

# LOS ARBOLES MÁS SINGULARES

EN LA RUTA DEL VINO  
RIBERA DEL DUERO



RUTAS TURÍSTICAS EN LA NATURALEZA

# GUÍA

## DE BUENAS PRÁCTICAS PARA LA CONSERVACIÓN Y DISFRUTE DE LOS ÁRBOLES SINGULARES

Los árboles son seres vivos y requieren unas condiciones óptimas para poder crecer con vigor y buena salud. Su preservación es responsabilidad compartida de todos/as nosotros/as.

Por ello, siempre que visitemos a estas joyas botánicas, o cuando se encuentren en un terreno de titularidad privada, debemos cumplir unas pautas básicas.

### NORMAS GENERALES

#### Se debe:

- 1 Evitar acercarse a los troncos de árboles con oquedades en las que se encuentran los enjambres de abejas.
- 2 Acercarse caminando, empleando los caminos existentes, sin abrir nuevas vías de acceso ni acceder con vehículos a motor, evitando así la pérdida y compactación del suelo.
- 3 Permanecer fuera de la proyección de la copa del árbol para minimizar el impacto por compactación del suelo y cualquier posible daño a las raíces aéreas.
- 4 Respetar los paneles informativos que puedan encontrarse en torno a estos árboles.
- 5 Comunicar de inmediato a las autoridades competentes en materia de conservación de la naturaleza cualquier daño u alteración grave del árbol que se detecte.
- 6 Aplicar el sentido común y de responsabilidad compartida con la finalidad de disfrutar de ellos de manera responsable preservando este legado para las próximas generaciones.

#### No se debe:

- 1 Instalar señales, ni colgar ningún material del tronco o ramas de los árboles.
- 2 Subir a las ramas del árbol, para evitar roturas y heridas.
- 3 Realizar inscripciones en el tronco para evitar dañar la corteza.
- 4 Recolectar cualquier parte del árbol (hojas, corteza, ramas, etc.) exceptuando los frutos de forma respetuosa y con autorización competente si el árbol es de titularidad privada o está catalogado como árbol notable.
- 5 Rellenar las oquedades dado que son el refugio de la fauna.
- 6 Realizar quemas, desbroces, roturaciones, obras y cualquier otra actividad perjudicial a su alrededor.

Información recopilada por:  
Candelas Iglesias Aparicio  
Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educatora y Consultora Ambiental



 ¡Respéталos!



## DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

- |  |   |
|--|---|
| 1. OLIVO TRICENTENARIO DE VILLACRECES<br>Finca Villacreces. Quintanilla de Onésimo. (VALLADOLID) | 15. DONCEL DE MATAPERRAS O PINO GORDO<br>La Horra. (BURGOS)                   |
| 2. ENCINA DE LAS TRES MATAS<br>Quintanilla de Onésimo. (VALLADOLID)                              | 16. ENCINAS DEL MONASTERIO DE LA VID<br>La Vid. (BURGOS)                      |
| 3. ÁLAMO BLANCO-FRESNO<br>Villálvaro. (SORIA)  | 17. SAUCE BLANCO FINCA SALAVERRI<br>Hontoria de Valdearados. (BURGOS)         |
| 4. SABINA FUENTE DE LA PISADERA 1<br>Montejo de la Vega de la Serrezuela. (SEGOVIA)              | 18. MORAL DE VALDEANDE<br>Valdeande. (BURGOS)                                 |
| 5. LA ENCINA HUECA<br>Caleruega. (BURGOS)  | 19. ENCINA MILENARIA DE LA PLANTA<br>Quintanilla de Onésimo. (VALLADOLID)     |
| 6. PINO-CHOPO<br>Aranda de Duero. (BURGOS)   | 20. SAUCE BLANCO DE MONTEJO<br>Montejo de la Vega de la Serrezuela. (SEGOVIA) |
| 7. MORAL DE SANTA LUCÍA ★<br>Villovela de Esgueva. (BURGOS)                                      | 21. CHOPO NEGRO DE ALCOZAR<br>Alcozar. (SORIA)                                |
| 8. MAJUELO DE LA VEGA<br>Roa de Duero. (BURGOS)  | 22. ROBLE QUEJIGO DE LA SEQUERA<br>La Sequera de Haza. (BURGOS)               |
| 9. SERBAL DEL PÁRAMO DE HAZA<br>Haza. (BURGOS)   | 23. SABINA ALBAR DE LA RINCONADA<br>Milagros. (BURGOS)                        |
| 10. ENCINA DEL MONASTERIO DE VALBUENA.<br>San Bernardo. (VALLADOLID)                             | 24. ENCINA Y SABINA ALBAR DE LAS ZAPATILLAS<br>Sotillo de la Ribera. (BURGOS) |
| 11. ENEBRO DE LA VIRGEN<br>San Bernardo. (VALLADOLID)  |   |
| 12. FRESNO DE VELILLA DE SAN ESTEBAN<br>Velilla de San Esteban. (SORIA)                          |   |
| 13. PLÁTANO DE SOMBRA DE LA ERMITA DE HIPÓLITO<br>Olmillos. (SORIA)                              |   |
| 14. SABINA FUENTE DE LA PISADERA 2<br>Montejo de la Vega de la Serrezuela. (SEGOVIA)             |   |

### Árboles caídos

- C1. PINO MACARENO ▼  
Peñafiel. (VALLADOLID). (Caído en 2019)
- C2. ÁLAMO BLANCO ▼  
Santa Cruz de la Salceda. (BURGOS). (Talado en 2020)

Se deben respetar las adecuaciones e información que hay en algunos de estos árboles y evitar difundir la ubicación de los árboles singulares ubicados en entornos naturales bien conservados para evitar ocasionar visitas masivas.

**DIMENSIONES:** Los datos técnicos medidos son la altura, perímetro nominal, perímetro de base, ubicación geográfica y altitud.

**ALTURA (m):** Se toman las mediciones de altura máxima de cada árbol incluido en el presente catálogo con un hipsómetro Suunto.

**PERÍMETRO NORMAL (m):** Se determina el perímetro nominal de cada árbol con una cinta métrica midiendo el grosor del tronco del árbol a una altura nominal desde el suelo de 1,30 m. En aquellos árboles en los que el tronco se bifurca por debajo de 1,30 m de altura desde el suelo, se toman por separado las medidas de los diferentes troncos y en terrenos inclinados la medición se toma desde la parte superior de la ladera.

**PERÍMETRO DE BASE (m):** Se mide el perímetro de la base del árbol con una cinta métrica a la altura del suelo o a 30 cm del mismo en aquellos casos en los que las raíces están expuestas al aire.

**DIÁMETRO MEDIO DE COPA (m):** Se mide con la cinta métrica la distancia entre la proyección de los extremos de la copa sobre el suelo primero entre los extremos más alejados determinando el diámetro máximo de copa y a continuación, entre los extremos más cercanos estableciendo el diámetro mínimo de copa. Se calcula la media entre el diámetro máximo de copa y el diámetro mínimo.

**COORDENADAS:** Se proporcionan las coordenadas en dos formatos atendiendo al Sistema Geodésico Mundial 1984 (WGS 84). Se facilitan las coordenadas UTM para emplear un dispositivo GPS, así como, las coordenadas en grados, minutos y segundos que facilitan la localización a través de google maps.

**ESTADO DE CONSERVACIÓN:** Se usará una escala colorimétrica. Malo (color rojo-naranja), regular (color amarillo), bueno (verde claro) y excelente (verde intenso).

★ **ÁRBOL NOTABLE:** Árbol con protección específica recogido en el catálogo de Castilla y León.

▼ **ÁRBOL CAÍDO (CX):** Ejemplar que, actualmente, ha sufrido caída total o parcial debido a la acción meteorológica o enfermedad.



1

# Olivo tricentenario de Villacreces

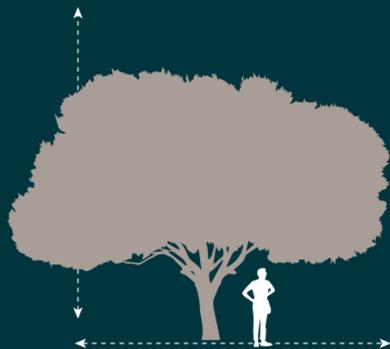


NOMBRE VULGAR: Olivo  
NOMBRE CIENTÍFICO: *Olea europea L.*  
ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Valladolid  
LOCALIDAD: Quintanilla de Onésimo  
PARAJE: Finca Villacreces  
ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 736 msnm.  
COORDENADAS GPS: 30 T X 392851 Y 4609863  
COORDENADAS GMS: 41°37'59.9"N 4°17'11.1"W  
ENTORNO: Patio interior de la bodega de la Finca Villacreces.  
ACCESO: Se requiere autorización (Carretera N-122, m 322).

ESTADO DE CONSERVACIÓN

## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 5 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 2, 1,2 y 1,9 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 2,45 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 5,3 m.

Este olivo engalana el patio interior de la bodega de la Finca Villacreces y procede de antiguas plantaciones aceituneras, siendo un elemento emblemático de la cultura mediterránea.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Tanto el aceite de oliva, como las aceitunas y las infusiones de hojas y corteza de olivo proporcionan infinidad de beneficios para la salud como protector neuronal, combatiendo la artritis, diabetes e hipertensión, entre otras muchas afecciones.

## LOCALIZACIÓN

### QUINTANILLA DE ONÉSIMO



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## POPULAR

**REFRÁN:**  
"Cada mochuelo a su olivo" el nombre científico del mochuelo "Athene noctua" alude a la diosa griega Atenea a la que se le atribuye la plantación del primer olivo.

