



Govern de les Illes Balears

Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca
Direcció General d'Espais Naturals i Biodiversitat

La gestión del patrimonio arbóreo en las Islas Baleares



Rafel Mas Ferrer y Joan Mayol
Servei de Protecció d'Espècies
rmas@dgcapea.caib.es

JORNADA DE ÁRBOLES MONUMENTALES 10/04/2016 JARDÍ BOTÀNIC DE VALÈNCIA



**Govern
de les Illes Balears**

Conselleria de Medi Ambient,
Agricultura i Pesca
Direcció General d'Espais Naturals
i Biodiversitat

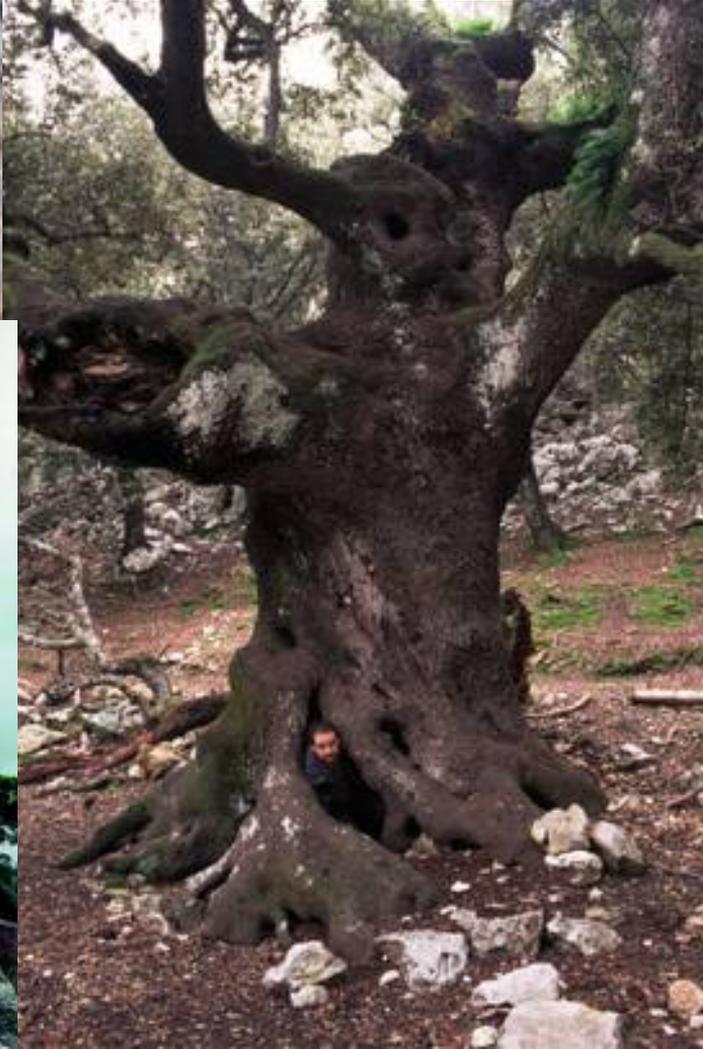
En 1991 se aprueba la primera ley de árboles singulares de Baleares: Ley 6/1991, de 20 de marzo, de Protección de los Árboles Singulares (BOCAIB núm. 47 13/04/1991)

En 1993 (BOCAIB 10/07/1993), el primer
Catálogo de Árboles Singulares Protegidos

JORNADA DE ÁRBOLES MONUMENTALES 10/04/2016 JARDÍ BOTÀNIC DE VALÈNCIA



- Determinados árboles tenían un valor patrimonial o significado cultural de trascendencia notables. Algunos conocidos y apreciados por la población de manera tradicional y con nombre propio.
- Algunos relacionados con hechos históricos, parte mítica, tradición





Govern
de les Illes Balears

Conselleria de Medi Ambient,
Agricultura i Pesca

Direcció General d'Espais Naturals
i Biodiversitat

- Algunos atentados como amputaciones para dejar espacio a construcciones o desaparición en forma de madera transformada en carbón, apuntaban a la necesidad de una protección efectiva.
- Se crea el **Catálogo de Árboles Singulares de la Comunitat Autònoma de las Islas Baleares**. Árboles de **talla, edad o características extraordinarias**.

JORNADA DE ÁRBOLES MONUMENTALES 10/04/2016 JARDÍ BOTÀNIC DE VALÈNCIA



Govern
de les Illes Balears

Conselleria de Medi Ambient,
Agricultura i Pesca
Direcció General d'Espais Naturals
i Biodiversitat

- La Ley de Protección de Árboles Singulares es una ley **sencilla** que ha funcionado bien hasta ahora



- Algunos aspectos...

