

# Catálogo árboles y arboledas singulares. Andalucía



**REMP**

Red Estatal de  
Montes Públicos



Plan de Recuperación,  
Transformación  
y Resiliencia



Financiado por  
la Unión Europea  
NextGenerationEU

# Catálogo árboles y arboledas singulares. Andalucía

## Breve Resumen

La acción singular consiste en la creación del **Inventario de árboles y arboledas singulares de Andalucía**, una catalogación exhaustiva de ejemplares y conjuntos arbóreos que sobresalen por sus características únicas (edad, forma, o valor paisajístico). Su localización abarca las ocho provincias de la Comunidad Autónoma de Andalucía, enfocándose exclusivamente en terrenos no urbanos.



Arbolado singular. Málaga. Año: 2.004

## Contexto

---

Como técnicos/as de la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente, reconocemos que la documentación y protección de la biodiversidad y el medio forestal son áreas **temáticas centrales para la gestión ambiental en Andalucía**.

La situación de partida previa a la acción se caracterizaba por la necesidad de formalizar un registro sistemático de aquellos elementos arbóreos que, por su excepcionalidad, merecen una consideración especial. **Un árbol o arboleda es considerado singular cuando destaca del resto de su especie por su avanzada edad, dimensiones, historia, o rareza.**

La problemática principal que se intentó resolver era la ausencia de un catálogo oficial y unificado que utilizara criterios homogéneos para la selección de estos ejemplares extraordinarios en toda la región. Esta dispersión dificultaba el estudio, la protección legal y la difusión de este valioso patrimonio natural. Era imprescindible desarrollar una herramienta que facilitara la visualización y el acceso continuado a los datos georreferenciados para la ciudadanía y el personal técnico especializado.

## Resumen

---

La singularidad de la acción reside en la **combinación de rigor técnico-científico con un enfoque de participación social** para la recopilación de datos a gran escala. Se ha priorizado la elección de la catalogación porque la singularidad inherente de estos ejemplares les confiere un **alto valor paisajístico, histórico, y ecológico, crucial para la identidad forestal andaluza**. La acción busca, por tanto, salvaguardar estos individuos o conjuntos que, en muchos casos, podrían perder su valor al ser separados del conjunto armonioso que integran.

La selección se llevó a cabo aplicando **criterios lo más objetivos y homogéneos** posibles, garantizando la validez del inventario a nivel regional. El hábitat que describe la acción se limita a los **terrenos no urbanos** de Andalucía. El inventario incluye formaciones y ejemplares de las ocho provincias: Almería, Cádiz, Córdoba, Granada, Huelva, Jaén, Málaga y Sevilla. Esta amplia descripción del hábitat permite a los ingenieros/as de montes analizar la distribución de estas especies excepcionales dentro del **Medio Forestal andaluz** y su correlación con factores ambientales específicos. El resultado es una obra de referencia editada en ocho libros, además de los recursos digitales que facilitan su estudio.

## Objetivos

---

### Objetivo Principal:

**Establecer, documentar y difundir el Inventario de árboles y arboledas singulares de Andalucía** mediante una catalogación técnica estandarizada y objetiva, asegurando la identificación y georreferenciación de estos ejemplares únicos ubicados en terrenos no urbanos de la comunidad.

### Objetivos Secundarios:

- Fomentar la **colaboración activa** de la ciudadanía en la aportación de información inicial, utilizando cuestionarios específicos para la recopilación de datos.
- Integrar la información geográfica del inventario en la **Red de Información Ambiental (REDIAM)**, poniendo a disposición herramientas como un visor cartográfico y archivos KML descargables para su uso en aplicaciones de mapeo (Google Earth o ArcGIS).
- Apoyar las áreas temáticas de **Biodiversidad, Geodiversidad y Hábitats, y Medio Forestal**, facilitando el estudio y la gestión ambiental y territorial.

## Metodología

---

Las técnicas y metodologías utilizadas se enfocaron en la **gestión de información ambiental y la participación ciudadana**. El proceso comenzó con la fase de recopilación, donde se contó con la participación de todas aquellas personas que quisieron colaborar, aportando información a través de un cuestionario facilitado por la Consejería.

Los pasos seguidos fueron:

- **Recopilación de datos** preliminares a través de la participación ciudadana;
- **Validación técnica** y aplicación de criterios de selección homogéneos y objetivos;
- **Georreferenciación** de las ubicaciones en terrenos no urbanos;
- Generación de productos de difusión, incluyendo la **edición de ocho libros provinciales** y la digitalización de los datos;
- **Puesta a disposición pública y técnica** del visor y el archivo KML.

El proyecto se enmarca dentro de las actividades regulares de la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente y la REDIAM, que administra recursos para la Observación y Caracterización del Territorio y el Medio Forestal.

Los **condicionantes** (dificultades) encontrados en este tipo de macro-proyectos de inventario incluyen:

- **Sociales:** Asegurar la uniformidad y fiabilidad de la información aportada por las personas colaboradoras.
- **Institucionales/Técnicos:** La coordinación de la catalogación en ocho provincias y la necesidad de mantener la homogeneidad en los criterios de selección.
- **Ambientales:** La dificultad en la localización precisa y caracterización *in situ* de ejemplares en lugares poco habituales o de difícil acceso.

Los principales factores de **innovación y éxito** se encuentran en la digitalización y accesibilidad del recurso. La puesta a disposición de un **visor geográfico** y la descarga del archivo KML son elementos clave que permiten el acceso personalizado y continuo a los datos, facilitando su uso en aplicaciones de mapeo profesional como ArcGIS, lo cual representa un avance significativo en la gestión del conocimiento forestal.

## Resultados

---

Una de las conclusiones más importantes de la acción es la **formalización de un marco de referencia** (ocho libros y bases de datos digitales) que define y localiza con precisión el **patrimonio arbóreo singular de Andalucía**. Se ha logrado estandarizar el concepto de árbol y arboleda singular bajo parámetros técnicos de forma, edad, dimensión, valor paisajístico y rareza.

Existe una validación implícita por el personal interesado y el público usuario. La acción contó desde su puesta en marcha con la **participación** de todas aquellas personas que quisieron colaborar, lo que demuestra un **amplio interés social** y una apropiación colectiva del inventario en su fase inicial. Además, la accesibilidad de los datos a través del Portal Ambiental, mediante el Servicio de Información y Atención a la Ciudadanía (SIAC) y las descargas directas de KML, asegura que el público, investigadores/as y gestores/as tengan herramientas funcionales para el estudio.

En cuanto a la **monitorización de la actuación**, el inventario está integrado en los sistemas de la Red de Información Ambiental (REDIAM), gestionada por la Consejería de Sostenibilidad y Medio Ambiente.

La REDIAM se encarga de la Observación y Caracterización del Territorio y la gestión de Geoportales y Visores. Esta integración garantiza que la información no solo esté disponible, sino que esté alojada en una infraestructura que permite la actualización, el seguimiento y el análisis continuo (monitorización) del estado y las características de estos recursos forestales singulares, alineándose con la gestión de indicadores ambientales y forestales.

## Documentación Adjunta

---

1. Audiovisual.
2. PDF (Documentación técnica – científica, manuales, ROI, etc.)

## Cuadro Resumen

### Tipología

---

#### ACTUACIONES DE MEJORA

- Tratamientos selvícolas
- Restauración y repoblaciones forestales
- Infraestructura viaria
- Plagas y enfermedades
- Mantenimiento y mejora de la biodiversidad
- Conectividad y paisaje
- Servicios ecosistémicos
- Cartografía y GIS

### Ámbito

---

<input checked="" type="checkbox"/> Relacionadas con la gestión forestal en sí misma.	<input checked="" type="checkbox"/> Relacionadas con la gestión forestal y a la adaptación o mitigación al cambio climático.	<input checked="" type="checkbox"/> Relacionadas con la mejora o conservación de la biodiversidad.
---	--	--

### Ubicación

---

CA: Andalucía

PROVINCIA: Varias

MUNICIPIOS: Varios

Clasificación:

- MUP
- No MUP

### Fecha de implantación

---

2.003

## Datos administrativos

---

### Entidad promotora:

- Junta de Andalucía.
- Consejería de Sostenibilidad y medio Ambiente de la Junta de Andalucía.

### Responsable. Datos contacto:

- Gabriel A. Gutierrez Tejada
- Dirección General de Política Forestal y Biodiversidad
- 955 003400
- gangel.gutierrez@juntadeandalucia.es

### Palabras clave:

- Inventario
- Arboledas singulares
- Criterios de catalogación
- Patrimonio natural
- Valor histórico