

ÁRBOLES Y BOSQUES SINGULARES

Guía de recursos informativos con motivo de la exposición **enArbolar. Grandes árboles para la vida**

**Selección: Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente (CDAMA)
Con la colaboración de: Ignacio Piedrafita @natxes (reseñas y resúmenes)**



“Un árbol singular es aquél que, cuando desaparece, lo echamos de menos. En los bosques y campos de cultivo, en los caminos y en las ermitas, en los jardines y en los propios centros urbanos viven desde siempre algunos árboles ligados a la historia y las costumbres de cada población. Son los llamados árboles históricos, centenarios, viejos, monumentales o simplemente singulares.

“EnArbolar (oficialmente BIGTREES4LIFE) es un proyecto LIFE+ de la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente, cofinanciado por la Unión Europea y la Diputación de Valencia a través del Departamento de Árboles Monumentales de IMELSA.

“Durante tres años (2013-2015) vamos a desarrollar acciones de comunicación, sensibilización e información que permitan elevar el grado de concienciación de la sociedad española respecto a la importancia de los árboles singulares y los bosques maduros como reductos de biodiversidad, generadores de paisaje y dinamizadores de las economías rurales.”

(Texto tomado de:

http://intranet.felixrodriguezdelafuente.com/ckeditor/files/Folleto_expo_new_low_BIGTREES4LIFE.pdf)

Proyecto enArbolar. Grandes árboles para la vida

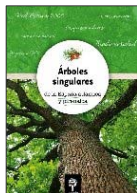
enArbolar, Grandes Árboles para la Vida (BIGTREES4LIFE) [Proyecto LIFE+]

[Acceso a la web](#)

Página web del proyecto enArbolar centrada en la difusión sobre el arbolado monumental y los bosques maduros. Se centra en los objetivos del proyecto sobre árboles monumentales: mejorar su conservación, avanzar en la comunicación y sensibilización, difundir sus amenazas, desarrollar figuras de protección, frenar la erosión genética de las especies vegetales más maduras e implementar estrategias de desarrollo sostenible en las localizaciones de estos ejemplares.

Brinda contenido descargable como manuales para profesores y alumnos, guías técnicas sobre el arbolado monumental y los bosques maduros divididas en 4 cuadernos seleccionados por distribución geográfica (2 de ellos ya están publicados y son descargables), manuales de buenas prácticas en arbolado singular, etc.

Por último, vía multimedia, la web ofrece la posibilidad de descargar y utilizar una app para el conocimiento de más de 1000 árboles y arboledas monumentales en España.



Abella, Ignacio... [et al.] [Árboles singulares de la España atlántica y pirenaica](#). Madrid: Fundación Félix Rodríguez de la Fuente, 2014. 23 p. (Cuaderno técnico; 1).

14.4 ARB

[Texto completo - Versión web](#) (incluye legislación y visor cartográfico)

Primer cuaderno de los 4 manuales técnicos sobre arbolado monumental en España. En este ejemplar nos habla sobre la red natura 2000, con Aragón como la 2ª comunidad autónoma con mayor extensión de espacios naturales mejor conservados en España. Expone los árboles y bosques singulares más destacados de la zona norte de la península ibérica.

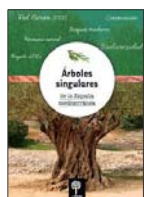
Como especie vegetal singular, este manual consagra al Tejo o "Texu" como los primeros templos de la humanidad, como árboles testigo de un ancestral sistema político rural que basaba sus decisiones bajo las ramas de esta especie dioica tan venerable. Como normativa y conservación se aporta un decálogo de "cómo acercarse a los árboles monumentales sin dañarlos".

- [Legislación](#)

Dentro de España, esta sección concreta la legislación autonómica sobre arbolado y arboledas singulares en Aragón. En ella se refiere a la reciente publicación del Decreto Ley 27/2015, de 24 de febrero, sobre la regulación del Catálogo de árboles y arboledas singulares de la Comunidad autónoma de Aragón. Esta derogaba una anterior regulación que valoraba el arbolado singular bajo la "Norma Granada", una herramienta que valora económicamente la situación de árboles y arbustos ornamentales en jardinería, algo que no atendía a la demanda de árboles y arboledas singulares. En este aspecto se modifica esa valoración sustituyéndola por otros criterios de selección más connotativos: inclusión de especies vegetales con bajo ritmo de crecimiento como el Tejo; valores culturales del árbol como referencia de reconocimiento para celebraciones populares periódicas; presencia de árboles muertos y oquedades como criterio que estimula un aumento de microbiodiversidad... Además hace referencia a otras ordenanzas municipales de varias localidades de Aragón.

- [Visor cartográfico](#)

Mapa de la zona norte de España en la que se detalla, bajo un árbol de capas: árboles singulares y figuras de protección, los ejemplares concretos catalogados y una ficha detallada de los criterios por los que han sido seleccionados.



Esteve Comes, Arturo... [et al.] [Árboles singulares de la España mediterránea](#). Madrid: Fundación Félix Rodríguez de la Fuente, 2015. 23 p. (Cuaderno técnico; 2).

14.4 ARB

[Texto completo](#) - [Versión web](#) (incluye legislación y visor cartográfico)

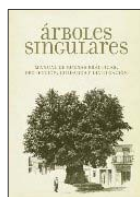
Segundo cuaderno técnico sobre los árboles monumentales de la zona influenciada por Mar Mediterráneo. En él hace referencia a la productividad y rentabilidad económica ancestral del arbolado singular que ha dado al hombre alimento, sombra y refugio durante años.

Remarca el origen de la labor divulgativa de este proyecto "BigTrees4life" gracias a las innovadoras fotografías y textos de la época sobre árboles y arbusto viejos de la provincia de Valencia de principios del siglo XX por Rafael Janini, ingeniero valenciano precursor de la cultura del árbol, su cuidado y mantenimiento en esa zona.

Acentúa la importancia de España como líder en superficie de espacios naturales protegidos en Europa dentro de la red natura 2000, en los que destaca su resiliencia (capacidad para recuperarse de una grave alteración).

Destaca como figuras singulares el Palmeral de Elche, el Pinsapar de Grazalema.

Utiliza como especie vegetal simbólica o "tótem" el Olivo; *Olea europaea* como la especie más representativa de la cuenca del Mediterráneo por ser icono de las tradiciones de los pueblos griegos, latinos y árabes. Añade la actual amenaza a los que están sometidos los individuos más viejos acosados por el negocio del ajardinamiento público y privado con estos ejemplares.



Sánchez García, Mariano... [et al.] [Árboles singulares: Manual de buenas prácticas, protección, cuidados y divulgación](#). Madrid: Fundación Félix Rodríguez de la Fuente. 8 p.

[Texto completo](#)

Se reseña la necesidad del cuidado de los árboles singulares como la atención a nuestros ancianos, el compromiso de los ayuntamientos locales para promover su protección, la obligatoriedad de la "no poda" de rebrotes para favorecer la regresión de la copa del árbol en avanzado estado de envejecimiento, la escasa efectividad de la limpieza de heridas y cavidades con pinturas plásticas y preservar el ejemplar senescente como símbolo tradicional antes de ejecutar su tala.

Destaca el extremado riesgo de realizar obras en su proximidad (50 mts es su rango de seguridad) y la necesidad de concienciar en el turismo responsable para contribuir a la supervivencia del ejemplar.

[Congreso Internacional enArbolar: Grandes Árboles para la Vida \(BIGTREES4LIFE\)](#). Fundación Félix Rodríguez de la Fuente. 2015.

[Acceso a las ponencias](#)

Interesantes ponencias en torno al arbolado singular, desde el origen del proyecto Big Trees 4 Life de la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente, hasta programas de educación y divulgación ambiental escolar, apps, bosques primarios, estado actual de la Red Natura 2000 y reconocimiento social de los árboles monumentales.

[Folleto Exposición EnArbolar](#)

[Acceso al folleto](#)

Explicación del proyecto Big Trees 4 Life, del contenido de la exposición (paneles divulgativos y acuarelas) y pequeña definición del término "árbol singular".

[Proyecto didáctico para alumnado de ESO](#)

Cuaderno para el profesorado – Cuaderno para el alumnado – Banco de recursos

[Acceso a los recursos](#)

Unidad didáctica completa enfocada al alumnado de nivel ESO. Promueve como objetivos principales: despertar la inquietud científica sobre el árbol y su entorno a través del aprendizaje colaborativo, el conocimiento del entorno más cercano, el uso de las TIC's ejecutando claves de identificación de arbolado, la elaboración de fichas descriptivas, solicitudes de protección de árboles a los ayuntamientos locales, etc.

Fundamentos teóricos sobre árboles singulares

Lonsdale, David (ed.) [Árboles veteranos: guía avanzada para su gestión](#). Traducción al castellano: Amigos de los Árboles Viejos, 2015. 197 p.

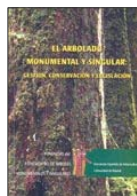
[Texto completo](#)

Publicado en el marco del proyecto VETree, reúne información de especialistas con experiencia en distintos ámbitos de la gestión de árboles viejos y de los hábitats asociados a ellos. Además, incluye orientación acreditada sobre prácticas de arboricultura para los árboles veteranos.

