



Andalucía

En Clave Económica

NÚMERO 17

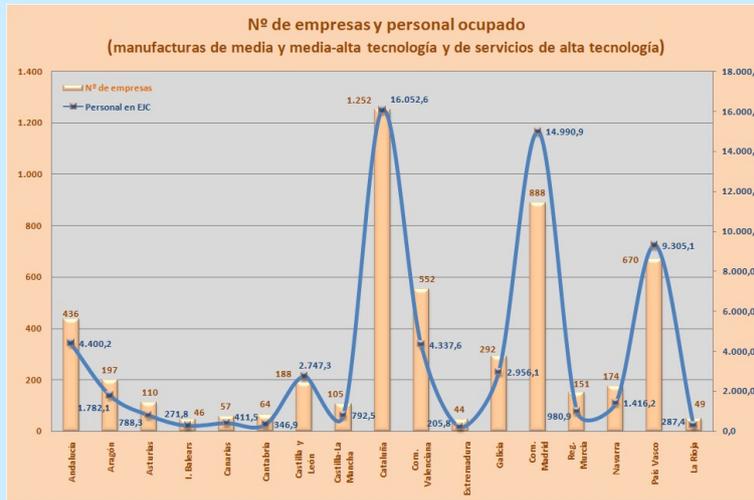
OCTUBRE 2019

EN CLAVE ECONÓMICA:

“No podemos esperar hasta que haya dislocaciones masivas en nuestra sociedad para prepararnos para la Cuarta Revolución Industrial”.

Robert J. Shiller

Nobel Economía 2013



I+D EN ALTA TECNOLOGÍA

Según los últimos datos oficiales definitivos, referidos a 2017, Andalucía cuenta con 436 empresas de investigación y desarrollo de alta tecnología. Estas empresas, en términos de personal en equivalencia a jornada completa, emplearían a un total de 4.400 trabajadores.

Tanto en términos de número de empresas, como de personal contratado, Andalucía se sitúa en una situación intermedia, con datos parecidos a los de, por ejemplo, la Comunidad Valenciana, pero muy lejanos a los de

las tres CCAA más destacadas en ambas variables: Cataluña, Madrid y País Vasco. En sentido contrario, las CCAA con menor número de estas empresas y menor personal contratado son Extremadura, Illes Balears y La Rioja.

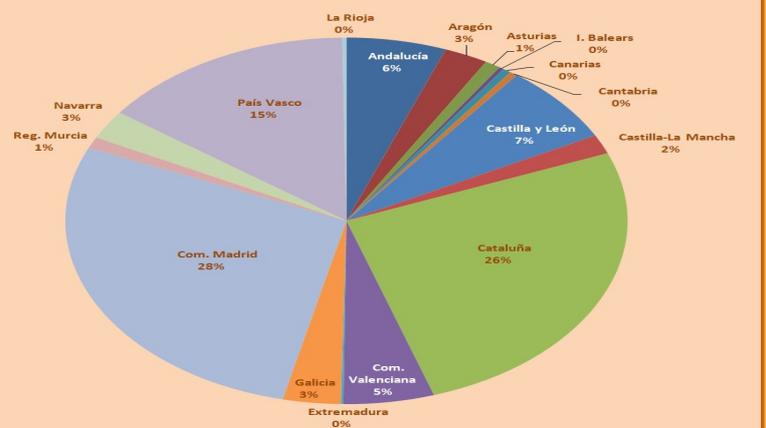
GASTO EN I+D

El desigual reparto del gasto en I+D, entre las CCAA, queda claramente de manifiesto en este gráfico donde, se constata que, durante 2017, entre Madrid y Cataluña acapararon más de la mitad del gasto del conjunto del Estado (54%). Tras ellas, en una posición también muy destacada, encontraríamos al País Vasco.

