













Edita y promueve Grupo de Acción Local Bajo Aragón - Matarraña

Coordinación Fernando Zorrilla

Diseño y maquetación attis-multimedia.com

Impresión Octavio y Félez

D.L. TE-47-2010

Hace ya más de quince años que publicamos a través de la editorial MIRA la primera edición de los Árboles Singulares del Bajo Aragón. Aquella edición se agoto con rapidez, editando una segunda y definitiva cuyos ejemplares se agotaron con posterioridad. El interés de aquella guía, que hablaba de los Árboles más Singulares del Bajo Aragón Histórico, por parte de los ciudadanos bajoaragoneses, quedaba mas que patente, y el interés tenia que ver con el conocimiento mas amplio de lo nuestro y por el creciente ánimo de protección de los elementos que forman parte del entorno natural mas cercano.

La verdad es que muchas cosas han cambiado a lo largo de estos últimos quince años. Si en aquella publicación indicábamos el interés de generar una voluntad de conservación entre la población en general a través del conocimiento, también solicitábamos una mayor protección oficial por parte de las administraciones encargadas de velar por la conservación de estos seres vivos. Y creo que en los dos aspectos hemos crecido y evolucionado, y aunque aun queda mucha tarea por hacer, hay que destacar la publicación del Decreto por el que se crea el Catalogo de Árboles Singulares de Aragón, que dio ese primer paso hacia una mayor protección de esos ejemplares. Y aunque en un principio se ha incluido de forma testimonial un solo Árbol Singular por cada una de las comarcas de Aragón, el esfuerzo merece la pena ser valorado en su justa medida.

Para otros Árboles, como la Carrasca de Torre Manero ese Decreto ya llega tarde. Ese ejemplar pasará a formar parte de esa historia olvidada que versa sobre la existencia de aquellos Árboles Legendarios que durante muchos siglos fueron referencia para los habitantes de nuestros pueblos. Pero esa historia, aún está por llegar.





LOS ANDOLLS SINGOLANES p. 7-33	
<b>01.</b> El Pino de los Sasos	Alcorisa p. 8-9
<b>02.</b> El Roble del Mas de Pau	Beceite p. 10-11
03. El Latonero del Mas Ruiz	<b>Berge</b> p. 12-13
<b>04.</b> La Carrasca del Mas de Xiprer	Calaceite p. 14-15
<b>05.</b> La Olivera del Pitongo	<b>Calanda</b> p. 16-17
<b>06.</b> El Platanero de la Carrasca	Castelserás p. 18-19
07. El Olmo del Molinet del Vidre	<b>Cretas</b> p. 20-21
<b>08.</b> Los Cipreses del Santuario de Nuestra Señora de Monserrate	Fórnoles p. 22-23
Mapa de situación de los árboles singulares	p. 24-25

Valderrobres p. 34-35



#### OTROS ESPACIOS DE INTERÉS p. 36-37

13. La Carrasca de Morro Badat

La Torre Buñuel Calanda

El Cerrao del marqués Alcañiz

La Central de Boné Valderrobres

#### SENDEROS BOTÁNICOS p. 38-47

Mapa de situación de los senderos		p. 40-41
<b>Ruta 1:</b> Sendero y Centro de Interpretación de los Botánicos	Castelserás	p. 42-43
Ruta 2: Jardín Botánico	Ráfales	p. 44-45
Ruta 3: Sendero abierto del Calvario	Torrecilla de Alcañiz	p. 46-47



## Los árboles singulares

Aunque la singularidad es un concepto relativo, de forma general se podrían definir a los Árboles Singulares como elementos extraordinarios de la naturaleza, clasificados así por diversas características : el porte, las dimensiones, el simbolismo, su historia, la rareza...

Los ejemplares que traemos a estas paginas corresponden con algunos de los Árboles mas sobresalientes del territorio del Bajo Aragón y del Matarraña. La diversidad de especies enriquece el panorama general de esta pequeña guía que pretende servir de reconocimiento a estos seres vivos cuya longevidad alcanza varios cientos de años. Algunos de ellos ya se han convertido en "clásicos" a la hora de trazar recorridos que permitan conocerlos. Una vez mas pretendemos que a través del conocimiento contribuyamos al respeto y valoración de los ejemplares tratados y de su entorno.

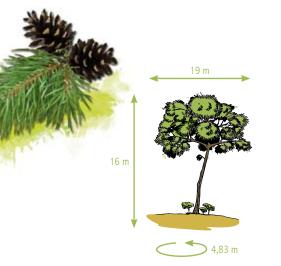




### El Pino de los Sasos

La impresionante figura del Pino de los Sasos resalta de forma aislada entre la extensa llanura cerealista de lo que fue hasta el pasado siglo una importante masa forestal de pinar. Vestigios de este antiguo bosque son los diferentes pinos carrascos que salpican las cercanías, algunos de ellos de más de 3,50 m. de perímetro.

Debido a su soledad, este árbol constituye una magnífica atalaya donde pernoctan y descansan infinidad de aves. Este pino es en la actualidad el de mayores dimensiones de toda la comarca, y uno de los más grandes de todo Aragón.







Nombre científico: Pinus halepensis

Nombre común: Pino Nombre Local: Pino

Término municipal: Alcorisa (Teruel)

Propiedad: Particular

Coordenadas: 723380 / 453826





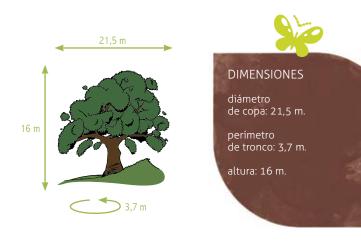
Si existe un árbol que merece un especial homenaje por su resistencia ante las adversidades climatológicas de esta comarca, ése es el pino carrasco. Su capacidad para tolerar largos períodos de sequía y colonizar terrenos pobres le hace merecedor de este especial reconocimiento.





El lugar en donde nos encontramos es uno de los rincones más espectaculares del río Algars, en este caso ya, en pleno macizo de los Ports de Beceit (Puertos de Beceite). Al pie de este impresionante y centenario roble que acompaña con su presencia al cercano edificio del Mas de Pau, encontramos un pequeño reguero por donde discurre el agua procedente de una cercana fuente.

En este entorno resulta patente la proliferación de fuentes, entre las que destacan la cercana Font del Toll del Vidre, la Font del Gevrolet, la Font del Corb o los mismos ullals del Mas de Pau.





Nombre científico: Quercus faginea

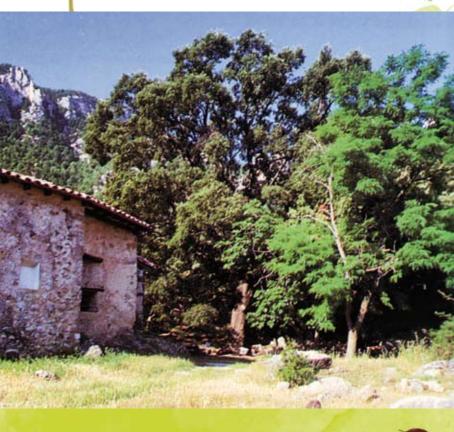
Nombre común: Roble Nombre Local: Roure

Término municipal: Beceite (Teruel)

Propiedad: Particular

Coordenadas: 269606 / 4523959





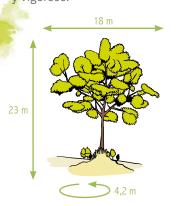
Una de las curiosidades más frecuentes la constituyen las llamadas "agallas del roble", originadas por las puestas de insectos, que son pequeños tumores en forma de bolitas acorchadas que cuelgan de las ramas de algunos de estos árboles.





El latonero es un árbol muy extendido por la geografía aragonesa, en donde se le conoce localmente por nombres como litonero, llidoné, lladoné, latonera (el uso del género femenino para denominar los árboles es característico en Aragón), o como en este caso, latonero. Aunque es frecuente su presencia asociada a zonas cultivadas por el hombre, podemos encontrarlo también de forma asilvestrada. La madera de este árbol destaca por su flexibilidad, que unido a su dureza ha permitido su aprovechamiento para la realización de mangos, horcas, garrotes de pastor, gayatas, y otros útiles de labranza.

Este gran ejemplar, asociado al cercano Mas de Ruiz, se encuentra bien anclado al suelo de la ladera gracias al profundo desarrollo de su sistema radical, presentando un aspecto robusto vigoroso.



#### DIMENSIONES

diámetro de copa: 18 m.

perímetro de tronco: 4,2 m.

altura: 23 m.



Nombre científico: Celtis australis

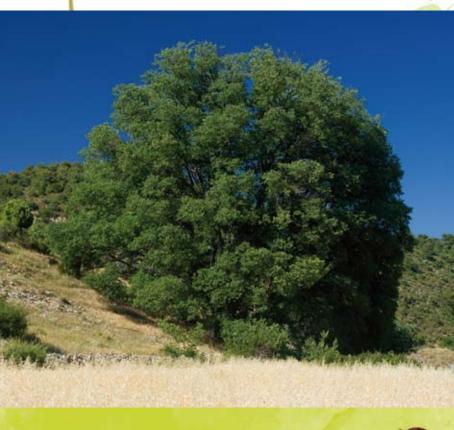
Nombre común: Almez Nombre Local: Latonera

Término municipal: Berge (Teruel)

Propiedad: Particular

Coordenadas: 722745 / 4526131





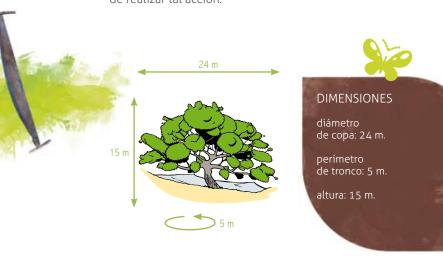
Una de las maderas más utilizadas en el mundo rural ha sido la de este árbol. Poco a poco, con la utilización de otros materiales, el uso de estas maderas ha ido decreciendo con el paso del tiempo.



## La Carrasca del Mas de Xiprer

La carrasca del Mas de Xiprer es una de las de mayores dimensiones de todo Aragón. Si este monumento natural pudiera hablar, nos contaría muchos de los acontecimientos que han sucedido en Calaceite a lo largo de estos últimos siglos. Quizás uno de los más críticos para la propia carrasca fue aquel día del año 1936 cuando estuvo a punto de ser talada por unos milicianos anarquistas para su aprovechamiento como leña.

La intervención de un vecino de Calaceite en su favor, así como el hecho de tener que realizar la corta de tan tremendo tronco con tronzador, seguro que influyó en la decisión final de desistir de realizar tal acción.





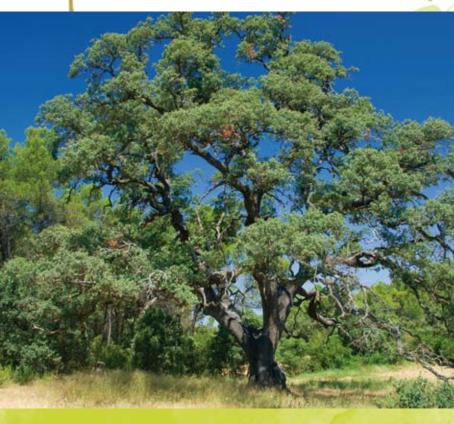
Nombre científico: Quercus ilex Nombre común: Carrasca Nombre Local: Carrasca

Término municipal: Calaceite (Teruel)

Propiedad: Particular

Coordenadas: 263122 / 4540748





Los tronzadores eran sierras manuales que se utilizaron durante siglos, junto con el hacha o "estral" para talar el arbolado y cortar leñas, en muchos casos hasta la llegada en el último tercio del siglo XX de las primeras motosierras.



# 5 La Olivera del Pitongo

El olivo es el árbol más emblemático del Bajo Aragón. Sus frutos, de cuya cosecha depende buena parte de la economía familiar comarcal, proporcionan un aceite de excelente calidad. La abundante superficie ocupada por este cultivo hace que se constituya como un auténtico ecosistema que sirve de refugio a especies diversas, entre las que sobresalen zorzales y mochuelos.

La llamada olivera o impelte del Tío Pitongo o simplemente "el Pitongo", es el ejemplar más popular del Bajo Aragón en su género. Se encuentra situado en una extensa mancha de olivos cuya superficie fue mucho más amplia. Sobresale especialmente por el extenso vuelo que posee.





Nombre científico: Oleo europea

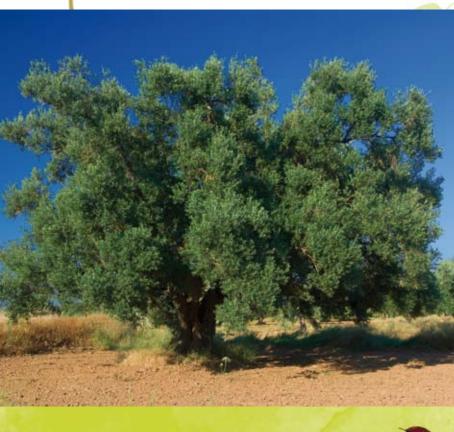
Nombre común: Olivera Nombre Local: Olivera

Término municipal: Calanda (Teruel)

Propiedad: Particular

Coordenadas: 735459 / 4538421





La recolección de las olivas en este vigoroso árbol ha llegado a sobrepasar en ocasiones los 300 kgs.

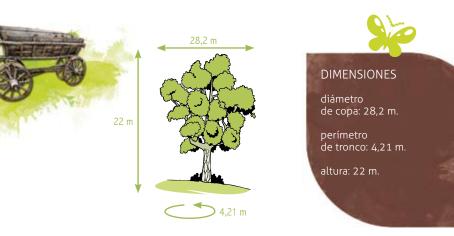
Se cree que su plantación data de mediados del siglo XVIII.





Este platanero ha sido testigo del apogeo y decadencia de los molinos harineros como el que aquí se encuentra. A lo largo de sus más de cien años de vida, el gran platanero ha podido contemplar el trasiego de machos y caballerías transportando el cereal y la harina, y la paulatina desaparición de la actividad en este tipo de instalaciones, que concluyó en este caso, con su clausura hace ya mas de cincuenta años.

En las cercanías de este lugar existía una gran carrasca, bastante más longeva, que le proporcionó el nombre al molino. Esta carrasca fue abatida por un rayo en torno al año 1934, dejando como recuerdo el nombre de la partida.





Nombre científico: Platanus hybrida

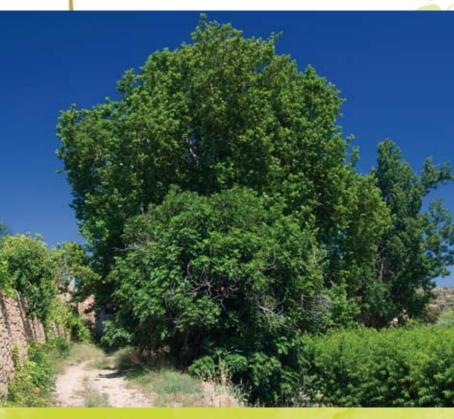
Nombre común: Platanero Nombre Local: Platanero

Término municipal: Castelserás (Teruel)

Propiedad: Particular

Coordenadas: 740273 / 4541561





El platanero es una especie introducida, que se ha utilizado tradicionalmente como árbol de sombra en áreas ornamentales. Su aclimatación a zonas de ribera, como el cercano río Guadalope, es hoy en día una realidad.





### El Olmo del Molinet del Vidre

El edificio que da nombre a este importante ejemplar de olmo nos revela la importante función que desempeñó hasta mediados del siglo XIX. La elaboración del vidrio necesitaba diversas materias primas para elaborar la pasta de vidrio: silicio, cal o plomo, sosa, potasa y diversos minerales para proporcionar color (cobre y hierro, fundamentalmente). Para mantener las altas temperaturas, el horno llegaba hasta 1.000° y se abastecía de la leña de los montes más cercanos. Posteriormente este molino se reconvertiría en uno de harina.

Probablemente, y mientras estuvo en funcionamiento, los trabajadores del mismo recibirían de este olmo una agradable sombra y cobijo durante los calurosos días de verano.







altura: 14,5 m.

20



Nombre científico: Ulmus minor

Nombre común: Olmo

Nombre Local: Om, Xop negre

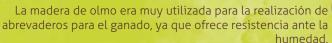
Término municipal: Cretas (Teruel)

Propiedad: Particular

Coordenadas: 257756 / 4540817









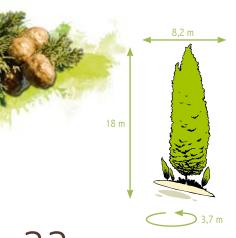




## Los Cipreses del Santuario de Nuestra Señora de Monserrate

Desde la antigüedad, el ciprés ha sido considerado como un árbol sacro, encerrando una simbología de eternidad, de permanencia y cercanía a lo divino debido, entre otras razones, a su longevidad, a la durabilidad en el tiempo de su madera y a su porte cónico, apuntando hacia el firmamento. Su presencia en calvarios, ermitas, monasterios y otros recintos sagrados es frecuente.

El conjunto que aquí vemos está considerado como uno de los más importantes de Aragón.







Nombre científico: Cupressus sempervirens L.

Nombre común: Ciprés Nombre Local: Xiprer

Término municipal: Fórnoles (Teruel)

Propiedad: Público

Coordenadas: 750476 / 4532284





De la madera del ciprés podemos citar el ejemplo de las puertas de la Basílica de San Pedro en el Vaticano. Fueron construidas con esta madera, y hoy en día, mil doscientos años después, siguen sin mostrar signos visibles de deterioro.





### situación de l<mark>os</mark> **árboles singulares** en el

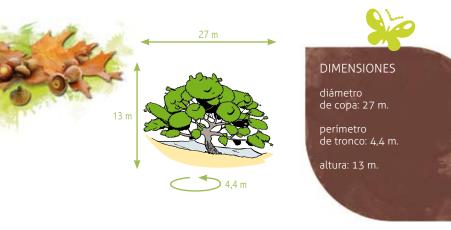
### Bajo Aragón - Matarraña



## La Carrasca de Val de la Piedra

Una de las especies que mantienen una amplia representación de árboles notables, singulares y monumentales son precisamente las encinas o carrascas tal como las llamamos en Aragón. En este caso destaca notablemente el vigor del ejemplar y la frondosidad de su copa, que permitiría en su momento dar cobijo a grandes rebaños de cabras y ovejas, antaño más abundantes, que buscarían su protección y su sombra.

Desde aquí podemos observar la llamativa peña del Cucón, original figura del relieve que probablemente diera nombre a la val.





