

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

Producción de residuos municipales en Andalucía.

## 2. Equivalencia con otros sistemas de indicadores

*Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente*

Generación de residuos urbanos.

*Agencia Europea de Medio Ambiente*

Municipal waste generation.

*Eurostat*

Waste generation and treatment.

## 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 2004 a 2010.

## 5. Objetivo

Evaluar la tendencia media de la producción de residuos urbanos y conocer la evolución que siguen las pautas de conocimiento.

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

La producción de residuos urbanos continúa incrementándose de forma considerable en los últimos años. Ésta es una tendencia general en todos los países europeos, aunque lamentablemente, la falta de datos disponibles y comparables en muchos países no permite realizar una evaluación exhaustiva y fiable de la misma y de las consecuencias que se derivan de esta situación.

Esta tendencia está motivada por los cambios sustanciales producidos en una sociedad con mayor capacidad de consumo, a la que se le ofrece una mayor variedad y cantidad de productos cada vez más sofisticados, más complejamente presentados y envasados, y que se convierten en residuo una vez ha finalizado su uso.

La eficacia en la actuación en materia de residuos está consiguiendo mejores resultados en el campo de la reutilización, el reciclado, la valorización y la eliminación de los mismos, mientras que el principio de la reducción en origen sigue siendo una estrategia que obtiene pocos logros en el seno de las sociedades industrializadas.

Nuestra sociedad está inmersa, así, en una contradicción. Por un lado, cada vez es mayor el porcentaje de organismos, entidades, agentes sociales y ciudadanos en general que reconoce y valora la importancia de preservar el medio ambiente, y en particular, de establecer unas relaciones responsables respecto al uso de materiales y recursos. Por otro lado, buena parte de esa sociedad fomenta y diseña modos de producción y modelos de consumo que acrecientan el volumen de residuos.

## 7. Descripción básica del indicador

Este indicador a través de un gráfico de líneas y barras analiza la producción de residuos urbanos en Andalucía de 2004 a 2010, estableciendo la relación entre el volumen de residuos generado y la población del ámbito de estudio.

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

Como podemos ver en el gráfico se reflejan los datos de producción de residuos urbanos en Kg/hab y año. Respecto a las cifras de producción de residuos, los datos de Andalucía proceden de estadística oficial de la Consejería de Medio Ambiente.

## 8. Subindicador

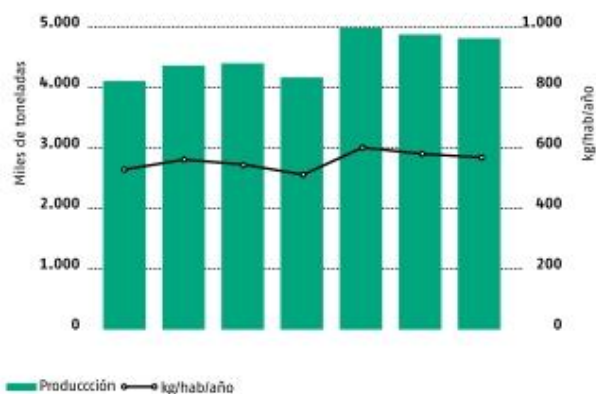
Este indicador no cuenta con subindicadores.

## 9. Unidad de medida

- Kg/ habitante y año.

## 10. Gráficos, mapas y tablas

EVOLUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE RESIDUOS  
NO PELIGROSOS EN ANDALUCÍA, 2004-2010



Nota: A partir de 2004, la información de generación de residuos no peligrosos procede, casi en su totalidad, de datos aportados por los gestores autorizados para la valorización y/o eliminación de residuos no peligrosos y las mancomunidades y consorcios que gestionan residuos no peligrosos. Para años anteriores la información procedía de estimaciones realizadas por la antigua Consejería de Medio Ambiente.

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

A pesar de la recesión económica de los últimos años, la producción de residuos no peligrosos en Andalucía mantiene una producción estable, apreciándose en el año 2010 una leve disminución de la producción, en comparación con los años 2008 y 2009. En concreto, la producción total de residuos no peligrosos en Andalucía para 2010 fue de 4.797.414 t, lo que equivale a una ratio por persona y día de 1,57 kg.