Información recopilada por:  
**Candelas Iglesias Aparicio**  
Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educatora y Consultora Ambiental



## Sabías que...



**RAMILLA**  
La ramilla del olivo con las hojas persistentes lanceoladas verdes oscuras por el haz y plateadas en el envés son el símbolo de la paz sostenida en el pico de la paloma.



# Encina de las Tres Matas



NOMBRE VULGAR: Encina

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus ilex subsp. ballota* (Desf.) Samp.

ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Valladolid

LOCALIDAD: Quintanilla de Onésimo

PARAJE: Tres Matas

ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 878 msnm.

COORDENADAS GPS: 30 T X 386575 Y 4607637

COORDENADAS GMS: 41°36'44.6"N 4°21'40.8"W

ENTORNO: Se encuentra entre dos encinas con las que integra el trío aunque una de ellas desapareció por un rayo. Las tres se ubican en un encinar en la parte alta de la ladera orientada hacia el municipio de Quintanilla de Onésimo.

ACCESO: Acceso desde Quintanilla de Onésimo por la carretera VA-203 cogiendo el primer camino a la izquierda, en la primera bifurcación seguir recto, en la segunda girar a la izquierda y en la tercera volver a girar a la izquierda hasta llegar a un chozo desde donde se recorren 750m hasta llegar a la encina.

## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 13 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 3,3 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 4,3 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 19m.

Es la encina de mayor porte del emblemático conjunto de la encina de las tres matas que albergaba en su interior un enjambre de abejas que fue intencionadamente tapado, presenta una oquedad natural que da cobijo a multitud de artrópodos, aves y mamíferos.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** La decocción de la corteza, ramas e inflorescencias se ha utilizado para tratar afecciones dermatológicas como heridas, quemaduras, eccemas, granos, llagas, etc.

ESTADO DE CONSERVACIÓN



## LOCALIZACIÓN

### QUINTANILLA DE ONÉSIMO



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## Sabías que...

Las hojas y las ramas se han aprovechado tradicionalmente como forraje para el ganado especialmente durante el invierno, época en la que es más fácil de digerir por los animales domésticos gracias a las intensas heladas que ablandan las hojas y ramas.



## POPULAR

REFRÁN POPULAR SALMANTINO:

"A roble, no hay madera que le doble, salvo la encina, que le echa la pata encima".

Información recopilada por:

**Candelas Iglesias Aparicio**

Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educatora y Consultora Ambiental



# Álamo Blanco-Fresno



**NOMBRE VULGAR:**  
Álamo blanco y fresno de hoja estrecha

**NOMBRE CIENTÍFICO:**  
*Populus alba L. y Fraxinus angustifolia Vahl.*

**ORIGEN:**  
Autóctono

**PROVINCIA:** Soria

**LOCALIDAD:** Villálvaro (pedanía de San Esteban de Gormaz).

**PARAJE:** El Soto

**ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR:** 910 msnm.

**COORDENADAS GPS:** 30 T X 483541 Y 4611337

**COORDENADAS GMS:** 41°39'13.0"N 3°11'51.6"W

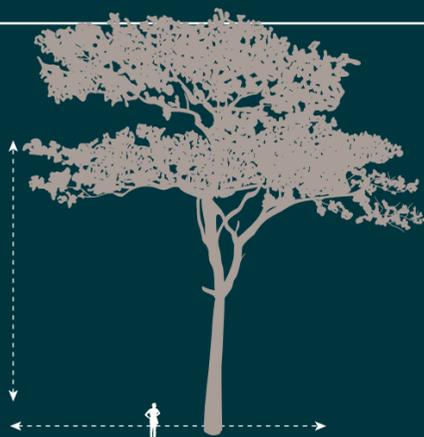
**ENTORNO:** Ubicado en el bosque de ribera del río Rejas.

**ACCESO:** Acceder por camino desde Villálvaro y continuar por el bosque de ribera a pie hasta las coordenadas indicadas.

**ESTADO DE CONSERVACIÓN**



## DESCRIPCIÓN



- ▶ **ALTURA:** 28,5 m (álamo blanco)
- ▶ **PERÍMETRO NORMAL:** 4,1 m.
- ▶ **PERÍMETRO DE BASE:** 3,7 m.
- ▶ **DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA:** 18 m.

La fusión entre este álamo blanco y fresno de hoja estrecha es sobresaliente en el bosque de álamos blancos y fruto del crecimiento en contacto entre estas dos especies, suponiendo un añadido estético en este recóndito enclave.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Las hojas del fresno de hoja estrecha en infusión junto con hojas de abedul, majuelo o cola de caballo se emplean como anti-reumático, mientras que con las yemas de los álamos blancos se elaboran ungüentos para el tratamiento de afecciones de la piel.

## LOCALIZACIÓN



## POPULAR

**CURIOSIDAD:**

"La Gioconda, de Leonardo da Vinci, se encuentra pintada sobre una tabla de álamo."

Información recopilada por:

**Candelas Iglesias Aparicio**

Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educatora y Consultora Ambiental



## Sabías que...

El tronco del álamo blanco y del fresno de hoja estrecha se encuentran completamente fusionados desde la base separándose en la parte alta del tronco y las ramificaciones de la copa.



# Sabina Fuente de la Pisadera 1



NOMBRE VULGAR: Sabina albar

NOMBRE CIENTÍFICO: *Juniperus thurifera* L

ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Segovia

LOCALIDAD: Montejo de la Vega de la Serrezuela

PARAJE: La Veguilla en las proximidades del área recreativa Fuente de la Pisadera.

ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 865 msnm.

COORDENADAS GPS: 30 T X 444857 Y 4599755

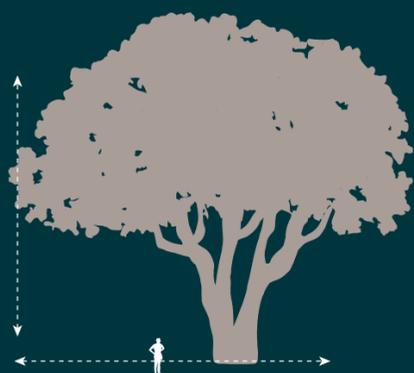
COORDENADAS GMS: 41°32'51.2"N 3°39'40.2"W

ENTORNO: Enclavada junto al camino y una antigua acequia entre campos de cultivo y laderas de suelos calizos.

ACCESO: Dirigirse desde el municipio hacia el área recreativa de la Pisadera y continuar por el camino recto encontrándola en la margen derecha del mismo.



## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 12 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 3,2 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 3,5 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 15 m.

Este hermoso ejemplar hembra de sabina albar ha sobrevivido durante cientos de años siendo testigo de las labores agrícolas y el pastoreo a su alrededor, proporcionando sombra, cobijo y alimento a los paisanos y a la rica fauna de este valioso enclave natural.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Se emplea para combatir el dolor de muelas la micra, alquitrán fruto de la destilación seca de la madera utilizada también como desinfectante para animales domésticos.

ESTADO DE CONSERVACIÓN



## LOCALIZACIÓN

### MONTEJO DE LA VEGA DE LA SERREZUELA



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO



## Sabías que...

Los gábulos o arcéstidas, los frutos carnosos que presentan los ejemplares hembra de sabina albar, se utilizaron tradicionalmente para aromatizar la ginebra en la provincia de Segovia.



## POPULAR

ADIVINANZA DE FUENTENEbro:

"¿Qué le dijo el enebro al clavo? Sacarás la cabeza pero no el rabo" Hace alusión a la dureza de su madera y al término enebro con el que se conocen popularmente a las sabinas.

Información recopilada por:

**Candelas Iglesias Aparicio**

Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educatora y Consultora Ambiental





# La Encina Hueca



NOMBRE COMÚN: Encina carrasca

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus ilex* subsp. *ballota*

ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Burgos

LOCALIDAD: Caleruega

PARAJE: Las Rozas

ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 958 msnm.

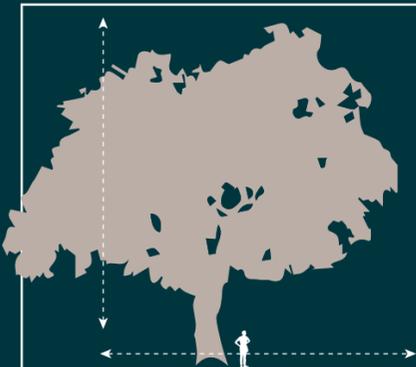
COORDENADAS GPS: 30 T X 461556 Y 4630169

COORDENADAS GMS: 41°49'20.9"N 3°27'46.5"W

ENTORNO: Encinar de monte mediterráneo con sabinas y enebros en recuperación de su monte originario y pastizal junto al arroyo las Rozas.

ACCESO: Sendero de las Loberas PRC-BU-69. Propiedad pública. Rústico. Agrícola.

## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 16 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 3,8 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 3,45 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 14,5 m.

La encina es la cuna de nuestra civilización clásica mediterránea. Al abrigo de su sombra se han forjado historias y leyendas, de sus ramas y bellotas se ha alimentado el ganado y de su madera, obtenido el carbón vegetal de mayor calidad. Esta famosa encina hueca se salvó hasta nuestros días porque sirvió años atrás para alimentar al ganado mediante la poda de sus ramas para forraje, por lo que se vió obligada a destinar su energía en desarrollar más ramas y hojas, como consecuencia, ha sufrido una fuerte descomposición del duramen del tronco por la acción de los hongos, con lo cual presenta esas oquedades tan características.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Los taninos como el ácido cuercitánico de su corteza, bellotas y hojas, se emplean como cicatrizantes y por sus propiedades hemostáticas.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN



## LOCALIZACIÓN



## CALERUEGA



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## POPULAR

POEMA DEL ESCRITOR Y FILÓSOFO MIGUEL DE UNAMUNO:

*"En este mar de encinas castellano,  
Los siglos resbalaron con sosiego,  
Lejos de las tormentas de la historia,  
Lejos del sueño."*

Información recopilada por:

**Candelas Iglesias Aparicio**

Guía-Intérprete de Naturaleza,

Educadora y Consultora Ambiental



## Sabías que...



### AGALLA DE LA ENCINA

En el envés de las hojas podemos encontrar unas diminutas agallas inducidas por un insecto díptero de la familia Cecidomyiidae llamado *Dryomyia lichtensteini*. Estas moscas de tan solo 3 mm de longitud depositan 150 huevos en grupos sobre las hojas y al alimentarse las larvas en el haz de la hoja se induce la formación de las agallas.



