

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

Inclusión de la flora silvestre en jardines botánicos, 2011.

### 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

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

### 4. Serie temporal

Los datos analizados se corresponden a la serie temporal 2010-2011.

### 5. Objetivo

Conocer la diversidad y riqueza florística existente en las colecciones de flora de los jardines botánicos que integran la Red Andaluza de Jardines Botánicos en Espacios Naturales (RAJBEN).

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

Desde que iniciara su actividad en 2001, la Red Andaluza de Jardines Botánicos en Espacios Naturales (RAJBEN) constituye un recurso fundamental para el conocimiento, conservación y exposición de la enorme diversidad de plantas que componen el tapiz vegetal de Andalucía. Distribuidos por toda la geografía andaluza, estos jardines centran sus esfuerzos sobre la flora y vegetación propia de cada una de las grandes áreas biogeográficas de Andalucía, con especial interés por aquellas especies endémicas y/o amenazadas, y de manera coordinada con los demás jardines, compartiendo objetivos y procedimientos de trabajo.

Este indicador permite conocer la representación de la flora andaluza en las colecciones de los jardines botánicos que componen la Red Andaluza de Jardines Botánicos en Espacios Naturales. Asimismo, informa sobre la proporción de taxones con especial interés para la conservación de la flora silvestre andaluza.

## 7. Descripción básica del indicador

A través de un gráfico de barras se representa el nº de taxones por jardines botánicos para 2010-2011 y el nº de taxones de interés en 2011. El índice se elabora a partir de los datos de existencia de taxones florísticos proporcionados por cada jardín botánico en los dos últimos años.

## 8. Subindicador

Este indicador no cuenta con subindicadores.

## 9. Unidad de medida

- Nº de taxones por jardín botánico.

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

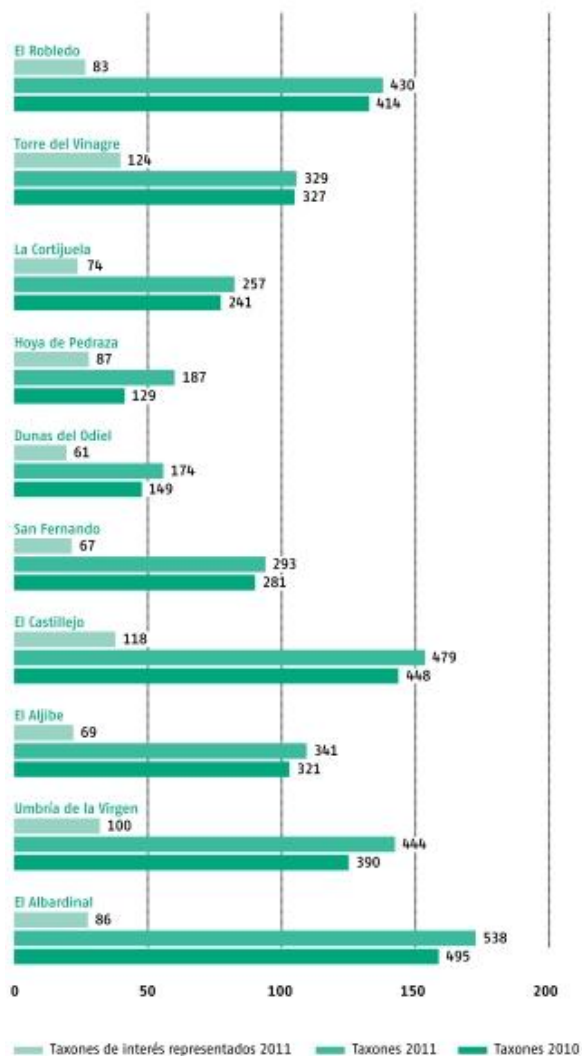
## 10. Gráficos, mapas y tablas

DISTRIBUCIÓN DE LOS TAXONES DE INTERÉS INCLUIDOS EN LA RED DE JARDINES BOTÁNICOS																
	Ley 8/2003				Lista Roja andaluza						Lista Roja nacional					
	EX	EN	VU	IE	EX	CR	EN	VU	NT	DD	EX	CR	EN	VU	NT	DD
<b>Total especies</b>	4	74	103	6	10	102	129	288	118	210	12	88	97	205	51	7
	187				857						460					
	EX	EN	VU	IE	EX	CR	EN	VU	NT	DD	EX	CR	EN	VU	NT	DD
	0	52	73	6	5	69	102	190	74	76	1	66	70	142	30	3
<b>Representadas</b>	131				516						312					
<b>% Representadas</b>	70 %				60 %						68 %					

