

INFORME *BANTEC ESTUDIOS*

GASTO EN I+D+i EN EUSKADI 2017

(SEPTIEMBRE 2018)

NOTA:

*Como en ediciones anteriores, para la elaboración del informe nos hemos basado en los datos recabados de nuestra propia actividad, que extrapolamos por estimarla relevante, no en vano **Bantec** es la consultora independiente líder en el ámbito de la gestión de la innovación vasca.*

Berrikuntza
innovation
development knowledge
technology research
ikerketa garapena



bantec
group



La mayor parte del incremento del gasto empresarial del último año es debido a la aportación de las Administraciones Públicas vascas. Las empresas reaccionan con timidez ante el reto del Gobierno Vasco de aumentar sus actividades en materia de innovación.

El gasto en I+D+i vasco sigue creciendo menos que la economía

- *Su peso sobre el PIB volvió a retroceder en 2017, por quinto año consecutivo, del 1,82% al 1,81%, a pesar de crecer un 2,34% hasta los 1.321,06 millones de euros, según las estimaciones de **Bantec Estudios***



GASTO EN I+D+i EN EUSKADI

	<u>2007</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2014</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017*</u>	Dif % 2016-17	Dif % 2012-17	Dif % 2007-17
Gasto I+D/PIB (%)	1,61%	2,06%	2,00%	1,92%	1,84%	1,82%	1,81%			
Gasto I+D Euskadi	1.090,26	1.372,90	1.316,79	1.289,75	1.273,20	1.290,90	1.321,06	+2,34%	-3,77%	+21,17%
Gasto I+D España	13.342,37	13.391,60	13.011,80	12.820,76	13.171,80	13.259,77	13.274,48	+0,11%	-0,87%	-0,51%
% gasto I+D Euskadi sobre total gasto I+D España	8,17%	10,25%	10,12%	10,06%	9,67%	9,73%	9,95%			
PIB Euskadi	67.892,53	66.775,97	65.906,37	67.223,82	69.216,48	70.857,29	72.912,15	+2,9%	+9,2%	+7,4%

*Estimación **Bantec Estudios**.

Fuente: Eustat y **Bantec Estudios**.

I+D+i = FUTURO



ÍNDICE

PREÁMBULO	10
- Gasto interno en I+D en Euskadi por origen de fondos	13
- Gastos internos en I+D en Euskadi por sector de ejecución según el origen de los fondos	14
1.- El Gobierno Vasco lidera el crecimiento del gasto en I+D+i en 2017	15
- Gasto de origen público ejecutado por las empresas en actividades de I+D+i en Euskadi 2007-2012-2017	16
- Presupuesto Gobierno Vasco Programas de apoyo a la I+D+i 2008-17	17
2.- El gasto empresarial sigue reaccionando con timidez	18
- Gasto en I+D ejecutado por las empresas vascas por origen de los fondos (en millones de €)	21
3.- Lejos de los parámetros europeos en la correlación entre gasto público y empresarial	22
- Gasto público y gasto empresarial en Euskadi	23
- Gasto en I+D países OCDE 2007-2016 (%PIB)	24-25
- Esfuerzo inversor empresarial en I+D+i sobre gasto total. Países Unión Europea	26
4.- 2018 todo sigue igual	27

PREÁMBULO

Bantec Estudios presenta su nuevo trabajo, "**Gasto en I+D+i en Euskadi 2017**", en el que avanzamos la estimación sobre cómo evolucionó el gasto vasco en innovación este último año. Como en ediciones anteriores, lo hacemos desde la doble vertiente de las Administraciones Públicas y el sector empresarial. Igualmente, avanzamos cómo vemos que se está comportando la actividad innovadora vasca en 2018.

Con este informe mantenemos la senda de elaboración de análisis sobre el sector empresarial vasco y, en especial, sobre la evolución de su gasto en innovación.

En el estudio correspondiente al gasto en I+D+i vasco en 2016, nos mostrábamos optimistas, por cuanto desde finales de aquel año veníamos apreciando un mayor dinamismo y un importante interés empresarial por desarrollar proyectos de I+D+i, tendencia que en nuestra opinión se mantenía en 2017.

Sin embargo, los datos de cierre del ejercicio nos hacen concluir que aquellas expectativas no fructificaron en la medida de lo previsto en 2017.

Efectivamente 2015 supuso el año en el que el gasto en I+D+i vasco tocó fondo, para iniciar una senda de recuperación en 2016, que se ha mantenido en 2017. Pero el crecimiento no ha sido tan vigoroso como advertíamos entonces, de tal forma que en su relación con el Producto Interior Bruto (PIB), habría registrado un nuevo retroceso hasta el 1,81%, tendencia que se viene repitiendo desde 2012, cuando alcanzó el máximo del 2,06%.

