

# Arboles con historia

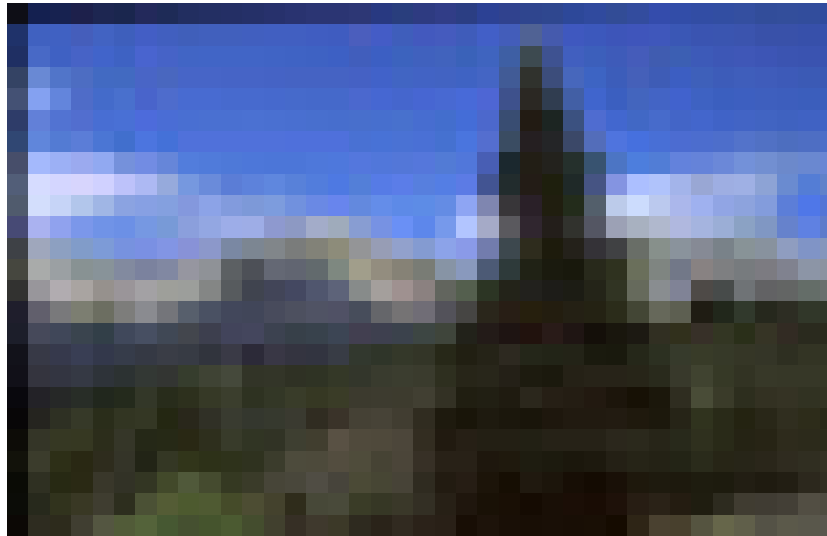
SEGUNDA PARTE DE UNA SERIE DE ENTREGAS SOBRE LOS PRINCIPALES ÁRBOLES ESPAÑOLES.  
SUSANA DOMÍNGUEZ Y EZEQUIEL MARTÍNEZ  
SDL, INV. Y DIVULG. DEL M.A

## Los Pinsapos

Los pinsapares son uno de los bosques de coníferas más bonitos que se conocen. Los contrastes de color entre el verde oscuro de sus hojas, junto con las flores masculinas de color fucsia en el terreno blanco calizo de las sierras en donde habita, son dignos de ver en primavera.

Al pinsapo también se le llama abeto andaluz. Es un árbol muy antiguo, procedente de la era terciaria. Se encuentra en enclaves muy singulares y restringidos del sur de la Península Ibérica, ya que necesita unas condiciones muy especiales para vivir: zonas umbrías y con una altísima precipitación (2.000 mm anuales!!), pero con sequía durante el verano. Como los abetos del Pirineo, es un árbol de montaña. Resulta sorprendente ver como sus potentes raíces se agarran fuertemente al escaso

PINSAPO



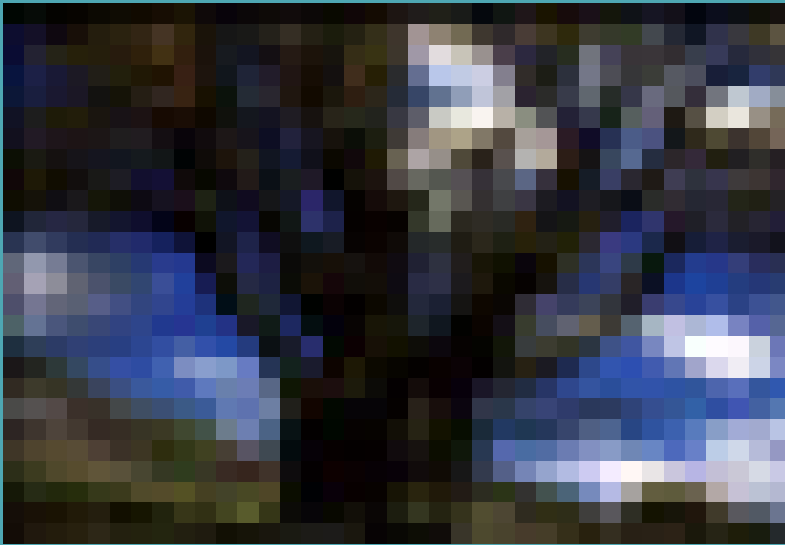
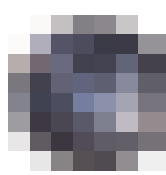
terreno de las altas pendientes en donde habita.