JORNADA DE ÁRBOLES MONUMENTALES 10/04/2016 JARDÍ BOTÀNIC DE VALÈNCIA



**Govern
de les Illes Balears**

Conselleria de Medi Ambient,
Agricultura i Pesca
Direcció General d'Espais Naturals
i Biodiversitat

- La inclusión en el catálogo implica la conservación del árbol y su entorno, como mínimo el radio igual a la altura del ejemplar. Superficie reducible en caso de entornos urbanos.
- Podas, alteraciones y tratamientos fitosanitarios, supervisados y autorizados por la Conselleria de Medi Ambient.



Govern
de les Illes Balears

Conselleria de Medi Ambient,
Agricultura i Pesca

Direcció General d'Espais Naturals
i Biodiversitat

- Propietarios pueden disponer de las producciones y frutos, a excepción de la madera.
- La Conselleria asume el mantenimiento del buen estado vegetativo y estético de los árboles, asesorará técnicamente de las medidas necesarias y asume los gastos de conservación (Partida

JORNADA DE ÁRBOLES MONUMENTALES 10/04/2016 JARDÍ BOTÀNIC DE VALÈNCIA

presupuestaria)

- En el momento en el que se inicia el expediente de inclusión en el catálogo, el árbol ya queda protegido de forma preventiva.
- La protección de un árbol es irreversible: solo puede descatalogarse por la muerte del ejemplar.





- A parte de esta Ley, en el año 1999 se presentó el Catálogo Municipal de Árboles Singulares de Marratxí. Suponía el primer estudio sistemático (medidas estandarizadas y homologables) y exhaustivo. Posteriormente se aprobó por el ayuntamiento como “Árboles Singulares y Protegidos”. Uno de estos árboles está en el Catálogo Balear (Pi des Caülls).
- En el año 2008 otro municipio, Calvià, crea el catálogo municipal, incluyendo 12 árboles y 2 conjuntos de árboles. Uno de los árboles del catálogo municipal está en el catálogo Balear (Olivera La Reina).
- No hay más municipios (67) en Baleares que tenga un catálogo municipal. Ha habido intentos de aprobación de catálogos en Artà, Alaró, Lluçmajor y Capdepera.



El Catálogo Balear de Árboles Singulares

- Actualmente el catálogo incluye 75 ejemplares
- 47 ejs. en Mallorca, 16 en Menorca, 7 en Eivissa y 5 en Formentera.
- En 2016 se han catalogado 5 ejemplares y 1 conjunto de árboles. Se descatalogó uno por muerte natural.

Resumen del Catálogo por especies:

- 13 encinas
- 14 pinos, 4 conjuntos de pinos
- 5 olivos, 2 conjuntos de acebuches
- 3 bellasombras
- 4 almeces
- 3 plátanos, 1 conjunto
- 1 conjunto de robles
- 2 sabinas
- 1 conjunto de tarajes, 1 conjunto de aladiernos
- 1 conjunto de enebros y sabinas
- 1 drago, 1 cedro, 2 fresnos, 1 eucalipto, 2 ficus, 2 higueras, 1 algarrobo, 1 azufaifo, 2 lentiscos, 1 mirto, 1 pecán, 1 tejo, 1 ciprés americano



Govern
de les Illes Balears

Conselleria de Medi Ambient,
Agricultura i Pesca
Direcció General d'Espais Naturals
i Biodiversitat

Recursos:

- Partida presupuestaria muy limitada
30.000€

Se necesitan hacer cerramientos,
actuaciones podadores de altura,...

Pero algunas actuaciones se hacen
directamente por la empresa pública
IBANAT

JORNADA DE ÁRBOLES MONUMENTALES 10/04/2016 JARDÍ BOTÀNIC DE VALÈNCIA

imaginación

- Asesoramiento del Servicio de Plagas de la Conselleria
- Asesoramiento de profesionales ingenieros y técnicos arboristas
- Asesoramiento de profesionales de trepa i Asociación Balear del Árbol (ABA)



Acciones que se llevan a cabo

- Seguimiento anual de los ejemplares. Fichas control/inspección. Llevadas a cabo por AMA o técnicos.
- Tratamientos sanitarios en caso de necesidad p.ej. Tratamiento anti *Tomicus* spp. Pi Ramut de Biniorella.
- Apuntalamientos, estructuras de sostén, cinchas y tensores. Movimiento de puntales y colocación de protectores. P.e. cambio puntales Figueres





- Podas de urgencia por roturas provocadas por vendavales. Ramas que ponen en peligro la seguridad de personas o bienes p.e. Pi Llatzaret Menorca.
- Podas planificadas para evitar daños a bienes materiales o inmuebles p.e. Ficus cementerio daño a tumbas; Ficus Misericòrdia, daños a edificio próximo y leve poda anual para evitar daños a procesiones SS.



