

CLIMA	RESIDUOS	AGUA	ENERGÍA	LITORAL	PAISAJE	VEGETACIÓN	BIODIVERSIDAD
SUELO	CALIDAD DEL AIRE	ESPACIOS FORESTALES	ESPACIOS NATURALES	MEDIO AMBIENTE URBANO	INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL	SECTORES PRODUCTIVOS

1. Título del indicador

Incendios forestales, 2011.

2. Equivalencia con otros sistemas de indicadores

Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente

Incendios forestales.

Agencia Europea de Medio Ambiente




Land take (14).

Forest Fires.

Eurostat

Forest Fires (for_fire).

3. Evolución y tendencia

<i>Evolución</i>	<i>Situación</i>	<i>Tendencia</i>
		

4. Serie temporal

Los datos analizados se corresponden a la serie temporal que va desde 1988 a 2011.

5. Objetivo

Identificar la tendencia que experimenta desde el año 1988 los siniestros forestales producidos en Andalucía y la evolución de la superficie que se ha visto afectada. Complementariamente, esta información se relaciona con datos de distribución anual de las posibles causas identificadas.

CLIMA	RESIDUOS	AGUA	ENERGÍA	LITORAL	PAISAJE	VEGETACIÓN	BIODIVERSIDAD
SUELO	CALIDAD DEL AIRE	ESPACIOS FORESTALES	ESPACIOS NATURALES	MEDIO AMBIENTE URBANO	INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL	SECTORES PRODUCTIVOS

6. Interés ambiental del indicador

Este indicador permite identificar la superficie forestal quemada en el año señalado así como las causas de ocurrencia de los siniestros forestales. A modo de información complementaria, permite determinar la relación de superficie afectada por cada siniestro forestal.

7. Descripción básica del indicador

Este indicador se compone de los datos anuales del número de incendio acaecidos en Andalucía, las causas de los siniestros forestales y la superficie de arbolado y matorral de terrenos forestales afectados. La representación seleccionada para el indicador son dos diagramas de líneas y uno de barras donde muestran la combinación entre las variables.

8. Subindicador

Este indicador integra los siguientes subindicadores:

- Evolución de conatos e incendios forestales producidos en Andalucía. Con este gráfico se muestran a través de los datos de conatos y de incendios la evolución que han seguido estos fenómenos para la serie histórica 1988-2010.
- Evolución de la superficie incendiada en Andalucía. Superficie arbolada y de matorral que se ha visto afectada por los incendios forestales ocurridos durante la serie temporal que va desde 1988 a 2010.
- Causalidad de los incendios. Con este gráfico se expone el peso que adquiere cada causa en el origen de incendios forestales durante 2010.

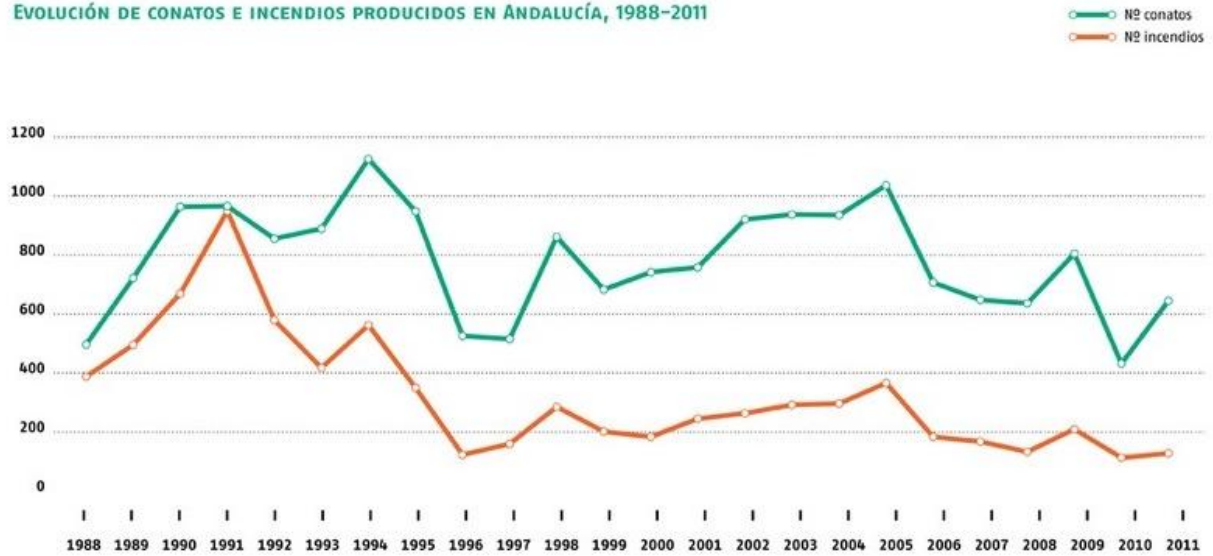
9. Unidad de medida

- Nº de incendios forestales
- Nº de conatos.
- Hectáreas incendiadas.
- Porcentaje, por tipo de causas identificadas, sobre el total de siniestros forestales.

