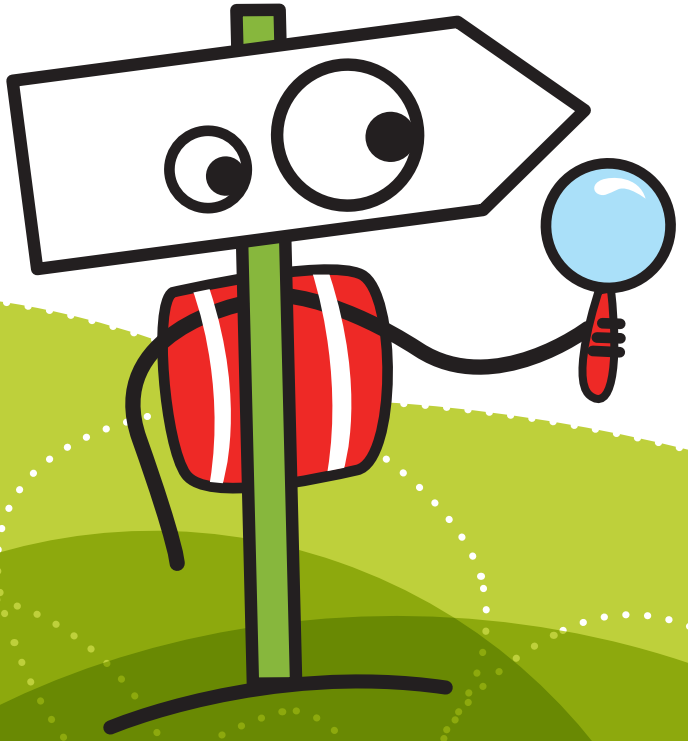
zona natural de esparcimiento
Monte de Valonsadero

Paseo didáctico por

VALONSADERO



Árboles y setas

Excmo. Ayuntamiento de Soria
Concejalía de Medio Ambiente, Patrimonio y Montes

Edición
Excmo. Ayuntamiento de Soria

Coordinación y diseño de ruta
Concejalía de Medio Ambiente, Patrimonio y Montes.

Imágenes y textos
Alberto Llorente Sanz

Bibliografía

Ángel Penas y otros. Plantas silvestres de Castilla y León. Ámbito Ediciones S.A. 1991.
Vicente Paredes y otros. Guía de las plantas de los ríos y riberas de la cuenca del Duero. CHD-Mº de Medio Ambiente. 2007.
Pablo Galán Cela y otros. Árboles y arbustos de la Península Ibérica e Islas Baleares. Ediciones Jaguar S.A. 1998.
Helmut y Renate Grünert. Setas. Gayban Grafic S.A. Barcelona. 1990.
J. L. Lamaison y otros. Atlas ilustrado de las setas. Susaeta Ediciones S.A.
Jordi Boada. Guía de setas de España. Salvat Ediciones S.A. 2000.

Diseño y maquetación
Estudioayllón

Impresión
Gráficas Naserbe

Depósito Legal: SO-141/08
Fecha de impresión: Octubre de 2008

Impreso en papel reciclado

¿Sabías que...

Valonsadero, el monte de Soria, tiene 2793,43 hectáreas propiedad del Ayuntamiento de la capital?

No ha sido donado por ninguna marquesa o condesa. La historia de la propiedad es la siguiente:
Hasta 1664: propiedad en régimen de condominio al 50% de la Casa de Linajes y el Común de Vecinos.
Desde 1664: propiedad a tercias de la Casa de Linajes, el Común de Vecinos y el Ayuntamiento de Soria.
En 1836, desaparecido el Común de Vecinos, el Ayuntamiento de la capital pasa a ser propietario de las 2/3 partes del monte.
En 1863, el Ayuntamiento ganará por vía judicial el tercio de la propiedad que le faltaba y pasa a ser el único dueño de Valonsadero. La sentencia supone el fin de la Institución de Linajes.

Estudio etnográfico de J.A. Martín de Marco.

Valentín Guisande

Espacio natural de todos y para todos

Por ORDEN MAM/1082/2005, de 10 de agosto, Valonsadero fue declarado ZONA NATURAL DE ESPARCIMIENTO. Sus límites son los siguientes:

• Al norte, monte "El Berrezuelo", en el término municipal de Soria, y el río Duero en el término municipal de Garray.