Sin duda, ha persistido hasta nuestros días por el poco interés que han despertado sus aprovechamientos. Aunque su madera es débil y ligera y se ha empleado

poco en construcción, se dice que los burladeros de la plaza de toros de Ronda se fabricaron con madera de este abeto.

NOMBRE COMÚN: EL ABUELO  
NOMBRE CIENTÍFICO: *ABIES PINSAPO*  
SITUACIÓN: SIERRA DE LAS NIEVES (MÁLAGA)  
DIMENSIONES:  
ALTURA: 25 METROS  
PERÍMETRO: 7 METROS  
DIÁMETRO DE COPA: 15 METROS  
EDAD ESTIMADA: 200 AÑOS  
CURIOSIDADES: LOS BOSQUES DE PINSAPO SE ENCUENTRAN ÚNICAMENTE UBICADOS EN CÁDIZ, CONCRETAMENTE EN LA SIERRA DE GRAZALEMA Y EN MÁLAGA EN LA SIERRA DE LAS NIEVES. ES EN ESTA ÚLTIMA SIERRA EN DONDE SE ENCUENTRA LA MASA MÁS ANTIGUA Y DE MAYOR VALOR ESTÉTICO Y ECOLÓGICO. ESTE ÁRBOL ES UNO DE LOS REPRESENTANTES MÁS LONGEVOS Y EL DE MAYORES DIMENSIONES DE ESTA SIERRA Y SEGURAMENTE DE TODOS LOS PINSAPORES DE LA PENÍNSULA IBÉRICA. SE ENCUENTRA CERCA DE UN CAMINO Y EN SUS DOS SIGLOS DE EXISTENCIA HA DADO SOMBRA Y REFUGIO A MILES DE CAMINANTES Y PEREGRINOS. ES MUY CONOCIDO Y QUERIDO ENTRE LOS LUGAREÑOS Y POR ESO LE LLAMAN POPULARMENTE «EL ABUELO».





NOMBRE COMÚN: EL CARBAYÓN DE VALENTÍN  
NOMBRE CIENTÍFICO: *QUERCUS ROBUR*  
SITUACIÓN: TINEO (ASTURIAS)  
DIMENSIONES:  
ALTURA: 17 METROS  
PERÍMETRO: 10,3 METROS  
DIÁMETRO DE COPA: 24,5 METROS  
EDAD ESTIMADA: 800 AÑOS  
CURIOSIDADES: ES SIN DUDA EL ROBLE MÁS GRANDE DE ASTURIAS Y UNO DE LOS MAYORES DE TODA EUROPA. ES TAN LONGEVO QUE SE HAN ENCONTRADO CITAS EN DOCUMENTOS ANTERIORES AL DESCUBRIMIENTO DE AMÉRICA. LA GENTE DEL LUGAR DICE QUE SUS RAÍCES LLEGAN AL FONDO DEL VALLE DEL QUE LE SEPARA MÁS DE 100 METROS. BAJO ESTE ÁRBOL SE HAN CELEBRADO MULTITUD DE ACONTECIMIENTOS, ENTRE ELLOS, LA ROMERÍA DE SAN PEDRO EN DONDE SE BAILABA Y SE JUGABA A LOS BOLOS. EN 1995 EL PRINCIPADO DE ASTURIAS LO DECLARÓ MONUMENTO NATURAL.

#### HOJAS DE ROBLE

### Los Robles

¿Quién no se ha detenido alguna vez a admirar un hermoso roble?. Los robles son árboles espectaculares, fuertes, grandes y casi eternos. Son árboles que pueden alcanzar grandes marcas: 40 metros de altura, 5 metros de perímetro y de 600 a 1000 años de edad. Las antiguas civilizaciones lo sabían y por eso los veneraban. En las grandes guerras los pueblos se encomendaban al roble más grande y más viejo. Y él era el testigo de las rendiciones, pactos, juicios y juramentos.

Su madera es de excelente calidad. Es dura, pesada y resistente a la putrefacción, incluso dentro del agua. Por ello, se ha empleado desde la antigüedad para la construcción de barcos. El Arca de Noé y la Armada Invencible fueron construidas en su mayor parte con madera de roble. También, al ser muy resistente a los insectos y a los hongos, aguanta bien las condiciones exteriores durante cientos de años. En la actualidad, se utiliza para fabricar estructuras de construcción, parquet, muebles y barricas para vino.



### Los Rebollos

El rebollo es el roble característico de las regiones de clima mediterráneo. Sustituye a las encinas y quejigos en las altitudes superiores. Es un árbol que, por los sitios en donde vive, se encuentra adaptado a fuertes contrastes del clima. Sus hojas tienen

unos pelillos que, por una parte, le protegen de las altas temperaturas del verano, pues evitan que se calienten demasiado y, por otra, de las bajas temperaturas del invierno, pues evitan que el agua se deposite encima de la hoja y se congele. Sus raíces tienen un gran vigor y potencia y

cuando se le corta produce gran cantidad de rebrotes, que forman extensiones de pequeñas baras o arbolillos, los cuales, antiguamente, se aprovechaban para leña o carbón. Por este motivo, es un árbol que, en general, no ha llegado a alcanzar grandes dimensiones.

Su madera es parecida a la del roble pero se ha empleado poco por su escaso tamaño. En la actualidad se utiliza para postes y traviesas.

### Los Pinos silvestres

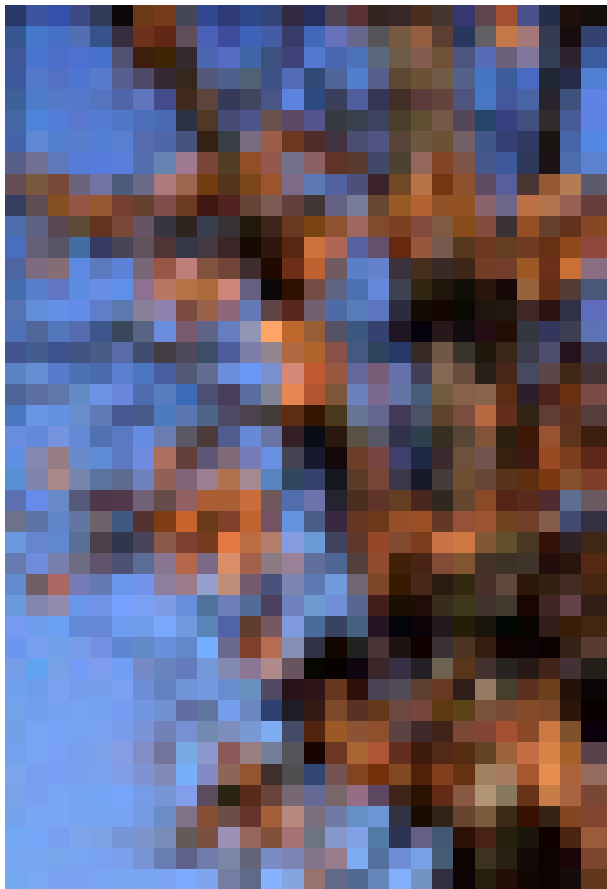
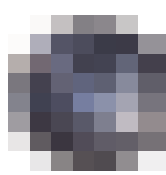
El pino silvestre es uno de los pinos más bonitos que existen. Si paseamos



**NOMBRE COMÚN:** EL REBOLLO DE EL CHAPARRAL  
**NOMBRE CIENTÍFICO:** *QUERCUS PYRENAICA*  
**SITUACIÓN:** MONTEJO DE LA SIERRA (MADRID)  
**DIMENSIONES:**  
**ALTURA:** 20 METROS  
**PERÍMETRO:** 5,8 METROS  
**DIÁMETRO DE COPA:** 23 METROS  
**EDAD ESTIMADA:** 300 AÑOS  
**CURIOSIDADES:** ESTE ÁRBOL ES UN RARO EJEMPLAR DE REBOLLO QUE HA ALCANZADO GRANDES DIMENSIONES. NACIÓ ENTRE UN ANTIGUO BOSQUE DE REBOLLOS Y HAYAS DEL AYUNTAMIENTO DE MONTEJO DE LA SIERRA. LOS ÁRBOLES DE ESTE BOSQUE FUERON SUBASTADOS Y SU MADERA APROVECHADA PARA TRAVIESAS DE FERROCARRIL. LOS MÁS GRANDES Y CORPULENTOS FUERON VENDIDOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CASAS Y PAJARES. PERO, EL REBOLLO DE EL CHAPARRAL PUDO SALVARSE GRACIAS A LA FORMA BIFURCADA DE SU TRONCO, QUE NO CUMPLÍA LAS CARACTERÍSTICAS DESEADAS PARA ESTOS APROVECHAMIENTOS.