En definitiva, el crecimiento del gasto en I+D+i en 2017 habría crecido con respecto a 2016, pero lo habría hecho a un menor ritmo de lo que lo hizo la economía.

Las cifras alcanzadas en 2012 siguen representando, de este modo, un techo pese al repunto de los últimos dos ejercicios.

En este trabajo no sólo compararemos 2017 con 2016, sino que tomaremos también como referencia aquel año, al mismo tiempo que haremos la comparativa con 2007. Contemplar un periodo de diez años estimamos adecuado para extraer conclusiones.

En 2017, según la estimación de **Bantec Estudios**, el gasto en I+D+i en Euskadi habría ascendido a 1.321 millones de euros. Esta cifra representa un incremento del 2,34% con respecto a los 1.290,9 millones de 2016. Se mantiene a un 3,78% de distancia del máximo histórico de 1.372,9 millones de euros de 2012, pero supera en un 21,17% los 1.090,3 millones de 2007.

Veamos a grandes rasgos, qué ha ocurrido con el gasto empresarial, el gasto de las Administraciones Públicas y su relación entre ambos. En los últimos diez años el gasto cuyo origen son las empresas ha pasado de 619,7 millones a 731,8 millones, un 18,10% más, tras registrar un pico de 767,4 millones en 2012, por cuanto desde entonces ha retrocedido un 4,63%.

El último año, según los cálculos de **Bantec Estudios**, el gasto empresarial destinado a I+D+i habría crecido un 1,69%, desde los 719,64 millones de euros de 2016.

Por su parte, el gasto cuyo origen procede de las Administraciones Públicas, ha crecido el 11,1% desde 2007, al pasar de 408,4 millones a 453,6 millones en 2017, y ha retrocedido el 8,18% desde los 494 millones de 2012.

Observamos que durante los años transcurridos desde que en 2007 estallara la crisis económica, el comportamiento del gasto público en I+D+i ha sido significativamente peor que el del gasto empresarial.

La caída de los ingresos fiscales dejó sin recursos a unas Administraciones Públicas que se vieron maniatadas a la hora de implementar políticas económicas anticíclicas.

Es por ello que las Administraciones Públicas vascas parecen haber tomado nota y de nuevo se muestran decididas a incrementar los fondos destinados a la I+D+i.

Según estimaciones de **Bantec Estudios**, en 2017 los recursos públicos habrían aumentado casi un 5%, hasta los 453,6 millones de euros. En este capítulo, merece una mención especial el mayor esfuerzo inversor procedente del Gobierno Vasco, frente a la tímida aportación de la Administración Central, cuyos programas de ayudas se caracterizan por una escasa ejecución presupuestaria, en nuestra opinión por ofrecer prestaciones alejadas de las necesidades reales de las empresas.

Por concluir el preámbulo de este trabajo, podemos ratificar, en cualquier caso, que la I+D+i vasca, miremos por donde la miremos, goza hoy de mejor salud que en 2007, a pesar de haber transitado por años de estrecheces financieras y retrocesos, tanto en las ventas como en los resultados de nuestras empresas.

En estos últimos diez años el gasto en I+D+i vasco ha aumentado un 21%, ha pasado del 1,61% al 1,81% en su relación al PIB y ha ganado peso sobre el global de gasto en I+D+i estatal, del 8,17% al 9,95%.

En líneas generales la distribución del gasto vasco en I+D+i es hoy más equilibrada que en 2007, al haber perdido peso la aportación de las Administraciones Públicas, del 37,4% al 34,3%.

El buen comportamiento de la innovación vasca lo avalan los estudios de la Unión Europea "Regional Innovation Scoreboard (RIS)", cuyos informes constatan que, a pesar de que las regiones más innovadoras se encuentran normalmente en los países más innovadores, Euskadi mantiene su posición como región de alta innovación (strong innovator) en Europa, siendo la única que mantiene tal calificación en el contexto español.

Según el RIS, Euskadi destaca por su porcentaje de población entre 30 y 34 años con estudios superiores, por su porcentaje de Pymes innovadoras colaborando con otras Pymes y por su porcentaje de empleo en industrias de alto y medio-alto contenido tecnológico y servicios intensivos en conocimiento.

Todo ello en el contexto en el que la población de Euskadi representa el 4,66% de la población española, el PIB vasco significa el 6,43% del total y, como ya ha quedado expresado, el gasto en I+D+i supone casi el 10%, datos que refrendan la percepción de que estamos ante la Comunidad más innovadora.

GASTO INTERNO EN I+D EN EUSKADI POR ORIGEN DE LOS FONDOS (en millones de €)

	2007	2012	2013	2014	2015	2016	2017*	Diferencia 2016-17 (%)	Diferencia 2012-17 (%)	Diferencia 2007-2017%
TOTAL	1.090,26	1.372,90	1.316,79	1.289,75	1.273,20	1.290,91	1.321,06	2,34%	-3,78%	21,17%
Empresas	619,66	767,40	751,53	731,48	708,87	719,64	731,81	1,69%	-4,63%	18,10%
Admin. Públicas	408,42	494,05	460,06	419,91	424,66	432,22	453,64	4,96%	-8,18%	11,07%
Extranjero	35,15	70,87	79,41	99,03	99,65	94,90	91,23	-3,87%	28,73%	159,54%
Enseñanza Superior	23,50	34,7	22,36	36,83	37,10	40,26	40,71	1,18%	17,32%	73,23%
IPSFL¹	3,52	5,87	3,52	2,48	2,93	3,88	3,67	-5,41%	-37,48%	4,26%

¹Instituciones Privadas sin Fines de Lucro

*Estimación **Bantec Estudios**. Fuente: Eustat y **Bantec Estudios**.

Gastos internos en I+D en la C.A de Euskadi por sector de ejecución según el origen de los fondos (millones €). 2016-2017

	<u>Total ejecutado</u>	<u>Administración</u>	<u>Enseñanza Sup</u>	<u>Empresas</u>	<u>I.P.S.F.L.</u>	<u>Extranjero</u>
Total 2016	1.290,91	432,22	40,27	719,64	3,88	94,90
<u>Total 2017</u>	<u>1.321,06</u>	<u>453,64</u>	<u>40,71</u>	<u>731,81</u>	<u>3,67</u>	<u>91,23</u>
Empresas e IPSFL 2016	972,86	187,02	0,17	705,62	1,44	78,61
<u>Empresas e IPSFL 2017</u>	<u>998,90</u>	<u>206,23</u>	<u>0,20</u>	<u>714,38</u>	<u>1,36</u>	<u>76,73</u>
Enseñanza Sup. 2016	225,97	161,85	39,96	9,44	1,11	13,63
<u>Enseñanza Sup. 2017</u>	<u>230,42</u>	<u>165,31</u>	<u>40,36</u>	<u>11,74</u>	<u>1,04</u>	<u>11,97</u>
Administ. Pública 2016	92,08	83,35	0,14	4,59	1,34	2,66
<u>Administ. Pública 2017</u>	<u>91,74</u>	<u>82,10</u>	<u>0,15</u>	<u>5,69</u>	<u>1,27</u>	<u>2,53</u>

I.P.S.F.L.=Instituciones privadas sin fines de lucro.

Fuente: Eustat y estimación **Bantec Estudios**. Estadística sobre actividades de investigación científica y desarrollo tecnológico-I+D.



1.- EL GOBIERNO VASCO LIDERA EL CRECIMIENTO DEL GASTO EN I+D+i EN 2017

Como recogíamos en el preámbulo, a lo largo de los últimos diez años, el gasto empresarial en I+D+i (+18%) ha crecido significativamente más de lo que lo ha hecho el gasto público (+11%).

Sin embargo, las Administraciones Públicas parecen querer recuperar el dinamismo previo a la crisis. El objetivo es reanimar el espíritu inversor de las empresas en materia de innovación.

De hecho, en 2017 el gasto en I+D+i en Euskadi aumentó el 2,34%, hasta los 1.321 millones de euros, gracias al mayor empuje del gasto público (+4,96%), frente a un peor comportamiento de la inversión empresarial (+1,69%).

El Gobierno Vasco ha empezado a acelerar pero no sabemos si será demasiado tarde para cumplir con los objetivos de la Unión Europea para 2020. Dentro del sector público, el Ejecutivo vasco es el principal contribuyente a la financiación de las actividades de I+D+i.

En el periodo 2014–2020, aportará una inversión total estimada de 2.737 millones de euros, de los que restan por gastar 1.775 millones en el cuatrienio 2017-2020. El compromiso de las Administraciones Públicas vascas es el de incrementar el presupuesto de gasto destinado a I+D+i a un ritmo del 5% anual. Si en 2017 su gasto ascendió a 410 millones de euros, ello significaría destinar a tal fin 432 millones en 2018, 454 millones en 2019 y 478 millones en 2020.

Faltaría por sumar la aportación de la Administración central. Y es aquí donde surgen los problemas. La última década se ha producido una reducción drástica de las inversiones en I+D+i destinadas por el Estado a las empresas vascas. De momento, no es previsible un cambio de tendencia, al menos en el corto plazo. La explicación se encuentra en un diseño de los programas estatales de ayudas alejado de las necesidades de las empresas, circunstancia que redundará en una ejecución presupuestaria que los últimos años apenas ha alcanzado el 50%.