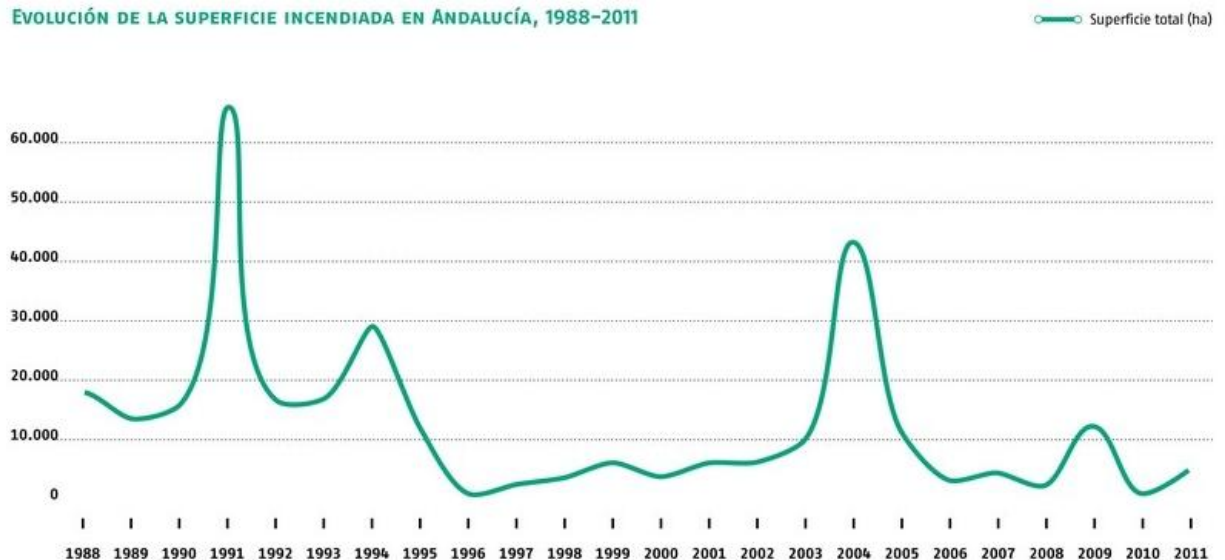
CLIMA	RESIDUOS	AGUA	ENERGÍA	LITORAL	PAISAJE	VEGETACIÓN	BIODIVERSIDAD
SUELO	CALIDAD DEL AIRE	ESPACIOS FORESTALES	ESPACIOS NATURALES	MEDIO AMBIENTE URBANO	INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL	SECTORES PRODUCTIVOS

10. Gráficos, mapas y tablas

EVOLUCIÓN DE CONATOS E INCENDIOS PRODUCIDOS EN ANDALUCÍA, 1988-2011



EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE INCENDIADA EN ANDALUCÍA, 1988-2011



CLIMA	RESIDUOS	AGUA	ENERGÍA	LITORAL	PAISAJE	VEGETACIÓN	BIODIVERSIDAD
SUELO	CALIDAD DEL AIRE	ESPACIOS FORESTALES	ESPACIOS NATURALES	MEDIO AMBIENTE URBANO	INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL	SECTORES PRODUCTIVOS



11. Descripción de los resultados

Durante 2011 se han realizado un total de 775 actuaciones, de las cuales el 83,5% se corresponden con siniestros de extensión inferior a una hectárea (también denominados conatos), mientras que el resto (128), alcanzaron la categoría de incendio.

Por provincias, Huelva, Jaén, y Sevilla han sido las que han contado con un mayor número de intervenciones en suelos forestales (124, 122 y 121, respectivamente). Por el contrario, Córdoba es la que menor número ha registrado, con 58 intervenciones. En cuanto a la superficie forestal afectada, Málaga ha sido la que ha registrado mayor superficie calcinada en 2011, con un total de 565,6 hectáreas.

