

1. Título del indicador

Ocupación del suelo Andalucía.

2. Equivalencia con otros sistemas de indicadores

[Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico](#)

Cambios en la ocupación del suelo: superficies artificiales.

[Agencia Europea de Medio Ambiente](#)

Land take (CSI 014/LSI 001).

[Eurostat](#)

Land cover and land use, landscape (LUCAS) (lan).

3. Evolución y tendencia

Evolución	Situación	Tendencia
		

4. Serie temporal

Años 2005, 2009, 2011 y 2016.

5. Objetivo

Generar una fuente de información exhaustiva sobre usos del suelo, que sirva como herramienta para el desarrollo de políticas ambientales y territoriales en la Comunidad Autónoma de Andalucía.

6. Interés ambiental del indicador

La información sobre los cambios de uso que se producen en el territorio, impulsados por la interrelación de la actividad humana y la dinámica natural de los ecosistemas, constituye un elemento relevante para la potenciación de un modelo de desarrollo sostenible.

La ocupación acelerada de suelo para construir se ha convertido en uno de los principales problemas ambientales, ya que impide el desarrollo de sus funciones edáficas reguladoras y limita o anula su productividad biológica; además, la mayor parte de las superficies construidas o alteradas se superponen a suelos

originalmente de alta capacidad productiva, tanto desde el punto de vista ecológico, como económico.

7. Descripción básica del indicador

La información de este indicador tiene como base la cartografía procedente del Sistema de Información de Ocupación del Suelo en Andalucía, SIOSE. Este indicador aporta información sobre las superficies construidas y artificiales, su evolución, su relación con otros usos, agrícolas, forestales y humedales, presentes en el territorio y la participación de las distintas tipologías que las integran: urbana, productiva o infraestructural.

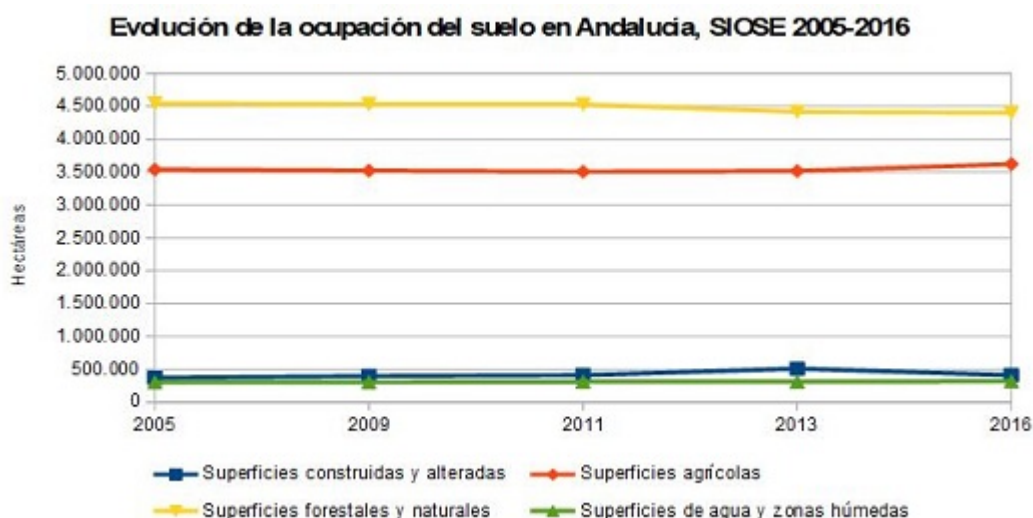
8. Subindicador

No incluye subindicadores.

9. Unidad de medida

- Hectáreas (ha).

10. Gráficos, mapas y tablas



11. Descripción de los resultados

La expansión de los usos de bases urbana producida en Andalucía desde los años 50 se caracteriza por su gran intensidad y porque afecta a todos sus ámbitos territoriales, si bien, ha sido el litoral donde se han producido los cambios más significativos.