A pesar de que la Administración central anunció un incremento del 4% del presupuesto para I+D, el bajo nivel de ejecución trae consigo un comportamiento raquítico. Sirve la reflexión que ya esbozábamos en el Informe anterior. Las cifras oficiales publicadas por Eustat revelan que, desde 2007 el Gobierno Vasco ha redoblado esfuerzos en aras al fortalecimiento de la innovación en las empresas.

Pero, la Administración central y los ayuntamientos han retirado su apoyo, tal vez atendiendo a otras necesidades, en su criterio, más prioritarias. La estimación de **Bantec Estudios** es que en 2017 el gasto de origen público, ejecutado por las empresas vascas en actividades de I+D+i, ascendió a 206,23 millones de euros, lo que representa un incremento del 10,27% con respecto a los 187 millones de euros del año anterior.

Gasto de origen público ejecutado por las empresas en actividades de I+D+i en Euskadi 2007-2012-2017

	<u>2007</u>	<u>2012</u>	<u>2017*</u>	<u>Diferencia 20012-17(%)</u>	<u>Diferencia 2007-17(%)</u>
TOTAL	238,74	233,25	206,23	-11,58%	-13,62%
Gobierno Vasco	98,07	145,38	146,51	+0,78%	49,39%
Administración central	111,97	66,15	41,47	-37,31%	-62,97%
Ayuntamientos	28,70	21,72	18,25	-15,98%	-36,41%

Cifras en millones de euros.

* Estimación Bantec

Fuente Eustat



PRESUPUESTO GOBIERNO VASCO PROGRAMAS DE APOYO A LA I+D+i 2008-17

Programas	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Variación 2016-17 (%)	Variación 2012-17 (%)
HAZITEK*									68	82,8	21,8%	-2,93%
GAITEK	20	37,9	39,4	37,3	41,9	43,7	36,4	34,5				
ETORGAI	20	23	55,5	34,1	39,5	32,8	29	28				
NETS	5,5	4,8	5	4	3,9	4,5	3,8					
EMAITEK PLUS**								50,1	52,65	53,3	1,23%	74,75%
EMAITEK	32,5	-	31	26	30,5	30	28					
CICS	28	-	-	25	-	8	8,3					
ELKARTEK***								19,6	24	30	25%	-31,5%
ETORTEK	29,8	38,2	36,5	20	26,5	18	18					
SAIOTEK	15,8	15,6	16,5	15	17,3	7						
BERRIKERTU	-	-	-	-	-	-	1,4	2	2,1	2,1	0	-
INNOTEK	21,9	27,9										
TOTAL	173,8	137,5	183,9	161,3	159,6	144	124,7	134,2	146,75	168,2	14,62%	5,39%

Fuente: Gobierno Vasco. Cifras en millones de euros.

*HAZITEK asume desde 2016 los anteriores Gaitek, Nets y Etorgai.

**EMAITEK PLUS asume desde 2015 el objeto que hasta entonces atendían los programas Emaitek y CICS.

***ELKARTEK asume desde 2015 Eortek y Saiotek.

Programa HAZITEK. Ayudas para mejorar la competitividad de las empresas mediante proyectos que incluyan actividades de I+D+i para desarrollar de nuevos productos. Apoyo a proyectos la investigación industrial y el desarrollo experimental de carácter estratégico desarrollados en el País Vasco. Programa de apoyo al lanzamiento de empresas de base tecnológica.

Programa ELKARTEK. Ayuda para la investigación estratégica realizada por entidades de Investigación, Desarrollo e Innovación integradas en la Red Vasca de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Programa EMAITEK PLUS. Programa de ayuda a las actividades que realizan los Centros Tecnológicos y a sus Corporaciones y Alianzas Tecnológicas.

2.- EL GASTO EMPRESARIAL SIGUE REACCIONANDO CON TIMIDEZ

El gasto de origen empresarial en I+D+i viene reaccionando con timidez los dos últimos años. Tras el máximo de 767 millones de euros registrado en 2012, cayó hasta los 708 millones de euros con los que tocó fondo en 2015 y en 2017 habría crecido hasta los 731 millones de euros. Con respecto a 2016 ello representa un crecimiento del el 1,69%, muy por debajo del 4,96% de incremento experimentado por el gasto público en la materia.

Si nos fijamos en el gasto ejecutado por las empresas, éste habría crecido el 2,68%, según estimaciones de **Bantec Estudios**, hasta los 998,9 millones de euros. Este mayor porcentaje de crecimiento en el caso de la ejecución (+2,68%), frente al origen de los fondos (+1,69%), se habría debido al incremento de los recursos destinados por las Administraciones Públicas a gasto en I+D+i empresarial (206 millones, +10,27%), en comparación con el menor aumento de los fondos destinados por las propias empresas a sus proyectos de innovación (714 millones, +1,24%).

