4</b>  | <b>2,9</b>   | <b>-4,6</b>  | <b>4,3</b>   | <b>n.d.</b> |

Fuente: Eustat

<sup>1</sup> último dato disponible para Bilbao

# Actividades profesionales y empresariales intensivas en conocimiento

**Actividades profesionales y empresariales intensivas en conocimiento****Continúa aumentando el tejido empresarial de Bilbao dedicado a los servicios intensivos en conocimiento**

Los servicios profesionales y empresariales intensivos en conocimiento comprenden las actividades relacionadas propiamente con la innovación y la sociedad del conocimiento, pero, de igual manera, se abordan también desde otras ramas de actividad.

En cuanto a los servicios intensivos, se ha consensuado que su delimitación incluya:

- Los servicios de información y comunicaciones (telecomunicaciones, servicios informáticos, servicios audiovisuales, de información y de edición);
- Los servicios financieros y de seguros;
- Las actividades profesionales científicas y técnicas (servicios jurídicos, contables, consultoría, arquitectura e ingeniería, de I+D, publicidad, marketing...).

En este contexto, Bilbao cuenta con 2.467 empresas adscritas a los servicios profesionales y empresariales intensivos en conocimiento en 2019, lo que supone un incremento del 0,4% interanual y una ganancia neta de 11 empresas con respecto de 2018.

**Empresas de Servicios profesionales y empresariales intensivos en conocimiento. Bilbao**

|  | 2011         | 2012         | 2013         | 2014         | 2015         | 2016         | 2017         | 2018         | 2019         |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>Empresas con personal asalariado (nº)</b> | <b>2.377</b> | <b>2.302</b> | <b>2.323</b> | <b>2.341</b> | <b>2.368</b> | <b>2.408</b> | <b>2.440</b> | <b>2.456</b> | <b>2.467</b> |
| <i>Variación interanual (%)</i>              | <i>-0,5</i>  | <i>-3,2</i>  | <i>0,9</i>   | <i>0,8</i>   | <i>1,2</i>   | <i>1,7</i>   | <i>1,3</i>   | <i>0,7</i>   | <i>0,4</i>   |

Datos anuales correspondientes al 31 de diciembre de cada año.

Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social

**Actividades profesionales y empresariales intensivas en conocimiento**
**Evolución dispar del tejido empresarial según las ramas de actividad**

El incremento del tejido empresarial asociado a las actividades de servicios intensivos en conocimiento, en relación a la de ejercicios anteriores, viene determinada -principalmente- por el dinamismo de las empresas de servicios financieros y de seguros (+1,5%), y en menor medida por los servicios profesionales, científicos y técnicos (+0,4%), que compensan la leve caída de las empresas de información y comunicaciones (-0,2%).

En este contexto, las actividades profesionales, científicas y técnicas aportan el 65,5% de las empresas de Bilbao, el 18,2% se adscriben a los servicios de información y comunicaciones (-0,1pp) y el 16,3% a los servicios financieros y de seguros (+0,2pp).

Por ramas de actividad aumentan su tejido empresarial los servicios de arquitectura, ingeniería e I+D (+6,8%), los servicios informáticos (+3,5%), los servicios financieros (+1,6%) y los seguros y auxiliares (+1,5%). Por el contrario, cierran el año con menos empresas las empresas de telecomunicaciones (-17,1%), publicidad y marketing (-6,1%), servicios audiovisuales, de información y edición (-2,5%) y servicios jurídicos, contables y de consultoría (-0,3%).

**Tejido empresarial de los Servicios profesionales y empresariales intensivos en conocimiento. Bilbao**

|  | 2013         | 2015         | 2017         | 2018         | 2019         | %2019/18    |
|--|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| <b>Empresas con personal asalariado (nº)</b>           | <b>2.323</b> | <b>2.368</b> | <b>2.440</b> | <b>2.456</b> | <b>2.467</b> | <b>0,4</b>  |
| <b>Información y comunicaciones</b>                    | <b>389</b>   | <b>396</b>   | <b>427</b>   | <b>450</b>   | <b>449</b>   | <b>-0,2</b> |
| <i>Telecomunicaciones</i>                              | 43           | 39           | 35           | 35           | 29           | -17,1       |
| <i>Servicios informáticos</i>                          | 184          | 210          | 236          | 258          | 267          | 3,5         |
| <i>Serv. audiovisuales, de información y edición</i>   | 162          | 147          | 156          | 157          | 153          | -2,5        |
| <b>Servicios financieros y de seguros</b>              | <b>362</b>   | <b>386</b>   | <b>370</b>   | <b>395</b>   | <b>401</b>   | <b>1,5</b>  |
| <i>Financieros</i>                                     | 83           | 100          | 103          | 125          | 127          | 1,6         |
| <i>Seguros y auxiliares</i>                            | 279          | 286          | 267          | 270          | 274          | 1,5         |
| <b>Serv. profesionales, científicos y técnicos</b>     | <b>1.572</b> | <b>1.586</b> | <b>1.643</b> | <b>1.611</b> | <b>1.617</b> | <b>0,4</b>  |
| <i>Servicios jurídicos, contables y de consultoría</i> | 1.012        | 1.029        | 1.042        | 1.006        | 1.003        | -0,3        |
| <i>Serv. de arquitectura, ingeniería e I+D</i>         | 261          | 262          | 282          | 292          | 312          | 6,8         |
| <i>Publicidad y marketing</i>                          | 199          | 185          | 193          | 181          | 170          | -6,1        |
| <i>Otros</i>   | 100          | 110          | 126          | 132          | 132          | 0,0         |

Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social. Datos anuales correspondientes al 31 de diciembre de cada año.

**Actividades profesionales y empresariales intensivas en conocimiento**

## El crecimiento del empleo asociado a los servicios intensivos en conocimiento cuadruplica el de su tejido empresarial

En 2019 (diciembre) las personas afiliadas a la Seguridad Social en Bilbao a actividades de servicios intensivos en conocimiento se cifran en 29.253, lo que supone un incremento interanual del 1,8% (519 personas afiliadas más que en 2018), lo que suma seis incrementos consecutivos y es la mayor cifra de afiliación de la serie (+2.881 empleos desde 2013, mínimo valor de la serie).

Los servicios profesionales, científicos y técnicos aportan el 44,7% del empleo total de los servicios intensivos en conocimiento y son 13.085 personas afiliadas (+4,6% interanual; +579 personas).

Las actividades de información y comunicaciones suponen el 29,4% y se cifran en 8.614 empleos (+0,6% interanual; +55 empleos) y los servicios financieros y de seguros con el 25,8% de la afiliación alcanzan los 7.554 empleos (-1,5% interanual; -115 personas).

**Población afiliada en los Servicios profesionales y empresariales intensivos en conocimiento. Bilbao**

|  | 2013          | 2015          | 2017          | 2018          | 2019          | %2019/18    |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|-------------|
| <b>Personas afiliadas (nº)</b>                         | <b>26.372</b> | <b>27.880</b> | <b>28.100</b> | <b>28.734</b> | <b>29.253</b> | <b>1,8</b>  |
| <b>Información y comunicaciones</b>                    | <b>6.749</b>  | <b>7.499</b>  | <b>8.108</b>  | <b>8.559</b>  | <b>8.614</b>  | <b>0,6</b>  |
| <i>Telecomunicaciones</i>                              | 1.075         | 1.029         | 823           | 764           | 643           | -15,8       |
| <i>Servicios informáticos</i>                          | 3.335         | 4.032         | 4.806         | 5.233         | 5.489         | 4,9         |
| <i>Serv. audiovisuales, de información y edición</i>   | 2.339         | 2.438         | 2.479         | 2.562         | 2.482         | -3,1        |
| <b>Servicios financieros y de seguros</b>              | <b>8.471</b>  | <b>8.407</b>  | <b>7.616</b>  | <b>7.669</b>  | <b>7.554</b>  | <b>-1,5</b> |
| <i>Financieros</i>                                     | 5.398         | 5.303         | 4.650         | 4.717         | 4.557         | -3,4        |
| <i>Seguros y auxiliares</i>                            | 3.073         | 3.104         | 2.966         | 2.952         | 2.997         | 1,5         |
| <b>Serv. profesionales, científicos y técnicos</b>     | <b>11.152</b> | <b>11.974</b> | <b>12.376</b> | <b>12.506</b> | <b>13.085</b> | <b>4,6</b>  |
| <i>Servicios jurídicos, contables y de consultoría</i> | 5.492         | 5.865         | 6.211         | 6.246         | 6.779         | 8,5         |
| <i>Serv. de arquitectura, ingeniería e I+D</i>         | 3.405         | 3.578         | 3.527         | 3.630         | 3.699         | 1,9         |
| <i>Publicidad y marketing</i>                          | 1.285         | 1.314         | 1.222         | 1.216         | 1.177         | -3,2        |
| <i>Otros</i>   | 970           | 1.217         | 1.416         | 1.414         | 1.430         | 1,1         |

Fuente: Ministerio de Empleo y Seguridad Social. Datos anuales correspondientes al 31 de diciembre de cada año.