En la distribución de causas de los incendios forestales registrados, el mayor porcentaje lo componen los incendios intencionados, con un 40,3% del total de siniestros investigados por las Brigadas de Investigación de Incendios Forestales (BIIF) del dispositivo INFOCA. A los intencionados le siguen los negligentes, con un 28,4%. Los incendios accidentales ocupan un 7,6%, y los de origen natural representan un 4%. Las reproducciones suponen un 0,5% de las actuaciones realizadas, mientras que para un 18,7% de los incendios no se ha podido determinar su causa. Aun en proceso de investigación se encuentra el 0,39% de las intervenciones.

CLIMA	RESIDUOS	AGUA	ENERGÍA	LITORAL	PAISAJE	VEGETACIÓN	BIODIVERSIDAD
SUELO	CALIDAD DEL AIRE	ESPACIOS FORESTALES	ESPACIOS NATURALES	MEDIO AMBIENTE URBANO	INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL	SECTORES PRODUCTIVOS

Comparando las actuaciones realizadas por el dispositivo INFO-CA en Andalucía, así como el número de incendios, conatos y superficie afectada en 2011 con respecto a las cifras obtenidas para esos mismos parámetros en el periodo 2000-2010, se observa unos valores inferiores en relación con la media de la última década.

12. Método de cálculo

Los subindicadores requieren de cálculo adicional para su construcción a partir de los datos facilitados por la fuente:

- Número de incendios forestales y conatos: Datos totales para Andalucía resultantes de la suma por provincias del número de actuaciones en terreno forestal (incendios y conatos).
- Superficie de terrenos forestales incendiados: Datos totales para Andalucía resultantes de la suma por provincias de la superficie en hectáreas de arbolado y matorral quemada en el año señalado.

13. Aclaraciones conceptuales

- Incendio forestal: Aquel en el que el fuego se extiende sin control sobre cualquier terreno forestal, afectando a vegetación que no estaba destinada a arder en una superficie superior a una hectárea.
- Conato: Fuego igual o menor de una hectárea de superficie de terreno forestal afectada.
- Siniestro forestal: Todo aquel fuego que se produce en terreno forestal, incluidos los conatos.
- Terreno forestal: Conforme a la Ley 2/1992, Forestal de Andalucía, de 15 de junio, es toda superficie rústica cubierta de especies arbóreas, arbustivas, de matorral, o herbáceas, de origen natural o procedente de siembra o plantación, que cumplen funciones ecológicas, protectoras, de producción, paisajísticas o recreativas. Se entienden, incluidos dentro del concepto legal de terreno forestal, los enclaves forestales en terrenos agrícolas y los que, no reuniendo los requisitos señalados anteriormente, queden adscritos a la finalidad de su transformación futura en forestal, en aplicación de las previsiones contenidas en dicha Ley

CLIMA	RESIDUOS	AGUA	ENERGÍA	LITORAL	PAISAJE	VEGETACIÓN	BIODIVERSIDAD
SUELO	CALIDAD DEL AIRE	ESPACIOS FORESTALES	ESPACIOS NATURALES	MEDIO AMBIENTE URBANO	INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL	SECTORES PRODUCTIVOS

y en los Planes de Ordenación de Recursos Naturales que se aprueben a su amparo. Por tanto, no se considerarán incendios forestales aquellos que afectan a terrenos destinados a cultivos agrícolas o los que se desarrollen sobre terrenos declarados legalmente como urbanos aunque estén cubiertos de vegetación forestal.

- **INFOCA:** La prevención y lucha contra incendios forestales se lleva a cabo en Andalucía mediante la aplicación del denominado plan INFOCA, documento en el que se integran las medidas de prevención y los medios y recursos de extinción que son responsabilidad de la Junta de Andalucía.

14. Unidad territorial de referencia

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

15. Fuente

Secretaría General de Medio Ambiente y Agua. D.G. de Gestión del Medio Natural. Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.

16. Fecha de actualización de la ficha

La última actualización de esta ficha se realizó en enero de 2013.

17. Enlaces relacionados

- EUROSTAT.
 - http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/statistics/search_database
 - <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home>
Sustainable development indicators
- Agencia Europea de Medio Ambiente (AEMA).
 - [http://www.eea.europa.eu/es/\(indicators\)](http://www.eea.europa.eu/es/(indicators))

CLIMA	RESIDUOS	AGUA	ENERGÍA	LITORAL	PAISAJE	VEGETACIÓN	BIODIVERSIDAD
SUELO	CALIDAD DEL AIRE	ESPACIOS FORESTALES	ESPACIOS NATURALES	MEDIO AMBIENTE URBANO	INVESTIGACIÓN E INFORMACIÓN AMBIENTAL	SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL	SECTORES PRODUCTIVOS

-
- 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.
 - www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam/