

Catalogo árboles y arboledas singulares. Andalucía



REMP

Red Estatal de
Montes Públicos

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