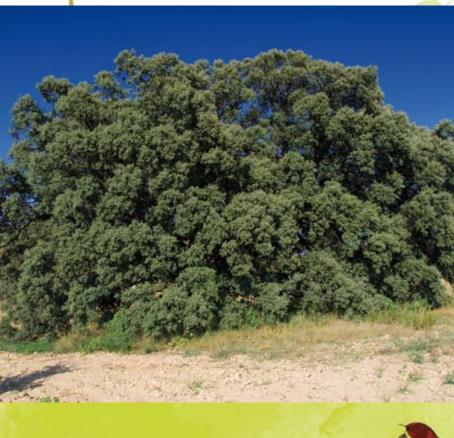
Nombre científico: Quercus ilex Nombre común: Carrasca Nombre Local: Carrasca

Término municipal: Foz Calanda (Teruel)

Propiedad: Particular

Coordenadas: 729545 / 4531566





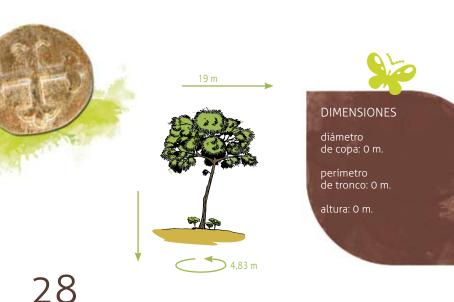
Carrascas como éstas dieron origen a leyendas que hacían referencia a su utilización como refugio y escondite de partidas de guerreros acosadas y perseguidas, que pasaban desapercibidas bajo la gran copa de estos árboles.





El famoso Pi de la Orde se sitúa en el llamado Pas del Consell. Ya en 1766 se citaba su presencia en el llamado Documento de la Encomienda, constatando así su acreditada longevidad. Este árbol, al que dicen que para abrazarlo tenían que agarrarse cuatro o cinco hombres, y cuyas raíces servían de cobijo a varias personas, terminó sus días en el año 1965, como consecuencia de un fuerte vendaval huracanado que lo derribó.

La madera acabó siendo pasto de las llamas. Hoy se alza en sus proximidades un joven pino descendiente de aquel legendario árbol.





Nombre científico: Pinus holepensis

Nombre común: Pino Nombre Local: Pi

Término municipal: La Fresneda (Teruel)

Propiedad: Público

Coordenadas: 255960 /4535004





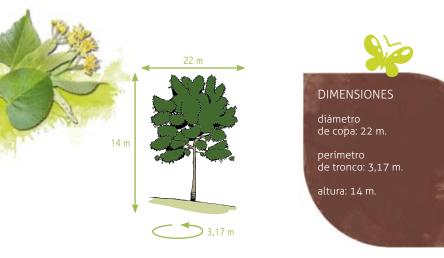
Tal como relata Laura Miravete: "Las cenizas del Pi de la Orde quedaron disueltas en su lugar de origen: raíces, historia y cenizas durmieron para siempre en el Pas del Consell, donde durante siglos el Pi de la Orde fue testimonio de esplendor en esta villa"





El tilo es una especie que sólo encontraremos de forma natural en la cuenca del Matarraña en determinados enclaves de los Ports de Beseit (Puertos de Beceite). Este notable ejemplar fue plantado a principios del siglo pasado, habiéndose convertido con el tiempo en el guardián del antiguo Molí d'Arnal.

Desde este molino se generó y se proporcionó energía eléctrica a la población de Calaceite hasta la década de los años cincuenta, última época de esplendor de los molinos hidráulicos. Muy cerca de aquí aún podemos observar restos del antiguo edificio de la central eléctrica.





Nombre científico: Tilia platyphyllos

Nombre común: Tilo Nombre Local: Til.ler

Término municipal: Mazaleón (Teruel)

Propiedad: Público

Coordenadas: 258764 / 4543057





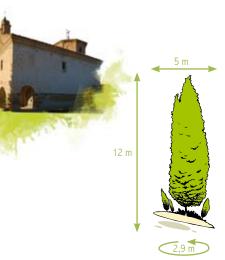
Como anécdota se cita un incidente que tuvo como escenario estos alrededores entre el conocido bandido de finales del siglo XIX y principios del XX llamado El Floro y los entonces moradores del molino. Quizás el tilo ya fue testigo de lo que aquí ocurrió.