# Pino-chopo



**NOMBRE VULGAR:** Pino piñonero y chopo negro  
**NOMBRE CIENTÍFICO:** *Pinus pinea* L. y *Populus nigra* L.  
**ORIGEN:** Autóctono

**PROVINCIA:** Burgos

**LOCALIDAD:** Aranda de Duero

**PARAJE:** Cultivo agrícola particular

**ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR:** 815 msnm.

**COORDENADAS GPS:** 30 T X 438285 Y 4616777

**COORDENADAS GMS:** 41°42'01.4"N 3°44'30.2"W

**ENTORNO:** Enclavado en un terreno agrícola de titularidad privada no cultivado en la actualidad y rodeado de otros terrenos agrícolas y reducidas masas forestales.

**ACCESO:** Acceder por el camino de la margen derecha de la carretera en el sentido de Aranda de Duero hacia La Aguilera en torno al km 6.

**ESTADO DE CONSERVACIÓN**



## DESCRIPCIÓN



- ▶ **ALTURA:**  
16 m. (pino piñonero)  
25,5 m. (chopo negro)
- ▶ **PERÍMETRO NORMAL:**  
4,6 m.
- ▶ **PERÍMETRO DE BASE:**  
4 m.
- ▶ **DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA:**  
16 m. (pino piñonero)  
15 m. (chopo negro)

El eterno abrazo entre pino piñonero y chopo negro constituye un árbol de gran singularidad en el que se fusionan los troncos de ambas especies desde su base, entrelazándose sus ramas y sus copas.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Las acículas del pino piñonero servían para rellenar almohadas para personas que padecían reuma mientras que con las hojas de chopo los curanderos trataban las verrugas y papilomas de las manos.

## LOCALIZACIÓN



## ARANDA DE DUERO



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## POPULAR

**REFRÁN POPULAR:**

"*Quien tiene dineros pocos, si los echa en chopos, tornársele han más pocos.*" Designando al chopo como el árbol del pobre empleado por facilidad para cultivo y rápido crecimiento.

Información recopilada por:

**Candelas Iglesias Aparicio**

Guía-Intérprete de Naturaleza,

Educadora y Consultora Ambiental



## Sabías que...

La agrietada y gruesa corteza de color pardo-grisáceo del pino piñonero se desprende en gruesas placas dejando al descubierto un intenso color pardo-rojizo y se fusiona con la grisácea corteza del chopo negro generando un contraste digno de admirar.





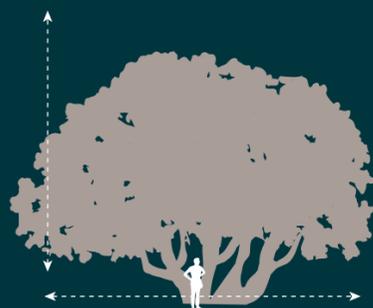
# Moral de Santa Lucía<sup>★</sup>



NOMBRE VULGAR: Morera negra  
NOMBRE CIENTÍFICO: *Morus nigra* L.  
ORIGEN: No Autóctono

PROVINCIA: Burgos  
LOCALIDAD: Villovela de Esgueva  
PARAJE: Ermita de Santa Lucía  
ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 831 msnm.  
COORDENADAS GPS: 30 T X 419699 Y 4630462  
COORDENADAS GMS: 41°49'19.1"N 3°58'00.9"W  
ENTORNO: Enclavado en un cruce de caminos junto a la Ermita de Santa Lucía en una amplia extensión de terreno eminentemente agrícola.  
ACCESO: Desde la Plaza de España de Villovela de Esgueva continuar hasta el final de la calle Puertarriba, girar a la izquierda y continuar todo el camino durante 800 m aproximadamente.

## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 9,5 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 2,6 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: - m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 23 m.

Esta morera está catalogada como árbol notable de la Junta de Castilla y León y se estima que tiene una edad aproximada de 400 años. Se halla en el interior de un muro circular de piedra y está integrada por 19 pies sobre la altura nominal de 1,30 m. El ejemplar de mayores dimensiones que lo integran cuenta con un perímetro nominal de 2,6 m.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Las hojas tienen propiedades astringentes y antidiabéticas mientras que las moras son laxantes y ricas en vitamina C.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN



## LOCALIZACIÓN

### VILLOVELA DE ESGUEVA



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## POPULAR

### REFRÁN POPULAR:

"La mancha de la mora con otra verde se quita."

Información recopilada por:  
**Candelas Iglesias Aparicio**  
Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educatora y Consultora Ambiental



## Sabías que...

El uso más extendido de las hojas de color verde oscuro mate es servir de alimento a los gusanos de seda (*Bombyx mori*) con fines comerciales en sericultura en los que se emplea la morera blanca. Las moras se han empleado para elaborar tintas y teñir.



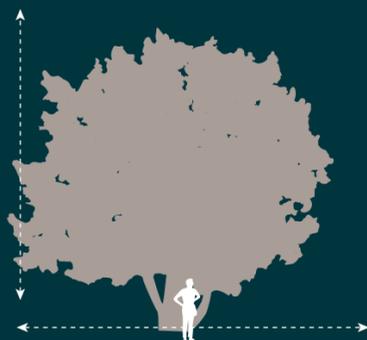


# Majuelo de la Vega

NOMBRE VULGAR: Espino albar o majuelo  
NOMBRE CIENTÍFICO: *Crataegus monogyna* Jacq.  
ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Burgos  
LOCALIDAD: Roa  
PARAJE: Los Cerrajales.  
ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 778 msnm.  
COORDENADAS GPS: 30 T X 423643 Y 4613905  
COORDENADAS GMS: 41°40'23.7"N 3°55'02.3"W  
ENTORNO: Enclavado en las proximidades de la Ermita de la Virgen de la Vega.  
ACCESO: Seguir la carretera BU-122 desde Roa a Fuentecén y a 4,5 km se gira en un camino hacia la derecha y se continua 50 m a pie desde la Ermita.

## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 11,5 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 1,5 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 2,8 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 10 m.

El espino albar presenta ocho pies sobre la altura nominal de 1,30m siendo el de mayor grosor de 1,5m.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Las flores son sedantes y antiespasmódicas además de poseer propiedades vasodilatadoras favoreciendo la circulación sanguínea.

ESTADO DE CONSERVACIÓN



## LOCALIZACIÓN

### ROA DE DUERO



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## Sabías que...

En sus espinas los alcaudones pinchan sus presas. Sus coloridas macucas, ricas en vitamina C son consumidas desde tiempos inmemoriales como golosinas, actuando también como despensa alimenticia otoñal de multitud de aves y mamíferos que dispersan sus semillas a través de los excrementos.



## POPULAR

REFRÁN POPULAR:

"El espino que ha de picar, tiene que nacer de punta."

Información recopilada por:  
**Candelas Iglesias Aparicio**  
Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educadora y Consultora Ambiental



# Serbal del Páramo de Haza



NOMBRE VULGAR: Serbal común  
NOMBRE CIENTÍFICO: *Sorbus domestica* L.  
ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Burgos  
LOCALIDAD: Haza  
PARAJE: Páramo de Corcos  
ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 944 msnm.  
COORDENADAS GPS: 30 T X 426165 Y 4598744  
COORDENADAS GMS: 41°32'13.0"N 3°53'06.5"W  
ENTORNO: Se halla en campos de cultivo del Páramo de Corcos junto a un antiguo corral y otro serbal de menor porte ubicado junto a dos nogales.  
ACCESO: Se accede desde Adrada de Haza recorriendo 8 kilómetros en el camino a San Miguel de Bernuy o cogiendo el primer camino a la derecha tras cruzar el arroyo de la Hoyada en sentido norte por la carretera BU-210 y recorriendo 1 km hasta llegar al serbal.

ESTADO DE CONSERVACIÓN



## LOCALIZACIÓN

HAZA



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 13 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 2,3 Y 2,4 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 2,7 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 21,5 m.

Se trata del serbal más representativo de la Ribera del Duero capaz de soportar las hostiles condiciones edáficas y climáticas del Páramo de Corcos.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Los frutos, ricos en vitaminas A, B1, B2 y C fortalecen el sistema inmunológico y son consumidos también en verde por sus propiedades antidiarreicas y astringentes fruto de su alto contenido en taninos.

## Sabías que...

La corteza agrietada y rugosa se ha empleado para curtir el cuero, la madera es muy apreciada en tornería y para elaborar tallas y los frutos, conocidos como serbas, se consumen una vez reblandecidos tras las heladas o bien, después de recolectarse y guardarse en un lecho de paja.



## POPULAR

REFRÁN POPULAR:

"Arco de tejo y cureña de serbal, cuando disparan hecho han el mal." Hace referencia a la dureza de estas maderas de manera que el daño lo sufre el que dispara.

