

1. Título del indicador

Conservación de aves necrófagas.

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 la serie temporal 2004-2015.

5. Objetivo

El objetivo de este indicador es conocer como evolucionan las poblaciones de aves necrófagas en nuestra comunidad y hacer un seguimiento de las actuaciones que se llevan a cabo para su recuperación como son los muladares. Estos espacios favorecen el asentamiento de poblaciones reproductoras que se encuentran en zonas libre de venenos y en la que facilitan alimentos. El trabajo consiste en combinar aportes de carroña de gran tamaño con aportes diarios de pequeños restos procedentes de la matanza y despiece llevado a cabo en industrias cárnicas.

Estas actuaciones se complementan con un programa de seguimiento que sirve para evaluar la eficacia de las medidas tomadas en los muladares. La Red Andaluza de Comederos de Aves Carroñeras establece las normas y condiciones de alimentación de aves rapaces necrófagas con animales muertos o partes de ellos.

6. Interés ambiental del indicador

En Andalucía se conservan la mayor parte de las especies de aves carroñeras, las cuales conforman la punta de la pirámide trófica en esta Comunidad Autónoma, siendo su exclusiva fuente de alimento la carroña, sobre todo de cadáveres de animales domésticos. En los últimos años estas especies se han visto amenazadas, llegando incluso a la extinción de alguna ellas provocadas principalmente por la acción humana. El 18 de enero de 2011, se aprobó un Acuerdo de Recuperación y Conservación de Aves Necrófagas, en el cual se establecen medidas de protección para tres especies en peligro de extinción: quebrantahuesos, milano real y alimoche, y otra vulnerable, el buitre negro.

7. Descripción básica del indicador

En este indicador a través de un gráfico combinado de línea y barras, se muestra la información sobre dos variables relacionadas, los kilogramos de carroña que se consumen en los comederos de la Red y el número de aves observadas que acuden a los muladares.

Este indicador cuenta con información sobre la utilización de subindicadores.

8. Subindicador

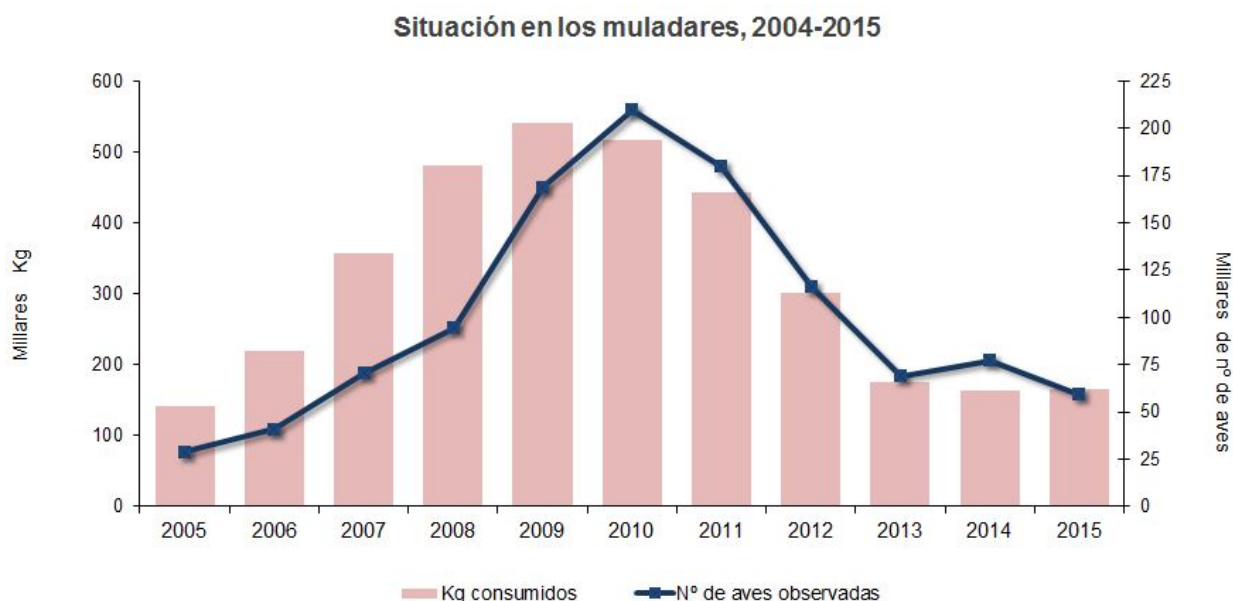
Este indicador se compone de la información de:

- Evolución de las poblaciones de aves necrófagas.
- Información de los muladares en cuanto a kg consumidos y aves observadas.