Las superficies artificiales y alteradas han pasado de suponer el 4,2% del territorio regional en 2005, al 4,7% en 2016, coincidiendo con la reducción de los espacios naturales y forestales que pasan del 51,9% al 50,3%. Las superficies de agua y las zonas húmedas del 3,4% han pasado al 3,6% en 2016 y finalmente, las zonas agrícolas que pasan de 40,4% a 41,4%.

Entre las superficies construidas y alteradas, las redes viarias y ferroviarias son las que mayor porcentaje ocupan, con un 34,8% con respecto al total de superficie de esta categoría. En la tipología de zonas agrícolas,

el mayor porcentaje de superficie esta destinado a olivares y cultivos herbáceos, con un 43,1% y 42,9% respectivamente. Para las superficies forestales y naturales destaca la tipología de matorral puro, con un 25,1%, y finalmente, en las zonas de superficies de agua y zonas húmedas, los río con cauce con o sin vegetación son los que más superficie ocupan con respecto al total de esta tipología, con un 49,5%.

12. Método de cálculo

Sin cálculo adicional. Elaborado a partir de los datos facilitados por la fuente.

13. Aclaraciones conceptuales

- **SIOSE España**: SIOSE (Sistema de Información sobre Ocupación del Suelo en España) es una Base de Referencia cuyo objetivo es integrar la información de las bases de datos de coberturas y usos del suelo de las Comunidades Autónomas y de la Administración General del Estado, generando un producto a escala de semidetalle (1:25.000).
 - **SIOSE Andalucía**: El proyecto SIOSE en Andalucía no sólo es la respuesta de la Comunidad Autónoma a los requerimientos de información del proyecto SIOSE España, sino que también se trata del compromiso adquirido por varias Consejerías de la Junta de elaborar una cartografía, a escala 1:10.000, que pudiera servir de apoyo a determinadas labores de gestión puntual, a través de la integración del parcelario catastral de rústica. SIOSE Andalucía se ha constituido como la base cartográfica de referencia única en las temáticas de usos, coberturas de suelo, vegetación y hábitats, permitiendo gracias a su actualización el seguimiento del cambio de usos en el territorio.
 - **Superficies construidas y alteradas**: Se trata de una de las categorías de uso del suelo utilizada en SIOSE que engloba zonas mineras, áreas industriales (incluidas instalaciones agrarias), infraestructuras (comunicaciones, residuos, energía...) y espacios urbanos (residencial, servicios, zonas verdes).
-

14. Unidad territorial de referencia

Comunidad Autónoma de Andalucía.

15. Fuente

Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible. Red de Información Ambiental de Andalucía, REDIAM.

16. Fecha de actualización de la ficha

Mayo 2020.

17. Enlaces relacionados

- **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/> (indicators)
- [Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico](#)
<https://www.miteco.gob.es/es/>
Banco público de Indicadores Ambientales.
- [Consejería de Agricultura, Ganadería, Pesca y Desarrollo Sostenible](#)
<https://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal>
- [Red de Información Ambiental de Andalucía, REDIAM](#).
www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam/
- [Visualizador Sellado de suelos en Andalucía \(2005\)](#)
http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/rediam/menuitem.f361184aaadba3cf8ca78ca731525ea0/?vgnextoid=168a7c119370f210VgnVCM2000000624e50aRCRD&lr=lang_es
- [Medio siglo de cambios en la evolución de usos del suelo en Andalucía \(1956-2007\)](#)
http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=43ca2fcce370a310VgnVCM2000000624e50aRCRD&vgnnextchannel=637c545f021f4310VgnVCM1000001325e50aRCRD&lr=lang_es
- [Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España \(Ministerio de Fomento\)](#)
<http://www.siose.es/siose/presentacion.html>
- [Directiva 2007/2/CE del Parlamento Europeo y del Consejo de 14 de marzo de 2007, por la que se establece una infraestructura de información espacial en la Comunidad Europea \(Inspire\)](#)
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:108:0001:0014:es:PDF>