Información recopilada por:

**Candelas Iglesias Aparicio**

Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educatora y Consultora Ambiental





# Encina del Monasterio de Valbuena <sup>★</sup>



NOMBRE COMÚN: Encina

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus ilex* subsp. *ballota* (Desf.) Samp

ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Valladolid

LOCALIDAD: San Bernardo, pedanía de Valbuena de Duero

PARAJE: Núcleo urbano de San Bernardo frente al monasterio de Santa María de Valbuena

ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 739 msnm.

COORDENADAS GPS: 30 T X 394861 Y 4609497

COORDENADAS GMS: 41°37'49.0"N 4°15'44.0"W

ENTORNO: Área ajardinada del centro del municipio frente al monasterio de Santa María de Valbuena.

ACCESO: Se ubica en la confluencia de la Plaza Mayor con la calle José Antonio en San Bernardo, pedanía de Valbuena de Duero, accediendo por la carretera VP-3012.

## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 20 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 3,75 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 5 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 22 m.

Esta longeva encina constituye una joya botánica que provee de dulces bellotas, un importante recurso alimenticio, y aporta una gran belleza al corazón de San Bernardo.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Las bellotas consumidas en crudo o cocidas se han empleado para tratar los dolores, inflamación y úlcera de estómago.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN



## LOCALIZACIÓN

### SAN BERNARDO



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## Sabías que...



### LAS BELLOTAS

Las bellotas de la encina se utilizaban para elaborar juguetes tradicionales como las peonzas clavando en un extremo un pequeño palo para hacerlas girar sobre la punta más afilada.

## POPULAR

*"Hembra fue mi nacimiento y macho mi mocedad y por mi buena fortuna, hembra me volví a quedar".*

ADIVINANZA POPULAR RECOGIDA EN CIUDAD REAL HACIENDO ALUSIÓN A QUE NACE DE UNA BELLOTA, SE LE DENOMINA CHAPARRO CUANDO ES DE PORTE ARBUSTIVO Y FINALMENTE ENCINA CUANDO EL EJEMPLAR ADQUIERE PORTE ARBÓREO.

Información recopilada por:

**Candelas Iglesias Aparicio**

Guía-Intérprete de Naturaleza,

Educadora y Consultora Ambiental





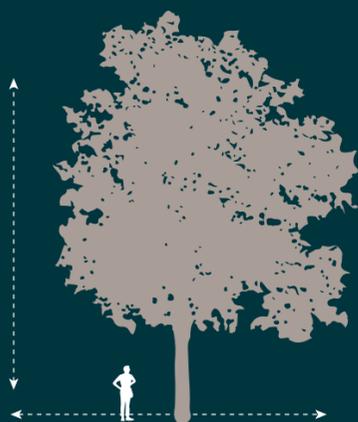
# Enebro de la Virgen



NOMBRE COMÚN: Sabina albar  
NOMBRE CIENTÍFICO: *Juniperus thurifera* L.  
ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Valladolid  
LOCALIDAD: San Bernardo, pedanía de Valbuena de Duero  
PARAJE: La Ribera  
ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 734 msnm.  
COORDENADAS GPS: 30 T X 395067 Y 4609309  
COORDENADAS GMS: 41°37'43.9"N 4°15'35.4"W  
ENTORNO: Enclavada en mitad de un viñedo en espaldera a 120 m del río Duero.  
ACCESO: Desde la Plaza Mayor de San Bernardo recorrer toda la calle José Antonio hasta el final de la misma y girar a la derecha por un camino de tierra. A 150 m en la primera bifurcación girar a la derecha y a 270 m se visualiza desde el camino.

## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 14 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 2,5 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 3,2 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 13 m.

Esta sabina albar, especie a la que popularmente designan como enebro, embellece las hileras de cepas, permaneciendo verde durante las cuatro estaciones del año por el carácter perennifolio de esta especie.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** El humo de su combustión, en chimeneas y braseros, se utilizaba tradicionalmente para purificar y desinfectar estancias de cualquier microorganismo patógeno.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN



## LOCALIZACIÓN

### SAN BERNARDO



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## Sabías que...



### LA CORTEZA

La corteza de las sabinas albares es muy llamativa, presenta un color gris ceniza y se desprende longitudinalmente en tiras. Se empleaba para entablillar las patas fracturadas en ganadería y para forrar los armarios como insecticida natural repelente de polillas.

## POPULAR

Etimológicamente “juniperus” deriva del latín “iuniperus” nombre con el que los romanos designaban a los enebros y que además alude al aspecto áspero de sus hojas. Éstas son escamas imbricadas en las sabinas y aciculares en enebros. El epíteto “thurifera” significa “productor de incienso” por el aroma de los aceites esenciales de su madera.

Información recopilada por:  
**Candelas Iglesias Aparicio**  
Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educadora y Consultora Ambiental



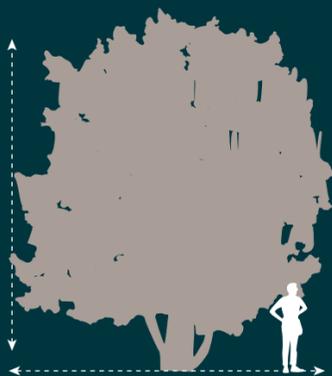
# Fresno de Velilla de San Esteban



NOMBRE COMÚN: Fresno de hoja estrecha  
NOMBRE CIENTÍFICO: *Fraxinus angustifolia* L.  
ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Soria  
LOCALIDAD: Velilla de San Esteban  
PARAJE: Los Valles  
ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 848 msnm.  
COORDENADAS GPS: 30 T X 474114 Y 4603778  
COORDENADAS GMS: 41°35'07.5"N 3°18'38.2"W  
ENTORNO: Eminentemente agrícola ubicado entre la margen del camino y un campo de cultivo cerealista.  
ACCESO: Dirigirse hacia el camino opuesto a la calle de San Juan en el cruce de esta calle con la carretera N-122. Continuar 250 metros y girar en la primera bifurcación del camino a la izquierda y a escasos metros volver a girar a la izquierda hasta encontrar a este ejemplar.

## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 8,5 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 7,75 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 6,90 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 11,5 m.

Este fresno sobresale por su inmenso perímetro normal en un entorno eminentemente agrícola. Los fresnos tienen un alto requerimiento hídrico por lo que se enclavan junto a manantiales, en láminas o cursos de agua en los que integran los bosques de ribera estando más alejados del agua que los sauces y alisos que se disponen en primera línea del agua.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Sus hojas se utilizan para tratar dolores reumáticos y para fortalecer las encías.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN



## LOCALIZACIÓN

### VELILLA DE SAN ESTEBAN



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## POPULAR

"Fresno, aliso, sauce y bardagueras, aseguran las márgenes ligeras".

REFRÁN QUE RESALTA SU VALOR EN LA PREVENCIÓN DE AVENIDAS Y PROTECCIÓN DE LAS MÁRGENES DE CURSOS DE AGUA FRENTE A LA EROSIÓN.

Información recopilada por:  
**Candelas Iglesias Aparicio**  
Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educadora y Consultora Ambiental



## Sabías que...

### EL TRONCO

El ensanchamiento del tronco es resultado de las diversas podas que ha sufrido con la finalidad de que sus ramas sirvieran de forraje para el ganado.



# Plátano de sombra de la ermita de San Hipólito



NOMBRE COMÚN: Plátano de sombra

NOMBRE CIENTÍFICO: *Platanus x hispanica*

ORIGEN: No autóctono

PROVINCIA: Soria

LOCALIDAD: Olmillos

PARAJE: La Presa

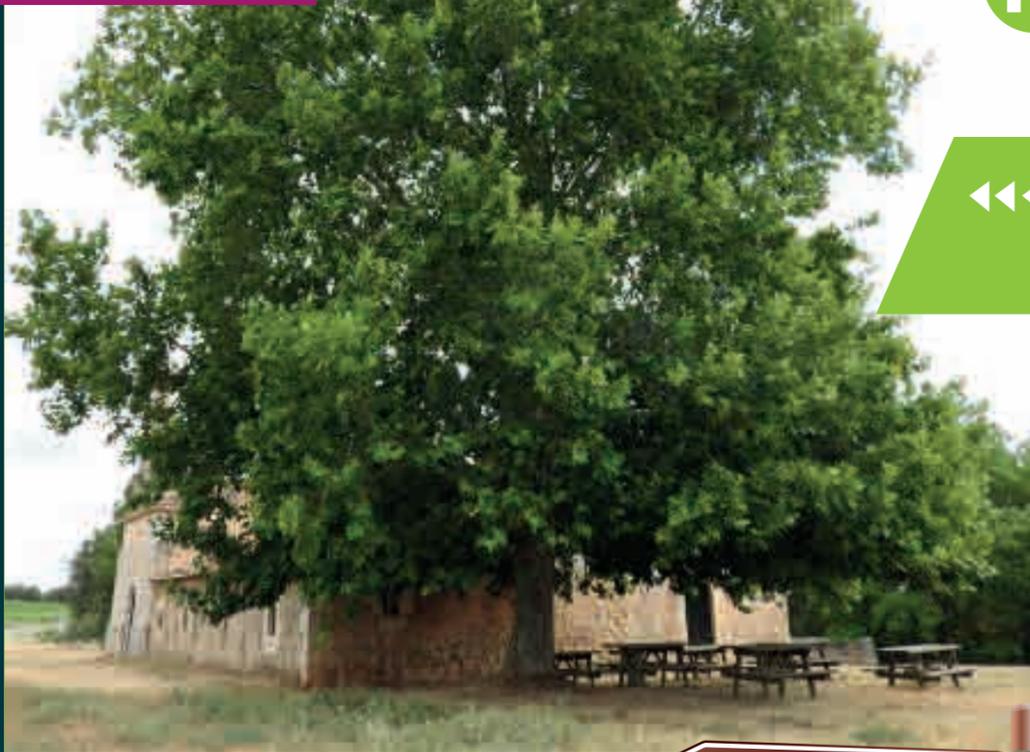
ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 880 msnm.