Domínguez Lerena, Susana; Corchero de la Torre, Silvia; Albano Villar, Raquel. *Manual de Buenas Prácticas para los árboles singulares*. Madrid: Ministerio de Medio Ambiente y Medio Rural y Marino, 2010. 121 p.

[Texto completo](#)

Se define qué es un árbol singular y a qué peligros se pueden enfrentar, y se explican los principales aspectos que afectan a su gestión y conservación.



Sánchez García, Mariano; Moya Sánchez, Bernabé (coords.) *El arbolado monumental y singular en España: gestión, conservación y legislación: ponencias del II Encuentro de árboles monumentales y singulares*. Madrid: Asociación Española de Arboricultura, 2005. 1 v.

[Sumario](#)

Ponencias relacionadas con los árboles singulares, con temas como "árboles sagrados" (p.11-24) o sobre la "biología y conservación de las palmeras monumentales" (p. 25-36). A continuación se abordan las 17 Comunidades Autónomas de España, sus árboles más notables, y finaliza con una breve conclusión del encuentro.

ARTÍCULOS

Acosta Langa, Sara. *Arte para proteger los árboles más singulares de España*. *Integral: Vive mejor en un mundo mejor*, nº 408, 2013, pág. 6.

[Disponible en las Bibliotecas Públicas Municipales, Zaragoza](#)

Muñoz Rodríguez, Ángel; Rodríguez Gamó, José Luis; Borrero Millán, J.M. *Evaluación instrumental de arbolado monumental en los Jardines Históricos de Patrimonio Nacional*. *Montes: revista de ámbito forestal*, nº 110, 2012, págs. 28-32.

Muñoz Rodríguez, Ángel; Rodríguez Gamó, José Luis; Borrero Millán, J.M. *Estudios físico-mecánicos de arbolado monumental o ejemplar en los jardines históricos de Patrimonio Nacional*. *PARJAP: Boletín de la Asociación Española de Parques y Jardines*, nº 62, 2011, págs. 34-40.

Ruiz Galea, María del Mar... [et al.] *Clonación y conservación de árboles singulares de la Comunidad de Madrid*. *Foresta*, nº 52, 2011 (Ejemplar dedicado a: *Comunidad de Madrid*), págs. 486-493.

[Texto completo](#)

Proyecto de clonación de árboles singulares, en concreto de olmos, tejos y alcornoques de la Comunidad de Madrid. Gracias a su longevidad, estos árboles han sobrevivido a situaciones ambientales cambiantes por lo que se considera que algunos de ellos podrían ser genotipos especialmente resistentes a variaciones climáticas y a plagas y enfermedades.

Palacios, César Javier... [et al.] *Árboles singulares: ¿morir de éxito o morir de olvido?* *Quercus*, nº 282, 2009, págs. 32-39.

[Texto completo](#)

Se debate el riesgo que supone el cada vez mayor interés de la ciudadanía por el patrimonio natural en general, y el arbolado singular en particular. Hace referencia al crecimiento exponencial del consumo de naturaleza con el consiguiente aumento de las visitas a sitios de una fragilidad extrema que puede hacer realidad el refrán de que "hay amores que matan".

Justel Perandones, César. *Los viejos del bosque: supervivientes al tiempo y al hombre. Se calcula que existen en España al menos unos 4.000 árboles que merecen la calificación de singulares*. *Meda: Medio ambiente, biodiversidad y desarrollo sostenible*, nº 16, 2003, págs. 59-65.

Se desgrana el verdadero peligro del arbolado monumental: el hombre y su exasperante dilación en legislar su protección. Realiza un recorrido por alguno de los más importantes árboles singulares de España: La Terrona, los madroños madrileños, La Palmera imperial de Elche o el Texu de Bermiego.

Pérez-Soba Díez del Corral, Ignacio; Picos Martín, Juan. *Fundamentos para la catalogación y conservación del arbolado singular*. *Ciudad y territorio: Estudios territoriales*, nº 130, 2001, págs. 723-738.

[Resumen](#)

[Disponible en la BUZ](#)

El objetivo de este trabajo es distinguir las medidas específicas de protección de los árboles singulares de otras disposiciones de protección de elementos naturales con las que a veces se ha confundido en la praxis de las Administraciones Públicas.

Árboles en Aragón (Botánica, flora...)



Estrada Clavería, Olga; Gordillo Azuara, Juan Carlos; Alquézar Carbonell, M^a del Belén. *Introducción a la flora del Parque Cultural del Río Martín*. Zaragoza: Prames; Ariño (Teruel): Asociación Parque Cultural del Río Martín, 2009. 333 p. + 1 guía.

14.1 EST int

Guía fotográfica que nos aproxima a la familia, género y especie de la mayoría de árboles que pueblan este Parque Cultural. Hace referencia a los Chopos Cabeceros como árboles singulares gracias a la acción del hombre en su silueta mediante escamondas (págs. 82-83.)

La guía se completa con una escueta redacción en torno a los árboles y arboledas más singulares: dimensiones esenciales, municipio correspondiente y localización aproximada.



Navarro, José Miguel. *Guía de árboles de la comarca del Alto Gállego: para niños y niñas*. Biescas (Huesca): Ayuntamiento de Biescas, 2006. 95 p.

04.3 NAV gui

Guía orientada a despertar el interés en los niños por cuidar y proteger a los árboles en un futuro. Grandes fotografías a color y textos claros y sencillos que van introduciendo cómo es un árbol junto con las distintas especies que hay en esta zona del Alto Gállego. Se proponen actividades para realizar en el campo como la medición de árboles o construir un silbato.



Vidaller Tricas, Rafael. [Guía de árboles y arbustos del Pirineo Aragonés](#). Huesca: Barrabés, 2004. 358 p.

14.4 VID gui

Un recorrido por la flora natural de más de un metro de altura del Pirineo aragonés. Entre sus fichas destaca el apartado "especies parecidas":

coincidencias con otras especies vegetales en su morfología y "observaciones" donde se explican la etimología de la especie, orígenes y/o tradiciones como el trasmochado de los fresnos en el Pirineo a modo similar de los chopos cabeceros de Teruel.



Serrano Bolea, Jorge. [Árboles y arbustos de los Monegros](#). Zaragoza: Prames, 2003. 207 p.

14.4 SER arb

Recopilación de especies vegetales de un territorio azotado 220 días al año por el cierzo y el resto por el bochorno, aplicando una evapotranspiración tan acentuada que sólo

permite el desarrollo de especies xerófitas, en su mayoría arbustos como la aliaga, la retama o el sisallo. Cabe destacar la toponimia del término Monegros "Montes negros", como una zona en la cual la sabina negral *Juniperus phoenicea* era el paraje dominante de estas tierras gracias a la inversión térmica existente.



Barbadillo Salgado, Francisco Javier. [Árboles y arbustos del Pirineo](#). Huesca: Pirineo, 2001. 163 p.

14.4 BAR arb

Guía que desarrolla un criterio de identificación algo heterodoxo ya que se basa en la diferenciación de árboles y arbustos del Pirineo según la forma de las

hojas y no por las flores.

Destacar dentro de la ficha botánica el apartado observaciones donde expone las similitudes con otras especies o la etimología del nombre en latín.



Carrasquer Zamora, José... [et al.] [Nuestros amigos los árboles y arbustos: descúbrenlos en los parques y otros lugares de Teruel](#). 2ª ed. Teruel: Ayto. de Teruel, Concejalía de Parques y Jardines, 2001. 427 p.

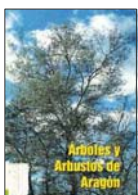
14.4 NUE

Guía de iniciación y observación aportando además un manual didáctico para principiantes en botánica. Incluye una breve explicación morfológica de los vegetales, una sencilla clave dicotómica y fichas individualizadas con ilustraciones con árboles y arbustos de la ciudad. Entre las págs. 383-393, recoge aquellos ejemplares más característicos de cada especie.

Domínguez, José A. [Árboles y arbustos I](#). 2ª ed. Zaragoza: Agencia Medioambiental Ibón, 1998. 11 p.

14.4 ARB

Breve reseña de algunas especies vegetales presentes en la localidad de Nombrevilla, en el Sistema Ibérico aragonés, como la carrasca, el álamo o la aliaga.



Lorente, Miguel; Marcén, Carmelo. [Árboles y arbustos de Aragón](#). Zaragoza: Diputación General de Aragón, 1994. 14 p.

14.4 LOR arb

Publicación realizada en conmemoración del Día Forestal Mundial de 1994. Se estructura según

zonas boscosas específicas de Aragón con su especie más característica. La sabina albar de la depresión del Ebro, el pino carrasco y la coscoja típica de la sarda, la encina más resistente a los fríos y sequías: carrasca o los quejigos, enlaces de vegetación a camino entre la aridez y la montaña. Por último en la montaña las especies se diversifican según su ecología; encontramos el haya en zonas umbrías, el pino negro de altas cumbres pirenaicas o el rebollo de suelos silíceos.

Sanz Elorza, Mario. [Árboles y arbustos del Parque Miguel Servet de Huesca](#). Huesca: Ayuntamiento de Huesca, 1994. 231 p.

22.5 SAN arb

Incluye, además de fichas botánicas estructuradas por división taxonómica, buenas ilustraciones, un completo glosario y una zonificación botánica del parque que ofrece distintas concepciones de estilos de ajardinamiento. No hace referencia a arbolado monumental aunque en la fichas hace alusión a un *Pinus halepensis* y *Calocedrus decurrens* de 35 metros aproximadamente.



