

1. Título del indicador

Personal dedicado a la investigación en el Plan Andaluz de Investigación y Desarrollo.

2. Equivalencia con otros sistemas de indicadores

Ministerio para la Transición Ecológica

Sin equivalencia.

Agencia Europea de Medio Ambiente

Sin equivalencia.

Eurostat

Sin equivalencia.

3. Evolución y tendencia

| Evolución | Situación | Tendencia |
|---|---|---|
|  |  |  |

4. Serie temporal

Los datos analizados se corresponden a la serie temporal 1997 y 2018. Para ciertos datos no existe disponibilidad de información actualizada con posterioridad a 2011.

5. Objetivo

Proporcionar información de los recursos económicos y humanos destinados a la investigación por todos los sectores económicos, con el fin de conocer el esfuerzo andaluz en investigación y garantizar un desarrollo más sostenible con el medio ambiente.

6. Interés ambiental del indicador

El indicador permite valorar el esfuerzo inversor de la Junta de Andalucía en el marco de planificación de las políticas de investigación y desarrollo tecnológico para la innovación en Andalucía, orientadas a la mejora de la competitividad empresarial, la creación de empleo de calidad y la rentabilidad social de la ciencia. Esta iniciativa actualmente se ve respaldada por la Estrategia de Innovación de Andalucía 2020 aprobada en Consejo de Gobierno el 24 de febrero de 2015. La Estrategia de Innovación de Andalucía 2014-2020 tiene como finalidad

impulsar la innovación como factor de crecimiento y como base para una reorientación del modelo productivo hacia un modelo más sostenible con el medio ambiente, mediante la identificación de áreas y prioridades de especialización. La estrategia se conforma partir de los siguientes principios fundamentales: a) Orientar la política económica enfocando las inversiones públicas y privadas hacia aquellas oportunidades de desarrollo basadas en la innovación. b) Descubrir y aprovechar los puntos fuertes y oportunidades de especialización y potencial de excelencia de Andalucía. c) Involucrar a la universidad y al resto de agentes del sistema de investigación e innovación, así como a la sociedad, en general, en la innovación como principal fuerza impulsora del cambio estructural en la economía andaluza.

7. Descripción básica del indicador

A través de varios gráficos se muestran los datos anuales de financiación concedida a grupos de excelencia de I+D+i por área temática y los recursos humanos destinados al Plan Andaluz de Investigación y Desarrollo.

8. Subindicador

Este indicador cuenta con los siguientes subindicadores:

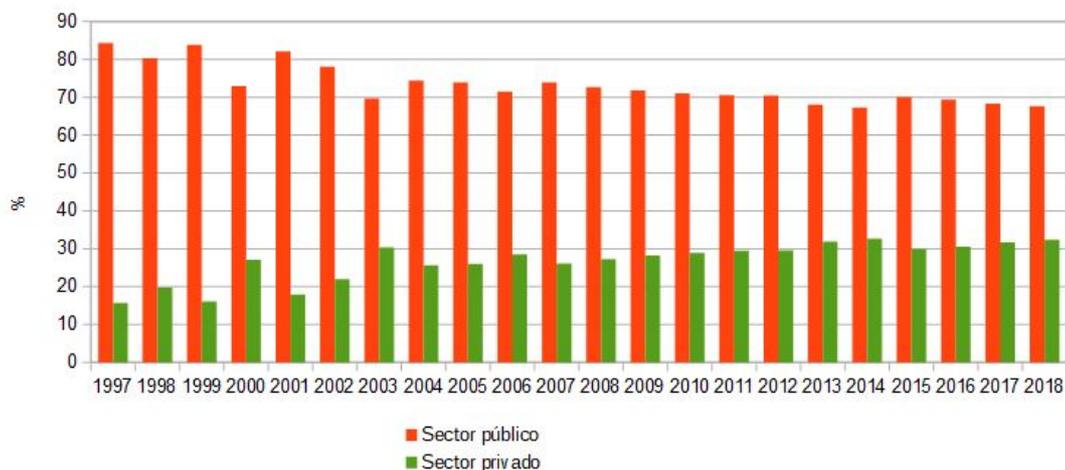
- Personal dedicado a I+D (EJC) por sectores público y privado. 1997-2018.
- Personal dedicado a I+D (EJC) por sectores de ejecución. 1997-2018.
- Financiación concedida a los proyectos de excelencia por organismo y área científico-técnica, 2011.
- N.º de proyectos de excelencia por organismo y área científico-técnica, 2011
- Número de Grupos de I+D,1988-2018.
- Distribución de Grupos de I+D por áreas científico-técnicas del PAIDI, 2018.

