

## 1. Título del indicador

Aprovechamientos forestales en montes públicos.

## 2. Equivalencia con otros sistemas de indicadores

*Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente*

Sin equivalencia.




*Agencia Europea de Medio Ambiente*

Sin equivalencia.

*Eurostat*

Economic accounts for forestry and logging - values at current prices (for\_ieeaf\_cp).

## 3. Evolución y tendencia

Evolución	Situación	Tendencia
		

## 4. Serie temporal

La referencia temporal a la que corresponde el análisis de este indicador es para la serie temporal 2009-2012.

## 5. Objetivo

Con este indicador se busca poder identificar y cuantificar los aprovechamientos forestales desde el punto de vista productivo, realizados en los montes públicos andaluces, tanto dentro como fuera de los espacios naturales protegidos de Andalucía.

## 6. Interés ambiental del indicador

Actualmente se ha encontrado una situación intermedia de sostenibilidad entre la protección del monte y el desarrollo de estrategias sociales y económicas de aprovechamiento forestal dentro del monte mediterráneo. Se trata de una alternativa de la que se derivan beneficios ambientales y reporta beneficios económicos en zonas rurales deprimidas dentro de un ámbito geográfico en el que casi el 50% del territorio está ocupado por terrenos forestales.

---

## 7. Descripción básica del indicador

Se trata de un indicador que aporta información actualizada anualmente sobre el grado de aprovechamiento productivo realizado en los montes públicos andaluces tanto dentro como fuera de los espacios naturales protegidos de Andalucía. Estos aprovechamientos son los siguientes:

- Apícola.
- Pastos.
- Corcho: Corcho bornizo, corcho reproducción y currucas. Frutos: Aceitunas, algarrobas, almendras, castañas y piñas.
- Biomasa.
- Leñas: Leñas de coníferas, leñas de frondosas y otras leñas.
- Madera: Eucalyptus camaldulensis, Eucalyptus globulus, Populus nigra, Pinus nigra, Pinus pinaster y otras coníferas y frondosas.
- Matorral: Aromáticas y medicinales, plantas ornamentales, Erica scoparia, Erica arborea (brezo), Stipa tenacissima (esparto) y otros matorrales.
- Setas: Trufas, Lactarius deli. (nízcalo) y otras setas.
- Estiércol.

---

## 8. Subindicador

Este indicador no cuenta con subindicadores ni información complementaria.

---

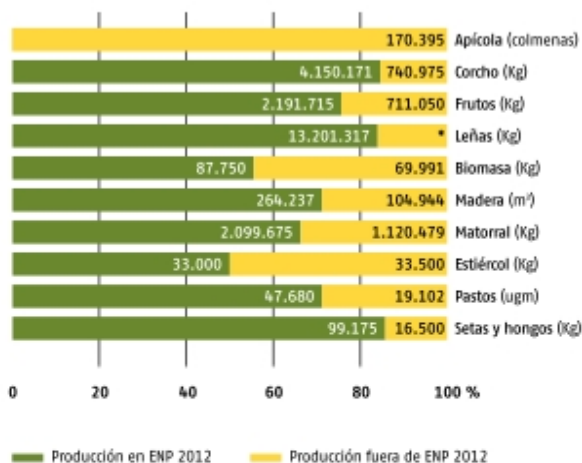
## 9. Unidad de medida

- Apícola (Colmena).
- Pastos (Unidad ganadera mayor, UGM).
- Corcho (Kg).
- Frutos (Kg).
- Biomasa (Kg).
- Leñas (Kg).
- Madera (m<sup>3</sup>).
- Matorral (Kg).
- Setas (Kg).
- Estiércol (Kg).

