

Excelentísimo Ayuntamiento de Tarazona



Plan de Competitividad Turística de la Comarca de Tarazona y El Moncayo



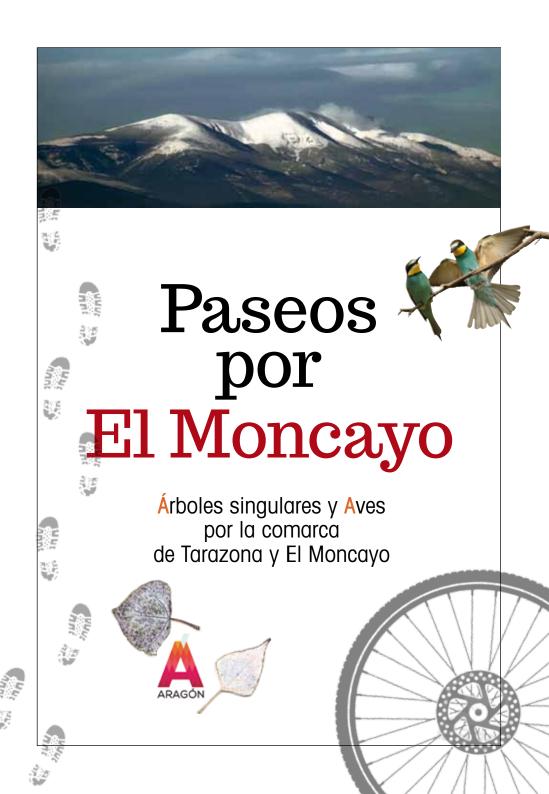












Paseos por El Moncayo

Árboles singulares y Aves por la comarca de Tarazona y El Moncayo

Introducción	6-10	Ruta 7: La Dehesa bonita	3
C Destro T. Haramata hatfalan		Chopo de la Dehesa	33-3
Ruta 1: Una ruta botánica	11	La Alameda	0.00
La Arboleda de Robles	12	Las Encinas del Balsón	3
El Pinsapo del Santuario	13		
El Haya del Sacristán	14	Ruta 8: Ruta Esteparia	37
		El Taray del Camino	38
●Ruta 2: La Senda			
de las Especies	15	Ruta 9: A la vera	
El Abedular de Escobizales	16	del Moncayo	39
El Abedul de Agramonte	17	El Alcornoque de Vera	40
Secoya de la Casa Forestal	18		
El Ciprés de la Laguna	19	Ruta 10: Sendero	
El Pino de Cuatro Brazos	20	de los Oficios	41
		La Carrasca Milenaria	42
Ruta 3: La Ruta del Tejo	21		
El Pino del Apio	22	Ruta 11: Hacia	
El Tejo de Valdemanzano	23	el Camino del Agua	43
•		Los Chopos Cabeceros	44
Ruta 4: A la búsqueda		·	
del Cerezo .	24	Ruta 12: Un Paseo	
El Cerezo de Palancares	25	por Tarazona	45
		Pino Carrasco de la Milagrosa	46
Ruta 5: Camino		La Higuera de las Mil Caras	47
de los Acebos	26	Los árboles	1/
El Acebal de Valdeavellano	27	del Palacio de Eguarás	48
	_,	El Doroñeto del Palacio Episcopa	
Ruta 6: Árboles y aves	28-29	_: _ : . : . : . : . : . : . : . : . : .	TJ
La Alameda del Val	30	Bibliografía y Agradecimientos	50
El Cedro de Los Fayos	31		00
Li oculo de Los i dyos	21		



Edita: Plan de Dinamización Turística de la Comarca de Tarazona y El Moncayo © Edición: SDL EDICIONES. 2013 © Textos: Susana Dominguez Lerena Grafismo: aMb, Diseño Gráfico y Maquetación Fotos: © Susana Dominguez Lerena e Ismael Gonzalez Coello Coordinación editorial: SDL EDICIONES. www.sdlmedioambiente.com

Depósito Legal: M-31057-2013

Imprime: ADVANTIA

Introducción









ocos territorios pueden presumir de tener un medio natural tan extenso y variado como Tarazona y El Moncayo, con una gran cantidad de lugares y entornos diferentes: circos glaciares, paisajes de conglomerados calizos tipo mallos, hayedos, encinares, zonas esteparias, robledales, pinares y una importante reserva faunística asociada.

El monte Moncayo es el hito por el que gravita toda la vida en la comarca y el que justifica la gran variedad de ambientes diferentes. Su situación geográfica, al sur de la depresión del Ebro y su gran elevación respecto al área que lo circunda, la convierten en una montaña que recibe una gran precipitación procedente de los sistemas frontales atlánticos. Esta circunstancia, provoca una clara separación en pisos bioclimáticos, perfectamente diferenciados en altitud y con un fuerte contraste entre laderas de solana y de umbría. Si a esto le unimos la gran variación de sustratos que tiene la comarca, con zonas silíceas, calizas, cuarcitas, conglomerados

y areniscas, se puede comprender la riqueza de ecosistemas y de hábitats diferentes que conviven en la zona.

Es por ello, por lo que la comarca de Tarazona y el Moncayo es un paraíso para la botánica y para la observación de fauna, fundamentalmente aves. Las diferentes y diversas formaciones vegetales que se encuentran, se ubican en diferentes niveles altitudinales respondiendo a estas características climáticas y geológicas, apareciendo coscojares, encinares, rebollares, robledales, quejigares, hayedos, estepas, matorrales oromediterráneos y pastizales de alta montaña. En zonas con alto nivel de precipitación y humedad se pueden encontrar abedules, fresnos, álamos temblones, chopos, álamos blancos, etc. En todos estos mosaicos tan diferentes conviven multitud de especies tanto de mamíferos (zorro, jabalí, corzo, tejón....) como de reptiles y anfibios (tritón, lagarto verde, lagarto ocelado, lagartija colilarga, sapo corredor...). Pero es en las aves donde más destaca esta comarca. Tanto

por su calidad como por su cantidad. Tarazona y El Moncayo ocupa un lugar destacado entre los lugares favoritos de los aficionados a la ornitología. Águila real, águila calzada, aguilucho cenizo, alcaraván, críalo, azor, halcón peregrino, buitre, alimoche, grulla, garza real e imperial y un largo ecétera pueden ser fácilmente apreciados por todos aquellos que tengan lo necesario para su observación, algo de paciencia y unos buenos prismáticos.

Árboles y arboledas singulares de la Comarca y sus aves asociadas

En todos los rincones de la geografía española podemos encontrar algunos árboles o arboledas que destacan por su especial tamaño, rareza, edad o forma. Por ello, numerosos territorios han puesto en valor su patrimonio, realizando catálogos e inventarios de sus joyas vegetales y promoviendo campañas de sensibilización hacia ellos. Aragón fue una de las primeras comunidades autónomas en elaborar su propio inventario de árboles singulares, siendo una de los territorios más activos en este campo. En la actualidad el inventario cuenta con cerca de 300 ejemplares y se prevé en un futuro próximo la elaboración de un catálogo de singularidades vegetales aragonesas.

En esta Comarca existen ejemplares destacables a nivel local, regional e, incluso, a nivel nacional. Como la Carrasca de Litúenigo, ejemplar de encina de grandes dimensiones y muy longevo; el Álamo de la dehesa o el Cedro de los Fayos, ambos de gran tamaño; o la acebeda cercana a Añón, con una superficie extensa de acebos sin parangón en toda la Comarca y en la comunidad aragonesa. Pero sobre todo, destacan especialmente pequeñas arboledas de acebos, abedules, robles, chopos, álamos, encinas o coscojas que salpican el territorio. Lugares únicos y diferentes que han supervivido al paso del tiempo y a la fuerte sobreexplotación que ha sufrido durante siglos este territorio.

La gradación altitudinal de la vegetación, en tan



escaso espacio, conforma una Comarca de gran interés por sus contrastes de vegetación, en tan sólo 20 km se pasa de zonas esteparias a bosques caducifolios de hayas, abedules y robledales. Esta variedad de ambientes producen paisajes únicos y diferentes que pasamos a detallar y diferenciar.

Campos de Tarazona

Se encuentra constituido en el espacio de transición entre la Depresión del Ebro y el macizo de El Moncayo. Es un territorio en el que históricamente se ha producido una gran explotación humana. Abundan los cultivos de regadío y secano extensivo, junto con abundancia de viñedos. Los encinares que antaño ocupaban los entornos de estas zonas se han visto claramente disminuidos por la explotación de cultivos, leña y carbón, sobre todo en sus zonas más bajas. Quedan algunos ejemplares aislados que han sobrevivido entre los cultivos, como los situados en el entorno de Lituéñigo, en donde se encuentra una de las carrascas más destacables de la Comarca y cuya localización y situación se describe en esta publicación a través de la Senda de los Oficios, que recorre los lugares más característicos y tradicionales de este pueblo. Es en los encinares con mayor cobertura de matorral en donde se puede observar un mayor número de especies y ejemplares de aves. En ellos aparece con bastante frecuencia la curruca carrasqueña, el mosquitero, el ruiseñor, el petirrojo, el mirlo y el chochín. En los lugares más abiertos se des-



cubre pardillo, verdecillo, jilguero, collalba rubia, totovía, tórtola y escribano. Entre las rapaces que pueden llegar a habitar estos espacios se pueden observar el águila culebrera, el gavilán y el buho chico.

Destaca especialmente la zona situada al noreste de Tarazona, en donde se alternan campos de cultivo con formaciones vegetales naturales. En estas zonas con abundancia de yesos, alta salinidad y clima semiárido conviven comunidades vegetales esteparias compuestas de especies como la albaida, la jara de escamilla, el albardín y el esparto. También se encuentran algunos Tarays que destacan por su escasez, que se mencionan en esta guía dentro de las rutas aconsejadas. Es en estos terrenos donde se encuentra una fauna rica y variada, con abundancia de aves como el águila real, águila culebrera, aguilucho cenizo, ganga, ortega, garcilla bueyera, alcaraván y críalos, entre otras.

Laderas silíceas medias y altas

En estas zonas predominan las formaciones boscosas que se reparten en función de la altitud. Los robledales aparecen entre los 900 y los 1.300 m de altitud, predominando los rebollares de *Quercus pyrenaica*. Salpican el paisaje algunos ejemplares de roble albar *(Quercus petraea)* que forman alguna arboleda a destacar, como la situada en el Barranco de Castilla, mencionada dentro de la ruta SI en esta guía. Además de escasos pies de roble pendunculado *(Quercus ro-*

bur) que se encuentran de forma aislada y que ha propiciado que existan zonas con abundancia de formaciones hibridadas entre las tres especies de robles. La vegetación de matorral y acompañante se encuentra formada por enebro, brezo, acebo, gamón, gayuba y arándanos. Son los ambientes en donde conviven y dominan el petirrojo, el herrerillo común, el carbonero, mirlo, mosquitero y chochín. También habitan el halcón avejero, el gavilán, el ratonero y el cárabo.

A 1.200 m de altitud la niebla empieza a aparecer y las hayas aprovechan estas condiciones para vivir y constituir la masa más meridional de hayedo de todo el territorio aragonés. Las especiales condiciones climáticas y orográficas del Moncayo hacen posible la presencia de estos hayedos. Sin la presencia de estas nieblas las hayas no podrían sobrevivir. En general, el hayedo del Moncayo es un bosque joven, surgido tras años de explotación por el carboneo. En las zonas en donde abunda suele formar masas monoespecíficas, sin la presencia de otras especies acompañantes. Mientras que en zonas en donde aparecen claros se encuentra en menor proporción, acompañado de serbales, fresnos, abedules, acebos, retamas, arándanos, piornos, etc.

Por su intensa explotación a lo largo de los años, es difícil encontrar ejemplares maduros de gran tamaño, aunque destacan algunas zonas como la situada en el Barranco de Castilla y la zona de la Fuente del Sacristán, señalizada en esta publicación, en donde se encuentran algunos de los ejemplares de mayor tamaño y madurez de todo el Moncayo. Las condiciones ecológicas tan extremas, con elevadas zonas de umbría y alta humedad, además de su carácter relicto, inducen a que exista una menor riqueza en aves. En los ambientes del hayedo el petirrojo es la especie más abundante por encima del reyezuelo, el pinzón, el carbonero y el trepador azul. El pico picapinos, el águila calzada el halcón abejero, son especies que también se pueden encontrar en estos lugares.

A la misma altitud del hayedo se encuentran formaciones de Pino silvestre, repobladas a principios del siglo XX y perfectamente adaptadas a este ambiente. Entre los ejemplares de mayor tamaño destaca el Pino del Barranco del Apio, mencionado en esta guía dentro de la senda que lleva al Tejo de Valdemanzano.

En estos pinares se observan abundantes carboneros garrapinos, que comparten su espacio con reyezuelos listados, petirrojos, agateadores, picos picapinos, pinzones y chochines. Mientras que, a mayor altitud (1.700 m), tan sólo es capaz de sobrevivir el Pino negro (Pinus uncinata) formando masas naturales acompañadas de matorral almohadillado. En estas zonas de considerable altitud pocas especies de aves son capaces de sobrevivir. Se pueden observar en algunos momentos del año el piquituerto, el reyezuelo común y el verderón serrano.







Laderas u cumbres

Pastizales y matorrales de altura tapizan las zonas más meridionales del macizo del Moncayo. En estas zonas con abundancia de vientos y condiciones climáticas durísimas sobreviven especies adaptadas a estas condiciones. Matorrales rastreros de sabina y erizón, té de roca, varias especies de *Sedum* y especies endémicas como la Saxifraga moncayensis, junto con piornos y enebros, arándanos, acónitos y violeta del moncayo en las zonas silíceas. En estos ambientes tan extremos tan sólo se observan algunas aves en primavera como el pardillo, el escribano montesino y el colirrojo tizón. En las zonas rodeadas de canchales aparecen los roqueros solitarios.

Ambientes de ribera

En medio del mosaico de cultivos que rodean la comarca, aparecen pequeños bosques-islas, cercanos a las riberas de ríos y arroyos, que presentan una gran biodiversidad animal y vegetal. Muchos de estos bosquetes son masas artificiales, compuestas de clones productivos de chopos u álamos, que han sido, en ocasiones, abandonadas. Otras son choperas naturales que han sido utilizadas y explotadas desde antaño. Sus árboles presentan formas deformadas debido a la intensa poda a la que han sido sometidos,

son los llamados chopos cabeceros. Estos chopos tienen un especial interés puesto que son un reservorio genético de la especie de chopo autóctona (Populus nigra), puesto que su existencia es anterior a la introducción de choperas productivas que se viene realizando desde el siglo XVIII en Europa. Como ejemplo de estas formaciones en esta publicación se destacan los Chopos Cabeceros del Camino del Agua, enormes ejemplares que se encuentran cercanos a la propia Tarazona.

La mayoría de los bosques de ribera están formados por chopo, álamo blanco y por híbridos productivos de estas especies, como especies principales. Se acompañan de fresno, sauces, saúcos y olmos. En el sotobosque se suele apreciar cornejo, majuelos, zarzas o «barzas», hiedra e Iris foetidissima. En la cola del embalse del Val, cercano a la población de Los Fayos, se puede observar una bonita alameda de *Populus alba*, mezclada con diferentes especies típicas de zonas riparias. Esta formación se destaca en esta quía, dentro de la Ruta de Los Fayos.

Es abundante la fauna fluvial, peces y anfibios, como la que encuentra cobijo en lugares que prosperan al amparo del agua. Pero los auténticos reyes de estas zonas riparias son las aves. Los taludes y cortados que flanquean los cauces fluviales albergan abejarucos, martín pescador, avión zapador o la lavandera cascadeña ésta última en los tramos medios y altos de los ríos. Otras aves nidifican en las orillas como el andarríos chico, la lavandera blanca o «engañapastores» y el mirlo acuático. En los sotos ribereños, se encuentra el pájaro moscón, la oropéndola, la curruca mosquitera, el ruiseñor y el autillo. En las zonas embalsadas aparecen multitud de zancudas como grullas, garcillas, garzas, ciqueñas, etc. En estas zonas también encontramos gran variedad de aves acuáticas como somormujo lavanco, cormorán, ánade real y focha.



DISTANCIA: 8 km

DESCRIPCION: Ruta de gran belleza que recoge en poco espacio gran número de las especies arbóreas y herbáceas de el Parque Natural de El Moncayo. A lo largo de toda la ruta podemos observar algunas antiguas carboneras que se encuentran por todo el hayedo, lugares donde se elaboraba el carbón de haya hace ya algunos años.

ESPECIES VEGETALES: Hayas, acebos, serbal cazadores, rebollos, robles, arándanos, brezo, abedul, serbal común, gayuba, retama ESPECIES DE AVES: Herrerillo común. arrendajo, paloma torcaz, chochín, curruca mosquitera, mirto, mirlo, pico picapinos, pinzón, cárabo, petirrojo, águila calzada, gavilán...

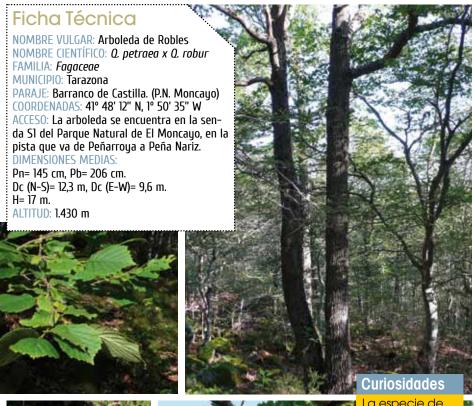




La Arboleda de Robles

R-1

Esta magnífica arboleda se encuentra en el Parque Natural de El Moncayo, entre Peñarroya y Peña Nariz







La especie de roble más abundante es el rebollo, aunque existen escasos ejemplares de roble albar v roble pedunculado como éstos. Esta arboleda es excepcional por



Es un abeto que fue plantado a principios del siglo XX y endé-mico de la Sierra de Grazalema (Cádiz) y Sierra de las Nieves (Málaga).

El Pinsapo de la Senda del Santuario

Convive con especies autóctonas a pesar de su carácter sureño





NOMBRE VULGAR: Haya de la Fuente del Sacristán

NOMBRE CIENTÍFICO: Fagus sylvatica

FAMILIA: Fagaceae MUNICIPIO: Tarazona

PARAJE: Fuente del Sacristán. (P.N. Moncayo)

ACCESO: A aproximadamente 100 m de la misma fuente del Sacristán se encuentra el haya en el sendero que va hacia Peñas Meneras.

DIMENSIONES: Pn=251 cm, Pb=510 cm. Dc (N-S)= 16,6 m. Dc (E-W)= 10,2 m.

H = 15 m.

ALTITUD: 1.241 m.

Haya de la Fuente del sacristán

Probablemente el ser vivo más antiguo de todo el Parque Natural del Moncayo



Curiosidades

Los hayedos forman un colchón que enriquece el suelo. Por ello, a las hayas se les conoce como las "nodrizas de los bosaues"



La Senda de las Especies

Datos de Interés

DISTANCIA: 2,2 km

DESCRIPCION DE LA RUTA: La senda

transcurre a lo largo de un fresco abedular muy extenso dentro del Parque Natural de El Moncayo. En las cercanías, se encuentra la Casa Forestal en cuyas inmediaciones crecen gran número de especies vegetales introducidas, con algunos ejemplares singulares y distintos tipos de abetos (abeto blanco, abeto rojo y abeto douglas).

ESPECIES VEGETALES: Rebollos, arándanos, brezo, abedul, serbal común, cipreses, secoya, arces, fresnos, tilos, álamos temblones, castaños, abeto rojo.

ESPECIES DE AVES: Pico picapinos, mosquitero, pinzón, cárabo, becada, reyezuelo, gavilán, azor, trepador azul, petirrojo.



El colorido blanco y lechoso de sus cortezas destaca entre todos los árboles de sus alrededores



Abedulande R-Z



Dc (N-S)= 16,1 m. Dc (E-W)= 14,9 m. H= 19 m.

Curiosidades

Con la savia fermentada de los abedules, se fabricaba antiguamente cerveza. La savia también era empleada para quitar las pecas de la cara y fortalecer el cabello.

Abedul de Agramonte





Se encuentra entre los seis árboles de su especie más grandes de la Península Ibérica.

Ficha Técnica

NOMBRE VULGAR: Abedul de Agramonte NOMBRE CIENTÍFICO: Betula pendula

FAMILIA: Betulaceae MUNICIPIO: Tarazona

PARAJE: Agramonte. (P. N. Moncayo) COORDENADAS: 41° 48′ 43″ N, 1° 49′ 21″ W

ACCESO: Este magnífico y singular ejemplar se encuentra situado a 150 m desde la entrada del sendero Ag2 desde la carretera

DIMENSIONES MEDIAS:

Pn=215 cm, Pb=410 cm.

Dc (N-S)= 12,0 m. Dc (E-W)= 12,0 m.

H = 20 m.

ALTITUD= 1.083 m.



Curiosidades

Antiguamente, en algunas zonas de montaña, los pastores se hacían polainas con la corteza de los abedules para evitar la humedad en las extremidades y las espinas de los arbustos.

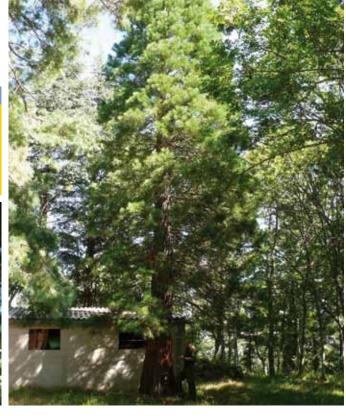
ALTITUD: 1.112 m.

R-2

Curiosidades

En el jardín se encuentran además diferentes especies como abetos, castaños, rebollos, abeto rojo, arces, tilos, fresnos...etc (algunas de ellas son introducidas)





Secoya de la Casa Forestal

Es uno de los gigantes que se pueden ver en el parque, aunque se introdujo sólo hace cincuenta años

Ficha Técnica

NOMBRE VULGAR: Secoya de la Casa Forestal

NOMBRE CIENTÍFICO: Sequoiadendrom

giganteum FAMILIA: Taxodiaceae

MUNICIPIO: Tarazona

PARAJE: Casa Forestal. (P.N. Moncayo) COORDENADAS: 41° 48' 44" N, 1° 49' 35" W

ACCESO: El ejemplar se encuentra dentro del jardín de la Casa Forestal, detrás de la casa DIMENSIONES MEDIAS: Pn=225 cm, Pb=335 cm.

Dc (N-S)= 6,2 m. Dc (E-W)= 5,3 m.

H= 18 m.

ALTITUD: 1.126 m.

Ficha Técnica

NOMBRE VULGAR: Cipres de la Laguna NOMBRE CIENTÍFICO: Taxodium distichum

FAMILIA: Taxodiaceae MUNICIPIO: Tarazona

PARAJE: La Balsaza. (P. N. Moncayo) COORDENADAS: 41° 48′ 41″ N, 1° 49′ 10″ W

ACCESO: Desde la Casa Forestal se encuentra a 500 m, se puede bajar desde Fuente la Teja y salir a la carretera, a 500 m está la entrada. DIMENSIONES MEDIAS:

Pn= 127 cm. Pb= 200 cm.

Dc (N-S)= 6,20 m. Dc (E-W)= 12 m. H = 15 m.

ALTITUD: 1.085 m.

Esta especie consigue sobrevivir dentro del agua gracias a la especialización de sus raíces

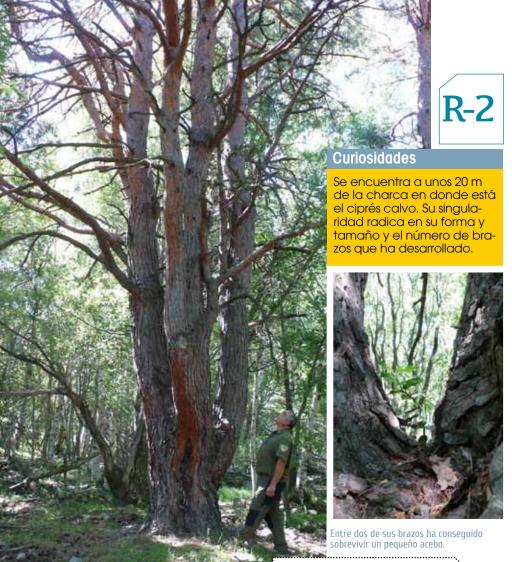






Curiosidades

Son tres cipreses calvos introducidos hace años. Uno de ellos de mayor tamaño que los otros. Es una zona de gran belleza cuando se encuentra con agua. En el entorno de la charca se encuentran abedules, sauces y un pino silvestre de forma curiosa y gran tamaño.



Una característica genética lo ha convertido en un árbol con una forma especial

El Pino de los Cuatro Brazos

Ficha Técnica

NOMBRE VULGAR: Pino de los Cuatro Brazos NOMBRE CIENTÍFICO: Pinus sylvestris FAMILIA: Pinaceae MUNICIPIO: Tarazona PARAJE: La Balsaza. (P.N. Moncayo) COORDENADAS: 41° 48' 42" N, 1° 49' 9" W ACCESO: Se encuentra al lado de la pequeña laguna en donde convive con los cipreses. DIMENSIONES MEDIAS: Pn= 332 cm Pb =354 cm Dc (N-S)= 11,90 m Dc (E-W)= 10,10 m H= 12,60 m ALTITUD: 1.085 m





Datos de Interés

DISTANCIA: 12,2 km

DESCRIPCION DE LA RUTA: El camino parte de laFuente de los Frailes en dirección Añón, cogiendo la ruta de BTT RCI. A 2 km. de la fuente hay una desviación de caminos, hay que coger recto en dirección al Collado de la Estaca. En el siguiente desvío coger dirección Collado Bellido, siguiendo el canal de Morca. A 4 km. del inicio, se deja el canal y se continúa la pista. En la siguiente bifurcación se deja el RCI y se tuerce a la izquierda. A 5,2 km. del inicio, a la izquierda del camino, está el tejo. A 6 km., en el cruce, se debe coger el camino de la izquierda, para torcer de nuevo a la izquierda a 7,8 km. en dirección al Aula de Naturaleza, por donde se regresa.

ESPECIES VEGETÁLES: Hayas, brezos, acebos, pino silvestre, serbal de cazadores, retama, rebollo, sauces en los barrancos.

ESPECIES DE AVES: Herrerillos, carboneros, reyezuelos, petirrojos, aguila calzada, ratonero, azor, arrendajo.

La Ruta del Teio









Curiosidades

Es una especie ntroducida a principios del s. XX y su presencia ha favorecido la colonización de otras especies.

'ino del Apio Es el pino de mayor tamaño de todo el P. Natural de El Moncayo

Ficha Técnica

NOMBRE VULGAR: El pino del Apio NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus sylvestris* FAMILIA: Pinaceae MUNICIPIO: Tarazona PARAJE: Barranco del Apio COORDENADAS: 41° 47′ 5″ N, 1° 48′ 15″ W ACCESO: Se encuentra a 1100 m del inicio del camino que sale desde la Fuente de los Fraíles DIMENSIONES MEDIAS: Pn=290 cm, Pb=333 cm. Dc (N-S)= 14,5 m, Dc (E-W)= 12,5 m. H= 27.0 m.

ALTITUD: 1356 m.





Moncayo.Su singularidad estriba en su escasez



A causa de su toxicidad antiguamente era considerado como un árbol consagrado a la reina de los infiernos, la diosa HéMUNICIPIO: Añón

PARAJE: Barranco de Valdemanzano COORDENADAS: 41° 46' 18" N. 1° 47' 10" W

ACCESO: Se encuentra en el borde del camino, a 5,2 km del inicio del mismo, que sale desde la Fuente de los Fraíles. Justo a la altura del

Barranco de Valdemanzano.

DIMENSIONES DEL BRAZO MAYOR:

Pn=62 cm. Pb=80 cm. Dc (N-S)= 6,80 m. Dc (E-W)= 6,0 m.

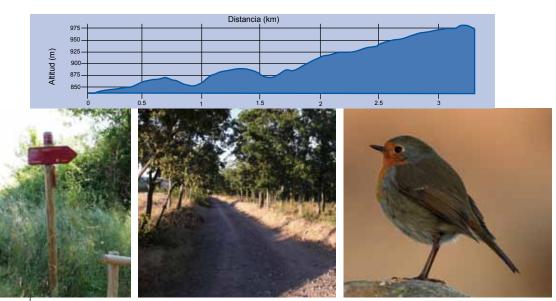
H = 5 m.

ALTITUD: 1200 m.









Un sencillo y agradable paseo accesible para toda la familia

A la búsqueda del Cerezo



Desde Añón se coge dirección Morca, tras pasar unas balsas y al llegar al pastizal, a 2 km, hay un cruce de caminos, se debe coger recto, siguiendo una flecha pintada en una piedra en el camino.

ESPECIES VEGETALES: Rebollos, fresnos, arces, majuelos, avellanos.

ESPECIES DE AVES: Herrerillos, carboneros, reyezuelos, petirrojos, áquila calzada, ratonero, azor, arrendajo.

Palancares es uno de los cerezos de mayores dimensiones de toda la Comunidad Aragonesa.

CONSEJOS: Es un camino muy bonito para realizar sobre todo en otoño.



Curiosidades

Es difícil encontrar un cerezo silvestre con es tas dimensiones Además sus cerezas son exqui-

MUNICIPIO: Añón

H= 17 m. ALTITUD: 880 m.



erezo de Palancares







Una ruta diferente llena de contrastes

Camino de los Acebos

Datos de Interés

DISTANCIA: 7,5 km DESCRIPCION DE LA RUTA: Desde Añón de Moncayo se debe coger el GR90. A 3 km se conel Corral de la Parda se gira a la derecha. A unos 300 m nos encontramos una barrera. A 1 km se encuentra el acebal. ESPECIES VEGETALES: Esplie-

go, enebro rastrero, rosa canina, quillomo, brezo, pino silves- encontrar un acebal con tantre, acebos, encinas.

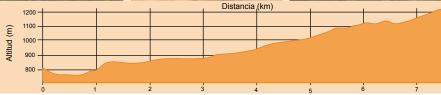
ESPECIES DE AVES: Tordos, buitinúa recto en la desviación. En tres, águila real, alimoche, cho- hace todavía más singular. chín, tarabilla, curruca cabecinegra, alcaudón, pardillo, escribano montesino, avistamientos de quebrantahuesos en las Peñas de Herrera.

CARACTERISTICAS: Es muy raro ta extensión en esta zona, además su mezcla con la encina lo CONSEJOS: A 1 km del acebal hay una cadena que no permite el paso de coches, se pueden dejar antes, en el Corral de la Parda.









Curiosidades

En el Collado de la Francha se suelen ver posados buitres y águilas reales con relativa frecuencia.



NOMBRE VULGAR:

El Acebal de Valdeavellano NOMBRE CIENTÍFICO: Ilex aguifolium FAMILIA: Aquifoliaceae MUNICIPIO: Añon

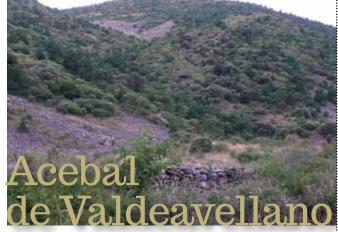
PARAJE: Hoya de Valdeabellano

COORDENADAS:

41° 45′ 4″ N, 1° 44′ 26″ W ACCESO: A aproximadamente 1000 m desde la cadena comienza el acebal mezclado con encina y otras especies.

DIMENSIONES: Es una extensión continua (aproximadamente 300 ha) de acebos de pequeñas dimensiones.

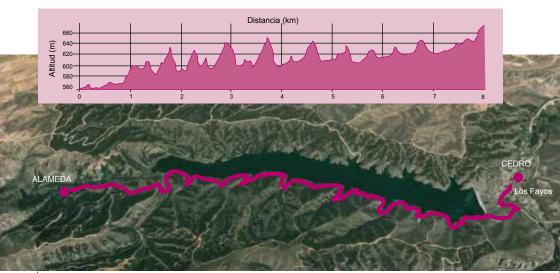
ALTITUD: 1000-1400 m



Un reducto de acebos sin igual en toda la comunidad aragonesa.







La ruta transcurre por una de las zonas de mayor abundancia en aves de la comarca

Árboles y aves

de Interés

DISTANCIA: 8 km

DESCRIPCION: Al cedro se accede desde el pueblo. Para acceder a

la alameda hay que ir siguiendo el camino que sale desde la presa del Val que lleva más allá de la cola del embalse.

ESPECIES VEGETALES: Pino carrasco, chopo, álamo blanco, zarza, sauce, fresno.

ESPECIES DE AVES: Treparrisco, garza real, garza imperial, halcón peregrino, ánade real, porrón moñudo, zampullín chico, somormujo, cormorán, águila pescadora, aguilucho cenizo, gaviota, buitre leonado.

CARACTERISTICAS SINGULARES: Cedro de grandes dimensiones y alameda autóctona.

CONSEJOS: La ruta transcurre por parte de una ruta ornitológica señalizada. Por la abundancia de aves se recomienda silencio y la utilización de prismáticos.







R-6







La Alamec del Val

Un lugar con mucho encanto muy cerca de la localidad de Los Fayos

Ficha Técnica

NOMBRE VULGAR: Alamos blancos NOMBRE CIENTÍFICO: Populus alba

FAMILIA: Salicaceae MUNICIPIO: Los Fayos PARAJE: La Muga

COORDENADAS: 41° 52′ 40″ N, 1° 50′ 15″ W ACCESO: Hay que seguir el camino que sale de la presa hasta más allá de la cola del embalse y continua paralelo al río Val, justo antes de que el río cruce el camino se encuentra la alameda.

DIMENSIONES: Es una formación de aproximadamente 30 ejemplares de álamos blancos de diferentes dimensiones.

ALTITUD: 600 m.

Curiosidades

Es una alameda autóctona con ejemplares de buenas dimensiones. A su lado se encuentra una plantación productiva de chopos plantados hace 25



más impresionantes de toda la Comarca





Ficha Técnica

NOMBRE VULGAR: Cedro

NOMBRE CIENTÍFICO: Cedrus atlantica

FAMILIA: Pinaceae

MUNICIPIO: Los Fayos PARAJE: Finca privada dentro del

Casco urbano

R-6

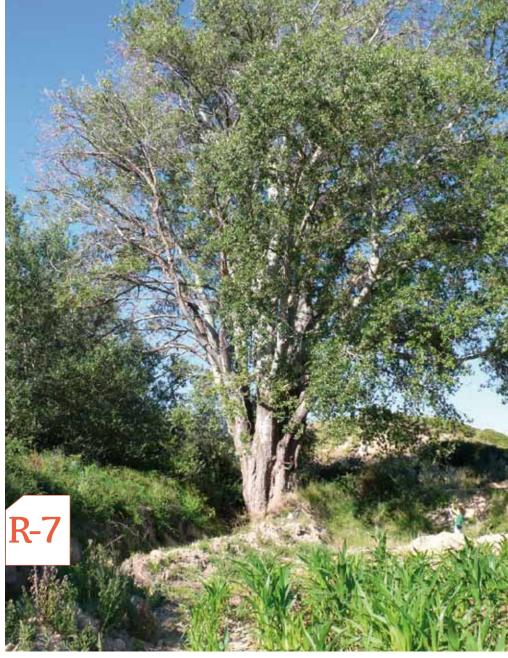
COORDENADAS: 41° 52' 45" N, 1° 46' 51" W ACCESO: En el pueblo coger el camino de Santa Cruz, el cedro se encuentra a 100 m. dentro de una propiedad privada. Se ve desde fuera. Para entrar hay que pedir permiso. DIMENSIONES: Pn= 595 cm., Pb= 472 cm. Dc (N-S)= 27,8 m. Dc (E-W)= 21,1 m. H= 29 m.

ALTITUD: 504 m.









El Chopo de la Dehesa

Es uno de los árboles singulares de su especie de mayores dimensiones de todo el territorio español

Ficha Técnica NOMBRE VULGAR: El Chopo de la Dehesa NOMBRE CIENTÍFICO: Populus alba

FAMILIA: Salicaceae MUNICIPIO: Tarazona PARAJE: Monte de la Dehesa

COORDENADAS: 41° 57′ 49" N, 1° 45′ 9" W ACCESO: El árbol se encuentra a 200 m del

desvío al embalse de La Dehesa en la margen derecha del camino.

DIMENSIONES: Pn=880 cm, Pb=940 cm Dc (N-S)= 27,60 m, Dc (E-W)= 23,40 m

H= 28 m

ALTITUD: 478 m



republicanos se reunían bajo su copa, por lo que este árbol era conocido como el "Árbol







La Alameda

Un lugar dentro de la Dehesa muy recomendable para el descanso y la observación de pájaros

Curiosidades

En algunos de los ejemplares se presentan hongos de pudrición en sus troncos, que han fructificado alcanzando gran tamaño. La mayoría de los Populus alba tienen tumores a lo largo de su tronco.

Ficha Técnica

NOMBRE VULGAR: La Alameda NOMBRE CIENTÍFICO: Populus alba y Populus

canadensis

FAMILIA: Salicaceae MUNICIPIO: Tarazona

PARAJE: Monte de la Dehesa

COORDENADAS: 41° 57′ 45″ N, 1° 45′ 21″ W

ACCESO: Se encuentra a 1350 m desde donde

termina el camino asfaltado.

DIMENSIONES: Se trata de una chopera de aproximadamente 2000 m² con aproximadamente 80 ejemplares, la mayoría de ellos son Populus canadensis.

ALTITUD: 478 m













Las Encinas del Balsón

Los pobladores celtas llamaban a la encina querquez, que significa "árbol hermoso"



tera hacia el Barrio de Cunchillos, donde se coge el primer camino a la izquierda que es el recorrido en bicicleta conocido como la Ruta de Valcardera. Se encuentra totalmente señalizada.

ta y especies típicas de zonas de yesos como *Gypsola hispa*nica u taraus.

ESPECIES DE AVES: Ortegas, gangas, aquiluchos, áquila real, cernícalo, águila culebrera, abejarucos, bisbitas, trigue- preferiblemente en primavera.

Es una ruta con gran interés botánico y en ella se pueden ver gran cantidad de especies diferentes de avifauna. CONSEJOS: Es conveniente llevar prismáticos y realizarla





Aunque está asociado a zonas con agua, puede vivir en zonas semidesérticas







NOMBRE VULGAR: El Taray del Camino NOMBRE CIENTÍFICO: *Tamarix gallica*

FAMILIA: Tamariceae MUNICIPIO: Tarazona PARAJE: Las Simas

COORDENADAS: 41° 54' 21" N, 1° 37' 19" W ACCESO: El árbol se encuentra a unos 100 m del camino.

DIMENSIONES: Pn=13 brazos de 50 cm aprx. Pb= 13 brazos de 60 cm.

Dc (N-S)= 15,4 m, Dc (E-W)= 14,5 m H = 5.5 m

ALTITUD: 397 m



izquierda del mismo. A unos 700 m entre chopos, hasta llegar al Peirón de la Virgen, y a 70 m en dirección SE subiendo una cuesta, se en-

cuentra el alcornoque.

ESPECIES VEGETALES: Ontina, pino resinero, pino piñonero, cipreses, almendros, castaño de indias.

ESPECIES DE AVES: Petirrojo, pinzón, carbonero común, tórtola, zorzal, picapinos, papamoscas, escribano soteño, mirlo, mosquitero, herrerillo, mitos, escribano montesino, ratonero, águila culebrera.

CARACTERISTICAS SINGULARES: Alcornoque de Vera, vistas del monasterio y El Moncayo. CONSEJOS: Cerca del alcornoque hay pinos pinoneros, plantados por los monjes.





El Alcorno de Vera

Su plantación hace cerca de cien años fue fruto de la casualidad, pues no es una especie adaptada a la zona



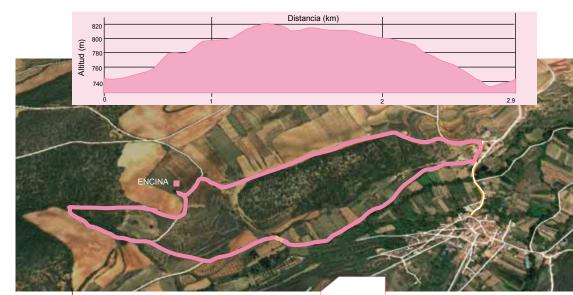
Curiosidades

Es el único alcornoque de toda la zona. Lo plantaron los monjes del Monasterio así como toda la vegetación que se encuentra en los terrenos que lo rodean.



H=7 m

ALTITUD: 602 m



Una senda donde descubrir los seres vivos más viejos de la Comarca de El Moncayo

Sendero de los Oficios

R-10

Datos de Interés

DISTANCIA: 6 km (circular)

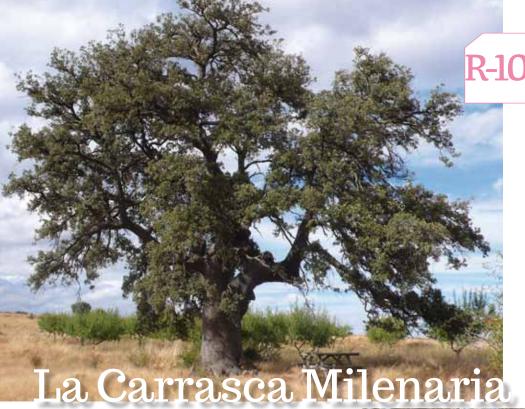
DESCRIPCION DE LA RUTA: Desde Litueñigo coger la C/Quintanilla donde se encuentra una señal a la altura de la fuente. Se cogerá el camino de la izquierda hasta el final, que viene señalizado como Sendero de los Oficios en el punto nº 5 y 6 se encuentran las encinas centenarias. Él sendero termina en la Carrasca Milenaria. Se puede continuar hacia el pueblo bordeando por encima una zona de monte hasta llegar a unas naves en donde se cogerá el desvío a la derecha.

ESPECIES VEGETALES: Almendros, higueras, manzanos, encinas, zarzas, chopos, campos de cereales.

ESPECIES DE AVES: Estornino, arrendajo, petirrojo, paloma torcaz, cochin, mirlo, cuco. CARACTERISTICAS SINGULARES: Encina varias veces centenaria.

CONSEJOS: Hay varias encinas centenarias que se pueden observar durante el recorrido.





Una de las últimas representantes de las encinas que poblaban esta zona



Se pueden observar va-

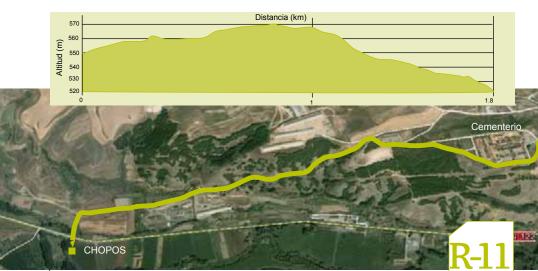
rias piedras absorvidas por sus raíces, como si se las hubiera tragado en un acto de glotonería.

Ficha Técnica

NOMBRE VULGAR: La Carrasca milenaria NOMBRE CIENTÍFICO: Quercus ilex FAMILIA: Fagaceae MUNICIPIO: Litueñigo PARAJE: Valdelacasa COORDENADAS: 41° 50' 12" N. 1° 46' 15" W ACCESO: El árbol se encuentra en la margen izquierda del Barranco del Pradillo junto a un pequeño barranco lateral. DIMENSIONES: Pn= 360 cm, Pb= 420 cm. Dc (N-S)= 18,7 m, Dc (E-W)= 16,4 m H= 12.5 m ALTITUD= 800 m







Una sencilla y agradable ruta cercana al casco urbano de Tarazona

Hacia el Camino del Agua



Datos de Interés

DISTANCIA: 2 km DESCRIPCION: Saliendo de Tara- rrasco, jara, lavanda, tomillo, zona se coge el camino que va al cementerio, continuando por una carretera con repoblación de *P. halepensis*. A 2 km, pasando la N-122, se encuentran los Chopos.

ESPECIES VEGETALES: Pino cachopo, sauce, fresno, majuelo. endrino.

ESPECIES DE AVES: Ruiseñor, carbonero, petirrojo, colirrojo tizón, lavandera común, autillo, cernícalo, lechuza, mirlo.

CARACTERISTICAS SINGULARES:

Chopos de gran tamaño y singularidad.

CONSEJOS: El Camino del Aqua forma parte del Camino de Santiago, con lo que se puede continuar la senda hasta Torrellas y Los Fayos.



Chopos Cabeceros del Camino del Agua

Representan las antiguas tradiciones de aprovechamiento de las choperas

Ficha Técnica

NOMBRE VULGAR: Chopos cabeceros del Camino del Agua. NOMBRE CIENTÍFICO:

Populus nigra FAMILIA: Salicaceae MUNICIPIO: Tarazona PARAJE: Etapa 5 del Camino

Natural del Agua. COORDENADAS: 41° 53′ 52" N,

1° 45′ 21″ W

ACCESO: Se encuentran pegados al río junto al Camino del Agua.

DIMENSIONES DEL MÁS GRANDE: Pn=660cm.

Pb=600 cm. Dc (N-S)= 13,0 m, Dc (E-W)= 16,77 m. H = 22.0 mALTITUD: 480 m

Curiosidades

Se trata de un grupo de 4 chopos cabeceros que han desarrollado esta forma de cabeza debido a las podas tradicionales aue se han ido ejecutando a lo largo de los años.