Hay que tener en cuenta que en esta cifra no se han incluido los residuos recogidos en los puntos limpios (146 fijos y 5 móviles), pero sí los residuos asimilables a municipales, procedentes de la industria o del comercio. Además, aún existe un pequeño porcentaje de residuos urbanos o municipales cuyo destino es el vertido incontrolado, que no aparece reflejado en dicha cantidad, y que se corresponde con el municipio de Torremolinos (Málaga). En la serie histórica de esta gráfica se mostraban los vertidos incontrolados, que tienen en cuenta a los vertederos que no poseen autorización medioambiental para poder ejercer su actividad. Actualmente, esa cifra se ha reducido mucho, y sólo existe el vertedero de Torremolinos (Málaga), siendo su valor despreciable frente al total de Andalucía.

## 12. Método de cálculo

Este indicador se calcula con los datos facilitados por la fuente.

A efectos de cálculo del indicador, se han computado los habitantes incluidos en las revisiones del Padrón Municipal de habitantes que realiza el Instituto Nacional de Estadística (INE), año a año.

## 13. Aclaraciones conceptuales

- **Producción de residuos:** En el ámbito de la Comunidad Autónoma es importante considerar que, hasta el año 2004, las cifras reflejan estimaciones realizadas por la actual Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente, mientras que, a partir de ese año, la información procede, casi en su totalidad, de datos aportados por los gestores autorizados para la valorización y/o eliminación de residuos municipales, y las

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

mancomunidades y consorcios que gestionan dichos residuos. Por esta razón no se puede considerar el dato de recogida de residuos como el de producción total en Andalucía, ya que seguramente se generan más residuos de los que se recojan y gestionen.

- **Residuos municipales:** De acuerdo con la legislación vigente (Ley 7/1994), se consideran residuos urbanos municipales, los generados en los domicilios particulares, comercios, oficinas y servicios, así como todos aquellos, que no tengan la calificación de peligrosos y que por su naturaleza o composición puedan asimilarse a los producidos en los anteriores lugares o actividades.
- **Decreto 73/2012:** El Decreto 73/2012, de 20 marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Residuos de Andalucía, que será de aplicación para todos los tipos de residuos que se produzcan o gestionen en el ámbito territorial de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Este Decreto tiene por objeto el desarrollo del Capítulo V del Título IV de la Ley 7 /2007, de 9 de julio, con la finalidad de establecer el régimen jurídico regulador de la producción, posesión y gestión de los residuos, garantizando la protección de la salud humana, la defensa del medio ambiente y la preservación de los recursos naturales.
- **Residuos peligrosos:** Son aquellos que figuran en la lista de residuos peligrosos aprobada en el Real Decreto 952/1997, así como los recipientes y envases que los hayan contenido. Los que han sido calificados como peligrosos por la normativa comunitaria y los que pueda aprobar el Gobierno de conformidad con lo establecido en la normativa europea o en convenios internacionales de los que España sea parte (Ley 10/1998 de residuos).

#### 14. Unidad territorial de referencia

El ámbito de este indicador abarca todo el territorio andaluz.

#### 15. Fuente

Dirección General de Prevención, Calidad Ambiental y Cambio Climático. Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.

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

## 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/statistics/search_database)
  - <http://epp.eurostat.ec.europa.eu/portal/page/portal/eurostat/home>
- 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/>
- 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/](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam/)
- Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental
  - <http://juntadeandalucia.es/boja/2007/143/d1.pdf>
- Ley 22/2011, de 28 de julio, de residuos y suelos contaminados.
  - <http://www.boe.es/boe/dias/2011/07/29/pdfs/BOE-A-2011-13046.pdf>
- DECRETO 73/2012, de 20 de marzo, por el que se aprueba el Reglamento de Residuos de Andalucía.
  - <http://juntadeandalucia.es/boja/2012/81/4>