Vidaller Tricas, Rafael. [Nuestros árboles](#). Huesca: Instituto de Estudios Altoaragoneses, Diputación Provincial de Huesca, 1986. 32 p.

14.1 VID nue

Cuaderno original en fabla traducido al castellano, en el cual se exponen muchas especies arbóreas y arbustivas del pirineo. Mencionar la sección "Usos", en la cual se describen funciones medicinales, gastronómicas e incluso rituales simbólicos de las especies como la proclamación de la 1ª república del Somontano en 1868 bajo la mayor carrasca de Aragón, la Carrasca de las Coronas.



Ballarín Iribarren, Ignacio; Pelayo Zueco, Enrique (il.) [Árboles y arbustos del Moncayo](#). Zaragoza: Diputación General de Aragón, Departamento de Agricultura, Ganadería y Montes, 1985. 22 p.

14.4 BAL arb

Se centra en el Moncayo como tierra de frontera de "reinos naturales" gracias a la diversidad florística, climática y altitudinal. Se exponen los diferentes pisos de vegetación que ocupan las laderas del Moncayo: el coscojar, el encinar, el robledal de melojos, uno de los hayedos monoespecíficos más meridionales de Europa, el bosque de ribera de barrancos y, como último exponente, el pinar negral de altas cumbres.

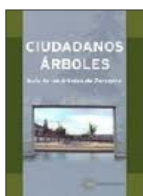
ÁRBOLES EN ZARAGOZA



Martínez Rica, Juan Pablo; Martínez Pitarch, Isidro. [Los árboles de la ciudad de Zaragoza](#). Zaragoza: Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, D.L. 2009. 616 p. + 1 CD-ROM.

14.4 MAR arb

Amplia recopilación de las principales especies de árboles que pueblan la ciudad. Cada especie tiene su ficha, con su descripción, y permite ver el detalle de sus hojas, flores y frutos mediante dibujos y fotografías y un plano de su ubicación en Zaragoza.



Delgado Echeverría, Javier. [Ciudadanos árboles: guía de los árboles de Zaragoza](#). Zaragoza: Prames, D.L. 2007. 259 p.

14.4 DEL ciu

Inventario del arbolado urbano de los 13 distritos de Zaragoza en el 2007, junto con la transcripción de charlas sobre el arbolado con las juntas municipales de distrito de la ciudad, que confluyen en una campaña de sensibilización ciudadana en torno a la divulgación del cuidado del arbolado urbano.

Izquierdo Pinilla, Mario... [et al.] [Árboles de nuestro entorno: recursos para aprender dentro y fuera del aula](#). Zaragoza: Ayuntamiento de Zaragoza, Servicio de Medio Ambiente, 1996. 184 p.

04.12 ARB

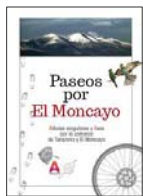
Herramienta didáctica que sirve como aproximación al alumnado del concepto "naturaleza de proximidad", recogiendo informaciones básicas sobre el arbolado, ecosistemas del entorno, problemáticas y finalmente actividades para la recuperación del bosque autóctono de Aragón.

Navales, Ana María; Ibáñez Marruedo, Ángel; Conde Ramos, Olga... [et al.] (fot.) [Árboles de nuestras calles y plazas](#). Zaragoza: Diputación Provincial de Zaragoza; Ayuntamiento de Zaragoza, 1986. 40 p.

04.3 NAV arb

Guía fotográfica e ilustrativa sobre el arbolado zaragozano en 1986, una joya. Distribuye las especies por característicos grupos: los de las legumbres gigantes, los de la resina, los de la ribera, aromáticos, comestibles y ornamentales. Las magníficas ilustraciones se relacionan con los textos de cada especie reseñada.

Árboles singulares en Aragón



Domínguez Lereña, Susana. [Paseos por El Moncayo: árboles singulares y aves por la comarca de Tarazona y El Moncayo](#). Tarazona: Plan de Dinamización Turística de la Comarca de Tarazona y El Moncayo, 2013. 50 p.

78.3 DOM pas

[Texto completo](#)

Describe 13 rutas por la comarca turiasonense, que descubren alguno de sus árboles singulares y la variada biodiversidad que amparan, basadas en un aspecto poco común de este territorio, la gradación altitudinal que provoca grandes contrastes en la vegetación. Ello convierte a la comarca en la zona más meridional de Aragón con hayedos monoespecíficos.

Árboles singulares. En: Viñuales Cobos, Eduardo (coord.); Acín, José Luis... [et al.] [Aragón](#). Zaragoza: Prames; Gobierno de Aragón; Sodemasa, D.L. 2011, págs. 116-125, 414-417.

78.3 ARA

Breve y exigua descripción sobre la municipalidad, localización, medidas dendrológicas y motivo de la singularidad de algunos árboles singulares de la Red Natural de Aragón.

En la sección "Cuaderno de campo" aparecen reducidas referencias a otros 9 árboles singulares notables como el Pino del Escobón o la Olibera de Nadal.

→ [Red Natural de Aragón](#). Zaragoza: Prames; Gobierno de Aragón; Sodemasa, 2006-2011. 33 guías sobre las comarcas de Aragón.

Incluyen sección sobre "Árboles singulares".

Ayuntamiento de El Grado; Prames. [Guía de árboles singulares: municipio de El Grado](#). El Grado (Huesca): Ayuntamiento de El Grado; Zaragoza: Prames, D.L. 2010. 64 p.

14.4 GUI

Sorprendente publicación, que gracias a la convocatoria de un concurso anual de árboles singulares del municipio ha confluído en una guía tras 13 convocatorias anuales.

Aparecen los 13 árboles/arbusto premiados desde el año 1998, las bases para su presentación y un mapa de localización del municipio. Utiliza un lenguaje tradicional en cuanto a los nombres botánicos y científico en cuanto a su origen geográfico, morfología botánica y fenología de flores y frutos.



Mallén, Diego; Lagares, José Luis; Longares, Luis Alberto. [Guía de árboles monumentales y singulares de la Comarca del Maestrazgo](#). Teruel: Centro de Estudios del Maestrazgo Turolense (CEMAT), D.L. 2007. 126 p.

14.4 MAL gui

Monografía de fichas cumplimentadas con las características de cada especie, medidas, localización, singularidades y entorno. En el inventario destacan por su cantidad la carrasca y el pino laricio o teder, del que se hace referencia como singularidad a la extracción de la tea: (astillas de madera impregnadas en resina que servían para la iluminación) y a su consecuente oquedad en la zona inferior del tronco.



Val Tabernas, Roberto del. [Árboles singulares de Valdejalón](#). La Almunia de Doña Godina, Zaragoza: Comarca de Valdejalón, imp. 2007. 189 p.

14.4 VAL arb

Guía elaborada por el APN de la comarca, incluye 33 ejemplares recopilados por especie, con cuidada ficha técnica, con variados poemas que versan sobre las especies concretas y mapas de localización 1:25000 de los individuos singulares. Merece ser destacado el capítulo sobre curiosidades de los árboles, en cifras cuantitativas.



Conde Campos, Olga (dir.); Kuczynska Vialondo, Emilie... [et al.] [Árboles singulares de Zaragoza](#). Zaragoza: Ayuntamiento de Zaragoza, Oficina Agenda 21 Local, 2006. 195 p.

14.4 ARB

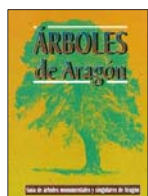
[Texto completo](#)

Publicación que salió a luz tras 3 años de trabajo y difusión, y motivó en 2005 la aprobación y protección del Catálogo de Árboles y Conjuntos Singulares de Zaragoza. Se compone de dos secciones, la 1ª de fichas sobre árboles singulares y la 2ª sobre arboledas singulares. Cabe destacar cada presentación de las familias botánicas y el buen archivo fotográfico de la silueta de los ejemplares con un fondo representado por su corteza. Aparecen 57 árboles y 11 conjuntos singulares.

Moreno Rodríguez, José Damián. *Árboles singulares de La Litera*. Tamarite de Litera: Sociedad Cooperativa del Campo Joaquín Costa y La Litera, D.L. 2005. 269 p.

[Disponible en la BUZ](#)

La Litera es una de las comarcas pioneras en Aragón en cuanto a catalogación de sus árboles singulares. Entre ellos destacan algunos de los más representativos de España según su especie, como la cornicabra de Baldellou o los tamarices del Prado en San Esteban de la Litera.



Gobierno de Aragón. Dirección General del Medio Natural (dir. tec.); Sesé, José Antonio (supervisión); Arbex, Carlos (fot.) *Árboles de Aragón: guía de árboles monumentales y singulares de Aragón*. Zaragoza: Prames, 2000. 454 p.

14.4 ARB

Guía originaria de inventariado de 1991 y 1995 con unos criterios

de selección sobre valores esenciales; dimensiones, porte, vigor y estado sanitario más criterios paisajísticos, ecológicos, culturales, científicos y económicos basados en la norma Granada.

Catálogo de arbolado monumental y singular bastante antiguo.

No cataloga el diámetro ni la longitud perimetral en la base de los individuos.

Ordenamiento por gimnospermas y angiospermas.