**NOMBRE COMÚN:** PINO DE LA CADENA  
**NOMBRE CIENTÍFICO:** *PINUS SYLVESTRIS*  
**SITUACIÓN:** CERCEDILLA (MADRID)  
**DIMENSIONES:**  
**ALTURA:** 24 METROS  
**PERÍMETRO:** 4 METROS  
**DIÁMETRO DE COPA:** 9 METROS  
**EDAD ESTIMADA:** 190 AÑOS  
**CURIOSIDADES:** NUNCA NADIE HABÍA OÍDO TAN CURIOSA HISTORIA. UN CALUROSO DÍA DE VERANO UN VERANEANTE SE ENCONTRABA EN LOS PINARES DE CERCEDILLA, DISFRUTANDO DEL FRESCOR Y LA SOMBRA BAJO UN ÁRBOL, CUANDO RECIBIÓ LA NOTICIA DE LA MUERTE DE SU MADRE. EL HOMBRE PENSÓ QUE LA MEJOR MANERA DE RECORDARLA ERA DANDO LA VIDA AL ÁRBOL CENTENARIO QUE LE HABÍA COBIJADO, COMPRÁNDOLO AL MADERERO QUE LO PENSABA CORTAR Y COLOCANDO UNA CADENA ALREDEDOR DE SU TRONCO EN LA QUE ESTÁ INSCRITA LA FECHA DE NACIMIENTO Y MUERTE DE SU MADRE (1840-1924). DESDE ESTE DÍA, LOS GUARDAS FORESTALES AUMENTAN PERIÓDICAMENTE LOS ES LABONES DE LA CADENA PARA EVITAR DAÑOS AL EJEMPLAR.



#### REBOLLO

un día despejado por cualquiera de sus pinares, podremos admirar el bonito contraste de colores entre su corteza naranja y sus hojas de color verde intenso, junto con el azul del cielo. Porque para verle entero hay que mirar muy arriba, ya que es un árbol que alcanza los 30 o 40 metros de altura. Esto tiene bastante mérito, pues los lugares en donde vive son de los más duros. Se encuentra en laderas y cumbres de montaña, adaptado a bajísimas temperaturas, fuertes vientos, nieves y heladas.

Su madera es la más apreciada dentro de los pinos naturales de la Península Ibérica y es la más utilizada hoy en día a nivel comercial. Se

emplea para hacer muebles de madera maciza, tallas, vigas, barcos y chapados.

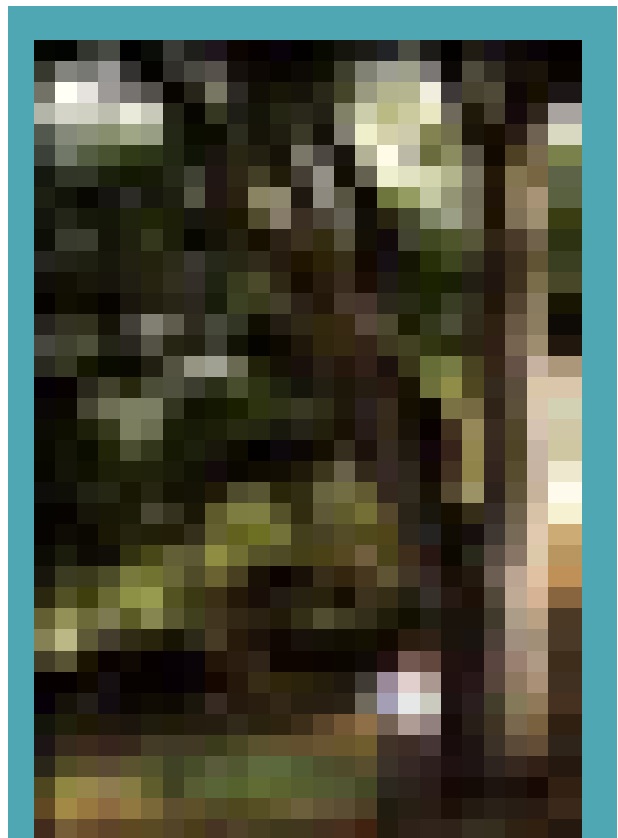
Sus hojas tienen bastantes propiedades. El griego Hipócrates y el romano Plinio las recomendaban para las dolencias respiratorias. En Suiza se rellenan los colchones con ellas para evitar el reuma. También, se extraen aceites esenciales, para la preparación de sales de baño y productos de tocador.