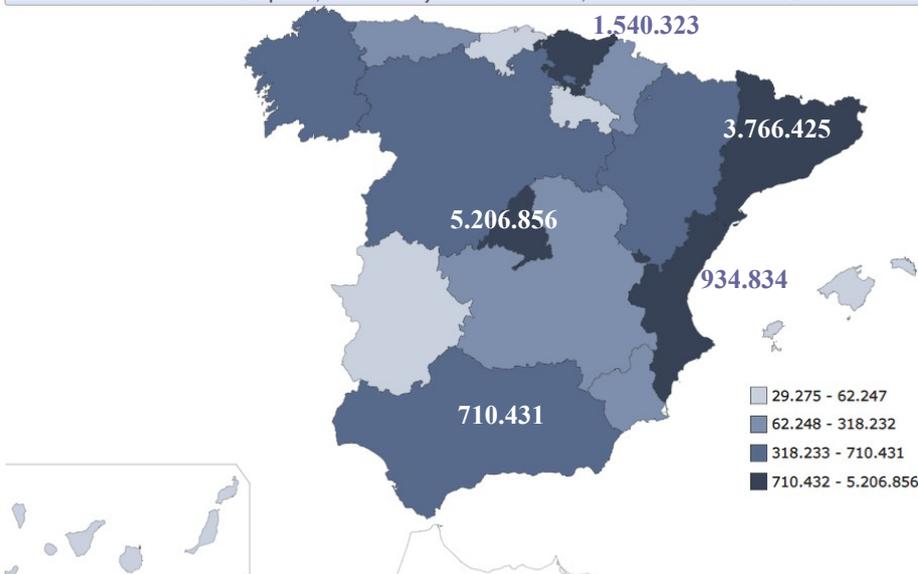
En un escalón inferior se situaría Andalucía, junto con la Comunidad Valenciana y Castilla y León.

Es de reseñar, igualmente, regiones como La Rioja, Canarias, Illes Balears, Cantabria y Extremadura, en las que el gasto en I+D ni tan siquiera alcanza el 1% del total del gasto estatal.

GASTO EN I+D (% SOBRE EL TOTAL ESTATAL)



Encuesta sobre Innovación en las Empresas, Comunidades y ciudades autónomas, Gastos totales en actividades innovadoras en 2017 (en miles de euros)



De la encuesta sobre innovación en las Empresas, por CCAA, destacamos que Andalucía ocupa una situación relativamente preferente entre el conjunto de ellas, de hecho, solo las cuatro regiones con un mayor gasto se sitúan por encima de Andalucía: Madrid, Cataluña, País Vasco y la Comunidad Valenciana.