• Al este, río Duero en el término municipal de Garray, y terrenos de labor y montes particulares del término municipal de Soria.

• Al sur, término municipal de Golmayo y monte "Dehesa" del término municipal y propios de Golmayo.

• Al oeste, término municipal de Golmayo, tierras del Común de Vecinos de Toledillo, tierras de particulares, monte "Robledillo y Dehesa de Toledillo" y "Monte y Dehesa de Pedrajas".

BOCYL nº 159, 18 de agosto de 2005

Valonsadero, bosque de hoja caduca o caducifolio

Si exceptuamos los pinos de reforestación en zonas muy concretas del monte y las escasas encinas (ambos de hoja perenne), los árboles de Valonsadero pierden todas las hojas durante el invierno (hoja caduca). Así ocurre con los robles, chopos, quejigos, fresnos, sauces…Se caen sus hojas cada otoño para brotar, de nuevo, en primavera.

Los bosques caducifolios proyectan una sombra densa en verano, por lo que son escasas las plantas herbáceas que viven bajo los árboles debido a la falta de luz. En los bordes y en los claros existen numerosos arbustos y plantas herbáceas que sirven de alimento a los animales.

Ciencias de la Naturaleza, 3º E.S.O., Editorial McGraw-Hill

Los árboles de Valonsadero pierden todas las hojas durante el invierno (hoja caduca).

p1 La Venta del Aire

Estamos en el punto de partida, un lugar seguro y espacioso. Es un cruce de caminos por el que pasó, hacia Cidones, D. Antonio Machado en 1910, en su excursión al nacimiento del Duero y a la Laguna Negra. De ese viaje nació *"La Tierra de Alvargonzález"*. En la antigua venta se adivinan las cuadras para las caballerías y las cortes para los cerdos. El resto es hoy una cochera y/o almacén de paja. La finca, antes rodeada de olmos, sigue siendo paso obligatorio del festejo de "La Saca" hacia Soria.

…Olmos del camino. (Antonio Machado)

Olmo negrillo/ negrillo *(Ulmus minor)*

Descripción: árbol de hasta 35 m. que precisa de abundante luz y de suelo profundo y rico en sales minerales. Crece normalmente en suelos arcillosos o calizos próximos a los ríos.

Hojas: de tamaño variable, asimétricas, de borde aserrado, ásperas al tacto y con pecíolo corto. Color verde oscuro brillante en el haz y claro en el envés. El limbo está surcado por pares de nervios secundarios casi paralelos.

Flores y Frutos: hermafroditas, muy pequeñas, de tonos rojizos y verdes en su conjunto, de ellas destacan principalmente los estambres. Dan lugar a pequeñas sámaras color verde claro.

Habitat: es muy exigente en agua, por lo que habita en vegas, sotos u otras zonas en permanente contacto con la capa freática. Es tolerante al frío y resiste también ambientes calurosos.

Usos: su madera es tenaz, elástica y fácil de pulir. Se ha empleado para la fabricación de utensilios de cocina, en construcción naval, construcciones hidráulicas, en la fabricación de toneles…

La Grafiosis: enfermedad que amenaza con arrasar los pocos ejemplares que aún quedan. Está provocada por un hongo *(Ceratocystis ulmi)* que se introduce en los árboles junto con un diminuto escarabajo que perfora las ramas y troncos para hacer la puesta.

¡Trabajo del alumno!

1. Observa la hoja del olmo (forma, tamaño borde, nerviaciones, color, tacto…) y dibújala:

2. En la hoja dibujada escribe sus partes (pecíolo, limbo, haz, envés, nervio principal, nervios secundarios, borde…)

3. ¿Por qué decimos que la flor del olmo es hermafrodita? _____

4. Dibuja una flor hermafrodita completa. Indica sus partes.

5. Jóvenes investigadores: la grafiosis. (Tarea para el fin de semana) _____

p2 El Cubillejo

Cruzamos el camino y entramos en Valonsadero. Estamos en un suelo pobre, de arenas y gravas, tierra de centenos, con un pinar de reforestación de hace unos 60 años. Ahora todo son pinos. Vamos a estudiarlos.

Pino negral/pino resinero
(Pinus pinaster)

Descripción: árbol de hasta 25 m., muy ramoso, con porte piramidal en los jóvenes y redondeado o irregular en los más viejos. Tronco grueso, con corteza pardo-negruzca profundamente fisurada.