9. Unidad de medida

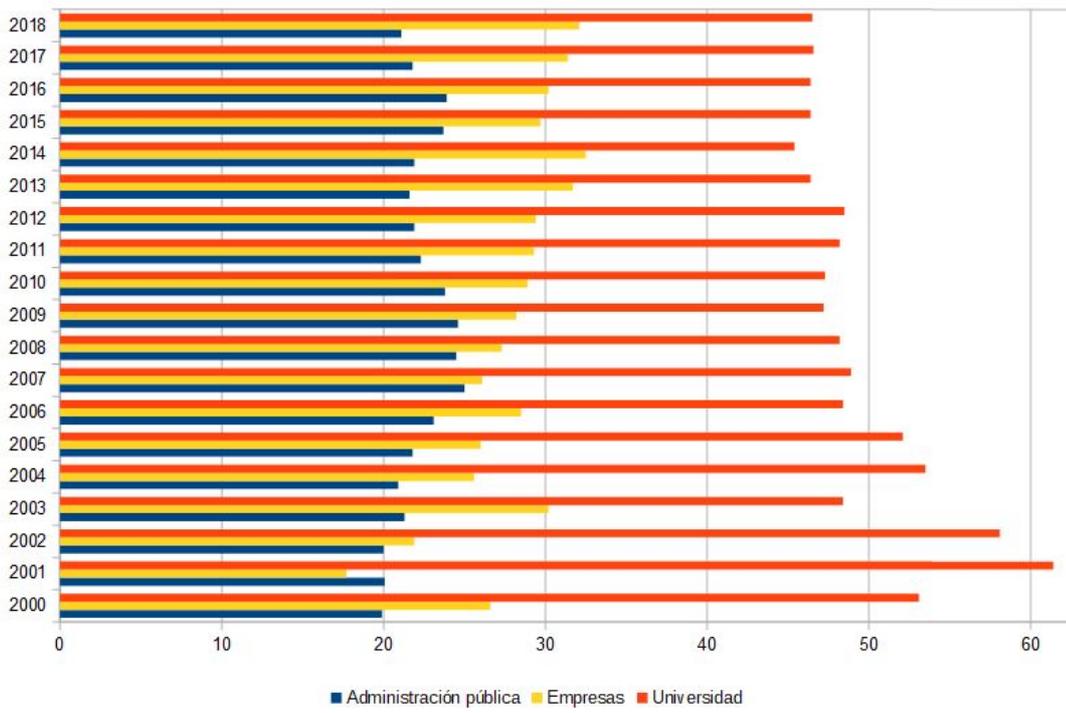
- Euros.
- Número de personas.
- Porcentaje (%).

10. Gráficos, mapas y tablas

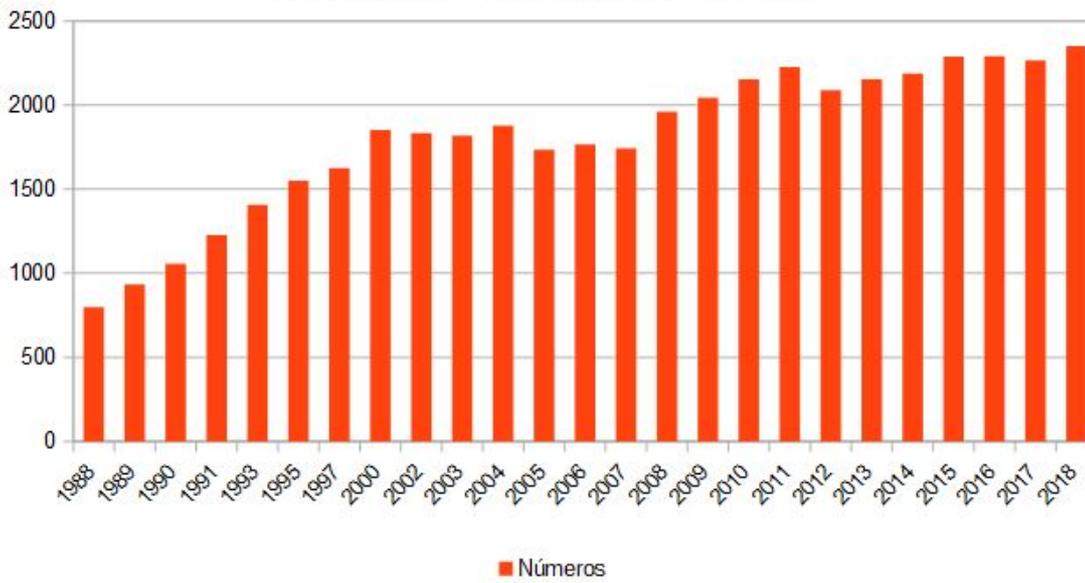
Personal dedicado a I+D por sectores público y privado, 1997-2018



