

## 1. Título del indicador

Evolución de los grupos de investigación por parte del Plan Andaluz de Investigación.

## 2. Equivalencia con otros sistemas de indicadores

*Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente*

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 2010.

## 5. Objetivo

Dentro del Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2007-2013), conocer, para el año 2010, el número de grupos de I+D+i por área temática.

## 6. Interés ambiental del indicador

El nivel de participación alcanzado por los grupos de investigación de la Comunidad Autónoma de Andalucía en los programas de I+D+i se ha ido incrementando de manera significativa hasta el año 2010, momento a partir del cual sufre un estancamiento, como consecuencia de la crisis económica generalizada.

Esta participación se ha mostrado palpable en los programas relacionados con el medio ambiente, cuya denominación y temática ha ido cambiando y ampliándose con el devenir de los sucesivos planes, para adaptarse a los avatares de la realidad ambiental cambiante: cambio climático, vertidos marinos, energías renovables, etc.

---

## 7. Descripción básica del indicador

El índice se elabora a partir de los datos anuales del número de grupos de I+D+i por área científico-técnica que posteriormente se reflejan en un gráfico circular. Estas áreas temáticas son las siguientes:

- 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

---

## 8. Subindicador

Este indicador no cuenta con subindicadores.

---

## 9. Unidad de medida

- Unidades.

---

## 10. Gráficos, mapas y tablas

**DISTRIBUCIÓN DE LOS GRUPOS DE INVESTIGACIÓN  
POR ÁREAS TEMÁTICAS DEL PAIDI, 2010**



---

## 11. Descripción de los resultados

Respecto de los grupos de investigación, durante el año 2010 recibieron ayudas un total de 2.163 grupos, dato que supone un aumento de 119 si se compara con los valores registrados en 2009. De este total, el 86,64 % corresponden a grupos pertenecientes a universidades andaluzas.

En relación al número de personas adscritas a los grupos de investigación, durante el 2010 este valor ascendió a 27.302 personas, dato que representa un incremento del 8,78% si se contrasta con la anualidad anterior. Esta plantilla de trabajadores, según su titulación académica, se compone de doctores, titulados superiores, titulados medios y personal auxiliar.

Del total de grupos de investigación, 181 pertenecen al área temática Recursos naturales y medioambiente, es decir, el 8,14% de los 2.163 grupos de investigación contabilizados.

Durante 2010 se aprobaron 287 proyectos de excelencia a los grupos de I+D, 38 más que en el año anterior, estando el 12,20% adscritos al área temática de Recursos naturales y medio ambiente.

---

## 12. Método de cálculo

El dato reflejado en el indicador resulta del sumatorio de grupos de I+D+i por organismo y cada área temática. Estos organismos son los siguientes:

1. Universidad de Almería,
2. Universidad de Cádiz,
3. Universidad de Córdoba,
4. Universidad de Granada,
5. Universidad de Huelva,
6. Universidad de Jaén,
7. Universidad de Málaga
8. Universidad de Sevilla,
9. Universidad Pablo de Olavide,
10. Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC),
11. Otros organismos.

---

## 13. Aclaraciones conceptuales

- *Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación (PAIDI 2007-2013)*: 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.

---

## 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

Marzo de 2013.

---

## 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 de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente](http://www.magrama.gob.es/es/).  
<http://www.magrama.gob.es/es/>  
Banco público de Indicadores Ambientales.
- [Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio](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](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam)
- [Plan Andaluz de Investigación, Desarrollo e Innovación](http://juntadeandalucia.es/export/drupal/05117__1497084_PlanAndaluzdeInvestigacionxDesarrolloeInnovacion.pdf)  
[http://juntadeandalucia.es/export/drupal/05117\\_\\_1497084\\_PlanAndaluzdeInvestigacionxDesarrolloeInnovacion.pdf](http://juntadeandalucia.es/export/drupal/05117__1497084_PlanAndaluzdeInvestigacionxDesarrolloeInnovacion.pdf)