Hojas: aciculares, largas –de hasta 25cm– punzantes, de color verde intenso, naciendo de dos en dos abrazadas por una membrana en su base. Son las más largas, duras y punzantes de los pinos europeos.

Flores y Frutos: las masculinas se agrupan en conos muy numerosos; los conos femeninos son leñosos y largos (más de 20 cm.), rojizos y brillantes; las escamas son gruesas y piramidales, cada una con dos piñones pequeños, largamente alados.

Hábitat: desde el nivel del mar hasta los 2.000 m. en suelos pobres, secos y arenosos. Actualmente está muy extendido por la repoblación forestal artificial. Forma bosques monospecíficos o en mezcla con un conjunto muy amplio de especies, entre los que se pueden citar encinas, robles, quejigos…

... Pinos del amanecer entre Almazán y Quintana. (A. Machado)

Usos: durante mucho tiempo su principal interés fue la obtención de resina. Hoy es la producción de madera (palets, tableros aglomerados…) y la producción de setas. Las raíces de este pino son micorrizadas por hongos como el níscalo o robellón (*Lactarius deliciosus*), cuya producción otoñal supone la renta más importante en muchos pinares.

Níscalo/nízcalo /nícalo/robellón

(Lactarius deliciosus)

Etimología: del latín *deliciosus*, "delicioso", por su excelente comestibilidad.

Características: de color anaranjado intenso, con zonas concéntricas de color más marcado. Con la edad puede teñirse ligeramente de verde. La carne es compacta, de olor agradable y color anaranjadorrojizo, algo blanca en el interior del pie. Esporada: de color ocre blanco.

Hábitat: aparece en otoño en pinares y bosque mixto. Es muy común.

Posibilidades de confusión: se produce con *L.chrysorrheus,* no comestible, que tiene un sombrero con coloración muy parecida, pero tiene látex blanco que torna rápidamente a amarillo por oxidación.

Comestibilidad: es muy común y apreciado en toda España, especialmente en Cataluña. Excelente de joven a la parrilla o al horno y mediocre de adulto.

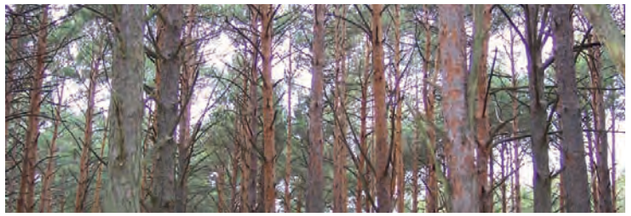
¡Trabajo del alumno!

6. ¿Cómo se llama la ciencia que estudia los hongos? _____

7. Dibuja un hongo con sus partes.

Pino silvestre/pino albar

(Pinus sylvestris)



Descripción: esta conífera puede alcanzar más de 30 m. de altura. Tronco derecho, color rojizo o anaranjado (color asalmonado); la corteza se deshace en finas láminas en la parte más alta del árbol.

Hojas: acículas pequeñas, de color verde claro, levemente en espiral en grupos de dos. Permanecen en el árbol de 3 a 4 años.

Flores y Frutos: los conos floríferos aparecen durante la primavera. Los masculinos son de color amarillo o, excepcionalmente, rosados. Los femeninos son rojo-púrpura.

Las piñas maduran en el otoño del año siguiente al de la floración, son pequeñas, de 3 a 6 cm. de longitud, de color marrón oscuro, con tonalidades verdosas.

Hábitat: en montaña (1.000-2.000 m.), en suelos ácidos (Pinar Grande de Soria). Soporta nevadas invernales y heladas tardías pero no los veranos excesivamente calurosos. Se desarrolla mejor en zonas con precipitaciones medias y altas.

Usos: su madera de color amarillo-blanquecina y poco resinosa es, de muy buena calidad. Se emplea para multitud de fines: construcción, puertas, ventanas, muebles, etc. Madera denominación de origen "pino Soria".

Es una especie de interés ecológico y paisajístico que tiene gran valor como protección de la erosión en las cabeceras de las cuencas que abastecen embalses.
Algunos pinares de pino silvestre son grandes productores de hongos micorrícicos, como el níscalo o el boleto del pino (*Boletus pinicola*), de probada calidad culinaria y gran valor comercial.

¡Trabajo del alumno!