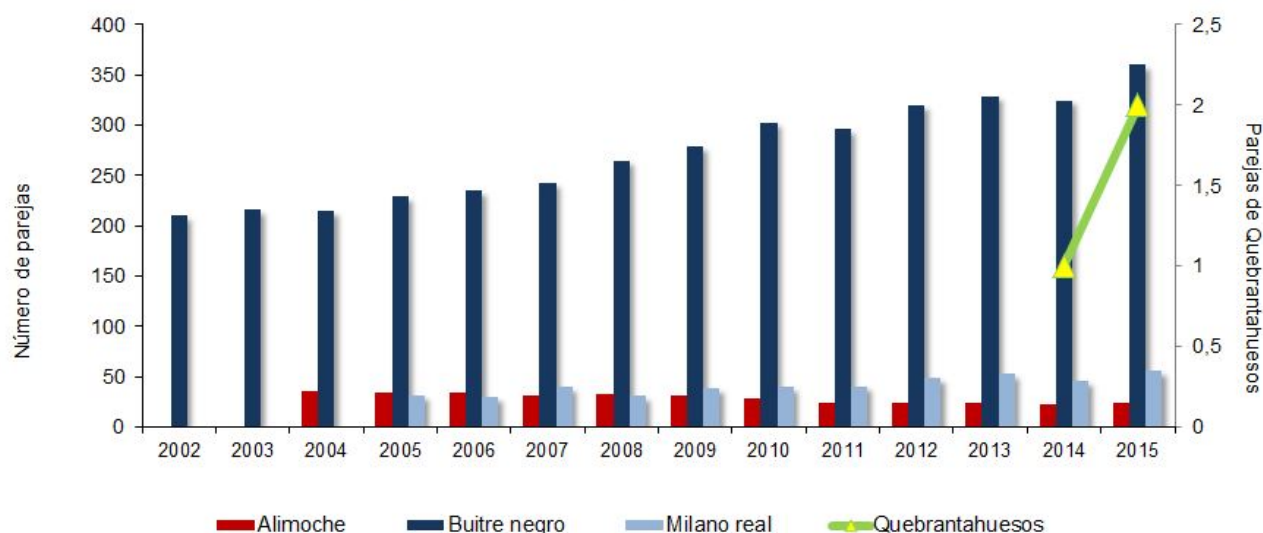
9. Unidad de medida

- N° de aves y parejas observadas.
- Kg. consumidos.

10. Gráficos, mapas y tablas



Evolución de poblaciones de aves necrófagas, 2002-2015



Observaciones: Los datos de Quebrantahuesos hacen referencia a ejemplares reintroducidos tras su extinción en Andalucía.

11. Descripción de los resultados

En 2015 el balance en cuanto al crecimiento de las poblaciones de aves necrófagas en Andalucía ha sido alentador, en concreto para las especies recogidas en "El Plan de Recuperación y Conservación de Aves Necrófagas", que incluye a tres especies en peligro de extinción, el quebrantahuesos, el alimoche y el milano real y a una especie vulnerable, el buitre negro.

Todas las especies han visto más o menos incrementadas su población en 2015 con respecto a 2014, sobre todo el buitre negro que ha añadido en 35 parejas más su población. En este marco, quizás lo más sobresaliente, ha sido el nacimiento de un pollo de quebrantahuesos, el primero nacido en el medio natural de Andalucía desde la extinción de la especie. Desde que en 2006 se comenzara con las primeras sueltas, el trabajo realizado desde la Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio se ha visto gratamente recompensado con estos avances.

En cuanto a la población del alimoche se encuentra prácticamente en la misma situación que en 2014, con una tendencia de la población reproductora estancada o incluso negativa. La causa principal es la mortalidad de estas aves por el envenenamiento de ejemplares, y la segunda causa identificada, son las muertes producidas por colisión contra aerogeneradores.

La evolución de la población reproductora de milano real sigue una tendencia creciente desde el año 2005 hasta la actualidad, creciendo en este año un 22% con 10 parejas más con respecto a 2014. Al igual que ocurre con el alimoche, la causa de mortalidad del milano real se asocia a la ingestión de cebos envenenados.

Por último, al analizar la tendencia del número total de parejas reproductoras de buitre negro desde 2002, año en el que comenzó el Programa de Actuaciones para la Conservación del Buitre Negro en Andalucía, hasta 2015, en el que se han censado 360, el resultado indica que es positiva.

Una de las herramientas utilizadas para la conservación de la avifauna carroñera en Andalucía, es el uso de muladares. En los últimos años el nº de Kg consumidos en los muladares se ha visto reducido fundamentalmente por el Real Decreto 1632/2011, de 14 de noviembre, por el que se amplía las modalidades de alimentación de especies en peligro o protegidas, permitiendo no sólo la utilización de recintos vallados, sino también el suministro de subproductos animales fuera de comederos, bajo autorización previa.

Durante el año 2015, se ha reproducido la situación experimentada en los últimos años desde que saliera el

Decreto 1632/2011, en cuanto al número de kilos consumidos y número de aves carroñeras avistadas en estos lugares.

12. Método de cálculo

Los datos son aportados directamente por la fuente.

13. Aclaraciones conceptuales

- **Red Andaluza de Comederos de Aves Carroñeras:** Se tratan de espacios específicos destinados a favorecer el asentamiento de una población reproductora en una zona que se encuentra libre de venenos y en la que disponen de alimento. Se combinan aportes de carroña de gran tamaño con aportes diarios de pequeños restos procedentes de la matanza y despiece llevado a cabo en las industrias cárnicas.
 - **Aves necrófagas:** Las aves necrófagas, también llamadas carroñeras, cumplen un papel primordial en el funcionamiento de las cadenas tróficas. Ayudan a acelerar el proceso de retorno de nutrientes y energía al sistema, al tiempo que contribuyen a reducir el riesgo de epizootias, participando en el control natural de los riesgos epidemiológicos de una gran variedad de especies (silvestres, cinegéticas o ganaderas), susceptibles al contagio de enfermedades por exposición a cadáveres de otros animales, especialmente de grandes mamíferos. El mantenimiento de esta función resulta, pues, imprescindible para el adecuado funcionamiento de los ecosistemas.
-

14. Unidad territorial de referencia

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

15. Fuente

Consejería Medio Ambiente y Ordenación del Territorio. Red de Información Ambiental de Andalucía, REDIAM.

16. Fecha de actualización de la ficha

Marzo 2016.

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/)
<http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/>
- [Red de Información Ambiental de Andalucía, REDIAM.](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam)
www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam
- [Estrategia andaluza de gestión integrada de la biodiversidad](http://lajunta.es/1180h)
<http://lajunta.es/1180h>