Mapa de localización 1:50000. Buena catalogación de localización por entorno y paraje.

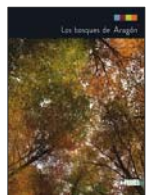
Zorrilla Alcaine, Fernando (coord.) *Árboles singulares del Bajo Aragón*. Zaragoza: Mira, 1996. 211 p.

14.4 ARB

Guía que integra un inventario de 60 individuos singulares, de los cuales el *Quercus ilex* y el *Pinus halepensis* sobresalen como especies más publicadas. Al ser una publicación antigua, no detalla las dimensiones a 1,30mts como se hace en la actualidad.

Cabe destacar la referencia a árboles fósiles y árboles ya desaparecidos como el Pino Muñecón en Caspe.

Bosques y recursos forestales en Aragón



Viñuales Cobos, Eduardo (coord.) *Los bosques de Aragón*. Zaragoza: Prames, D.L. 2009. 262 p.

14.4 BOS

Excelsa obra sobre los bosques aragoneses donde desarrolla cada una de las formaciones boscosas de Aragón. El libro diferencia los bosques aragoneses según su localización:

montaña, sierra-montes y ribera. Destacar la singularidad de pinos venteados del Pirineo, el pinsapar de Orcajo, hayedo de El Betato, quejigos de San Úrbez o el arcornocal de Sestrica.



Jaime Lorén, Chabier de; Herrero Loma, Fernando. *El chopo cabecero en el sur de Aragón: la identidad de un paisaje*. Calamocha: Centro de Estudios del Jiloca, D.L. 2007. 191 p.

14.3 JAI cho

[Texto completo](#)

Excelente volumen sobre los viejos chopos trasnochados donde se exponen los usos, valores y recursos que comprenden un conjunto de prácticas sociales y culturales, y que constituyen un gran patrimonio en el sur de Aragón.

Se cita la importancia de la acción humana en la silueta del chopo cabecero, *Populus nigra*, produciendo cortes periódicos de las ramas principales (escamonda) cada 15 años para producir vigas de construcción, leña y forraje a los animales. Esta escamonda modelaba la silueta característica de los ejemplares, troncos rectos y gruesos con una cabeza característica que denomina su manejo: cabecero.

Albero, Juan Carlos. *Nuestros bosques: El pino negro en Aragón*. Zaragoza: Prensa Diaria Aragonesa (El Periódico de Aragón), D.L. 2006. 49 p.

78.3 NUE

Segundo volumen de una colección de 18 guías de turismo ambiental en Aragón. En esta entrega se hace mención al hábitat, distribución, paraguas de biodiversidad y usos del *Pinus uncinata*: pino negro y el *Pinus sylvestris*: pino silvestre, ya que se solapan en altitud. Al final del monográfico se recomiendan 4 rutas botánicas por Aragón.



Gracia Aísa, Carmen. *La flora de Zuera y sus pinares*. Zaragoza: Prames, 2005. 223 p.

14.4 GRA flo

Guía que recoge 167 especies agrupadas según el color de sus flores. Destaca la labor del pinar de *Pinus halepensis* y su sotobosque como paraguas de diversidad faunística y florística, lo que ha permitido que sea incluido en la Red Natura 2000,

ZEPA y LIC.



Pérez Bujarrabal, Emilio. *Imágenes forestales en el paisaje aragonés*. Zaragoza: Prames, 2005. 236 p.

85.22 PER ima

Retrospectiva comparativa de diversos rincones forestales y naturales de la comunidad aragonesa, algunos de ellos obras de corrección del paisaje o repoblaciones forestales hoy ya naturalizadas. Mediante una visión paralela se puede contemplar el paso del tiempo en muchos de ellos.

Escudero Nogué, Ofelia. *Memoria de síntesis del mapa forestal de Aragón*. Zaragoza: Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, 2004. 119 p. + 3 mapas.

CAR MFO ara

Recopila la primera cartografía de vegetación limitada a la Comunidad Autónoma de Aragón, permitiendo el manejo de gran cantidad de información como vegetación potencial, formaciones forestales o niveles evolutivos de los bosques aragoneses.



González Cano, José Manuel; Oria de Rueda, Juan Andrés; Pérez Vicente, Raúl. *Inventario abierto de los bosques singulares del sector S.E. de la provincia de Teruel*. Zaragoza: Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, 2001. 165 p. + 10 mapas.

14.4 GON inv

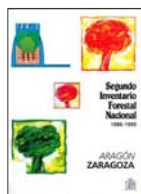
Se pretende dar a conocer los espacios relictos de masas forestales singulares en el sudeste de Teruel de manera que

cualquier acción a realizar en ellas se desarrolle con la máxima dedicación y esmero. Como conclusión, destaca la importancia del estudio al reseñar la sucesión de suelos que permiten la presencia de todos los pinos ibéricos, algo excepcional a nivel mundial.

Villar, Luis (coord.) [Los hayedos prepirenaicos aragoneses y su conservación](#). Zaragoza: Consejo de Protección de la Naturaleza de Aragón, 1999. 140 p. + 10 mapas.

14.4 HAY 1 - 14.4 HAY 2

Muestra la importancia de los hayedos puros y mixtos prepirenaicos aragoneses, que se encontraban en regresión tras la tala de los años 60-70. Esta llevó a una reactivación en su conservación, que se hace realidad en este volumen y en una serie de 10 mapas.



Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza. Servicio de Inventario Forestal. [Segundo inventario forestal nacional, 1986-1995: Aragón, Zaragoza](#). Madrid: ICONA, 1996. 1 vol. (205 p.) + 10 mapas.

CAR IFN-2 38

Proyecto encaminado a obtener el máximo de información posible sobre la situación, régimen de propiedad y protección, naturaleza, estado legal, probable evolución y capacidad productora de todo tipo de bienes de los montes

españoles. La unidad básica de trabajo es la provincia, en este caso Zaragoza.

Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza. Servicio de Inventario Forestal. [Segundo inventario forestal nacional, 1986-1995: Aragón, Huesca](#). Madrid: ICONA, 1996. 1 vol. (263 p.) + 10 mapas.

CAR IFN-2 39

Proyecto encaminado a obtener el máximo de información posible sobre la situación, régimen de propiedad y protección, naturaleza, estado legal, probable evolución y capacidad productora de todo tipo de bienes de los montes españoles. La unidad básica de trabajo es la provincia, en este caso Huesca.

Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza. Servicio de Inventario Forestal. [Segundo inventario forestal nacional, 1986-1995: Aragón, Teruel](#). Madrid: ICONA, 1996. 1 vol. (223 p.) + 10 mapas.

CAR IFN-2 40

Proyecto encaminado a obtener el máximo de información posible sobre la situación, régimen de propiedad y protección, naturaleza, estado legal, probable evolución y capacidad productora de todo tipo de bienes de los montes españoles. La unidad básica de trabajo es la provincia, en este caso Teruel.

Árboles y bosques singulares en otros lugares



[II Jornades sobre Boscos Madurs, Santa Coloma de Farners, 11 i 12 d'abril de 2013: Reptes per preservar els boscos madurs a Catalunya](#). Barcelona: Institució Catalana d'Història Natural, 2013. 207 p.

14.4 JOR 2013

[Texto completo](#)

Ponencias sobre el concepto de bosque maduro, la actitud social hacia él y el estado en que se encuentran, así como las amenazas a los bosques maduros de Cataluña. Se detallan una serie de medidas e iniciativas de carácter positivo surgidas en Cataluña desde la celebración de las Primeras Jornadas de Bosques Maduros en 2002, así como las tendencias problemáticas o negativas.

Se acuerdan una serie de recomendaciones para los diferentes organismos implicados.



Moya Sánchez, Bernabé; Moya Sánchez, José. [Monumental trees and mature forests, threatened in the Mediterranean landscapes](#). Valencia: IMELSA, Diputación de Valencia, 2013. 394 p.

14.4 MOY mon

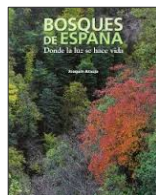
[Texto completo](#)

Catálogo de árboles monumentales y bosques maduros de la zona mediterránea que se encuentran amenazados. Incluye un estudio sobre los problemas de conservación de estos árboles y el modo en que deben ser cuidados para asegurar su supervivencia.

Moya Sánchez, Bernabé; Moya Sánchez, José. [En-arborar!: árboles monumentales y paisajes arbolados de la provincia de Valencia = arbres monumentals i paisatges arbrats de la província de València](#). Valencia: Diputació de València, IMELSA, D.L. 2011. 504 p. + 1 CD-ROM.

14.4 MOY ena

Catálogo de la exposición itinerante sobre los árboles monumentales y principales paisajes arbolados de la provincia de Valencia, con muchísima información sobre la riqueza forestal que contienen, en sus aspectos naturales y culturales.



Araújo, Joaquín. [Bosques de España: donde la luz se hace vida](#). Barcelona; Madrid: Lunwerg, D.L. 2010. 247 p.

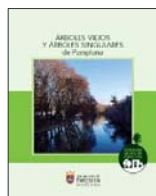
14.4 ARA bos

Indispensable obra para conocer alguno de los 68 tipos de bosques maduros identificados en España, describiendo cada provincia con un

bosque destacado.

El autor nos conduce mediante magníficas fotografías desde la laurisilva canaria al pinsapar malagueño, atravesando los singulares bojares de Cupierlo en Huesca o los irreductibles sotos del Ebro en Zaragoza.