8. Observa y compara el tronco, hojas y piñas de los pinos negral y albar. Haz un resumen de las diferencias.

Pino negral	Pino albar

9. Los pinos, ¿por qué son coníferas? _____

10. Escribe el nombre de varias coníferas: _____

Matamoscas/falsa oronja

(Amanita muscaria)

Etimología: del latín *muscarius*, "de las moscas", dado que en el norte de Europa se utilizaba su sombrero mojado en leche como matamoscas.

Características: bonito sombrero rojo salpicado de copos blancos, de borde ligeramente estriado, láminas blancas, tupidas y libres. El pie es también blanco, robusto, cilíndrico y con un anillo bastante largo, blanco y escamoso.

Hábitat: frecuente bajo abedules, pinos y hayas. Desde la primera mitad del verano hasta mediado el otoño.

Esporada: blanca.

Posibilidades de confusión: para poder distinguir una falsa oronja o matamoscas (*A. muscaria*) de una oronja (*A. caesarea*) tan solo hay que percatarse del anillo dorado que posee esta última en su pie y láminas, mientras que en la matamoscas son blancos.

Comestibilidad: hongo venenoso, cuya cutícula contiene muscarina y cuya ingesta raramente produce consecuencias fatales. No obstante, la historia relata que la matamoscas fue el veneno favorito en la Roma antigua.

p3 La Cabezuela y Los Terreros

Seta de cardo *(Pleurotus eryngii)*

Etimología: del latín eringium, "cardo", en referencia a la planta hospedante, el cardo corredor *(Eryngium campestre)*.

Características: sombrero en forma de concha de ostra, de diámetro variable (3-9 cm.) y ligeramente deprimido en el centro. Tiene el borde enrollado y cutícula gruesa de color pardogrisáceo más o menos intenso. Las láminas, muy decurrentes y poco cerradas, son blanquecinas y después gris ocre. Pie lleno, firme, y del mismo color blanquecino que las láminas. La carne es blanca, compacta, con ligero olor y sabor dulce.

Esporada: blanca.

Hábitat: crece sobre las viejas raíces del cardo corredor, principalmente en otoño. Muy apreciada y conocida en Castilla y Aragón donde se encuentra al borde de los caminos, en las praderas y campos o terrenos incultos.

Comestibilidad: es un bocado exquisito. Muy apreciada y buscada en toda España, especialmente en Soria. También en Valonsadero.

Senderilla/senderuela /rojilla *(Marasmius oreades)*

Etimología: del griego y del latín oreades, "ninfas de la montaña, de los prados, de los bosques", por su hábitat y por los círculos que forman.

Características: sombrero de 2 a 5 cm de diámetro, color pardo anaranjado-rojizo. Las láminas son beis, típicamente pálidas, poco numerosas y claramente espaciadas.
El pie es largo y delgado, parece frágil, pero en realidad es resistente como un junco, "se dobla pero no se rompe". La carne es blanca con un característico olor a serrín y sabor agradable.

Esporada: blanca.

¡Trabajo del alumno!

11. ¿Por qué los hongos no son plantas o vegetales? Razona la respuesta.

Hábitat: muy abundante de primavera a otoño entre la hierba de prados, laterales de los caminos y senderos, en grupos numerosos, formando largos "corros de brujas".

Posibilidades de confusión: es posible confundirla con *M. collinus* que tiene el pie más blando, no tan difícil de romper y puede causar ligeras intoxicaciones.

Comestibilidad: es una seta comestible, ya sea consumida recién cogida cuando aún está tierna, o posteriormente y después de haberla secado.

Champiñón silvestre
(Agaricus campestris)

Etimología: del latín campestre, "campestris, llano, situado en un llano", que nace en los prados, pastos y jardines.

Características: el sombrero es globoso al comienzo, luego se despliega aunque el margen permanece enrollado mucho tiempo. De cutícula lisa a veces con escamas y láminas, aserradas y libres, que muestran de jóvenes una coloración rosa, después marrón chocolate y finalmente negruzcas.
El pie es cilíndrico, corto y liso.
Lleva un anillo simple, frágil y fugaz, blanco.
La carne es densa y blanca pero al cortarla se tiñe de un color rosaceo-rojizo.

Esporada: marrón purpúrea.

Hábitat: de primavera a otoño en prados y dehesas.