El lugar donde nos encontramos forma parte del recinto del antiguo convento de religiosas de Santa Clara, cuyos orígenes se remontan al siglo XVII. Según nos transmite D. Salvador Pardo Sastrón en su libro "Apuntes históricos de Valdealgorfa", cuenta la tradición que en el año 1748 se originó en el término una terrible tormenta huracanada. Santa Clara, aparecida en la cercana colina del Convento, desvió del pueblo la tormenta, edificándose en acción de gracias unas pequeñas capillas que se encuentran próximas al otro gran ciprés situado en la citada colina.







Nombre científico: Cupressus sempervirens L.

Nombre común: Ciprés Nombre Local: Ciprés

Término municipal: Valdealgorfa (Teruel)

Propiedad: Público

Coordenadas: 749583 / 4541819





Los cipreses han estado tradicionalmente asociados a lugares sagrados, como este antiguo "cerrado" o huerto de las monjas clarisas.

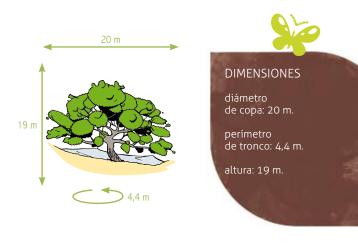






Carrascas y carrascales se extendieron en superficie y número de forma mucho más abundante que las que conocemos en la actualidad. A pesar de ello, en el entorno cercano de éste tremendo ejemplar encontraremos notables carrascas como las situadas en el Mas de Xuxa, el Mas de la Serra, el Mas de Micolau, el Mas de Conxo, etc.

La madera de carrasca ha sido siempre muy utilizada como leña por su dureza y gran poder calorífico. Estas cualidades le hicieron ser muy apreciada en la realización de las llamadas carboneras como método por el que se obtenía carbón vegetal. Hoy en día esta práctica ha quedado olvidada a pesar de que hasta hace sólo algunas décadas proliferó por todas estas tierras.





Nombre científico: Quercus ilex Nombre común: Carrasca

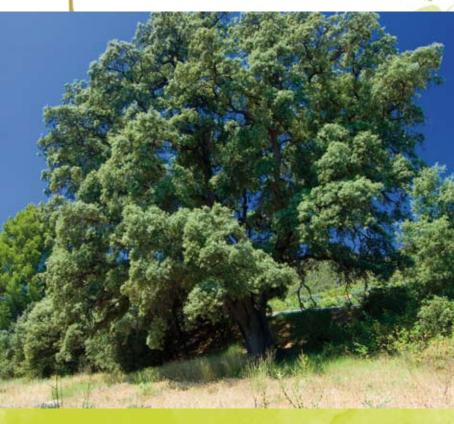
Nombre Local: Carrasca

Término municipal: Valderrobres (Teruel)

Propiedad: Público

Coordenadas: 257148 / 4526482





Además de la leña, la bellota ha sido tradicionalmente utilizada como alimento para el ganado.





## Otros espacios de interés

### 1. La Torre Buñuel

#### (Calanda)

Singular finca de propiedad particular, plantada por el abuelo de D. Luis Buñuel, a finales del siglo XIX, a la vuelta de su estancia en América. Posee numerosas especies autóctonas y exóticas, entre las que destacan cedros, piñoneros, cipreses, tilos, etc.



## 2. El Cerrao del Marqués (Alcañiz)

Espacio singular de propiedad particular, enclavado en la zona urbana de Alcañiz, que ejerce de pequeño pulmón para esta localidad. Está poblado de pinos carrascos y piñoneros, destacando algunos de ellos por sus considerables dimensiones, al igual que algunos ejemplares singulares de la cercana Torre Guallar. ¿Formará parte algún día de las áreas recreativas de Alcañiz?



#### 3.La Central de Boné

#### (Valderrobres)

Otro curioso espacio, de propiedad particular y hoy día abandonado, en donde encontramos un antiguo jardín con ejemplares arbóreos notables como un abeto y un cedro.