---

## 10. Gráficos, mapas y tablas

## APROVECHAMIENTOS FORESTALES EN MONTES PÚBLICOS DE ANDALUCÍA, 2012



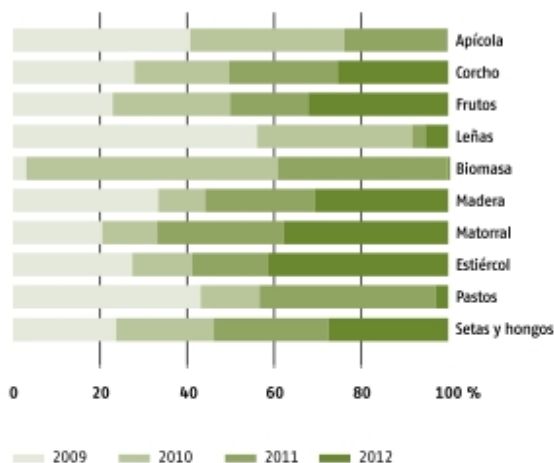
\* Producción de leñas fuera de ENP 2012: 2.504.083 Kg

Nota: Todos los aprovechamientos apícolas se han englobado dentro del concepto "fuera de ENP", pues la mayoría de ellos se producen en montes de ayuntamientos, y no está disponible la información de detalle de en que montes y espacios naturales protegidos se realizan dichos aprovechamientos.

### Tipología de aprovechamientos forestales

Apícola → Colmena.  
 Corcho → Corcho bornizo, corcho de reproducción y currucas (kg).  
 Frutos → Acebuchinas, algarrobas, almendras, castañas, piñas y otros frutos (kg).  
 Leñas → Leñas de coníferas, leñas de frondosas y otras leñas (kg).  
 Biomasa → (kg).  
 Madera → Frondosas y coníferas (m³).  
 Matorral → Aromáticas y medicinales, plantas ornamentales, brezos, esparto y otros matorrales (kg).  
 Estiércol → (kg).  
 Pastos → Unidad ganadera mayor, UGM.  
 Setas → Setas y trufas (kg).

## APROVECHAMIENTOS FORESTALES EN MONTES PÚBLICOS DENTRO DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS, 2009-2012



## 11. Descripción de los resultados

Durante 2012, los aprovechamientos forestales dentro de los espacios naturales protegidos son de mayor relevancia que los de fuera de dichos espacios, a excepción de la actividad apícola. En cuanto a la tipología de los aprovechamientos forestales, los más productivos dentro de estos espacios han sido las setas y hongos, la leña y el corcho, igual que el año anterior.

En cuanto a los aprovechamientos forestales en montes públicos dentro de los espacios naturales protegidos, en 2012 destaca la disminución del número de colmenas, biomasa y pastos respecto a años anteriores. No obstante, otros aprovechamientos se mantienen, como son el corcho y las setas y hongos, mientras que el resto aumentan su producción en comparación con las campañas anteriores: frutos, leña, madera, matorral y estiércol.

## 12. Método de cálculo

El indicador requiere de un cálculo adicional para su construcción a partir de los datos facilitados por la fuente. Consistente en realizar el sumatorio de todos ellos por tipo de aprovechamiento.

Los aprovechamientos en los que es necesario hacer alguna conversión de unidades son los siguientes:

- Corcho (Corcho bornizo, corcho reproducción y currucas): Equivalencia de quintal métrico (Qm) a kilogramos (Kg): 1 Qm = 100 Kg.
- Leñas (Leñas de coníferas, leñas de frondosas y otras leñas): Equivalencia de estéreo (est) a kilogramos (Kg): 1 est = 467,5 Kg.
- Biomasa: Equivalencia de toneladas (Tm) a kilogramos (Kg): 1 Tm = 1.000 Kg.

Para todos los casos, los datos que corresponden con los aprovechamientos fuera de espacios naturales protegidos son los etiquetados como "Resto de Provincia de (Almería, Cádiz, Córdoba, ...)".

---

### 13. Aclaraciones conceptuales

- **Unidad ganadera mayor (UGM)**: Toros, vacas y otros animales de la especie bovina de más de dos años y los équidos de más de seis meses. Para otras edades y especies de ganado se establece la siguiente equivalencia:
  - Bóvidos de seis meses a dos años equivalen a 0,6 UGM.
  - Ovino y caprino equivalen a 0,15 UGM.
- **Estéreo**: Cantidad de madera contenida en una pila de 1 m<sup>3</sup> (1 m x 1 m x 1 m). Dicha cantidad de madera se podrá expresar tanto en volumen como en peso.

---

### 14. Unidad territorial de referencia

El ámbito de este indicador abarca todo el territorio andaluz.

---

### 15. Fuente

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**.  
[www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam/](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/rediam/)