COORDENADAS GPS: 30 T X 488528 Y 4596956

COORDENADAS GMS: 41°31'27.1"N 3°08'15.6"W

ENTORNO: Jardín y área recreativa junto a la ermita de San Hipólito.

ACCESO: Desde Olmillos seguir por la carretera SO-P-4216 en dirección Ines a lo largo de 2,5 km hasta encontrar en la margen izquierda la ermita de San Hipólito.



## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 16 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 2,52 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 3,23 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 19 m.

Este excepcional plátano de sombra ha sido plantado por su valor ornamental proveyendo de densa y fresca sombra a esta zona ajardinada. Su polen es altamente alergógeno para muchas personas.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Su corteza presenta propiedades eméticas, laxantes y diuréticas.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN



## LOCALIZACIÓN

### OLMILLOS



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## POPULAR

Etimológicamente "platanus" procede del griego "platýs" que significa ancho en relación a sus hojas, aludiendo su epíteto "hispanica" a variedades de España.

Información recopilada por:

**Candelas Iglesias Aparicio**

Guía-Intérprete de Naturaleza,

Educadora y Consultora Ambiental

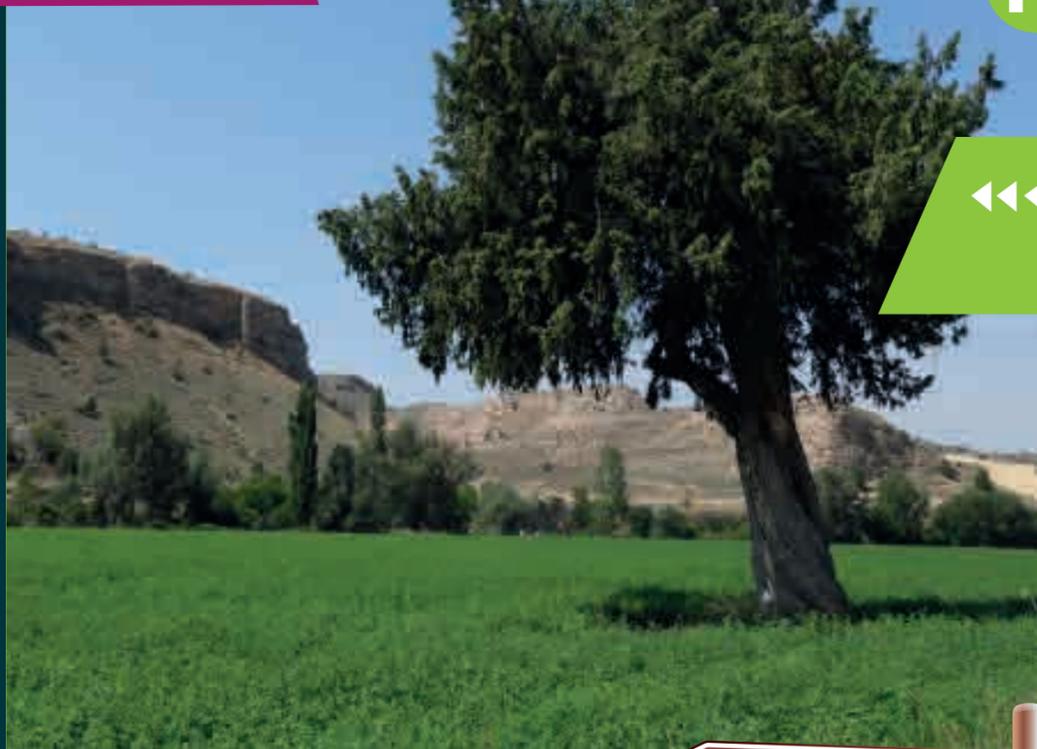


## Sabías que...



### CORTEZA

Su corteza de color grisáceo o verdoso se desprende en forma de escamas y sus frutos globosos se mantienen en el árbol durante el invierno. Sus hojas cambian del color con la llegada del otoño cuando deja de producirse la clorofila, el pigmento de color verde de mayor relevancia en la fotosíntesis. De manera que el resto de pigmentos que estaban enmascarados por el color verde se toman visibles. Así se pueden observar las tonalidades anaranjadas de los carotenos, amarillentas de las xantofilas y rojizas de las antocianinas.



NOMBRE COMÚN: Sabina albar  
NOMBRE CIENTÍFICO: *Juniperus thurifera* L.  
ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Segovia  
LOCALIDAD: Montejo de la Vega de la Serrezuela  
PARAJE: La Veguilla en las proximidades del área recreativa Fuente de la Pisadera.  
ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 864 msnm.  
COORDENADAS GPS: 30 T X 444978 Y 4599748  
COORDENADAS GMS: 41°32'51.1"N 3°39'35.5"W  
ENTORNO: Enclavada en un campo de cultivo agrícola a 7 m del camino.  
ACCESO: Dirigirse desde el municipio hacia el área recreativa de la Pisadera y continuar por el camino recto encontrándola en la margen izquierda del mismo 300 m antes de llegar al área recreativa.

### DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 8 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 3,2 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 3,5 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 9,5 m.

Esta sabina albar, enclavada en un campo de cultivo, resalta sobre el cantil rocoso de fondo de Covanegra en las proximidades del Parque Natural de las Hoces del río Riaza.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Las arcéstidas, sus frutos, presentes solo en los ejemplares femeninos dado que es una especie dioica, se han empleado en infusión como abortivos y en ritos mágicos para eliminar verrugas, pero son altamente tóxicos para el ser humano.

### ESTADO DE CONSERVACIÓN



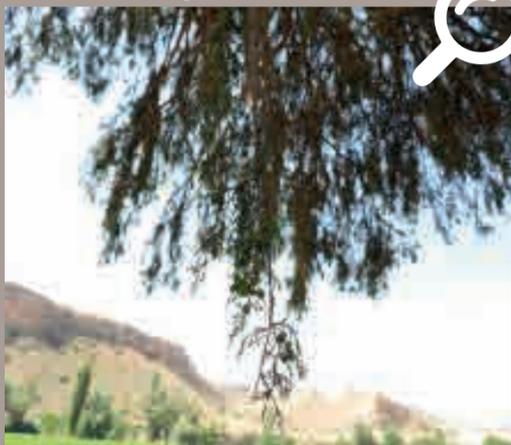
### LOCALIZACIÓN

#### MONTEJO DE LA VEGA DE LA SERRUECELA



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

### Sabías que...



#### ARCÉSTIDAS

Las arcéstidas viran de verde a negro-azulado al madurar en su segundo año y requieren del paso por el tracto digestivo de un animal para poder germinar y ser dispersadas. Además, atendiendo a estudios científicos se revela que hembras de ciervo las consumen en años de gran escasez alimenticia para provocarse el aborto.

### POPULAR

En el bosque de sabinas albares del Valle de la Virgen del Monte en el Monte de Utilidad Pública de La Vid y Guma y la linde con Castillejo de Robledo se encuentra el paraje en el que se data la Afrenta de Corpes del Cantar del mio Cid.

Información recopilada por:  
**Candelas Iglesias Aparicio**  
Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educadora y Consultora Ambiental



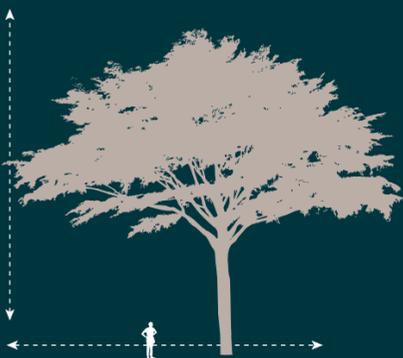


# Doncel de Mataperras o Pino Gordo

NOMBRE COMÚN: Pino piñonero  
NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus pinea* L.  
ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Burgos  
LOCALIDAD: La Horra  
PARAJE: Pino Gordo  
ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 838 msnm.  
COORDENADAS GPS: 30 T X 427386 Y 4624239  
COORDENADAS GMS: 41°46'20.4"N 3°52'25.7"W  
ENTORNO: Monte mediterráneo integrado principalmente por pinos y encinas. A 2 m del camino, 10 m de un campo de cultivo agrícola y 50 m del arroyo de Prado.  
ACCESO: Seguir la carretera CL-619 desde La Horra a Sotillo de la Ribera y a 1,7 km girar a la derecha para tomar el camino de Sotillo de la Ribera. Seguir 1,8 km hasta llegar a un cruce de caminos frente a un viñedo y girar a la izquierda para continuar por este mismo camino encontrando al Doncel de Mataperras a 700 m.

## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 22 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 4,2 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 5,5 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 24 m.

Este pino piñonero es conocido como Pino Gordo por el paraje en el que se ubica. Asombra por su impresionante copa de forma aparasolada o de sombrilla que representa muy bien a los ejemplares añejos de esta especie.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Las semillas del pino piñonero, sus piñones, que tardan en madurar tres años, son ricas en fuentes energéticas, aportan vitaminas esenciales A, B2, B6 y ácido fólico, entre otras. Además, los aceites esenciales que proveen son necesarios para tratamientos medicinales de afecciones pulmonares, enfermedades respiratorias, úlceras, gastritis, etc.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

## LOCALIZACIÓN

### LA HORRA



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## POPULAR

“Por San Martino se le coge la piña al pino”.

REFRÁN QUE ALUDE A LA RECOLECCIÓN DE LAS PIÑAS MADURAS A PARTIR DEL 11 DE NOVIEMBRE DURANTE LOS MESES DE DICIEMBRE Y ENERO.