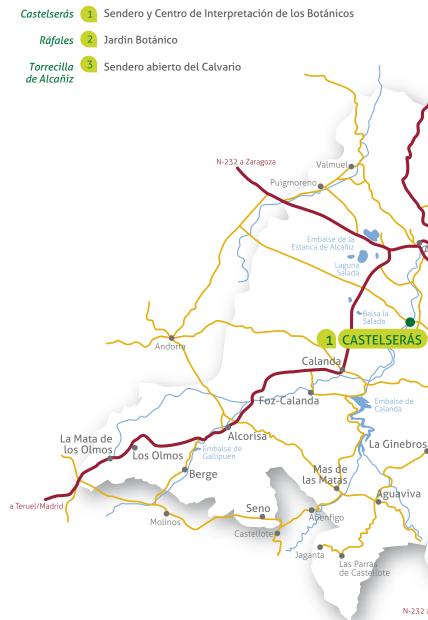


## senderos botánicos

Diversos senderos botánicos adecuados como tales, representan y se identifican con distintos ecosistemas que podemos encontrar en este territorio:

- Senderos y Centro de Interpretación de los Botánicos en Castelserás.
- El Jardín Botánico de Ráfales.
- El **sendero abierto del Calvario** de Torrecilla de Alcañiz.





## situación de los **senderos** en el

## Bajo Aragón - Matarraña





El Palacio de la Encomienda de Castelserás alberga el Centro de Interpretación dedicado a los botánicos Loscos y Pardo Sastrón. Varios paneles explicativos, así como un vídeo acerca de la obra y las relaciones profesionales que mantuvieron ambos botánicos, nos invitan a conocer algo más sobre la vida de estos dos importantes botánicos bajoaragoneses.

La visita a este centro se complementa con un recorrido por el sendero botánico situado en las riberas del río Guadalope a su paso por las inmediaciones de la localidad. Aquí encontraremos diversas plantas relacionadas en su mayor parte con especies de ribera.





# El Jardín Botánico de Ráfales

El proyecto de Jardín Botánico de Ráfales es como la existencia propia de un árbol o planta. Se trata de una idea cuya semilla se sembró hará ya casi quince años y que poco a poco con tiempo y dedicación va creciendo y dando resultados, no sin tener algún que otro contratiempo por el camino.

El Jardín Botánico de Ráfales nace con la intención de mostrar parte de la rica y variada flora de la Comarca del Matarraña y de la Comunidad Aragonesa.

Este espacio tan singular está estructurado en tres zonas:



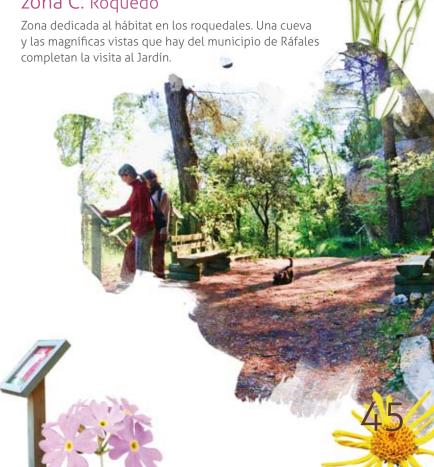
#### zona A: Plantas de Aragón

Aprovechando los antiguos cultivos de la zona y la vegetación actual, se han representado gran parte de los árboles y arbustos de la región aragonesa. De algunas especies podremos encontrar ejemplares de considerable tamaño.



Esta zona más soleada recoge gran parte de las plantas aromáticas y medicinales de la Comarca del Matarraña que durante muchos años han constituido la Botica de los habitantes de estos territorios.

#### zona C: Roquedo



# Sendero de Torrecilla de Alcañiz

Ubicado en el Calvario, el sendero botánico de Torrecilla de Alcañiz se encuentra dedicado a su ilustre paisano D. José Pardo Sastrón. Existen diferentes paneles explicativos acerca de este botánico, así como algunas de las plantas que aquí encontraremos, con los correspondientes carteles identificativos de cada especie.





