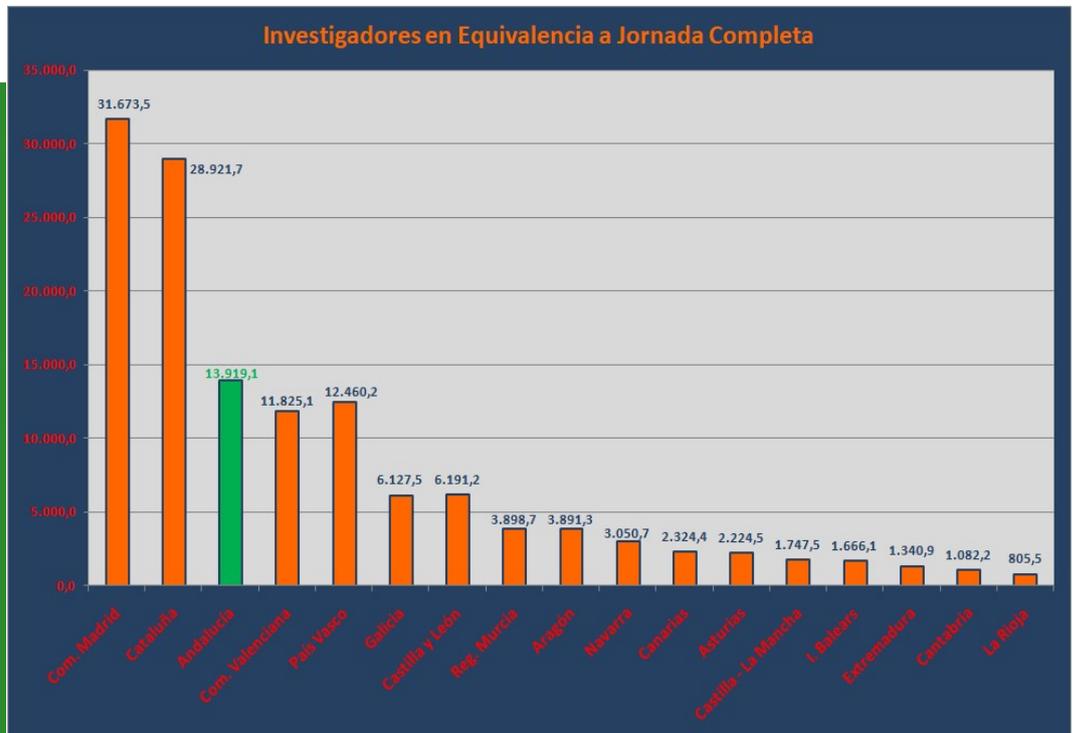
A pesar de ello, el sesgo con respecto a ellas, sobre todo con las tres primeras, es desmesurado, hasta llegar, en el caso de Madrid, a multiplicar por más de 7 el gasto total que las empresas andaluzas realizan en actividades innovadoras.

“La I+D, la ciencia, es generadora de conocimiento y del conocimiento se derivan los desarrollos tecnológicos que han permitido a la humanidad progresar y utilizar el entorno en su beneficio ”

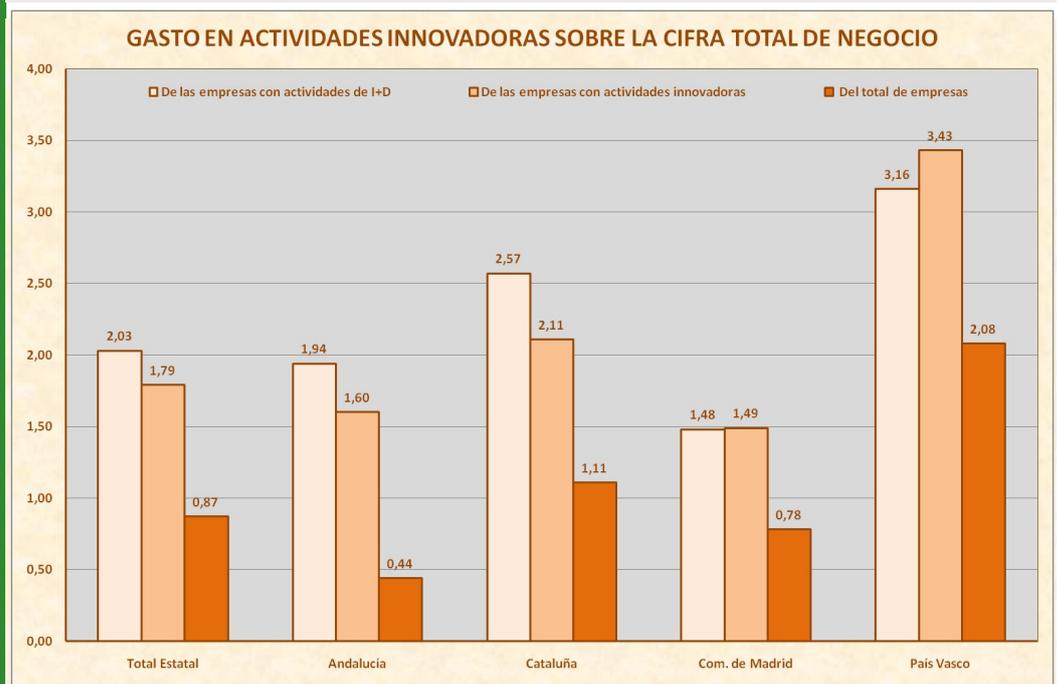
Pere Oliver Reus.
Instituto Español de Oceanografía

“La investigación científica contribuye no sólo al desarrollo de la economía y la competitividad tecnológica de las empresas, sino también, y fundamentalmente, determina el aumento de la riqueza nacional y la expectativa y calidad de vida de los ciudadanos .”