Comestibilidad: excelente.

p4 La Cañada de Los Fresnos

Fresno *(Fraxinus angustifolia)*

Descripcion: árbol caducifolio de hasta 25 m. de altura con tronco grisáceo y con pequeñas escamas.

"Angustifolia": hoja estrecha (foliolo).

Hojas: caducas y compuestas por un número impar de foliolos (entre 3 y 13) que se disponen emparejados, rematando el sobrante la hoja.

Flores y Frutos: las flores aparecen antes que las hojas formando pequeños ramilletes de tono purpúreo y fructificando en forma de pequeñas sámaras alargadas.

Habitat: exigente en agua. Vive en márgenes de ríos y arroyos, pies de laderas y fondos de valles frescos. Tolera un amplio espectro de temperaturas, desde los fríos invernales hasta los calores de verano.

Usos: madera muy apreciada en carpintería por su dureza, elasticidad y facilidad de trabajo. Los pastores la utilizan para la fabricación de bastones y garrotas.

p5 La Vega del Cubillo

¡Trabajo del alumno!

12. Dibuja la hoja del fresno (es compuesta y está formada por un nº impar de foliolos, entre 3 y 13).

¿Cómo son los folíolos? _____

Roble melojo o rebollo

(Quercus pyrenaica)

Descripción: árbol corpulento, pudiendo tener en ocasiones porte de arbusto. Copa baja y corteza parda –grisácea (oscura) y profundamente agrietada.

Hojas: irregularmente lobuladas, caducas que permanecen en el árbol ya secas durante el invierno (marcescentes), hasta que nacen las nuevas en primavera.

Flores y Frutos: las flores masculinas de color amarillento aparecen agrupadas en inflorescencias colgantes y las femeninas, solitarias en grupos de 3 o 4. El fruto es una bellota con pedúnculo muy corto.

Usos: por su facilidad de retoñar de raíz, es muy adecuado para la explotación de leña de buena calidad en el monte bajo y, también, para la obtención de madera para muebles y parquet.

Trabajo del alumno!

13. Dibuja la hoja del roble.

14. Recolecta bellotas en octubre y siémbralas en el campo.

Lansarón/seta de San Jorge /perretxiko *(Calocybe gambosa)*

Etimología: del latín *gamba*, "pierna de los cuadrúpedos", por su pie macizo y ancho. Calocybe significa "cabezas bonitas".

Características: el sombrero tiene un color ocre claro o crema hasta los 10 cm. de diámetro y, en ocasiones, con hendiduras. Láminas blanquecinas, gruesas y escotadas. Pie cilíndrico, y también enr forma de porra blanco-amarillado. La carne es compacta, gruesa, blanca y con un fuerte olor a harina fresca.

Esporada: blanca.

Hábitat: entre la hierba de prados y pastizales formando círculos ó corros de brujas, en claros de bosques y también bajo setos. Preferentemente en suelos calizos.

Comestibilidad: excelente. Para otros es incluso el mejor de los hongos. Muy estimada en el País Vasco, Aragón y Cataluña.

p6 El Puente del Canto

Encina/ carrasca/ chaparra

(Quercus ilex)

Descripción: es un árbol corpulento y achaparrado que puede alcanzar los 20 m. de altura y una longevidad cercana a los 1.000 años. Corteza gris oscura (pardusca) resquebrajada y agrietada. Los ejemplares aislados desarrollan una copa densa y redondeada, de color verde oscuro, que comienza a baja altura.

Hojas: gruesas, duras y variables de forma, con el borde desde liso a espinoso, generalmente dentado de forma aguda. Permanecen en la encina 3-4 años, por lo que el árbol se mantiene siempre verde.

Flores: las flores masculinas, que se produce en gran cantidad, se denomina "moco", quizá por ser colgantes y amarillas Las flores femeninas están solitarias o en grupos de dos o tres sobre un corto pedúnculo.

Fruto: bellotas de color marrón oscuro en la madurez (octubre) y que son un buen alimento para el ganado porcino.

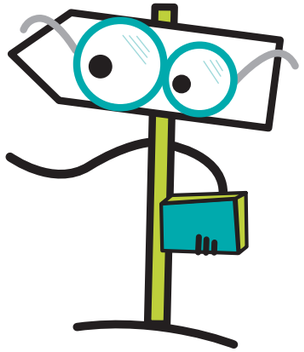
Habitat: es nuestro árbol más extendido, indiferente al tipo de suelo excepto a los encharcados y excesivamente arenosos o salinos. Soporta fríos invernales, calores veraniegos y precipitaciones muy escasas.