EX: Extinto, CR: En Peligro Crítico, EN: En Peligro, VU: Vulnerable, NT: Casi amenazada, IE: De interés especial, DD: Datos insuficientes.  
Fuente: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente. Red de Información Ambiental de Andalucía, 2012.

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

**NÚMERO DE TAXONES DE FLORA EN JARDINES BOTÁNICOS  
DE ESPACIOS NATURALES, 2010-2011**



Fuente: Consejería de Agricultura, Pesca y Medio Ambiente.  
Red de Información Ambiental de Andalucía, 2012.

## 11. Descripción de los resultados

Durante la campaña de 2011 se ha verificado la existencia de un total de 605 taxones de interés incluidos en la Red. De estos, 131 son taxones amenazados, según la Ley 8/2003, de 28 de octubre, de la flora y la fauna silvestres, pertenecientes a las categorías de extinto, en

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

peligro de extinción, vulnerable y de interés especial. Es decir, el 70% de las especies de flora incluidas en el Catálogo Andaluz de Especies Amenazadas se encuentran en la Red.

Si se considera la Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN, el 60% de los taxones pertenecen a la Lista Roja de la Flora Vasculare de Andalucía y el 68% a la Lista Roja de la Flora Vasculare española.

Se observa en el apartado de gráficos y mapas, la distribución de estos taxones, el grado de representación en función de la normativa vigente y las diferentes categorías de amenaza.

## 12. Método de cálculo

Con los datos suministrados por la fuente se realiza el cálculo del nº de taxones por jardín botánico.

## 13. Aclaraciones conceptuales

- **Jardín botánico:** Son jardines especiales destinados a cultivar plantas con el fin de efectuar en ellos estudios botánicos.
- **Taxón:** Unidad sistemática que designa un nivel jerárquico en la clasificación de los seres vivos, como la especie, el género, la familia, el orden y la clase.
- **Red Andaluza de Jardines Botánicos en Espacios Naturales (RAJBEN):** Se trata de una red para la conservación de la Biodiversidad en Espacios Naturales creada en 2001. Tiene como función el conocimiento, exposición y conservación de la flora andaluza a través del desarrollo de estrategias elaboradas y llevadas a la acción por parte de la Consejería de Medio Ambiente.

En 2011, la RAJBEN estaba integrada por los siguientes jardines botánicos:

- El Albardinal. P.N. Cabo de Gata-Níjar (Almería).
- Umbría la Virgen. P.N. Sierra María-Los Vélez (Almería).
- El Aljibe. P.N. Los Alcornocales (Cádiz).
- El Castillejo. P.N. Sierra de Grazalema (Cádiz).

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

- San Fernando. P.N. Bahía de Cádiz (Cádiz).
- Hoya de Pedraza. Espacio Natural Sierra Nevada (Granada).
- La Cortijuela. Espacio Natural Sierra Nevada (Granada).
- Dunas del Odiel. Paraje Natural Marismas del Odiel (Huelva).
- Torre del Vinagre. P.N. Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas (Jaén).
- Tejeda-Almijara (en construcción). P.N. Sierras de Tejeda, Almijara y Alhama (Málaga).
- El Robledo. P.N. Sierra Norte de Sevilla (Sevilla).

#### 14. Unidad territorial de referencia

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

#### 15. Fuente

Dirección General de Gestión del Medio Natural. Secretaría General de Medio Ambiente y Agua. 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/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/>

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

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/)
- Estrategia andaluza de gestión integrada de la biodiversidad
  - [http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal\\_web/web/temas\\_ambientales/biodiversidad/estrategia\\_biodiversidad/estrategia\\_de%20biodiversidad.pdf](http://www.juntadeandalucia.es/medioambiente/portal_web/web/temas_ambientales/biodiversidad/estrategia_biodiversidad/estrategia_de%20biodiversidad.pdf)