- Mantenimiento a ejemplares de interés de producción agrícola p.e. 2 ejs. de olivo La Reina, Sa Trona, Podas ligeras y eliminación de chupones.



JORNADA DE ÁRBOLES MONUMENTALES 10/04/2016 JARDÍN BOTÁNICO DE VALENCIA



Govern
de les Illes Balears

Conselleria de Medi Ambient,
Agricultura i Pesca
Direcció General d'Espais Naturals
i Biodiversitat

- Eliminación por muerte/caída/rotura p.e. Fasser cas Bescaí, Pins de Biniatzen.
Tomicus
- Asesoramiento a propietarios, falta de riego (Bellaombra des Convent) *Phytolaca dyoica*; análisis fitopatológico p.e. arbre de la Trapa.
- Catalogación de 6 nuevos ejemplares en 2016

JORNADA DE ÁRBOLES MONUMENTALES 10/04/2016 JARDÍN BOTÁNICO DE VALENCIA

- Material de divulgación Web, libro,



Govern de les Illes Balears

Inici > Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca > Direcció General d'Espais Naturals i Biodiversitat > Departament de Medi Natural > Servei de Protecció d'Espècies > Servei de Protecció d'Espècies > Arbres

Servei de Protecció d'Espècies

Cerqueu

- El Servei
- Fringit-lids
- Les espècies protegides de Balears
- Altres espècies de Balears
- Plans de Recuperació
- Espècies introduïdes Invasores
- Els arbres singulars
- Galeria
- Biblioteca virtual (FAUNA)
- Biblioteca virtual (FLORA)
- Biblioteca virtual (GENERAL)
- Biblioteca virtual (PUBLICACIONS DEL SERVEI)
- Biblioteca virtual (FITXES BIOATLES)
- El Bioatles
- Enllaços propis
- Enllaços recomanats

Arbres Singulars

S'han trobat un total 66 Arbres Singulars. Mostrats d



29/04/2009 TAMARELLS DE L'ILLA D'EN C



30/04/2009 ALZINA D'ALFURÍ DE DALT



28/04/2009 PI DE SA PEDRISSA



28/04/2009 PINS DE SA VENDA DE BALÀ

Cerqueu

- El Servei
- Fringit-lids
- Les espècies protegides de Balears
- Altres espècies de Balears
- Plans de Recuperació
- Espècies introduïdes Invasores
- Els arbres singulars
- Què són?
- Quins són i on estan?
- Galeria



Govern de les Illes Balears

Inici > Conselleria de Medi Ambient, Agricultura i Pesca > Direcció General d'Espais Naturals i Biodiversitat > Departament de Medi Natural > Servei de Protecció d'Espècies > Servei de Protecció d'Espècies > Els arbres singulars > Què són?

Servei de Protecció d'Espècies



Els arbres singulars de Balears Què són?

Determinats arbres tenen un valor patrimonial o un significat cultural d'una transcendència notable.

Es tracta d'individus de característiques o edat extraordinàries, o bé que per la seva ubicació o altres característiques han estat coneguts i estimats per els pobles de les Illes Balears, de manera tradicional. Nés una prova d'això el nom propi amb que alguns d'ells es coneixien.



GALERIA
BALEAR
D'ESPÈCIES



Les mesures principals dels arbres són: el diàmetre de la capçada, l'alçada (des del nivell de terra fins el començament de les branques) i l'alçada total o de capçada (des del nivell de terra fins la part més alta de les fulles).

Patrimoni del Patrimoni Natural de les Illes Balears. Ric de la cultura col·lectiva, al estar relacionats

ARBRES I BOSCOS DE LES ILLES BALEARS

Árboles y bosques de las Islas Baleares
Trees and forests in the Balearics
Bäume und Wälder auf den Balearen



El monumento ficus que sobrevive los jardines de la antigua casa de la Misericordia en el barrio de Cert y el árbol más alto del Parque de recreación de la Misericordia en Palma. Entre otros muchos se conservan desde la creación del Jardín Botánico. En (P) algunos árboles pueden ser vistos. (Mallorca) 2. (P)

Árboles singulares Monumentos vivos de la naturaleza

El impresionante ficus de la Misericordia o el olivo de Cert son dos de los 47 árboles catalogados en Mallorca. Su conservación no está exenta de dificultades

ÁRBOLES
SINGULARES

Impresionante por el patrimonio de la antigua casa de la Misericordia, hoy del ayuntamiento de Palma, sobrevive hasta el momento el árbol más alto del Jardín Botánico de la Misericordia. Desde el Jardín de La Vega, se puede ver un impresionante ficus de la Misericordia, un árbol que ha sobrevivido con el tiempo y que es uno de los más antiguos de Mallorca. El árbol más alto del Jardín Botánico de la Misericordia es un olivo de Cert, un árbol que ha sobrevivido con el tiempo y que es uno de los más antiguos de Mallorca. El árbol más alto del Jardín Botánico de la Misericordia es un olivo de Cert, un árbol que ha sobrevivido con el tiempo y que es uno de los más antiguos de Mallorca.

Cert
La sorprendente forma del tronco del ficus para la conservación de los bosques. Diferencia obvia entre el árbol y el...





Retos futuros

- Prospección, recogida de información, visita de ejemplares y propuesta de catalogación
- Catalogación de nuevos ejemplares representativos de diferentes especies
- Divulgación
- Mantenimiento de ejemplares catalogados



JORNADA DE ÁRBOLES MONUMENTALES 10/04/2016 JARDÍ BOTÀNIC DE VALÈNCIA

Olivos monumentales en toda la Sierra de Tramuntana:

- Hay 5 catalogados en Baleares, pero hay miles que son centenarios
- El aceite de oliva se exporta desde Mallorca desde el siglo XIV, y fue durante más de 300 años la principal actividad económica de la isla.
- Para el sustento del olivar en la Serra se crearon miles de Kms de bancales como dispositivo anti-erosión
- Los olivos tradicionales están injertados sobre acebuches, algunos de los cuales podrían tener una edad centenaria cuando fueron injertados.



JORNADA DE ÁRBOLES MONUMENTALES 10/04/2016 JARDÍN BOTÁNICO DE VALENCIA



**Govern
de les Illes Balears**

Conselleria de Medi Ambient,
Agricultura i Pesca
Direcció General d'Espais Naturals
i Biodiversitat

Olivos centenarios

Art. 53.4 PORN del Paratge de la Serra de Tramuntana.
Sin PRUG>>Informe de la Dirección General de
Biodiversidad.

Pocos ejemplares no hay

Article 53

Cultiu de l'olivera

1. Les actuacions agrícoles i ramaderes que es duiguin a terme en l'àmbit territorial d'aquest Pla han de ser compatibles amb la recuperació i manteniment dels olivars de la Serra.

2. El manteniment de l'oliverar de la Serra, com element característic del seu paisatge constitueix uns dels objectius d'aquest Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals.

3. La conservació dels cultius d'olivera en marjades i la rompuda del sòl d'aquest cultius constitueixen també una eina important en la prevenció d'incendis forestals i han de ser objecte de mesures especials i específiques de foment per part de les administracions públiques.

4. El Pla rector d'ús i gestió, d'acord amb l'òrgan competent en matèria d'agricultura, ha de preveure els mecanismes de protecció de l'oliverar de la Serra de Tramuntana, establint els mecanismes per evitar l'arrabassament indiscriminat de peus d'olivera centenària que afectin apreciablement al paisatge.

5. L'administració i els sectors afectats han de tenir especial esment a que l'aplicació de fertilitzants i fitosanitaris no tinguin efectes negatius per als oli-

JORNADA DE ÁRBOLES MONUMENTALES 10/04/2016 JARDÍ BOTÀNIC DE VALÈNCIA



El tráfico de olivos ornamentales ha generado la peor BIOINVASIÓN moderna de la historia de las Baleares: Trayendo ofidios a las Pitiüsas, donde nunca antes habían existido >>Lagartijas!!



JORNADA DE ÁRBOLES MONUMENTALES 10/04/2016 JARDÍ BOTÀNIC DE VALÈNCIA

Gràcies!!!



**Govern
de les Illes Balears**

Conselleria de Medi Ambient,
Agricultura i Pesca

Direcció General d'Espais Naturals
i Biodiversitat

JORNADA DE ÁRBOLES MONUMENTALES 10/04/2016 JARDÍ BOTÀNIC DE VALÈNCIA