Usos: su madera dura y compacta resulta excelente para carpintería, como combustible y para obtener carbón vegetal (cisco).

¡Trabajo del alumno!

15. Lee el poema Las encinas de Antonio Machado

¡Encinares castellanos
en laderas y altozanos,
serrijones y colinas
llenos de oscura maleza,
encinas, pardas encinas;
humildad y fortaleza!...
¿Qué tienes tú, negra encina
campesina,
con tus ramas sin color
en el campo sin verdor;
con tu tronco ceniciento
sin esbeltez ni altiveza,
con tu vigor sin tormento,
y tu humildad que es firmeza?...



16. Hojas de la encina. Dibújalas.

Hoja lanceolada, de borde entero o algo aserrado.	Hojas elípticas u oblongas, de borde entero o dentado espinoso.

Oronja/Amanita de los Césares

(Amanita caesarea)

Etimología: del latín caesareus, "de los césares", por su excelente comestibilidad.

Características: sombrero de color rojo anaranjado y láminas de color amarillo dorado. El pie, de joven es robusto y carnoso, casi del mismo color y rodeado en su tercio superior de un anillo amarillo. Posee una volva grande, blanca y membranosa.

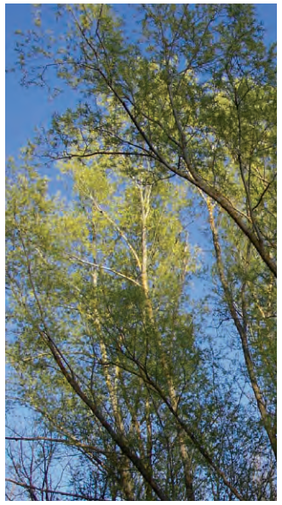
Esporada: blanca.

Hábitat: en claros de robles y encinas, desde mediados de verano hasta otoño.

Comestibilidad: exquisita. En la Roma antigua era el plato de los dioses y los emperadores. Cruda, en ensalada, sazonada apenas con aceite, sal y un poco de limón y a la plancha.

p7 El Carrilejo

Sauce blanco *(Salix Alba)*



Descripción: árbol caducifolio de talla media que llega a alcanzar 20 ó 25 m. de altura. Copa globosa, ligera e irregular, formada por ramas flexibles. Es de crecimiento rápido. Tronco de corteza gris verdosa en ejemplares jóvenes, que torna grisácea y agrietada en árboles viejos.

Hojas: simples lanceoladas y con borde ligeramente dentado, pecíolo corto. El haz es verde claro y el envés está cubierto de pelo sedoso y blanquecino que da una tonalidad plateada a la hoja. Los nervios laterales son poco visibles.

Flores y Frutos: el sauce es especie dioica, (las flores de cada sexo aparecen sobre diferentes árboles). Agrupadas en inflorescencias densas, las masculinas son amarillentas-anaranjadas y verdosas las femeninas. Surgen en primavera, a la vez que las hojas. Los frutos son pequeñas cápsulas cónicas grisáceas que al abrirse en la madurez desprenden numerosas semillas.

Habitat: lugares húmedos junto a los cursos de los ríos.

Usos: su madera se ha utilizado para fabricar toneles y vigas. Sus ramas jóvenes son tejidas como mimbre. La corteza (que contiene salicina) se ha utilizado en medicina popular contra reumatismos, infecciones, trastornos nerviosos, gripe...

Trabajo del alumno!

17. Dibuja la hoja del sauce (haz y envés)

p8 El Paso de las Carretas

Chopo/álamo negro

(Populus nigra)

Descripción: árbol que puede llegar hasta 30 m. de altura, de rapidísimo crecimiento y cuya longevidad no suele superar los 100 años. De porte esbelto y elegante. El tronco es grueso y erguido con corteza grisácea, lisa al principio y después agrietada longitudinalmente. Presenta una enorme capacidad de rebrote de cepa.

Hojas: de pecíolo largo y limbo de tamaño mediano (5-10 cm. de longitud) y forma entre ovado-triangular y romboidal.

¡Trabajo del alumno!