Información recopilada por:  
**Candelas Iglesias Aparicio**  
Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educadora y Consultora Ambiental



## Sabías que...



### LOS PIÑONES

Los piñones se agrupan de dos en dos en cada escama de la piña y presentan un ala que facilita su dispersión a través del viento, por anemocoria. Pero también muchos animales son grandes aliados en la dispersión por zoocoria de estas semillas. Entre ellos el ratón de campo, la ardilla roja, el arrendajo euroasiático y el jabalí. Siendo estas especies claves en la regeneración forestal.



## Encinas del Monasterio de la Vid



NOMBRE COMÚN: Encina

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus ilex subsp. ballota* (Desf.) Samp

ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Burgos

LOCALIDAD: La Vid

PARAJE: La Isla

ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 828 msnm.

COORDENADAS GPS: 30 T X 459693 Y 4608594

COORDENADAS GMS: 41°37'41.0"N 3°29'02.1"W

ENTORNO: Enclavadas en las proximidades del campo de fútbol y de las choperas de producción del paraje de "La Isla" del Monasterio de Santa María de La Vid.

ACCESO: Acceder a pie al interior del Monasterio de La Vid bordeándolo 230 m por la vía asfaltada hasta llegar al camino. Recorrer el camino 250 m hasta las encinas.

### DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 13 m. y 15 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 2,7 m. y 3,9 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 3,2 m. y 4 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 20 m. y 22 m.

Esta pareja de encinas centenarias se encuentra en un lugar de culto en el paraje de "La Isla" junto al Monasterio de Santa María de La Vid, donde todos los veranos se celebran campamentos y donde acuden muchas personas de paseo o realizando la ruta de senderismo del Valle de la Virgen del Monte.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Se emplean tradicionalmente enjuagues con la decocción de la corteza para combatir el dolor de muelas y con el cocimiento de la raíz para evitar las caries.

### ESTADO DE CONSERVACIÓN



### LOCALIZACIÓN

#### LA VID



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

### Sabías que...



#### SU MADERA

Su madera proporciona un carbón de excelente calidad y leña para combustión por lo que ha sido empleada durante siglos, de manera que los ejemplares más longevos que se conservan hasta nuestros días es gracias a que eran empleados para obtener sus dulces bellotas, emplear en invierno como forraje para el ganado o bien para dar sombra, atar el carro o realizar algún ritual.



### POPULAR

"Pan de trigo, leña de encina y vino de parra sustentan la casa".

Información recopilada por:

**Candelas Iglesias Aparicio**

Guía-Intérprete de Naturaleza,

Educadora y Consultora Ambiental





## Sauce blanco Finca Salaverri

NOMBRE COMÚN: Sauce blanco  
NOMBRE CIENTÍFICO: *Salix alba* L.  
ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Burgos  
LOCALIDAD: Hontoria de Valdearados  
PARAJE: Los Linares  
ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 873 msnm.  
COORDENADAS GPS: 30 T X 457719 Y 4623008  
COORDENADAS GMS: 41°45'28.4"N 3°30'31.5"W  
ENTORNO: Jardín de la Finca de Salaverri junto al río Aranzuelo y numerosos sauces y chopos.  
ACCESO: Propiedad privada. Recorrer 1,7 km por la carretera BU-923 desde Hontoria de Valdearados hacia Caleruega.

### DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 15 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 6,20 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 5,7 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 13 m.

Este majestuoso sauce, junto a otros añejos ubicados a su alrededor, se encontraba en la margen del río Aranzuelo cuando estaba en funcionamiento el molino de Feliciano García y Candelas Lázaro. Se conserva en el jardín de la Finca de Salaverri por sus admirables dimensiones, longevidad y gran valor sentimental.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Su corteza presenta multitud de utilidades empleándose en cosmética para la eliminación de manchas faciales y en medicina para la extracción de ácido salicílico precursor del ácido acetil salicílico, conocido popularmente como aspirina.

### ESTADO DE CONSERVACIÓN



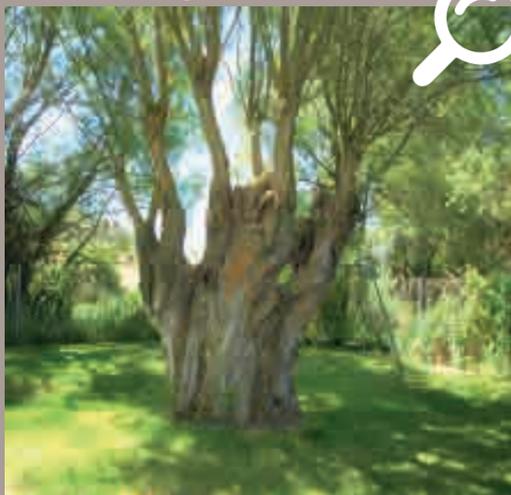
### LOCALIZACIÓN

## HONTORIA DE VALDEARADOS



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

### Sabías que...



#### SUS RAMAS

Sus ramas son muy flexibles porque es un árbol que se encuentra en primera línea del borde del cauce de ríos y arroyos de manera que, cuando tienen lugar las crecidas cíclicas, evita así la ruptura de sus ramas. Esa propiedad ha hecho que el mimbre de varias especies de sauces haya sido ampliamente empleado en cestería incluso para realizar los cunachos de vendimiar.

### POPULAR

Etimológicamente su nombre es de origen celta haciendo alusión "sal" a cerca y "lis" a agua, dado que se trata de una especie típica del bosque de galería o de ribera que presenta un requerimiento hídrico elevado.

Información recopilada por:  
**Candelas Iglesias Aparicio**  
Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educadora y Consultora Ambiental



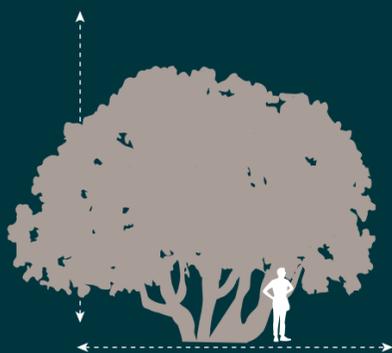


# Moral de Valdeande

NOMBRE COMÚN: Morera negra / Moral negro  
NOMBRE CIENTÍFICO: *Morus nigra* L.  
ORIGEN: No Autóctono

PROVINCIA: Burgos  
LOCALIDAD: Valdeande  
PARAJE: Núcleo urbano de Valdeande  
ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 966 msnm.  
COORDENADAS GPS: 30 T X 456038 Y 4631407  
COORDENADAS GMS: 41°50'02.0"N 3°31'46.4"W  
ENTORNO: Área ajardinada de la Iglesia de San Pedro Apóstol entre campos de cultivo agrícola.  
ACCESO: Desde la carretera BU-920 acceder a la Iglesia de San Pedro Apóstol recorriendo 230 m por la calle de La Cuesta.

## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 8,5 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 2,1 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 2,5 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 11 m.

Este longevo moral da nombre a la Asociación Cultural del municipio "El Moral" y frutos entre todos sus vecinos además de a mamíferos como los lirones y a aves, como los zorzales, las currucas y los mirlos.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Sus frutos, las moras, son ricas en vitamina C motivo por el cual se elaboran jarabes para la tos, anginas, llagas bucales e inflamaciones de la garganta.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN



## LOCALIZACIÓN

### VALDEANDE



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

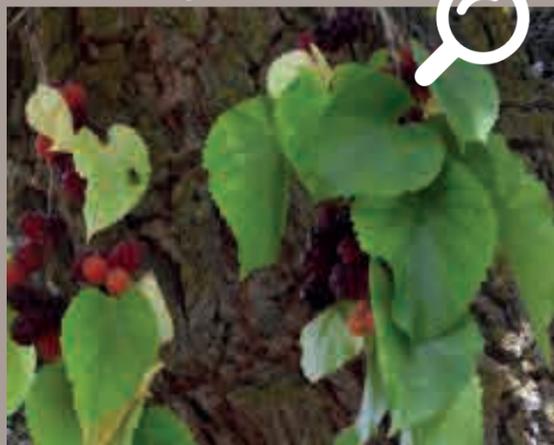
## POPULAR

En épocas de mala cosecha, en Valdeande (Burgos), las moras del moral se mezclaban con las uvas, dando según los vecinos un vino que "ino estaba del todo mal!". Información recogida por Emilio Blanco.

Información recopilada por:  
**Candelas Iglesias Aparicio**  
Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educadora y Consultora Ambiental



## Sabías que...



### SUS HOJAS

Sus hojas tienen una característica forma acorazonada, son de color verde intenso y ásperas al tacto. Al tratarse de un árbol caducifolio éstas caen al suelo en otoño cumpliendo un importante papel ecológico en la formación y aportación de nutrientes al suelo y en dar cobijo a la fauna.



# Encina milenaria de La Planta



NOMBRE COMÚN: Encina

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus ilex subsp. ballota* (Desf.) Samp

ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Valladolid

LOCALIDAD: Quintanilla de Onésimo

PARAJE: La Planta

ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 911 msnm.

COORDENADAS GPS: 30 T X 386446 Y 4604196

COORDENADAS GMS: 41°34'53.0"N 4°21'44.2"W

ENTORNO: En la finca agrícola propiedad de la Familia Arzuaga Navarra.

ACCESO: Propiedad privada a la que se accede tomando desde Quintanilla de Onésimo la carretera VA-203 en sentido Cuéllar, tomando el camino de la derecha a la altura del km 5, continuar hasta la casa de la familia en la que se ubica el ejemplar

## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 14 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 3,43 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 6,11 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 25,6 m.