Este comportamiento evidencia un sector empresarial todavía inmaduro en materia de gasto en innovación, si lo comparamos con el sector empresarial de los países más desarrollados, especialmente de la Europa Central. En Alemania o Francia, el gasto de las empresas en I+D+i representa en torno al 70% del gasto en innovación que se desarrolla en el país, mientras que en Euskadi se mantiene en el 55%.

Este es un argumento más a favor de que las Administraciones Públicas mantengan el pulso y redoblen sus esfuerzos, en la medida de sus posibilidades. Estamos ante una carrera de fondo que dará sus frutos en el largo plazo. Una vez alcanzada la velocidad de crucero y de que las empresas hayan terminado de comprender que es en la innovación donde reside su futuro, tendrá más sentido exigirles un mayor compromiso inversor en I+D+i.

Ahora bien, si en Euskadi el esfuerzo empresarial es del 55%, en el Estado apenas supera el 50%. De ahí que el Ministro de Ciencia, Innovación y Universidades, Pedro Duque, mostrara su malestar, durante un Desayuno Informativo organizado por Europa Press, al afirmar que el nivel de inversión del sector privado en la I+D+i en España es "bastante mediocre".

El Ministro manifestó que el Gobierno está "dispuesto a adaptar la regulación" para que las empresas logren invertir en innovación.

Duque se mostró partidario de "mejorar el modo" en que se dan los incentivos, pues si se consigue "aligerar la carga administrativa de las empresas", se conseguiría "sacar a la luz" esa capacidad innovadora. "Tenemos que hacer crecer a las empresas para tener una economía más estable en el futuro", dijo. El Ministro recordó que España cuenta con incentivos destinados a la I+D de índole tributaria que, a su juicio, "no están mal".

Por lo que respecta a las prioridades de su ministerio, en otro acto, en este caso organizado por la Asociación de Multinacionales de Marca España, Pedro Duque esbozó sus prioridades en materia de I+D+i y se mostró dispuesto a llevar a cabo cambios legislativos que derriben obstáculos y atraigan inversión de este tipo de organizaciones en I+D.

"La formación de alta calidad que tenemos debería ser un incentivo más alto del que actualmente es para la instalación de los centros de I+D que las multinacionales sitúan en España", afirmó Duque. "Pienso hacer de esto una prioridad grande en mi acción de gobierno, que sea algo en lo que el Gobierno pueda participar de forma normativa, y tratando de eliminar riesgos regulatorios para la inversión".

Duque señaló también que Gobierno, agentes sociales y empresas privadas "estamos en el mismo bando", y llamó a analizar por qué las colaboraciones público-privadas en materia de investigación e innovación no acaban de arrancar.

“Tenemos una oportunidad. Tenemos que encontrar la forma de hacer más útiles las inversiones de las empresas, subrayó Duque, quien cree que en dos años “se pueden cambiar regulaciones y hacer mucho trabajo para que en una perspectiva a 2030 se note lo que hemos hecho”.

En Euskadi, a pesar de no alcanzar los estándares de los países más desarrollados, la situación es mejor a la del resto del Estado. En la última década el gasto cuyo origen son las propias empresas ha crecido un 18%, con especial mención a la autofinanciación.

Por lo que respecta al gasto en I+D+i ejecutado por las empresas, aunque lejos todavía de los 1.041 millones de euros de 2012, en 2017 ha vuelto a dar un nuevo paso quedándose en puertas de recuperar los 1.000 millones de euros, según estimaciones de **Bantec Estudios**.

Este incremento tiene como origen, tal y como ha quedado reflejado en este informe, el tirón del gasto de las Administraciones Públicas (+10,27%).

A pesar de que en líneas generales comparativamente el gasto empresarial ha tenido un mejor comportamiento durante la etapa de recesión, la explicación al menor aporte de las empresas estos dos últimos años cabe encontrarlo en que éstas se han mostrado más interesadas en rentabilizar proyectos de I+D+i anteriores y en invertir en proyectos de ampliación y mejora de la producción (maquinaria, ampliaciones, nuevas instalaciones, etc...), que en la puesta en escena de nuevos proyectos de innovación.

El objetivo ha residido en mejorar la competitividad, exprimiendo los resultados de proyectos de I+D+i ya desarrollados o introduciendo nuevos activos, sin que ello supusiera actividades que pudieran ser consideradas inversiones innovadoras.