18. Dibujar la hoja del chopo

Flores y Frutos: flores muy pequeñas y separadas por sexos en árboles diferentes (especie dioica). Las masculinas con multitud de estambres de anteras rojas y las flores femeninas sobre un pedicelo corto. Fructificación en forma de pequeñas cápsulas con semillas de aspecto algodonoso, envueltas en abundante pelusa blanca.

Hábitat: son árboles de la ribera que toleran muy bien los fríos invernales. Necesita un terreno fresco, con agua a poca profundidad.

Usos: sus yemas contienen sustancias para remediar los dolores de hemorroides. En la actualidad los usos más comunes son el industrial y el ornamental.

p9 La Junta de los Ríos

Abedul *(Betula alba)*

Descripción: árbol caducifolio de tamaño medio (15-20 m.). Es de crecimiento rápido y crece de cepa. Porte erecto y copa estrechamente cónica. Inconfundible por su corteza lisa de color blanco o ligeramente grisáceo-ceniza y suave al tacto.

Hojas: de forma romboidal y largos pecíolos, con borde irregularmente dentado, atenuándose el aserrado hacia la base.

Flores y Frutos: es monoico, las flores masculinas y femeninas están en el mismo pie. Las masculinas, colgantes y en el extremo de las ramitas, están solitarias o en grupos de 2 ó 3 inflorescencias. Las femeninas en posición erguida y solitarias. Los frutos tienen forma elíptica con dos pequeñas alas.

Hábitat: desde el nivel del mar hasta los 2000 m. Exigente en agua, no soporta la sequía estival. Resiste bien los fríos invernales intensos. Forma abedulares más o menos extensos, o simplemente pequeños rodales, en ambientes propios de bosque caducifolio. A veces se encuentra mezclado con fresnos, quejigos…

Usos: la madera, de color blanco, ligera y fácil de trabajar, fue utilizada para la fabricación de zuecos y cajonería. Sus hojas tienen propiedades que combaten las infecciones urinarias, el reumatismo, la gota y la obesidad. Su jugo se utiliza en cosmética.

Quejigo *(Quercus faginea)*

Descripción: árbol de hasta 20 m., pero también arbusto. En ejemplares adultos el tronco es grueso, ramificado desde la base y cubierto de una corteza grisácea parecida a la encina.

Hojas: son de color verde lustroso por el haz y pálido por el envés, con el borde recorrido por dientes poco profundos, a veces punzantes, y semicaducas que pueden encontrarse en pleno invierno en sus ramas, antes de caer.

Flores y Frutos: flores de aspecto similar a las de la encina. Los frutos son bellotas de aspecto aterciopelado, dispuestas en grupos sobre cortos pedúnculos.

Hábitat: es un árbol poco exigente, quizá algo menos tolerante a la sequía estival que la encina, y con cierta preferencia por los suelos calizos.

Usos: su madera fue empleada para vigas en la construcción y para leña.

¡Trabajo del alumno!

17. Dibujar la hoja del quejigo.

Plano Guía VALONSADERO

Ahora tú puedes **descubrir** valonsadero!

Este espacio natural, de casi 3.000 hectáreas de superficie y a tan solo 8 kms de la ciudad, es un recurso didáctico para la enseñanza, el aprendizaje y el conocimiento de muchas de las plantas y hongos de tu entorno.

Amplía tus conocimientos de Botánica y Micología con el cuadernillo de "ARBOLES Y SETAS" mediante la observación de numerosas especies en el hábitat natural donde se desarrollan, y conoce los parajes del monte "in situ", a lo largo del recorrido que aquí te proponemos.

Ojalá todos, sorianos y forasteros, pudiesen conocer el monte como ahora tú lo conoces, para poder valorar y respetar el paisaje, la geografía, la historia, la cultura y tradición, y los recursos naturales de este lugar tan especial para nosotros.