Es la abuelita de nuestros árboles, con mil años de historia en sus raíces, sus ramificaciones sinuosas están apuntaladas para soportar el enorme peso. Ubicada en la solariega casa familiar de Arzuaga Navarro, es la anfitriona de los turistas que visitan La Planta.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Sus frutos tostados y en infusión alivian procesos intestinales y los taninos que se encuentran en su corteza tienen propiedades cicatrizantes.

ESTADO DE CONSERVACIÓN



## LOCALIZACIÓN

### QUINTANILLA DE ONÉSIMO



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## Sabías que...



El Lechazo Asado I.G.P., plato estrella de la gastronomía ribereña, se asa en horno de leña de encina.

Sus propiedades son únicas para la preparación de ciertas recetas al horno.

## POPULAR

"La mayor encina fue bellota chiquitina."

DON QUIJOTE DE LA MANCHA.  
MIGUEL DE CERVANTES SAAVEDRA.

Información recopilada por:

**Candelas Iglesias Aparicio**

Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educadora y Consultora Ambiental



# Sauce Blanco de Montejo



NOMBRE COMÚN: Sauce blanco  
NOMBRE CIENTÍFICO: *Salix alba* L.  
ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Segovia  
LOCALIDAD: Montejo de la Vega de la Serrezuela  
PARAJE: La Pradera  
ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 863 msnm.  
COORDENADAS GPS: 30 T X 444824 Y 4599609  
COORDENADAS GMS: 41°32'46.4"N 3°39'41.7"W  
ENTORNO: Ribera del río Riaza.  
ACCESO: Camino junto al río Riaza desde la Fuente de la Pisadera a Montejo de la Vega de la Serrezuela.

## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 4,5 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: Tronco incompleto
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: Tronco incompleto
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 5 m. aprox. Parte de la copa está proyectada sobre el río.

En primera línea de las aguas del cauce del río Riaza, con ramas flexibles para evitar su rotura ante una crecida, se inclina hacia el río este hermoso sauce como vestigio de un antiguo y frondoso bosque de galería.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Sus hojas y amentos se emplean para preparar infusiones que ayudan a combatir el reuma, episodios catarrales y gripales y en neuralgias.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN



## LOCALIZACIÓN

### MONTEJO DE LA VEGA DE LA SERREZUELA



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## Sabías que...



Los mosquitos del género *Rhadophaga* sp. inducen la formación de agallas en las yemas de los sauces adquiriendo la peculiar forma de una rosa.

## POPULAR

En las culturas celta y china el sauce es un árbol sagrado, considerado un símbolo de la inmortalidad y asociado a las ceremonias fúnebres y lugares en los que se encontraban las tumbas.

Información recopilada por:  
**Candelas Iglesias Aparicio**  
Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educadora y Consultora Ambiental



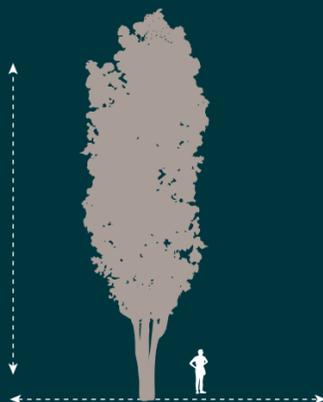
# Chopo Negro de Alcozar



NOMBRE COMÚN: Chopo negro  
NOMBRE CIENTÍFICO: *Populus nigra* L.  
ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Soria  
LOCALIDAD: Alcozar  
PARAJE: Las Viñas  
ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 873 msnm.  
COORDENADAS GPS: 30 T X 472520 Y 4603549  
COORDENADAS GMS: 41°34'59.4"N 3°19'46.8"W  
ENTORNO: Bosque de ribera próximo al río Duero.  
ACCESO: Tomando el camino al sur de Velilla de San Esteban, una vez cruzada la N-122.

## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 22 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 6,9 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 8,33 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 27 m.

Este chopo negro junto con otros dos preside por sus grandes dimensiones el bosque de ribera protegido en la Red Natura 2000 que alberga una biodiversidad excepcional.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Su corteza en infusión es un excelente expectorante, además de diurético y desinfectante.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN



## LOCALIZACIÓN

### ALCOZAR



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## POPULAR

El género *Populus* en latín hace referencia al vocablo popular en alusión a la abundancia de este tipo de árboles en torno a los cursos de agua.

Información recopilada por:  
**Candelas Iglesias Aparicio**  
Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educadora y Consultora Ambiental



## Sabías que...



### SUS RAMAS

Con las ramas jóvenes en primavera se realizaban flautas utilizadas como juegos tradicionales.

# Roble Quejigo de la Sequera de Haza



NOMBRE COMÚN: Roble quejigo  
NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus faginea*, Lam  
ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Burgos  
LOCALIDAD: Sequera de Haza  
PARAJE: Las Bocas  
ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 910 msnm.  
COORDENADAS GPS: 30 T X 430915 Y 4601330  
COORDENADAS GMS: 41°33'38.4"N 3°49'42.6"W  
ENTORNO: Ladera forestal de transición entre el páramo de Corcos y la vega fluvial de cultivos agrícolas de la Sequera de Haza.

ACCESO: Se accede a pie desde la Sequera de Haza o a lo largo de dos kilómetros desde el camino que sale al sur del municipio y sube al páramo donde se requiere después caminar hasta el árbol los últimos 800 m.

ESTADO DE CONSERVACIÓN

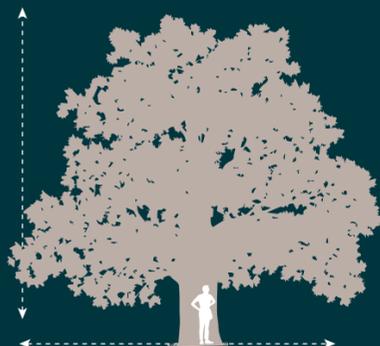
## LOCALIZACIÓN

### LA SEQUERA DE HAZA



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 8 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 2,3 y 2,4 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 2,7 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 22 m.

Este sobresaliente ejemplar es vestigio de los bosques de robledales de vaguadas húmedas y sombrías que fueron quedando reducidos por la tala y cambios de uso del suelo.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** La corteza del roble se emplea para el tratamiento de afecciones de la piel como sabañones y quemaduras.

## Sabías que...



Las hojas son caducas, pero permanecen en el árbol durante el invierno hasta que los brotes nuevos de primavera las empujan y hacen caer conociendo a este fenómeno como marcescencia. Presenta agallas inducidas por varias especies entre las que destaca el himenóptero *Andricus quercustozae*.

## POPULAR

*"Cuando se cae el roble el resto del bosque resuena con su eco, pero cien bellotas se siembran en silencio por una brisa inadvertida."*  
THOMAS CARLYLE.

Información recopilada por:  
**Candelas Iglesias Aparicio**  
Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educadora y Consultora Ambiental





# Sabina Albar de la Rinconada



NOMBRE COMÚN: Sabina albar  
NOMBRE CIENTÍFICO: *Juniperus thurifera* L.  
ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Burgos  
LOCALIDAD: Milagros  
PARAJE: Las Loberas  
ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 900 msnm.  
COORDENADAS GPS: 30 T X 443883 Y 4601973  
COORDENADAS GMS: 41°34'02.9"N 3°40'23.0"W  
ENTORNO: Se encuentra junto a campos de cultivo y caminos agrícolas, en las proximidades del bosque de ribera del río Riaza.

ACCESO: Dirigirse desde Milagros saliendo por la carretera de Montejo de la Vega y a 2 km girar a la izquierda en el cruce con el barranco de los Callejones.

ESTADO DE CONSERVACIÓN 

## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 7 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 3,3 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 4,2 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 13 m.

Ejemplar hembra de sabina albar de porte excepcional sobresaliente entre los campos de cultivo agrícola.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Tradicionalmente sus frutos fueron empleados como abortivos (según un estudio científico las hembras de ciervo recurren a este fin) pero con un riesgo muy elevado porque presentan una alta toxicidad para el ser humano.

## LOCALIZACIÓN

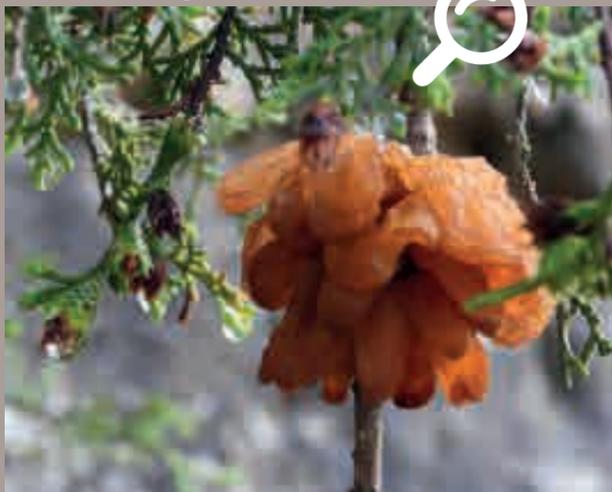


## MILAGROS



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## Sabías que...



A finales del invierno se observan en sus ramas los cuerpos fructíferos denominados telias de los hongos fitopatógenos *Gymnosporangium sabinae*.

## POPULAR

El uso popular de la corteza de la sabina albar para forrar los armarios estaba ampliamente extendido con la finalidad de ahuyentar a las polillas de la ropa.

Información recopilada por:  
**Candelas Iglesias Aparicio**  
Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educadora y Consultora Ambiental





# Encina y Sabina Albar de las Zapatillas



NOMBRE COMÚN: Encina

NOMBRE CIENTÍFICO: *Quercus ilex subsp. ballota* (Desf.) Samp

ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Burgos

LOCALIDAD: Sotillo de la Ribera

PARAJE: El bosque

ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 920 msnm.