GASTO EN I+D EJECUTADO POR LAS EMPRESAS VASCAS POR ORIGEN DE LOS FONDOS (en millones de €)

	2007	2012	2013	2014	2015	2016	2017	Diferencia 2016-17 (%)	Diferencia 2012-17 (%)	Diferencia 2007-17 (%)
TOTAL	873,47	1.041,20	992,63	968,47	951,01	972,86	998,90	2,68%	-4,06%	14,36%
Empresas	602,39	746,55	733,05	714,45	694,90	705,62	714,38	1,24%	-4,31%	18,59%
Admin. Públicas	238,74	233,20	190,45	170,78	174,07	187,02	206,23	10,27%	-11,57%	-13,62%
Extranjero	30,20	56,25	66,17	81,30	82,44	78,61	76,73	-2,39%	36,41%	154,08%

*Previsión Bantec Estudios. Fuente: Eustat y Bantec Estudios.



3.- LEJOS DE LOS PARÁMETROS EUROPEOS EN LA CORRELACIÓN ENTRE GASTO PÚBLICO Y EMPRESARIAL

El gasto empresarial representa el 64% de la inversión en I+D+i que se desarrolla en la Unión Europea. El Plan de Ciencia, Tecnología e Innovación Euskadi 2020, establece el objetivo de que el sector empresarial vasco llegue a financiar el año de referencia el 60% del gasto total en innovación. Pero la actual tendencia se empeña en alejarse cada vez más de la media europea y de dicho objetivo.

El esfuerzo público por reanimar el gasto empresarial no está dando los frutos apetecidos a corto plazo y la inversión de las empresas en I+D+i sigue perdiendo peso en relación con el gasto público. Ha vuelto a hacerlo en 2017 cuando ha retrocedido del 55,7% del año anterior al 55,4%, mientras el peso de la financiación pública ha aumentado del 33,5% al 34,3%.

Cabe recordar que en 2000, mientras la correlación entre gasto público (27,3%) y gasto empresarial (69%) se

mantenía en Euskadi dentro de los parámetros europeos, en su relación sobre el PIB (1,39%) permanecía muy alejado de la media comunitaria. En definitiva, se gastaba menos de lo recomendado para un país innovador, pero el equilibrio entre los diferentes actores que propiciaban el gasto venía a ser correcto.

A partir de entonces, y con el objetivo de equiparar las cifras globales de gasto en I+D con las de los países más desarrollados, las Administraciones Públicas entendieron que tenían que incrementar los esfuerzos y el presupuesto público de ayudas experimentó un boom sin precedentes. Entre 2000 y 2010, el gasto público en I+D en Euskadi pasó de 162 a 542 millones de euros, es decir, se incrementó un 234,56%, ritmo de crecimiento que las empresas no fueron capaces de mantener, propiciando una caída del peso de la inversión empresarial sobre el peso del gasto público, que se mantiene a día de hoy.

GASTO PÚBLICO Y GASTO EMPRESARIAL EN EUSKADI

	<u>2000</u>	<u>2007</u>	<u>2008</u>	<u>2009</u>	<u>2010</u>	<u>2011</u>	<u>2012</u>	<u>2013</u>	<u>2014</u>	<u>2015</u>	<u>2016</u>	<u>2017**</u>
Gasto I+D*	594,1	1.090,2	1.263,8	1.280,9	1.360,2	1.366,2	1.372,9	1.316,7	1.289,7	1.273,2	1.290,9	1.321,06
<i>% gasto I+D/PIB</i>	<i>1,39%</i>	<i>1,60%</i>	<i>1,81%</i>	<i>1,93%</i>	<i>2,01%</i>	<i>2,00%</i>	<i>2,06%</i>	<i>2,00%</i>	<i>1,92%</i>	<i>1,84%</i>	<i>1,82%</i>	<i>1,81%</i>
Gasto Empresas I+D*	409,9	619,6	681,9	682,7	725,5	741,4	767,4	751,5	731,4	708,9	719,6	731,8
<i>% gasto I+D de las Empresas</i>	<i>69%</i>	<i>56,8%</i>	<i>53,9%</i>	<i>53,2%</i>	<i>53,3%</i>	<i>54,2%</i>	<i>55,9%</i>	<i>57,1%</i>	<i>56,7%</i>	<i>55,7%</i>	<i>55,7%</i>	<i>55,4%</i>
Gasto AAPP I+D*	162,7	408,4	507,7	512,6	542,2	526,8	494,1	460,1	419,9	424,7	432,2	453,6
<i>% gasto I+D de las AAPP</i>	<i>27,3%</i>	<i>37,4%</i>	<i>40,1%</i>	<i>40,0%</i>	<i>39,8%</i>	<i>38,5%</i>	<i>35,9%</i>	<i>34,9%</i>	<i>32,5%</i>	<i>33,4%</i>	<i>33,5%</i>	<i>34,3%</i>
Gasto extranjero I+D*		35,15	42,26	39,02	49,76	60,44	70,87	79,41	99,03	99,65	94,90	91,23
<i>% gasto I+D extranjero</i>		<i>3,22%</i>	<i>3,34%</i>	<i>3,05%</i>	<i>3,66%</i>	<i>4,42%</i>	<i>5,16%</i>	<i>6,03%</i>	<i>7,68%</i>	<i>7,82%</i>	<i>7,35%</i>	<i>6,90%</i>

*Cifras en millones de euros.