J. A. Rguez. Fuentes.
Presidente DECRE de Estudios Biomecánicos



Resultados parecidos obtenemos en lo que a personal investigador se refiere, casi 14.000 en Andalucía. La cifra no es mala y nos sitúa en tercer lugar en la clasificación del conjunto de CCAA pero, una vez más, el sesgo con respecto a Madrid y Cataluña es elevadísimo.



Otro aspecto muy destacado a la hora de analizar la importancia que la I+D+i tiene en el seno de una economía moderna es el grado de intensidad de la misma. En este sentido, en el gráfico superior se expone el porcentaje que el gasto en actividades innovadoras representa sobre la cifra total de negocio de la misma.

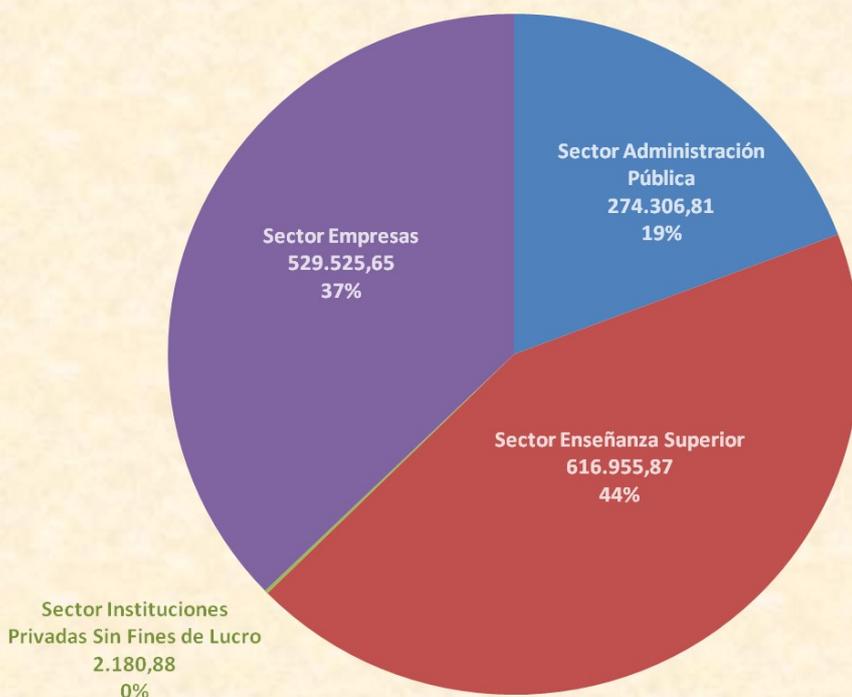
Establecemos tres niveles en este análisis, en primer lugar únicamente calculándolo entre las empresas con actividades en I+D (1,94%). En un segundo escalafón, incluyendo en el ámbito que, aunque no lleven a cabo actividades de I+D sí realicen actividades innovadoras (1,79%). Finalmente, ampliamos la cobertura hasta la totalidad de las empresas (0,44%).

En los tres indicadores, la economía andaluza se sitúa, claramente, por debajo de las cifras registradas para el conjunto del Estado y muy lejos de las tres CCAA de referencia en materia de I+D+i. En esta ocasión, el menor volumen del tejido empresarial del País Vasco, en relación a la Comunidad de Madrid y Cataluña le hace ocupar una situación incluso muy destacada con respecto a las otras dos.