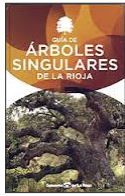
Destacar los textos de los apartados "Los regalos del bosque" y "La destreza de los árboles", que merecen una lectura sosegada para comprender la importancia de nuestros bosques.



Blanco, Ana... [et al.] [Árboles viejos y árboles singulares de Pamplona](#). Pamplona: Ayuntamiento de Pamplona, D.L. 2010. 141 p.

[Texto completo](#)

Realizado por la "Asociación de amigos de los árboles viejos", está formado por fichas completas (destacando la parcela de curiosidades) subdivididas en gimnospermas y angiospermas. Se describe el arbolado pamplonés como relativamente joven tras una terrible plaga que en 1985 asoló gran parte del arbolado de la ciudad. La publicación califica a estos 100 árboles singulares como una proyección de árboles viejos, reductos de una gran biodiversidad vegetal y animal. Subrayar la sección "Metodología y trabajo de campo", que exhibe alguna de las fichas de recogida de datos e inventariado de los ejemplares.



Martínez Garrido, José Antonio; Zaldívar Ezquerro, Carlos. [Guía de árboles singulares de La Rioja](#). Logroño: Gobierno de La Rioja, Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial, 2008. 272 p.

14.4 MAR gui

Recopilación de los 60 árboles singulares de La Rioja, comunidad pionera en la conservación del acebo en España: *Ilex aquifolium*. Destacan su gran archivo fotográfico y su meticulosidad en la localización y descripción del trayecto al ejemplar.

Contiene una serie de consejos para visitar árboles singulares y una clasificación con datos significativos de los ejemplares: perímetro del tronco, longevidad o tipología de territorio.



Abella, Ignacio. *La memoria del bosque: Crónicas de la vieja selva europea: Cultos, culturas, mitos, leyendas y tradiciones*. Barcelona: RBA, 2007. 344 p.

[Disponible en las Bibliotecas Públicas Municipales, Zaragoza](#)

Último volumen de una trilogía que contempla

la narración de leyendas (transmisión de valores inmateriales) en todas sus formas, el método para hablar de los árboles y su decisiva influencia sobre el paisaje y los hombres, a pesar de la grave amnesia que nuestra sociedad sufre.

Según Abella "nuestra civilización se parece cada vez más a una hiedra que crece sobre el árbol que la hospedaba y lo ahoga, sin darse cuenta de que terminará cayendo cuando su soporte ceda a la pudrición".

Se trata de un libro "monumental" haciendo un paralelismo al arbolado singular.

Haro, Jesús... [et al.] *Singulares. Árboles y palmeras de la ciudad de Valencia*. Valencia: Ayuntamiento de Valencia, Concejalía del Área de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, 2007. 237 p.

Edición especial del Ayuntamiento de Valencia con motivo de ser la Capital Europea del Árbol para el año 2007.



Medio Ambiente y Desarrollo. [Reserva natural Sotos de Alfaro: guía de campo](#). Logroño: Gobierno de La Rioja, Consejería de Turismo, Medio Ambiente y Política Territorial, 2007. 120 p. + 1 plano.

17.12 RES

[Texto completo](#)

Guía que acerca al visitante a la dinámica de los sotos fluviales, a su medio físico, a la flora y la fauna que habita en ellos. Al tratar sobre la influencia del Ebro en su entorno, cabe recalcar un capítulo sobre los sotos (bosques de ribera en llanuras de inundación) y los pocos ejemplares singulares que quedan en ellos como valientes testigos de antiguas arboledas como la fresneda de la Duquesa.



Moya Sánchez, Bernabé; Moya Sánchez, José (dirs.) [Cipreses monumentales, patrimonio del Mediterráneo = Cyprès monumentaux, patrimoine du Méditerranéen = Cipressi monumentali, patrimonio del Mediterraneo](#). Valencia: IMELSA, Diputación de Valencia, D.L. 2007. 414 p.

14.4 CIP

Realizado en colaboración por varios centros de investigación de 11 países del entorno mediterráneo, se describen decenas de cipreses monumentales ubicados en esta zona, precedidos de un amplio estudio sobre los cipreses y sus valores naturales y culturales en el Mediterráneo.

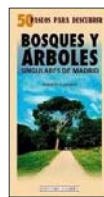
Blanco López, José Manuel... [et al.] *Árboles monumentales de España: ecosistemas y ambientes*. Madrid: Compañía Logística de Hidrocarburos CLH, cop. 2006. 393 p.

[Texto completo](#)

Selección de más de 100 árboles monumentales no incluidos en los dos anteriores volúmenes de la misma colección.

Los ejemplares en este caso se incluyen bajo un nuevo criterio, la ubicación geográfica según ecosistemas o ambientes climáticos, mostrando una búsqueda incoherencia con su hábitat natural para denotar el interés que han tenido generaciones anteriores en la conservación del arbolado singular.

Destacar la fotografía de esta obra.



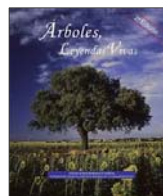
Campos, Andrés. *Los bosques y árboles singulares de Madrid*. Madrid: La Librería, 2006. 248 p.

A través de 50 paseos, el lector podrá distinguir algunos de los árboles singulares que desde hace cientos de años conviven en un patrimonio natural tan cercano y hermoso como desconocido en la Comunidad de Madrid.

Arlés, Martín... [et al.] *Árboles monumentales de España: Comunidades Autónomas*. Madrid: Compañía Logística de Hidrocarburos CLH, D.L. 2005. 396 p.

[Texto completo](#)

Segundo tomo de árboles singulares y monumentales, distribuidos en este volumen por comunidades autónomas y ciudades autónomas, siendo 161 árboles los catalogados en esta obra.

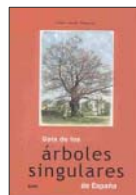


Domínguez Lerena, Susana. [Árboles: leyendas vivas](#). Madrid: SDL, D.L. 2005. 273 p.

14.4 DOM arb

Libro que recoge 100 historias de algunos de los árboles más singulares de varias Comunidades Autónomas del

territorio español, además de resaltar pequeños lugares de interés en su entorno.



Palacios, César Javier; Redondo, José Ignacio. *Guía de los árboles singulares de España*. Barcelona: Art Blume, 2005. 126 p. Recoge cincuenta reportajes publicados en El País Semanal entre 1997 y 1998.

De los cincuenta árboles singulares recogidos, diecisiete son robles, seis encinas, cuatro olivos y en número de tres están representados los castaños, los pinos y los cipreses. Dos son tejos, y con sólo un ejemplar aparecen el resto: la higuera, el tilo, el moral, la secuoya, el alcornoque, el olmo y otros árboles ya menos frecuentes como la sabina, el drago o el almez.

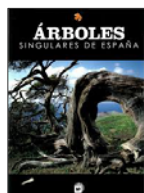
Se apunta la muerte de dos de estos árboles desde el momento que se hicieron los reportajes hasta que se publicaron en el libro: el roble de la Casa de Juntas de Guernica y la olma de Rascafría.

El bosque antiguo. En: Rodríguez Llano, Juan Antonio; Campoamor Martínez, Ramón (dirs.) [Bosques españoles](#) [Vídeo]. Una coproducción de Compañía de Inventarios Naturales, S.L. y Televisión Española. Valladolid: Divisa Home Video, D.L. 2005. 1 DVD (150 min.)

DVD 87/1

[Acceso al vídeo](#)

Reportaje que muestra la trascendencia del sabinar como uno de los ejemplos boscosos singulares más viejos de nuestro país.



[Árboles singulares de España.](#) Madrid: Mundiprensa, D.L. 2004. 285 p.

14.4 ARB sin

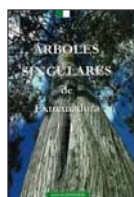
Los árboles monumentales o singulares, repartidos por toda la geografía española, escenifican la fusión entre patrimonio natural y cultural.

En la península se encuentra el mayor número de especies arbóreas autóctonas diferentes de Europa. Esta característica aún realza más, si cabe, la necesidad de realizar una política de protección adecuada.

Castelao Diñeiro, Santiago. [Árboles singulares del Bierzo.](#) Ponferrada: Peñalva Impresión, 2004. 118 p.

Se reúnen centenarios ejemplares de la comarca leonesa, alcornoques o zufreiros, tejos gigantes, arces o pradairos, roblones, nogales, castaños, etc.

Tierra pionera en la defensa de los árboles monumentales gracias a la Asociación A Morteira.



Gil Chamorro, Alberto. [Árboles singulares de Extremadura.](#) Mérida: Dirección General de Medio Ambiente, 2004. 215 p.

[Texto completo](#)

Recopilación de los árboles más notables de Extremadura entre los que destacan algunos de los más venerables de Europa por su tamaño y singularidad, como La Terrona (encina precursora de la protección de algunos de sus hermanos/as como la encina de La Marquesa.) La guía distribuye los ejemplares en frondosas y coníferas, además de destacar la aportación esta comunidad y en concreto de la localidad de Villanueva de la Sierra a favor de la primera Fiesta del Árbol conocida en el mundo, datada en 1805.