COORDENADAS GPS: 30 T X 567714 Y 462619

COORDENADAS GMS: 41°47'04.9" N 3°48'53.6" W

ENTORNO: Ubicada en un enclave forestal dedicado al pastoreo e integrado por encinas y sabinas.

ACCESO: Dirigirse desde Sotillo de la Ribera hacia Cabañes de Esgueva por la carretera BU-130 y a 800 m tomar el camino de la derecha junto a una caseta de un depósito de agua. Continuar 1 km por el camino y girar a la izquierda, recorriendo después 250 m y tomar un camino de nuevo a la izquierda y tras 680 m se llega a este paraje.

## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 5,5 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 2,5 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 4,2 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 10 m.

Esta majestuosa encina es el escudo de una de las peñas del municipio y también el logo del vino de la bodega Rubiejo.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** El líquido resultante de la cocción de corteza aplicado sobre la piel permite curar los eccemas, así como, para detener el sangrado y curar heridas.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN



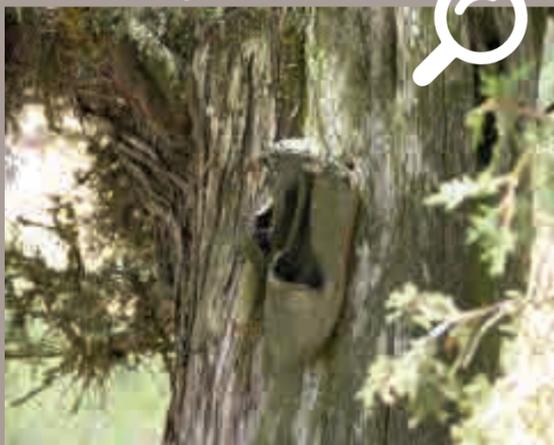
## LOCALIZACIÓN

### SOTILLO DE LA RIBERA



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## Sabías que...



Cada cierto tiempo alguien de forma anónima coloca unas viejas zapatillas en este caso sobre la sabina albar que acompaña a la encina de las zapatillas.

## POPULAR

Cuenta la leyenda que una niña desapareció en el monte y sólo se encontraron sus zapatillas, achacando al lobo esta desaparición.

Información recopilada por:

**Candelas Iglesias Aparicio**

Guía-Intérprete de Naturaleza,

Educadora y Consultora Ambiental



# Pino Macareno<sup>★</sup>



NOMBRE VULGAR: Pino piñonero

NOMBRE CIENTÍFICO: *Pinus pinea* L.

ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Valladolid

LOCALIDAD: Peñafiel

PARAJE: Núcleo urbano de Peñafiel

ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 754 msnm.

COORDENADAS GPS: 30T X 406507 Y 4606116

COORDENADAS GMS: 41°36'04.6"N 4°07'18.9"W

ENTORNO: Estaba ubicado en solitario en un extremo del área infantil y ajardinada.

ACCESO: Dirigirse al área ajardinada y de parque infantil ubicada en la calle del Pino Macareno de Peñafiel.

ESTADO DE CONSERVACIÓN



## LOCALIZACIÓN



## PEÑAFIEL



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## POPULAR

ADIVINANZA:

"Tiene un abuelo alto, un padre rechoncho, una madre negrita y un hijo blanquito ¿qué es?" Hace alusión al gran porte que adquieren los árboles longevos, a la forma aparasolada de los donceles cuando van creciendo, a la cáscara oscura del piñón y al color de este fruto tan cotizado.

Información recopilada por:

**Candelas Iglesias Aparicio**

Guía-Intérprete de Naturaleza,

Educadora y Consultora Ambiental



Árbol caído a causa de un fuerte temporal, en diciembre de 2019

## DESCRIPCIÓN

- ▶ ALTURA: 30 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 4,7 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 5,3 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 22 m.

El Pino Macareno estaba catalogado como árbol notable de Castilla y León y era el emblema de Peñafiel estimándose que tenía una edad de seiscientos a setecientos años. Perdió una de sus ramas por un ataque de termitas hace dos décadas y se destinaron esfuerzos por parte de la corporación municipal para su conservación.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Tradicionalmente se elaboraban enjuagues para combatir el dolor de muelas con el cocimiento de su corteza y de la tea. También eran empleadas las flores masculinas para tratar afecciones renales.

## Sabías que...

Las ramas y su tronco proporcionaban un carbón de muy buena calidad denominado cisco.



# Álamo blanco de Santa Cruz de la Salceda

NOMBRE COMÚN: Álamo blanco  
NOMBRE CIENTÍFICO: *Populus alba* L.  
ORIGEN: Autóctono

PROVINCIA: Burgos

LOCALIDAD: Santa Cruz de la Salceda

PARAJE: Núcleo urbano de Santa Cruz de la Salceda

ALTURA SOBRE NIVEL DEL MAR: 878 msnm.

COORDENADAS GPS: 30 T X 450365 Y 4604859

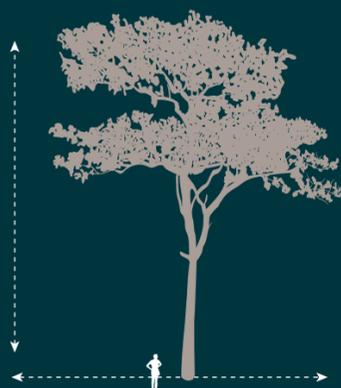
COORDENADAS GMS: 41°35'38.1"N 3°35'44.6"W

ENTORNO: Área recreativa y ajardinada del municipio

ACCESO: Se encuentra entre la confluencia de la calle Real y calle de la Fuente de Santa Cruz de la Salceda.

Árbol talado a causa de un grave deterioro, en 2020

## DESCRIPCIÓN



- ▶ ALTURA: 26 m.
- ▶ PERÍMETRO NORMAL: 3,9 m.
- ▶ PERÍMETRO DE BASE: 5 m.
- ▶ DIÁMETRO MEDIO DE LA COPA: 21 m.

Este prominente álamo blanco sobresale por su altura en el centro de Santa Cruz de la Salceda. Los álamos o chopos blancos son especies dioicas, habiendo ejemplares masculinos y otros femeninos. Reciben su nombre por el color blanquecino del envés de sus hojas y el que adquiere la corteza a cierta altura de la base del árbol.

**PROPIEDADES MEDICINALES:** Popularmente se conoce el uso del agua de cocción de sus hojas para curar heridas y llagas.

## ESTADO DE CONSERVACIÓN



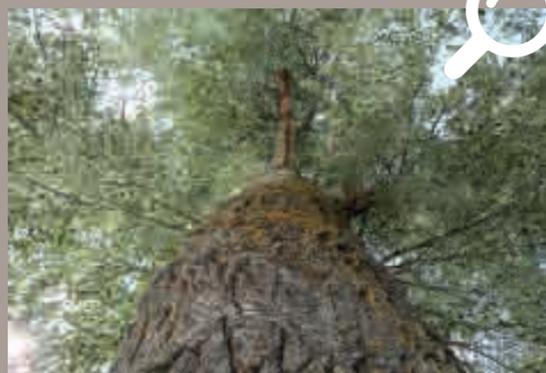
## LOCALIZACIÓN

### SANTA CRUZ DE LA SALCEDA



DENOMINACIÓN DE ORIGEN RIBERA DEL DUERO

## Sabías que...



### SU MADERA

Su madera es blanda y liviana y por ello, se emplea en fabricación de cajas y embalajes, así como, en la obtención de pasta de papel.

## POPULAR

Etimológicamente su nombre latín "populus" que significa "el pueblo" hace alusión al árbol del pueblo, significando su epíteto latino "alba" blanco.

Información recopilada por:

**Candelas Iglesias Aparicio**

Guía-Intérprete de Naturaleza,

Educadora y Consultora Ambiental



## BIBLIOGRAFÍA Y CONSULTAS

Empresas y particulares de la Ribera del Duero, agentes medioambientales de Soria y siguiente bibliografía:

<http://www.rjb.csic.es/jardinbotanico/ficheros/documentos/pdf/>

<https://sdlimedioambiente.com/donde-estan-los-arboles-singulares-de-castilla-y-leon/>

<https://www.monumentaltrees.com/es/esp/castillayleon/>

[www.arbolapp.es](http://www.arbolapp.es)

ARAÚZO BRIONES, E. Catálogo de árboles singulares de la Ribera del Duero en la provincia de Burgos Biblioteca : estudio e investigación, ISSN 1132-225X, N.º. 12, 1997 págs. 117-210.

GARCÍA LÓPEZ, JAVIER MARÍA Y ALLUÉ CAMACHO, CARMEN. (2004). Plantas silvestres de la provincia de Burgos. Ed. Caja de Burgos. Págs. 668.

KRAUSE AUGUSTO Y GONZÁLEZ-GARZO JUSTINO DIEZ, ANA MARÍA. (2018). Plantas cercanas, despensa, botica, enseres y saberes. Págs 274.

PARDO DE SANTAYANA, MANUEL. MORALES, RAMÓN. ACEITUNO, LAURA Y MOLINA, MARÍA. MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE. (2014). Inventario español de los conocimientos relativos a la biodiversidad. Primera Fase: Introducción, Metodología y fichas. Madrid. Págs 411.

Guía de los árboles singulares de Castilla y León. (2005). Editorial Ediciones Témpera. Salamanca. Págs 348.

Plantas Silvestres de Castilla y León. (1991). Ámbito Ediciones, Junta de Castilla y León. Salamanca. Págs 471.

111 Árboles singulares de la provincia de Burgos. (2019). Ed. Diputación Provincial de Burgos y Fundación Oxígeno. Burgos. Págs 198.

Información recopilada por:

**Candelas Iglesias Aparicio**

*Guía-Intérprete de Naturaleza,  
Educatora y Consultora Ambiental*