#### Los Nogales

El nogal es un árbol bastante impresionante por la corpulencia de su tronco (que puede llegar a medir más de dos metros de diámetro), sus grandes ramas y su ancha y enorme copa. Sus



HOJAS PINO SILVESTRE



NOMBRE COMÚN: EL NOGAL DEL TÍO TOMATE

NOMBRE CIENTÍFICO: *JUGLANS REGIA*

SITUACIÓN: POVEDA DE LA SIERRA (GUADALAJARA)

DIMENSIONES:

ALTURA: 12 METROS

PERÍMETRO: 3,10 METROS

DIÁMETRO DE COPA: 25 METROS

EDAD ESTIMADA: 200 AÑOS

CURIOSIDADES:

PROBABLEMENTE, LOS ANTEPASADOS DEL TÍO TOMATE NO HUBIERAN IMAGINADO LA CORPULENCIA Y LAS DIMENSIONES QUE ALCANZARÍA LA PEQUEÑA PLANTA DE NOGAL CUANDO LA PLANTARON, YA QUE SE HA CONVERTIDO EN EL NOGAL MÁS GRANDE Y CORPULENTO DE LA ZONA. CUANDO EL NOGAL ERA JOVEN, EN LA MISMA TIERRA QUE SE PLANTÓ SE SEMBRABAN PATATAS BAJO SU COPA. AHORA, YA NO SE PUEDE SEMBRAR NADA POR LA GRAN SOMBRA QUE DÁ,, PERO A CAMBIO SE RECOGEN TODOS LOS AÑOS OCHO FANEGAS DE NUECES, LO QUE SUPONE UNOS INGRESOS EXTRAS PARA SUS HEREDEROS.



HOJAS DE NOGAL



HOJAS DE CEREZO

hojas desprenden un olor muy penetrante que provoca que se alejen los insectos y todo aquel que intente dormir bajo su copa.

Su madera es de excelente calidad pues se trabaja muy bien y admite el pulimento. Se emplea para contrachapados, culatas de rifle y escopetas y como madera

maciza en ebanistería de lujo. Las culatas de los rifles del ejército aliado en la 1ª guerra mundial se hicieron con madera de nogales españoles.

Las hojas cocidas se han utilizado para curar los pies doloridos y para fortalecer el cuero cabelludo. También, tomadas en infusión, disminuyen la cantidad



NOMBRE COMÚN: CEREZO DEL PUENTE DE LAS CABRAS

NOMBRE CIENTÍFICO: *PRUNUS AVIUM*

SITUACIÓN: PUEBLA DE LA SIERRA (MADRID)

DIMENSIONES:

ALTURA: 14 METROS

PERÍMETRO: 3,2 METROS

DIÁMETRO DE COPA: 20 METROS

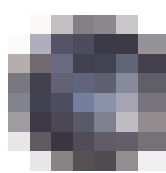
EDAD ESTIMADA: 100 AÑOS

CURIOSIDADES: «TODO AQUEL QUE CUIDA UN CEREZO SE SIETE AGRADECIDO». ESTA ES UNA DE LAS FRASES QUE SE ESCUCHAN ENTRE LOS HABITANTES DE LA PUEBLA DE LA SIERRA. SEGÚN ELLOS, LOS CEREZOS LO DAN TODO: MADERA, FRUTOS, PAISAJE POR SUS BONITAS FLORES Y CRECIMIENTO RÁPIDO PARA PODER DISFRUTAR EN VIDA DE SU DESARROLLO. LA TRADICIÓN DE PLANTAR CEREZOS EN ESTE PUEBLO PROVIENE DE PRINCIPIOS DEL SIGLO XX EN EL «DÍA DEL ÁRBOL». EN ESTA FECHA SE PLANTARON LOS GRANDES CEREZOS QUE SE PUEDEN ADMIRAR EN LA ACTUALIDAD. CADA UNO DE ELLOS, TIENE UN DUEÑO QUE SE HA OCUPADO DE PODARLO Y MANTENERLO CON MUCHO MIMO. ESTE CEREZO ES UNO DE LOS MÁS GRANDES Y QUE MAYOR DESARROLLO HA CONSEGUIDO, QUIZÁ DEBIDO A SU CERCANÍA CON EL RÍO.

de azúcar en la sangre. Las nueces, aparte de ser muy nutritivas, son ricas en aceites con los que se fabrican pinturas, jabones y barnices.