Muñoz, Concepción... [et al.] [Olivos monumentales de España.](#) Madrid: Mundiprensa; Sevilla: Junta de Andalucía, Consejería de Agricultura y Pesca, 2004. 237 p.

14.4 OLI

España es el país con mayor superficie de olivar del mundo, representando más de una cuarta parte de la superficie mundial dedicada a esta especie. Siendo uno de los árboles cultivados más longevos, esta guía permite conocer la botánica y morfología del *Olea europaea* y sus abundantes variedades, y recopila los 100 olivos más monumentales de España.

Rodríguez Dacal, Carlos; Izco Sevillano, Jesús. [Árboles monumentales en el patrimonio cultural de Galicia.](#) Santiago de Compostela: Xunta de Galicia, 2003. 2 v.

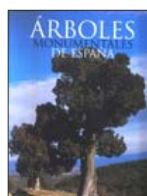
Abundante información sobre algunos árboles singulares no catalogados o que lo fueron posteriormente con la ampliación del catálogo a partir del [Decreto 67/2007, do 22 de marzo, polo que se regula o Catálogo Galego de Árbores Senlleiras.](#)



Alonso, Juan José; Santiago, Fernando de (mapas). [Rutas por los hayedos de España.](#) Madrid: El País Aguilar, D.L. 2002. 275 p.

78.3 ALO rut

Describe 28 rutas a pie por los principales hayedos de España. Cada excursión incluye un mapa del recorrido, en el que se precisan lugares de interés, puntos de paso, accidentes geográficos, tipo de firme y otras indicaciones útiles.



Moya Sánchez, Bernabé; Plumed Sancho, José; Moya Sánchez, José. [Árboles monumentales de España.](#) Madrid: Compañía Logística de Hidrocarburos CLH, D.L. 2002. 597 p.

[Texto completo](#)

Primer volumen de una colección de tres tomos sobre árboles monumentales de España, con una introducción teórica sobre los árboles y bosques viejos y una descripción de algunos de los más señalados del territorio.

Tamajón Gómez, Rafael; Reyes López, Joaquín L. [Árboles y arboledas singulares de la provincia de Córdoba.](#) Córdoba: Diputación de Córdoba, Departamento de Medio Ambiente y Protección Civil, 2002. 123 p.



Carrillo López, Antonio Félix; Sánchez Gómez, Pedro; Guerra Montes, Juan. [Árboles monumentales y singulares de la Región de Murcia y territorios limítrofes.](#) Murcia: [s.n.], 2000. 222 p.

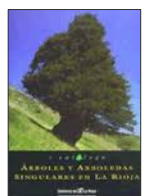
14.4 CAR arb

[Texto completo](#)

Realizada con un objetivo de divulgación y concienciación para erradicar la falta de sensibilidad hacia el árbol monumental y singular en esta zona durante los años 90. Señalar los 3 ejemplares de Ciprés de Cartagena: *Tetraclinis articulata* como únicos vestigios en Europa.

Gual Ortí, Juan José. [Árboles y arboledas singulares de las comarcas de Castellón.](#) Castellón: Diputació de Castelló, 2000. 581 p.

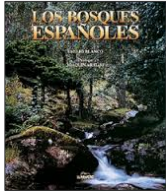
El autor repasa varios ejemplares singulares como "El abuelo de Cortes de Arenoso", quejigo de 700 años que, según la placa, es el más viejo de España de su especie, y otras especies vegetales más arriesgadas como la sabina de Alcotillas (el Toro), que conserva en su tronco restos de perdigones de la guerra civil.



Martínez Garrido, José Antonio. [Árboles y arboledas singulares de La Rioja.](#) 2ª ed. Logroño: Gobierno de La Rioja, Consejería de Medio Ambiente, 1999. 160 p.

14.4 MAR arb

Segundo catálogo de árboles y arboledas singulares de La Rioja, (el primero se editó en 1994) que evidencia la necesidad de una figura de protección para su supervivencia. Se añaden ejemplares como el Tejo de Anguiano de aproximadamente 1500 años de antigüedad o el Tejo de Viniegra de Abajo. Se publica, según los autores, para "conseguir que los seres vivos más antiguos de nuestra región algún tipo de protección que les defendiera de posibles amenazas".



Blanco, Emilio. [Los bosques españoles](#). Barcelona: Lunwerg, 1998. 261 p.

14.4 BLA bos

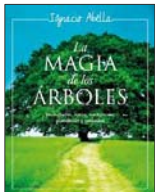
Revisión ilustrada de los grandes bosques de cada una de las regiones de la península, así como de aquellas zonas arbóreas de mayor protagonismo en cada una de las áreas. Va acompañada de mapas, fichas técnicas y datos de interés.



Borràs, Bartolomeu; Parés, Eduard. [Gigants del mon = gigantes del mundo](#). Barcelona: Generalitat de Catalunya, Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca, 1997. 19 p.

14.4 BOR geg

Cuaderno que presenta, con texto e ilustración, comparaciones entre árboles gigantes de los cinco continentes y árboles que se encuentran en nuestro país. Para poder establecer estas comparaciones se esquematizan en dos láminas la altitud y la sección transversal de algunos de los árboles más destacados.

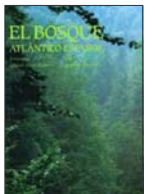


Abella, Ignacio. [La magia de los árboles: simbolismo, mitos y tradiciones, plantación y cuidados](#). Barcelona: RBA, 1996. 292 p.

[Disponible en las Bibliotecas Públicas Municipales, Zaragoza](#)

Excepcional obra en la que se descubren las formas de plantar, el significado económico, ecológico y espiritual del árbol en su medio y cómo las pautas de relación con el hombre provocan la veneración de este a los árboles.

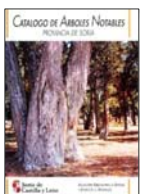
Tal y como dice Abella, el libro está desordenado: "podéis leer estas páginas en cualquier sentido, partiendo de las puntas, todas las ramas y raíces nos conducirán al mismo tronco".



Rigueiro Rodríguez, Antonio. [El bosque atlántico español: la naturaleza en España](#). Barcelona: Lunwerg; Madrid: ICONA, D.L. 1992. 138 p.

14.4 RIG bos

Descripción, mediante textos y fotografías, de los principales tipos de bosque de la cornisa cantábrica española. Menciona el momento de aparición de las especies en la península Ibérica y presta atención a los bosques maduros existentes.



Molina Martín, Carlos (dir.) [Catálogo de árboles notables: provincia de Soria](#). Valladolid: Junta de Castilla y León, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio, 1991. 197 p.

14.4 CAT mol

Catálogo realizado por un grupo ecologista, que pretendía ser un primer paso para la protección de los árboles seleccionados. Recoge árboles singulares de las principales especies existentes en la provincia de Soria, e incluye una ficha y una breve reseña de cada ejemplar.

Asensio González, Ramiro... [et al.] [Árboles singulares de Euskadi](#). Vitoria-Gasteiz: Gobierno Vasco, Departamento de Urbanismo, Vivienda y Medio Ambiente, 1990. 389 p.

14.4 ARB

Describe la comunión y convivencia del pueblo vasco con la naturaleza como uno de los ejes de su existencia desde tiempos inmemoriales. Ese respeto se hace realidad en esta guía que tiene como mayores representantes a los robles de Gernika, Aretxabalagana y Arriaga, bajo los que se reunían las Juntas de Bizkaia y Álava.

ARTÍCULOS

Cantero Amiano, Alejandro. **Buscadores de árboles viejos y monumentales**. *Sustrai: revista agropesquera*, nº 101, 2013, págs. 52-55.

[Texto completo](#)

Se denuncia la poca dedicación puesta en la catalogación de árboles y arboledas singulares en el País Vasco, ya que desde 1997 no se ha declarado ningún nuevo árbol singular a la lista de 25 ejemplares inventariados, a pesar de los esfuerzos de las asociaciones Trepalari y Asociación de Amigos de los Árboles Viejos.

Novillo Novillo, Miguel Ángel; Vega Revenga, Elena; Mingot Martín, David. **Los árboles singulares de la Comunidad de Madrid**. *Foresta*, nº 52, 2011 (Ejemplar dedicado a: *Comunidad de Madrid*), págs. 384-393.

[Texto completo](#)

Destaca la gran riqueza arbórea monumental de la Comunidad de Madrid gracias a la custodia de los montes comunales de las sierras norteñas y al cuidado por parte de la Corte y la nobleza desde la época medieval de sus fincas, material vegetal ahora clasificado como arbolado singular. Reseña los peligros y amenazas a los que se enfrentan estos 257 ejemplares, de los cuales 26 han desaparecido o se conservan muertos en pie. En la actualidad se trabaja en la conservación genética de estos ejemplares, en concreto de olmos, tejos y alcornoques.

Rodríguez de la Fuente, Odile; Prada, Óscar; Palacios, César Javier. **La Fundación Félix Rodríguez de la Fuente, el proyecto RuNa y su canal temático dedicado a los árboles singulares**. En: *III Jornadas Estatales sobre Árboles Monumentales y Singulares*. Alicante: Luis Serra; Caja Mediterráneo, 2009, págs. 73-79.

Descripción del proyecto Convergencia Rural-Naturaleza (RuNa), que puso en marcha en 2007 la Fundación Félix Rodríguez de la Fuente, y que preveía crear un catálogo en Internet con los árboles singulares más destacados de nuestro país, así como fomentar las buenas prácticas hacia este tipo de árboles.