Estimación **Bantec Estudios.

Fuente Eustat y elaboración **Bantec Estudios**.

Gasto en I+D países OCDE 2007– 2016 (% PIB)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
EU (28 países)	1,77	1,84	1,93	1,93	1,97	2,01	2,02	2,03	2,03	2,03	(p)
Alemania	2,45	2,60	2,72	2,71	2,80	2,87	2,82	2,87	2,92	2,94	(e)
Austria	2,42	2,57	2,60	2,73	2,67	2,91	2,95	3,07	3,05	3,09	(p)
Bélgica	1,84	1,92	1,99	2,05	2,16	2,27	2,33	2,39	2,47	2,49	(p)
Bulgaria	0,43	0,45	0,49	0,56	0,53	0,60	0,63	0,79	0,96	0,78	(p)
Chipre	0,40	0,39	0,44	0,45	0,46	0,44	0,48	0,51	0,48	0,50	(p)
Croacia	0,79	0,88	0,84	0,74	0,75	0,75	0,81	0,78	0,84	0,84	(p)
Dinamarca	2,52	2,77	3,06	2,92	2,94	2,98	2,97	2,91	2,96	2,87	(e)
Eslovaquia	0,45	0,46	0,47	0,62	0,66	0,80	0,82	0,88	1,18	0,79	
Eslovenia	1,42	1,63	1,82	2,06	2,42	2,57	2,58	2,37	2,20	2,00	(p)
España	1,23	1,32	1,35	1,35	1,33	1,29	1,27	1,24	1,22	1,19	(p)
Estonia	1,07	1,26	1,40	1,58	2,31	2,12	1,72	1,45	1,49	1,28	
Finlandia	3,35	3,55	3,75	3,73	3,64	3,42	3,29	3,17	2,90	2,75	
Francia	2,02	2,06	2,21	2,18	2,19	2,23	2,24	2,23	2,22	:	
Grecia	0,58	0,66	0,63	0,60	0,67	0,70	0,81	0,83	0,97	0,99	(p)
Hungría	0,96	0,98	1,13	1,14	1,19	1,26	1,39	1,35	1,36	1,21	
Irlanda	1,23	1,39	1,61	1,59	1,55	1,56	1,56	1,50	1,20	1,18	(e)
Italia	1,13	1,16	1,22	1,22	1,21	1,27	1,31	1,34	1,34	1,29	(p)
Letonia	0,55	0,58	0,45	0,61	0,70	0,66	0,61	0,69	0,63	0,44	
Lituania	0,80	0,79	0,83	0,78	0,90	0,89	0,95	1,03	1,04	0,74	(p)
Luxemburgo	1,59	1,62	1,68	1,50	1,46	1,27	1,30	1,26	1,27	1,24	(p)
Malta	0,55	0,53	0,52	0,61	0,67	0,83	0,77	0,72	0,77	0,61	(p)
Países Bajos	1,69	1,64	1,69	1,72	1,90	1,94	1,95	2,00	2,00	2,03	(p)

	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	
Polonia	0,56	0,60	0,66	0,72	0,75	0,88	0,87	0,94	1,00	:	
Portugal	1,12	1,45	1,58	1,53	1,46	1,38	1,33	1,29	1,24	1,27	(p)
Reino Unido	1,63	1,63	1,69	1,67	1,67	1,60	1,65	1,67	1,67	1,69	(p)
República Checa	1,30	1,24	1,29	1,34	1,56	1,78	1,90	1,97	1,93	1,68	(p)
Rumanía	0,52	0,57	0,46	0,45	0,49	0,48	0,39	0,38	0,49	0,48	
Suecia	3,26	3,50	3,45	3,22	3,25	3,28	3,31	3,15	3,27	3,25	(p)
Turquía	0,69	0,69	0,81	0,80	0,80	0,83	0,82	0,86	0,88	:	
Islandia	2,57	2,52	2,64	:	2,48	:	1,76	2,00	2,17	2,08	(p)
Noruega	1,56	1,55	1,72	1,65	1,63	1,62	1,65	1,71	1,93	2,04	
Suiza	:	2,71	:	:	:	2,95	:	:	:	:	
Rusia	1,05	0,98	1,17	1,06	1,02	1,05	1,06	1,07	1,10	:	
C.A. de Euskadi	1,63	1,84	1,97	2,04	2,04	2,09	2,03	1,94	1,86	1,82	(p)
Araba/Álava	1,26	1,45	1,50	1,63	1,54	1,62	1,64	1,57	1,48	1,32	(p)
Bizkaia	1,50	1,74	1,84	1,89	1,88	1,89	1,88	1,81	1,73	1,67	(p)
Gipuzkoa	2,01	2,20	2,40	2,49	2,54	2,62	2,44	2,33	2,25	2,30	(p)
Estados Unidos	2,63	2,77	2,82	2,74	2,77	2,70	2,73	2,75	2,79	:	
China (excepto Hong Kong)	1,37	1,44	1,66	1,71	1,78	1,91	1,99	2,02	2,07	:	
Japón	3,34	3,34	3,23	3,14	3,24	3,21	3,32	3,40	3,29	:	
Korea del Sur	3,00	3,12	3,29	3,47	3,74	4,03	4,15	4,29	4,23	:	