Ruta de gran interés para conocer el centro de Tarazona v sus arboledas

Un paseo por Tarazona

Datos de Interés

DISTANCIA: 1 km. DESCRIPCION DE LA RUTA: cuentra el Almez

Cogiendo la Avda. de Ara- del P. Episcopal. Si se sigón en la esquina con la C/ Cortes de Aragón. se encuentran los Jarditinuando por la Avda. de Equarás. Navarra se llega a la Pza. de San Martín, donde se puede ver en el centro un curioso tejo, conocido nes, ruiseñor, carbonero la Constitución a la dcha. garzas y martinetes.

en la C/ Judería se enque el paseo a la izqda. se llega a la C/ San Antón en donde se encuennes de la Milagrosa. Con- tran los Jardines del P. de

ESPECIES DE AVES:

Cigüeña blanca, verdecillo, aviones, currucas, gorriocomo el Pino del Circuito. común, cernícalo vulgar u Siguiendo por el Paseo de en las riberas del Queiles





Es el árbol la ciudad de Tarazona

Es el árbol más alto de toda Pino Carrasco de la Milagrosa



Ficha Técnica

NOMBRE VULGAR: Pino carrasco de la Milagrosa ACCESO: Se encuentra en el jardín que se halla NOMBRE CIENTÍFICO: Pinus halepensis FAMILIA: Pinaceae

MUNICIPIO: Tarazona

PARAJE: Jardines de la Milagrosa COORDENADAS: 41° 54′ 25″ N. 1° 43′ 23″ W situado en la esquina de las calles de las Cortes de Aragón y la Ávenida de Aragón. DIMENSIONES: Pn=409cm, Pb=510 cm. Dc (N-S)= 23,0 m, Dc (E-W)= 24,5 m. H= 19.0 m ALTITUD: 483 m

Higuera de las Mil Caras

Las diferentes formas de su tronco la convierten en un ejeplar especial



Curiosidades

Se encuentra dentro del parque cercano a los pinos carrascos. Es un ejemplar de gran longevidad como así lo indica su tronco de gran tamaño, hueco, con abundantes pudriciones y con gran número de protuberancias, que le proporcionan originales y curiosas formas y un aspecto muy característico.



NOMBRE VULGAR: Higuera de las Mil Caras NOMBRE CIENTÍFICO:

Ficus carica FAMILIA: Moraceae MUNICIPIO: Tarazona **PARAJE: Jardines** de la Milagrosa COORDENADAS:

41° 54′ 24″ N, 1° 43′ 22″ W ACCESO: Se encuentra en el jardín situado en la esquina entre las calles Cortes de Aragón y la Avenida de Ara-

DIMENSIONES: Pn= 235cm, Pb= 240 cm. Dc (N-S)=9 m, Dc (E-W)= 8 m. H= 8 m ALTITUD: 483 m





Árboles del Palacio de Eguarás

Magnífico jardín en el centro de Tarazona con abundantes especies y ejemplares excepcionales

Curiosidades

Un castaño singular, dos acebos con troncos de gran grosor, varios plátanos y un aligustre con forma especial y curiosa.



Ficha Técnica

NOMBRE VULGAR: Castaño de Indias, acebo, plátano, aligustre.

NOMBRE CIENTÍFICO: Aesculus hippocastanum, llex aquifolium, Platanus hybrida, Ligustrum vulgare.

MUNICIPIO: Tarazona

PARAJE: Jardines del Palacio de Eguaras COORDENADAS:

41° 54′ 8″ N, 1° 43′ 32″ W ACCESO: Se encuentra en la Calle San

Antón.

ALTITUD: 483 m



Doroñeto del Palacio Episcopal

Almez de gran belleza situado en uno de los lugares con más historia de toda la ciudad de Tarazona

Ficha Técnica

NOMBRE VULGAR El Doroñeto del Palacio Episcopal.

NOMBRE CIENTÍFICO:

FAMILIA: *Ulmaceae* MUNICIPIO: Tarazona

PARAJE: Jardines del Palacio

Episcopal

COORDENADAS: 41° 54′ 16″ N,

1° 43′ 39″ W

ACCESO: Se encuentra en el Jardín del Palacio Episcopal, justo en la entrada del edificio

DIMENSIONES:

Pn= 160cm, Pb= 230 cm (a 70 cm) Dc (N-S)= 11,90 m, Dc (E-W)= 14,40 m

H= 18 m

ALTITUD: 486 m





Curiosidades

Es un almez con una forma curiosa pues parece que tiene cuatro patas que le sustentan. Cerca de él se encuentra una arizónica de excepcional tamaño.



Bibliografía

De Juana, E. (coord.). 1994. Dónde ver aves en España Peninsular. Sociedad Española de Ornitología y Lynx Edicions, Barcelona.

De Juana, E. y Varela J. M. 2000. Aves de España. Sociedad Española de Ornitología y Lynx Edicions. Barcelona.

Domínguez Lerena. 1998. Árboles de Nuestros Bosques. Guía didáctica. EDICIONES ALYMAR.

Domínguez Lerena, S. 2005. Árboles, Leyendas Vivas. Guía del Viajero. SDL EDICIONES

Domínguez Lerena, S. (cord.). 2009. Gigantes y Ancianos de los Bosques Españoles. Bosques Sin Fronteras. MAGRAMA.

Huerta Corella, N.; Viñuales Cobos, E. (coord.). 2006. Tarazona y El Moncayo. Gobierno de Aragón, Sodemasa y PRAMES.

Longares Aladrén, L.A; 2004. El paisaje vegetal en el sector aragonés del Moncayo. Geografía Física de Aragón, aspectos generales y temáticos. Universidad de Zaragoza e Institución Fernando El Católico.

Mercandal Ferreruela, M.; Gomollón Pérez, J. 2006. Las Aves y su entorno natural. Edita Comarca de Tarazona y el Moncayo

Pelayo, E. 1991. Aves nidificantes de la comarca del Moncayo y Campo de Borja. Centro de Estudios Borjanos. Institución Fernando el Católico. DPZ. Zaragoza.

Sesé, J.A. (cord); Arbex, C. 2000. Árboles de Aragón. Guía de Árboles Monumentales y Singulares de Aragón. Dirección General del Medio Natural. PRAMES S.A

VVAA. I Encuentro Nacional de Estudios sobre el Moncayo: Ciencias de la Naturaleza. 1988. Centro de Estudios Turiasonenses. Institución Fernando el Católico. DPZ. Zaragoza

Uribe, P. 2002. Vegetación e itinerarios botánicos en el Parque Natural del Moncayo. Consejo de Protección de la Naturaleza en Aragón. Zaragoza.

Agradecimientos

Agradecemos a todas las personas que han ayudado e intervenido en la realización de esta guía. A Enrique Arrenechea principal impulsor de la idea. A los técnicos de la Dirección General del Medio Natural y del Ayuntamiento de Tarazona que nos han apoyado y acompañado a cada uno de los lugares y nos han proporcionado toda la información de forma puntual y precisa. Especial mención a Felix Herrero, coordinador de los agentes forestales del Parque Natural de El Moncayo y Marian Pulido, jefa del servicio de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Tarazona, por su tiempo dedicado e implicación mostrada en el proyecto. También queremos agradecer especialmente las excelentes fotografías de aves aportadas por Ismael Gonzalez.