### Los Cerezos

El cerezo es un bonito árbol de hoja caduca, que puede alcanzar entre 20 y 25 metros de altura, con raíces superficiales y unas bonitas y olorosas flores de color blanco, que brotan a la vez que



TRONCO DE SABINA

las hojas. Sus frutos son las famosas cerezas de color rojizo o negro.

Últimamente se están realizando plantaciones de cerezo, pues es una especie que crece rápido y su madera es muy apreciada por su bonito tono rojizo. Es una de las pocas maderas, junto con el pino, con la que se fabrican, hoy en día, algunos muebles macizos.

Sus frutos son estimulantes del aparato digestivo y laxantes, con ellos se elabora un aguardiente, llamado Kirsch, que se utiliza sobre todo en los países centroeuropeos, para aromatizar postres. Dioscorides, en el siglo I, recomendaba los frutos para combatir el estreñimiento.

### Las Sabinas

Las sabinas (*Juniperus thurifera* y *J. phoenicea*) son auténticas reliquias procedentes de la era terciaria. Como el enebro (*Juniperus oxycedrus*) es una especie valiente, ya que se encuentra en lo más difícil, en las zonas más frías y secas de nuestro territorio mediterráneo. Aguanta precipitaciones anuales de 400 mm (casi desierto) y resiste temperaturas de -25°C en invierno y 40°C en verano.

Su madera es muy parecida a la de enebro, muy aromática, resistente a la putrefacción y a los cambios bruscos de humedad y temperatura. Se utiliza mucho para trabajos de artesanía, ya que tiene un bonito color



**NOMBRE COMÚN:** SABINA DE HORNUEZ  
**NOMBRE CIENTÍFICO:** *JUNIPERUS THURIFERA*  
**SITUACIÓN:** ERMITA DE HORNUEZ (SEGOVIA)  
**DIMENSIONES:**  
**ALTURA:** 20-25 METROS  
**PERÍMETRO:** 4 METROS  
**DIÁMETRO DE COPA:** 10 METROS  
**EDAD ESTIMADA:** 1000 AÑOS  
**CURIOSIDADES:** ES UNA DE LAS SABINAS MÁS ALTAS QUE SE CONOCEN. A LO LARGO DE SU DILATADA VIDA HA VISTO MULTITUD DE SUCESOS, ENTRE ELLOS LA APARICIÓN DE LA VIRGEN DE HORNUEZ Y LAS NUMEROSAS TORMENTAS DE LAS QUE HA SIDO BLANCO DE LOS RAYOS, DEBIDO A SU IMPRESIONANTE TAMAÑO QUE DESTACA DENTRO DEL SABINAR.

y unas vetas muy vistosas. En el siglo XVI se hacían en Granada violines y castañuelas con su madera. Además es muy apreciada en la construcción por su extraordinaria duración. Se empleaba también para forrar armarios y arcones, por su agradable olor, que dicen ahuyenta a los insectos. Antiguamente con las ramas quemadas se hacía el incienso.

A pesar de encontrarse en las zonas más frías y secas de nuestro territorio y a su crecimiento lentísimo puede llegar a alcanzar grandes dimensiones como la sabina de Hornuez.

ESTA INFORMACIÓN ES PARTE DE UN GRAN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN Y DIVULGACIÓN TITULADO «ÁRBOLES: LEYENDAS VIVAS» PATROCINADO POR LA OBRA SOCIAL CAJAMADRID, FUNDACIÓN BIODIVERSIDAD Y REPSOL YPF. COLABORAN: M<sup>º</sup> DE MEDIO AMBIENTE, MITSUBISHI, LABORATORIOS DINASA, NATIONAL GEOGRAPHIC ESPAÑA Y FUGIFILM.