Rodríguez, José Luis. **Al encuentro de los árboles singulares de España (II): Pinos récord en la zona centro**. *Natura*, nº 303, 2009, págs. 14-17.

[Disponible en la BUZ](#)

Rodríguez, José Luis. **La memoria vegetal del norte peninsular: Al encuentro de los árboles singulares de España (1)**. *Natura*, nº 301, 2009, págs. 20-23.

[Disponible en la BUZ](#)

J. A., José. **Árboles singulares protegidos**. *Los cántabros*, nº 1, 2008, págs. 93-95.

Un patrimonio a proteger: aprobación del inventario de Árboles y Arboledas Singulares de la Rioja. *Páginas de información ambiental*, nº 23, 2006, págs. 14-19.

[Texto completo](#)

Se desglosa el largo proceso para inventariar 62 ejemplares singulares de una lista inicial de 248 individuos aportados por ayuntamientos y ONG's. Para todos estos árboles y arboledas declarados singulares, el hecho de formar parte del Inventario supone una serie de garantías de cara a su conservación, como la prohibición de su tala o la eliminación de infraestructuras cercanas.

Schwendtner, Oscar. **Árboles viejos, un legado a conservar.** *Navarra Forestal*, nº 15, 2006, págs. 22-25.

[Texto completo](#)

Desgrana la importancia de la conservación de bosques maduros e individuos viejos como paraguas de biodiversidad de micro fauna y flora que desarrollan la función descomponedora, tan importante en el ciclo biológico de un bosque/suelo. En esa función tenemos a insectos, aves, mamíferos, hongos simbiotes, líquenes, musgos, etc.

Schwendtner, Oscar... [et al.] **Importancia de los árboles senescentes y la madera muerta en la gestión de los bosques naturales.** En: *Actas del IV Congreso Forestal Español: Zaragoza, 2005*. Sociedad Española de Ciencias Forestales, 2005.

[Texto completo](#)

Reseña la consideración de elementos minúsculos como los hongos como bioindicadores de un bosque saludable, siendo su aparición obligada cuando existe arbolado viejo y madera muerta.

Uribe-Echebarria Díaz, Pedro María. **Iñaki Zorrrakin Altube y los árboles viejos.** *Estudios del Museo de Ciencias Naturales de Álava*, Vol. 20, 2005, págs. 77-84.

[Resumen](#)

[Disponible en la BUZ](#)

Un año después de la muerte de Iñaki Zorrrakin Altube (IZA), se dan algunos datos sobre su pasión por los árboles viejos. También se aporta la relación cronológica de 26 libros y 3 folletos publicados con sus dibujos.

Carrillo López, Antonio Félix... [et al.] **Catalogación de los árboles singulares y monumentales del sur de Albacete.** En: Verde López, Alonso; Mora Moreno, Julián de (coords.) *II Jornadas sobre el medio natural albacetense: Albacete, 28 de noviembre al 1 de Diciembre 2001*. Albacete: Instituto de Estudios Albacetenses "Don Juan Manuel", 2004, págs. 229-235.

[Disponible en la BUZ](#)

Millet, Eva. **El país de los grandes árboles.** *Integral: Vive mejor en un mundo mejor*, nº 297, 2004, págs. 26-33.

[Resumen](#)

Explica la experiencia de tres científicos valencianos que han dedicado 20 años de su vida a localizar los ejemplares más monumentales de España.

Montero, José María. **Cuéntame tu vida tronco: Andalucía completa su inventario de árboles y arboledas singulares.** *Estratos*, nº 72, 2004, págs. 48-51.

[Texto completo Ejemplar](#)

Se recuerdan los inicios del inventariado de árboles singulares en la provincia de Córdoba en el año 2000, gracias a la campaña de difusión en diversos medios televisivos, radiofónicos y/o documentales "Cuéntame tu vida, tronco" que pudo enumerar gran cantidad de árboles singulares.

Cursach Villaronga, Beatriz. **Monumentos vivos: árboles singulares de la península ibérica.** *Ambienta: La revista del Ministerio de Medio Ambiente*, nº 12, 2002, pág. 61.

[Texto completo](#)

Explicación del proyecto "Monumentos Vivos: Árboles singulares de la península Ibérica", que tiene como objetivo la catalogación, la conservación y la divulgación de los árboles singulares de la península Ibérica, ejemplares especiales por sus grandes dimensiones y su edad, entremezclados entre el bosque mediterráneo, el bosque húmedo y el bosque de montaña.

Gonzalo González, Jorge; Buzo Sánchez, Isaac. **La enseñanza de los valores ambientales desde la Geografía: los árboles singulares de Extremadura como recurso didáctico.** En: Marrón Gaité, María Jesús (coord.) *La formación geográfica de los ciudadanos en el cambio de milenio*. Madrid: Asociación de Geógrafos Españoles, 2001, págs. 57-64.

Palacios, César Javier. **Historias y leyendas en torno a los árboles singulares de la provincia de Burgos.** En: *Estudios de etnología en Castilla y León 1992-1999*. Valladolid: Junta de Castilla y León, 2001, págs. 311-322.

[Texto completo](#)

Resume todo el proceso de búsqueda de información, bibliografía, entrevistas, encuestas y redacción de fichas de los 119 ejemplares singulares catalogados en la provincia de Burgos, entre los cuales destaca el Ciprés de Sto. Domingo de Silos o la Olma de Riocavado de la Sierra, que se alimentaba de los cadáveres de un antiguo cementerio.

Palacios, César Javier (2000). **A la sombra del árbol.** En: *La Naturaleza: Tradiciones del entorno vegetal*. Salamanca: Centro de Cultura Tradicional, Diputación provincial de Salamanca, 2000, págs. 55-78.

[Texto completo](#)

Reseña varios ejemplos de árboles monumentales que han tenido un relieve cultural o histórico y que conservan un valor simbólico en la actualidad en nuestro país.

Sanz Elorza, Mario. **Árboles monumentales y singulares de la provincia de Segovia.** *Medio ambiente en Castilla y León*, Vol. 7, nº 14, 2000, págs. 2-7.

[Texto completo Ejemplar](#)

Se pretende fomentar una sólida actitud de respeto, mejora y conservación de estas especies singulares, sean autóctonas o alóctonas, ornamentales o perfectamente insertadas en su medio natural. En cuanto a las especies inventariadas, hace referencia a diversas especies, la mayoría de las cuales sobresalen en el Palacio de la Granja de San Ildefonso.

Enlaces y recursos web

INSTITUCIONES

[Red Natural de Aragón. Árboles singulares](#)

- Legislación
- Inventario de árboles singulares de Aragón
- Catálogo de Árboles Singulares de Aragón
- Recogida de datos

Web del Gobierno de Aragón sobre árboles singulares, con normativa e información sobre el inventario y el catálogo de árboles singulares de Aragón.

[Árboles monumentales y singulares: Dossier.](#)

Observatori del Paisatge

→ [Directorio](#)

Dossier que recoge instituciones, centros e iniciativas que disponen de página web activa, en los ámbitos catalán, español, europeo e internacional, con un directorio muy completo, bibliografía e información en prensa.

[Departamento de Árboles Monumentales.](#) IMELSA (Diputación de Valencia)

Web del Programa de Conservación de los Árboles Monumentales de la Diputación de Valencia, gestionado por la empresa pública IMELSA, que surge de la necesidad de conservar los árboles emblemáticos de la provincia. Éstos están amenazados por las transformaciones viarias, urbanísticas y agrícolas, por los incendios, los agentes climatológicos, el vandalismo, las enfermedades y otras causas.

→ [Enlaces](#)

Incluye enlaces a recursos sobre árboles singulares de toda España.

[Inventario de árboles y arboledas singulares de Andalucía.](#) Junta de Andalucía, Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio

Web oficial de la Junta de Andalucía que permite descubrir los árboles y arboledas singulares de la comunidad en dos formatos, vía Google Maps o con la aplicación Google Earth. Además, da acceso a los ocho libros, uno por cada provincia, en los que se recoge el Inventario de árboles y arboledas singulares que sirve de base a la aplicación informática.

[Monumentos naturales.](#) Comunidad Foral de Navarra

Web sobre árboles protegidos por la Comunidad Foral de Navarra, bajo la figura de "Monumentos naturales".

[Parcs de Catalunya. Arbres monumentals](#)

Web sobre árboles monumentales de la Generalitat de Catalunya

[VETree – Veteran Tree Network.](#) 'Vocational Education and Training on Veteran Trees' (Formación a nivel profesional acerca de la gestión de árboles viejos)

Proyecto europeo que tiene como objetivo la creación de un programa de formación de calidad, a nivel europeo, en la gestión de árboles viejos. El programa de formación incluirá tanto material básico como avanzado, herramientas de formación y tutorías online, videos...

→ [Material de formación](#)

→ [Vídeos de formación – En Vimeo](#)

→ [Enlaces \(organizaciones, bases de datos\)](#)

ASOCIACIONES

[Amigos de los Árboles Viejos.](#) Asociación para la conservación de los árboles y bosques maduros en Navarra Asociación que promueve la conservación y difunde los valores de los árboles viejos y la madera muerta en los bosques en el ámbito navarro, y profundiza en el conocimiento de la biodiversidad ligada a estos árboles.