GASTO EN I+D POR SECTORES

TOTAL ANDALUCÍA: 1.423 MILLONES DE €

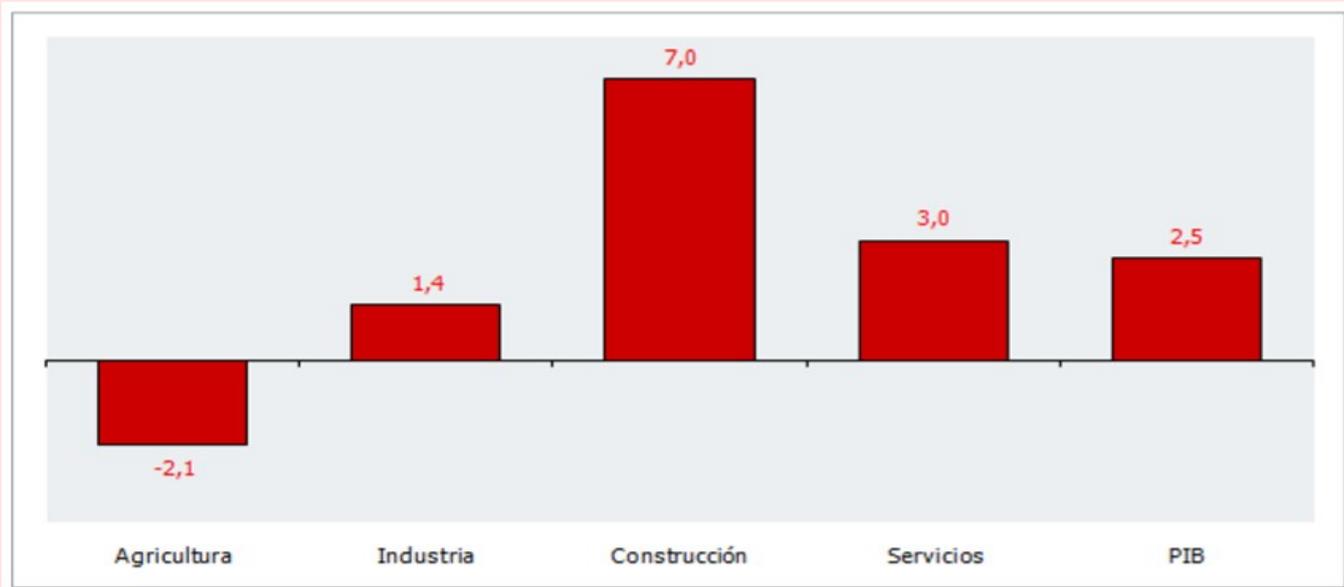


EVOLUCIÓN TRIMESTRAL DEL PIB: TASAS DE VARIACIÓN INTERANUAL (%)



- * El gasto en consumo final de los hogares andaluces creció un 1,5%, mientras que el de las AAPP y las instituciones sin fines de lucro lo hizo al 2%.
- * Por su parte, la formación bruta de capital se incrementó un 1,9% con respecto al segundo trimestre del pasado ejercicio económico.
- * En cuanto al sector exterior, las exportaciones de bienes y servicios se han visto incrementadas, en el último año, un 0,2% al tiempo que las importaciones han retrocedido un punto más, es decir, el 1,2%.

YAB POR SECTORES: TASAS DE VARIACIÓN INTERANUAL



- ▽ Las ramas primarias de la actividad económica han visto descendida su actividad en un 2,1% de forma interanual.
- ▽ Por su parte, las ramas industriales en su conjunto, crecieron un 1,4% y, de manera más específica, la industria manufacturera lo hizo al 0,4%.
- ▽ La construcción registró el mayor de los porcentajes de incremento de actividad, hasta un 7%.
- ▽ Los servicios, de manera agregada, alcanzaron una tasa de crecimiento del 3%. Todas las ramas del sector han visto incrementada su actividad pero, los incrementos más significativos han sido el de las actividades financieras (5,7%) y el de las actividades profesionales (5%).