

1. Título del indicador

Ocupación el suelo. Superficies forestales y naturales.

2. Equivalencia con otros sistemas de indicadores

[Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente](#)

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

Los datos analizados se corresponden a los años 2005, 2009 y 2011.

5. Objetivo

La Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente lleva trabajando desde el año 1987, en el seguimiento de la distribución de los usos del suelo y las coberturas vegetales en Andalucía, con el principal objetivo de generar una fuente de información exhaustiva, que sirva como herramienta para el desarrollo de políticas ambientales y territoriales en la Comunidad Autónoma Andaluza.

6. Interés ambiental del indicador

El análisis de los cambios de uso que se producen en el territorio consecuencia de las diversas actividades humanas que se desarrollan sobre él, y por la dinámica natural de los ecosistemas, constituye un indicador de trascendental importancia para avanzar en el conocimiento de las potencialidades hacia un desarrollo sostenible.

7. Descripción básica del indicador

Este indicador es el resultado del análisis de los cambios de uso en el territorio. Para su representación se ha utilizado una tabla tabular en la cual se muestran los datos de superficie en hectáreas, de las zonas forestales y naturales dentro del territorio andaluz para los años en los que se ha hecho el estudio.

8. Subindicador

Este indicador no cuenta con subindicadores. Este indicador no cuenta con subindicadores.

9. Unidad de medida

- Hectáreas (ha).

10. Gráficos, mapas y tablas

OCUPACIÓN DEL SUELO	SIOSE 2005	SIOSE 2009	SIOSE 2011
Superficies construidas y alteradas	371.321,09	397.084,13	411.532,46
Superficies agrícolas	3.539.728,22	3.522.423,21	3.507.212,77
Superficies forestales y naturales	4.545.468,32	4.533.693,17	4.528.542,90
Superficies de agua y zonas húmedas	302.112,24	305.429,36	311.341,73

11. Descripción de los resultados

La transformación de superficie de uso forestal en agrícola o artificial es la principal causa de la disminución de áreas forestales y naturales; zonas que se deforestan, cambios a cultivos o terrenos que se edifican son las grandes variaciones que se encuentran en el territorio.

También es importante la pérdida de biomasa debida a los aprovechamientos forestales, principalmente las plantaciones de eucaliptos que en pocos años pasan a ser zonas taladas o roturadas.

12. Método de cálculo

Para el cálculo de este indicador se ha utilizado como base la serie histórica de cambios de usos del suelo, a escala de detalle (1:10.000), SIOSE Andalucía, para los años 2005, 2009 y 2011.

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 nuestra Comunidad Autónoma a los requerimientos de información nacionales del proyecto SIOSE España, sino que también se trata del compromiso adquirido por varias Consejerías de la Junta de elaborar una cartografía de referencia 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 de nuestra comunidad autónoma, permitiendo gracias a su actualización el seguimiento del cambio de usos en el territorio. En la actualidad, SIOSE Andalucía está disponible con referencia temporal 2005, y se está acometiendo su actualización a fecha de referencia 2009 (denominado proyecto SIOSE2).
- [Superficies naturales y forestales](#): Se trata de una de las clasificaciones de uso de suelo utilizada en SIOSE. En este grupo se incluyen las coberturas arbóreas y la cobertura de matorral.
- [Cobertura](#): Cociente entre la superficie con vegetación y la superficie total de una unidad.
- [Cobertura arbórea](#): Cociente entre la superficie del suelo cubierta por las copas de los árboles y la superficie total de una unidad.
- [Cobertura de matorral](#): Cociente entre la superficie del suelo cubierta de matorral y la superficie de la unidad, excluyendo en ambos casos la cubierta por las copas de los árboles.

14. Unidad territorial de referencia

El ámbito de este indicador abarca todo el territorio andaluz.

15. Fuente

Secretaría General de Medio Ambiente y Agua. Red de Información Ambiental de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio.

16. Fecha de actualización de la ficha

Marzo 2013.

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 de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente](#).
<http://www.magrama.gob.es/es/>
Banco público de Indicadores Ambientales.
- [Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio](#)
<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/>

- [Red de Información Ambiental de Andalucía, REDIAM.](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/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)
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&vgnextchannel=637c545f021f4310VgnVCM1000001325e50aRCRD&lr=lang_es)
http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/site/portalweb/menuitem.7e1cf46ddf59bb227a9ebe205510e1ca/?vgnextoid=43ca2fcce370a310VgnVCM2000000624e50aRCRD&vgnextchannel=637c545f021f4310VgnVCM1000001325e50aRCRD&lr=lang_es
- [Sistema de Información de Ocupación del Suelo en España \(Ministerio de Fomento\)](http://www.siose.es/siose/presentacion.html)
<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)
<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2007:108:0001:0014:es:PDF>