[Amigos del Texu](#)

Asociación que promueve la conservación del tejo en Asturias.

→ [Decálogo ético para la visita y conservación de los árboles y bosques monumentales silvestres.](#) 12/07/2008.

[Ancient Tree Forum](#)

Organización que persigue garantizar el futuro de los árboles viejos a largo plazo, promoviendo su protección, estimulando la investigación, impulsando las mejores prácticas para su conservación y aumentando el disfrute de los árboles viejos por parte de las personas. Surgida en 1993, es la principal asociación en el Reino Unido dedicada exclusivamente a los árboles antiguos.

[Ancient Yew Group](#)

Grupo que trabaja para la conservación de los tejos antiguos del Reino Unido, difunde información sobre ellos, busca financiación para su estudio y ofrece asesoramiento sobre su cuidado.

[Bosques sin Fronteras](#)

→ [Proyecto "Árboles, Leyendas Vivas"](#)

Organización sin ánimo de lucro cuya finalidad es la protección, conservación y divulgación de los árboles y los bosques del planeta. Para dar forma a estos objetivos, desarrolla diferentes proyectos, entre los que destaca el proyecto de Catalogación, Conservación y Divulgación de los Árboles más singulares del territorio español "Árboles, Leyendas Vivas", que cuenta con una base de datos que recoge casi 4.000 registros de árboles singulares.

BLOGS Y WEBS DIVULGATIVAS

[The Ancient Tree Hunt](#)

Se encarga de elaborar y promover The Ancient Tree Inventory (ATI), una base de datos de árboles antiguos del Reino Unido que incluye más de 100.000 registros.

[Árboles monumentales \(Monumental trees.com\)](#)

Sitio web que recoge miles de fotos y detalles de la localización de árboles monumentales de todo el mundo.

[Árboles singulares de Castilla y León](#)

Inventario de árboles singulares de las distintas provincias de Castilla y León.

[César-Javier Palacios](#)

Página web del periodista, geógrafo y naturalista César Javier Palacios, director del proyecto LIFE+ EnArbolar, BIGTREES4LIFE. Incluye, entre otros, recursos sobre árboles singulares y monumentales.

[El chopo cabecero: la identidad de un paisaje](#)

Página elaborada por el Centro de Estudios del Jiloca sobre el chopo cabecero de la provincia de Teruel.

[La memoria del bosque](#). Blog de Ignacio Abella
Blog del experto en árboles singulares y monumentales Ignacio Abella.

→ [Los diez mandamientos para la gestión de los árboles](#).

[Extractos de Francis Hallé]

Extractos del libro "Du bon usage des arbres" (Sobre la buena gestión de los árboles), del botánico francés Francis Hallé, dirigido a los políticos y administradores que tienen la responsabilidad de cuidar el arbolado patrimonial, especialmente en el medio urbano.

[A Morteira: la web de los árboles singulares del Bierzo](#)

Incluye secciones sobre noticias y actualidad, documentación legislativa y de protección en Castilla y León sobre arbolado singular, ordenanzas de protección de arbolado de interés local, y libros y páginas web sobre árboles monumentales.

[The Tree Register: A unique record of Notable and Ancient Trees in Britain and Ireland](#)

Registro de árboles singulares y antiguos de las Islas Británicas, con una base de datos que incluye unos 200.000 registros.

OTROS RECURSOS

[El bosque habitado](#). Radio 3. RTVE a la carta.

"Además de albergar más de la mitad de las especies terrestres, algunas aún sin clasificar, los bosques tienen moradores literarios, personajes que buscan refugio o aventuras y que conviven con seres de diferentes naturalezas que ya no existen, que tal vez nunca existieron o que aún no fueron creados... Por los secretos senderos de nuestro Bosque Habitado aparecerán defensores tanto de sus hábitats naturales como culturales. Un programa de naturaleza y literatura."

→ [Episodios relacionados con árboles singulares y monumentales](#):

- [La revolución sexual de I@s tej@s](#). 10-05-2015.
- [No tiene sentido ser el último árbol. Con A Morteira](#). 12-04-2015.
- [Cuando Fueyo atrapa el alma de los árboles](#). 29-03-2015.
- [SOS alcornoques de Valdelosa](#). 24-03-2015.
- [L@s Caballer@s Verdes de Guadalajara](#). 15-03-2015.
- [La Olma de la Plaza de Colmenar del Arroyo](#). 01-03-2015.
- [Los voceros del bosque](#). 08-02-2015
- [El arte de echar raíces](#). 23-11-2014.
- [Este moral ya lo conocía mi abuelo](#). 07-09-2014.
- [Me llaman La Terrona y tengo 800 años](#). 17-08-2014.
- [Árboles sagrados](#). 03-08-2014.

- [Los Monumentales del Retiro](#). 27-07-2014.
- [Un arce con facebook que no quiere ser talado](#). 06-07-2014.
- [Los árboles de Badajoz piden ayuda](#). 11-05-2014.
- [Acuerdo Paridera. Ubuntu Micorrización](#). 13-04-2014.
- [Repoblar el desierto humano más grande de Europa](#). 06-04-2014.
- [Vuelven a llamar a Conceyu en San Esteban](#). 18-02-2014.
- [Protegidos por un tejo](#). 11-02-2014.
- [El gobierno de los árboles](#). 28-01-2014.
- [Janini, un arborícola ilustrado de hace 100 años](#). 12-01-2014.
- [El Castaño, el Tótem del Bierzo](#). 31-12-2013.
- [Llamada a concejo a campana tañida](#). 22-12-2013.
- [Dendrocracia, la democracia de los árboles](#). 15-12-2013.
- [El castañar, el más ubuntiano del bosque](#). 01-12-2013.
- [Arte orgánico, árboles catedrales](#). 18-11-2013.
- [Catedrales vivas y sus guardianes](#). 10-11-2013.
- [EnArbolar. Fueyo y sus árboles majestuosos](#). 20-10-2013.
- [La odisea del tejo silvestre](#). 07-07-2013.
- [Un templo llamado Tejo](#). 30-06-2013.
- [Curar un árbol sagrado \(El Ciprés de la Anunciada\)](#). 14-04-2013.
- [Más árboles catedrales](#). 17-02-2013.
- [Árboles catedrales](#). 10-02-2013.
- [Filandón en San Esteban de Cuñaba](#). 19-01-2013.

[Catedrales Vivas: ruta Félix Rodríguez de la Fuente: sierra de Béjar y Entresierres](#). Salamanca: Fundación Tormes-EB. 20 p.

Folleto turístico con información sobre árboles monumentales de la provincia de Salamanca.

[Catedrales Vivas: una ruta de árboles del siglo XV al XXI: sendas del Tormes](#). Salamanca: Fundación Tormes-EB. 21 p.

Folleto turístico con información sobre árboles monumentales de la provincia de Salamanca.

[La mirada quieta](#). *El escarabajo verde*. RTVE. 03-03-2015.

En este documental se recorren distintos lugares emblemáticos en la defensa de nuestros árboles, todos ellos en el entorno de Madrid, como el hayedo de Montejo de la Sierra, el tejo milenario de Barondillo en Rascafría, el arce de Montpellier en la silla de Felipe II, en El Escorial, o las fresnedas y castañares del Bosque de la Herrería, en espacios protegidos por Patrimonio Nacional.

ÍNDICE

- Proyecto enArbolar. Grandes árboles para la vida
- Fundamentos teóricos sobre árboles singulares
- Árboles en Aragón (Botánica, flora...)
 - Árboles en Zaragoza
- Árboles singulares en Aragón
- Bosques y recursos forestales en Aragón
- Árboles y bosques singulares en otros lugares
- Enlaces y recursos web

Agradecimientos:

- Ignacio Piedrafito: amante de los árboles, profesor de jardinería, estudiante de Ciencias Ambientales, usuario de la biblioteca del CDAMA. Ignacio ha colaborado de forma desinteresada en la elaboración de los resúmenes de esta guía y en la difusión de la exposición y jornadas enArbolar en Zaragoza. Es una satisfacción para el equipo del CDAMA tener a lectores tan comprometidos y participativos.
- Fundación Félix Rodríguez de la Fuente y en especial a César Javier Palacios, director del proyecto Life enArbolar BIGTREESLIFE.
- Bernabé Moya y José Moya. Departamento de Árboles Monumentales de IMELSA, DPV.

Descarga y navega por esta guía en: <http://www.zaragoza.es/contenidos/medioambiente/cda/arbolessingulares.pdf>
Todas nuestras guías están disponibles en la sección [Publicaciones Propias](#) de nuestra web.

Envíanos tus comentarios

¿Qué te ha parecido esta guía? ¿Te ha resultado útil? ¿Conoces otros recursos sobre este tema? Envíanos tus comentarios y sugerencias. Te invitamos a hacerlo a través de nuestro correo cdama-documentacion@zaragoza.es

Ayuntamiento de Zaragoza. Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente
Paseo Echegaray y Caballero, 18 – 50003 Zaragoza Tel. 976 72 60 87
cdama-gestion@zaragoza.es
www.zaragoza.es/medioambiente/centrodocumentacion

Esta selección de recursos de información realizada por el [Centro de Documentación del Agua y el Medio Ambiente](#) se encuentra bajo una Licencia Creative Commons ([Reconocimiento-NoComercial-CompartirIgual 3.0.](#))