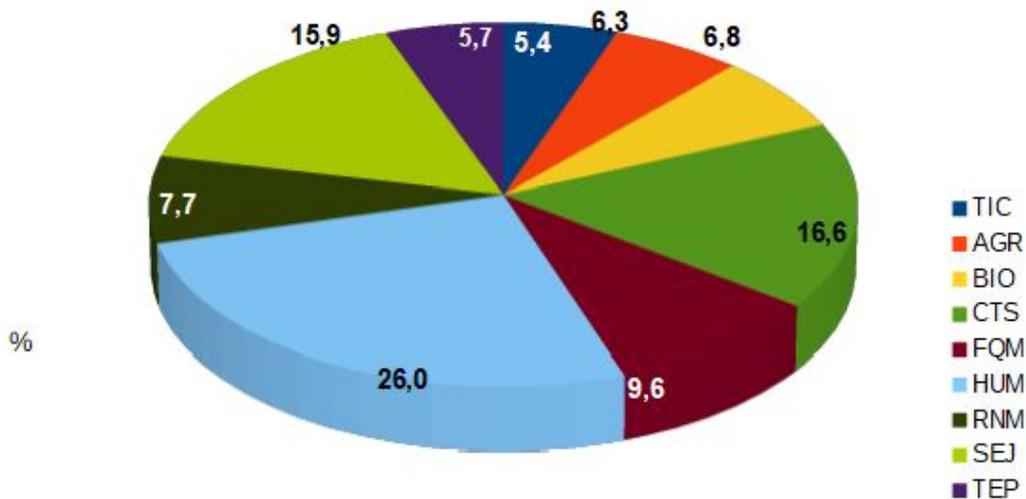
Personal dedicado a I+D por sectores de ejecución, 1997-2018



Nº de grupos I+D en Andalucía, 1988-2018



Distribución de Grupos I+D por áreas científico-técnicas del PAIDI, 2018



AGR: Agroalimentación. BIO: Ciencias de la vida. CTS: Ciencia y tecnología de la salud. FQM: Física, química y matemáticas. HUM: Humanidades. RNM: Recursos naturales y medio ambiente. SEJ: Ciencias sociales, jurídicas y económicas. TEP: Tecnología de la producción. TIC: Tecnología de la información y las comunicaciones.

11. Descripción de los resultados

En Andalucía el total de personal dedicado a la I+D se contabiliza en 24.731,9 investigadores, de los cuales el 67,62% se corresponde con personal del sector público y el 32,38% del sector privado. De forma generalizada, observando la serie de datos, se distingue como el personal destinado a la I+D se distribuye de forma poco equitativa entre la proporción de personal proveniente del sector privado y la del sector público.

Por sectores de ejecución los trabajadores dedicados a la I+D provenientes de la universidad (46,5%) junto con los de la administración pública (21,1%), constituyen los organismos que mas proporción de recursos humanos aportan frente al que se ofrece desde las empresas (32,1%) y las Instituciones Privadas Sin Fines de Lucro (0,3%).

En cuanto al número de grupos distribuidos por áreas, humanidades es el que mayor número de grupos aglutina, con el 26%, el área de ciencia y tecnología de la salud se ubica en la 2 posición con el 16,6% respecto al total de grupos y en la última posición el grupo de tecnología de la información y las comunicaciones con el 5,4%.

En líneas generales la financiación a la I+D ha estado condicionada por los últimos años de austeridad económica que han supuesto un estancamiento en su financiación, aunque se estima que con el nuevo marco del PAIDI 2020 se activará de nuevo este sector.

12. Método de cálculo

Los datos son facilitados por la fuente.

13. Aclaraciones conceptuales

- [Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación \(PAIDI\)](#): El PAIDI, que viene a sustituir al Plan

Andaluz de Investigación (PAI) y al Plan Director de Innovación y Desarrollo Tecnológico (Pladit), constituye el principal instrumento de programación, coordinación, dinamización y evaluación de la política de desarrollo científico y tecnológico de la Junta de Andalucía y, como tal, asume y resalta la importancia del fomento de la I+D+i como motor del cambio social y la modernización de Andalucía, a la vez que establece una serie de actuaciones prioritarias consideradas estratégicas para el desarrollo de la sociedad andaluza. Es el nuevo marco de planificación de las políticas de investigación y desarrollo tecnológico para la innovación, orientada a la mejora de la competitividad empresarial, la creación de empleo de calidad y la rentabilidad social de la ciencia, para contribuir al progreso social, económico y cultural de Andalucía. Actualmente, tras haber finalizado el marco de acción 2007-2013, nos encontramos de lleno en el nuevo PAIDI horizonte 2020.

14. Unidad territorial de referencia

El ámbito territorial de este indicador abarca todo el territorio andaluz.

15. Fuente

Consejería de Economía, Innovación, Ciencia y Empleo.

16. Fecha de actualización de la ficha

Octubre 2019.

17. Enlaces relacionados

- [EUROSTAT](http://ec.europa.eu/eurostat).
<http://ec.europa.eu/eurostat>
<http://ec.europa.eu/eurostat/data/database>
- [Agencia Europea de Medio Ambiente \(AEMA\)](http://www.eea.europa.eu/es/).
<http://www.eea.europa.eu/es/> (indicators)
- [Ministerio para la Transición Ecológica](https://www.miteco.gob.es/es/)
<https://www.miteco.gob.es/es/>
Banco público de Indicadores Ambientales.
- [Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/)
<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/>
- [Red de Información Ambiental de Andalucía, REDIAM](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam).
www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam
- [Estrategia de Innovación de Andalucía 2014-220](http://ris3andalucia.es/)
<http://ris3andalucia.es/>
- [Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación](https://www.paidi2020.es/wp-content/uploads/PAIDI2020.pdf)
<https://www.paidi2020.es/wp-content/uploads/PAIDI2020.pdf>