(:) No se dispone de datos.

(p)= Dato provisional

(e) = Dato estimado

Fuente: EUROSTAT y EUSTAT

ESFUERZO INVERSOR EMPRESARIAL EN I+D+i SOBRE EL GASTO TOTAL (2016)

	<u>Inversión de las empresas sobre gasto total en I+D+i</u>	<u>Gasto en I+D+i sobre el PIB</u>
Eslovenia	77%	2,00%
Irlanda	73%	1,18%
Hungría	72%	1,21%
Austria	71%	3,09%
Bélgica	71%	2,49%
Alemania	68%	2,94%
Finlandia	68%	2,75%
Suecia	67%	3,25%
Francia	65%	2,22%
Bulgaria	65%	0,78%
Unión Europea28	64%	2,03%
<i>Euskadi</i>	<i>55%</i>	<i>1,82%</i>
España	53%	1,19%

Fuentes: Eurostat, Eustat, elaboración **Bantec Estudios**.

4.- 2018, TODO SIGUE IGUAL

Llegados a este punto, ¿qué podemos aventurar de 2018? Seguimos a la espera de buenas noticias, tras no haber cristalizado en 2017. El año 2016 había terminado con fuerza y el ejercicio arrancaba igualmente con el suficiente dinamismo empresarial como para pensar que estábamos ya en tendencia de crecimientos importantes del gastos en I+D+i.

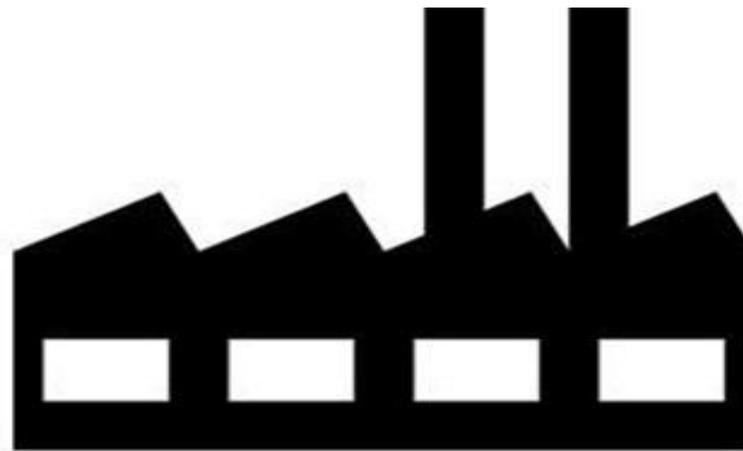
Las Administraciones Públicas vascas mostraban su excelente disposición a potenciar la innovación, las empresas se comportaban de un modo más alegre, pero el empuje inicial fue perdiendo gas paulatinamente, hasta concretarse en las cifras que ofrecemos en el presente avance de estimaciones sobre el **“Gasto en I+D+i en Euskadi en 2017”** elaborado por **Bantec Estudios**.

A falta del último tercio del ejercicio, no vemos que las cosas hayan cambiado sustancialmente en 2018. Las Administraciones Públicas mantienen su apuesta, pero las empresas se muestran remisas a recoger el guante. Y así es

difícil que se registren avances más vigorosos, más si cabe cuando la financiación procedente del exterior comienza a dar muestras de agotamiento.

Entre el Brexit y el presidente Trump, los mercados internacionales se muestran remisos a potenciar la apertura de sus proyectos de I+D+i al exterior y eso se deja sentir en las cifras registradas por el gasto extranjero en Euskadi. Luego de un crecimiento del 159% entre 2007-2017, llevamos dos años consecutivos de retrocesos, que desde luego no ayudan a redondear las cifras de gasto globales.

El gasto público expansivo, el empresarial refrenado y la inversión extranjera a la baja, debido al Brexit y a las nuevas políticas arancelarias impuestas por el presidente de los Estados Unidos, Donald Trump, 2018 no parece que vaya a ser un año de relumbrón. Habrá que poner el ojo en 2019. Y, si no, siempre nos quedará 2020.



INNOVACIÓN BERRIKUNTZA