p1 La Venta del Aire
Olmo negrillo/negrillo *(Ulmus minor)*

p2 El Cubillejo
Pino negral/pino resinero *(Pinus pinaster)*
Níscalo/nízcalo/nícalo/robellón *(Lactarius deliciosus)*
Pino silvestre/pino albar *(Pinus sylvestris)*
Matamoscas/falsa oronja *(Amanita muscaria)*

p3 La Cabezuela y Los Terreros
Seta de cardo *(Pleurotus eryngii)*
Senderilla/senderuela/rojilla *(Marasmius oreades)*
Champiñón silvestre *(Agaricus campestris)*

p4 La Cañada de Los Fresnos
Fresno *(Fraxinus Angustifolia)*

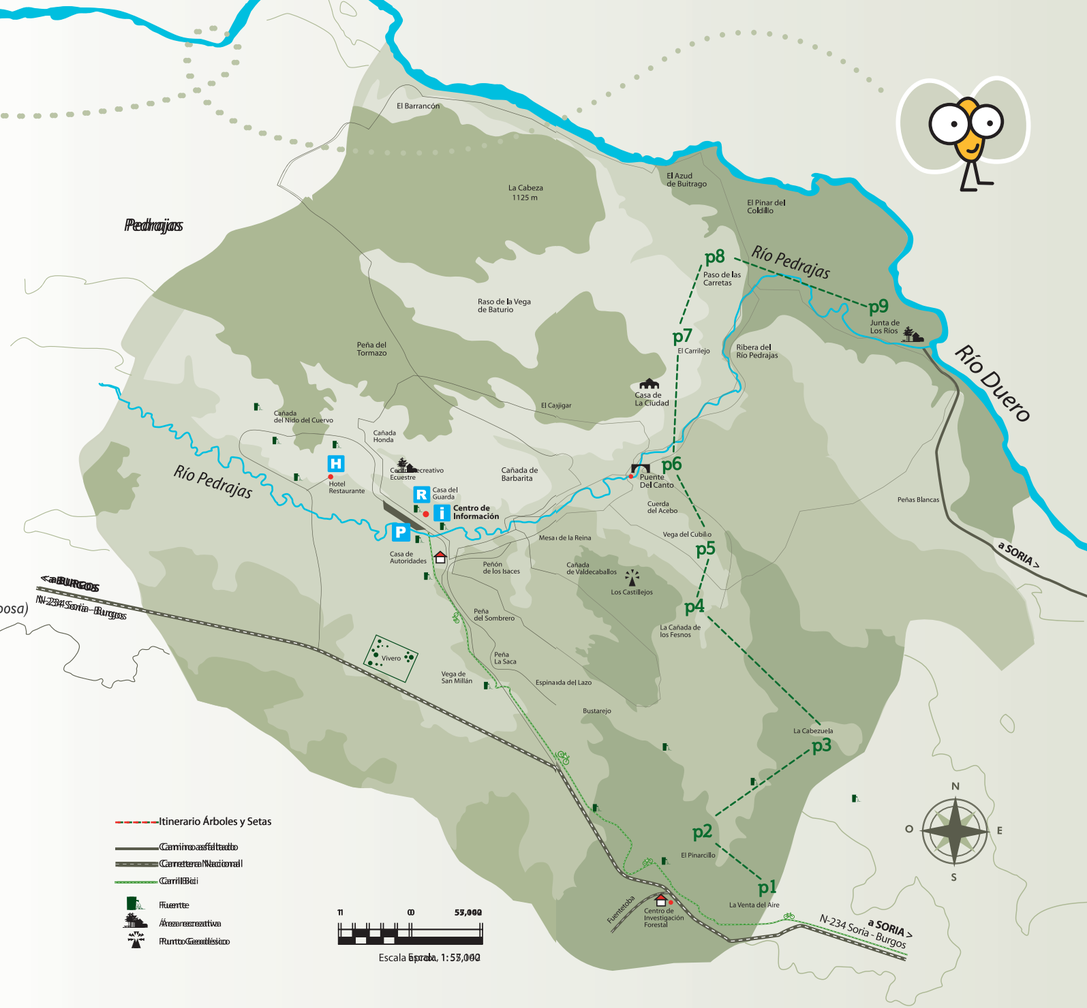
p5 La Vega del Cubillo
Roble melojo o rebollo *(Quercus pyrenaica)*
Lansarón/seta de san Jorge /perretxico *(Calocybe gambosa)*

p6 El Puente del Canto
Encina/carrasca/chaparra *(Quercus ilex)*
Oronja/Amanita de los Césares *(Amanita caesarea)*

p7 El Carrilejo
Sauce blanco *(Salix Alba)*

p8 El Paso de las Carretas
Chopo/álamo negro/chopo lombardo *(Populus nigra)*

p9 La Junta de los Ríos
Abedul *(Betula alba)*
Quejigo *(Quercus faginea)*

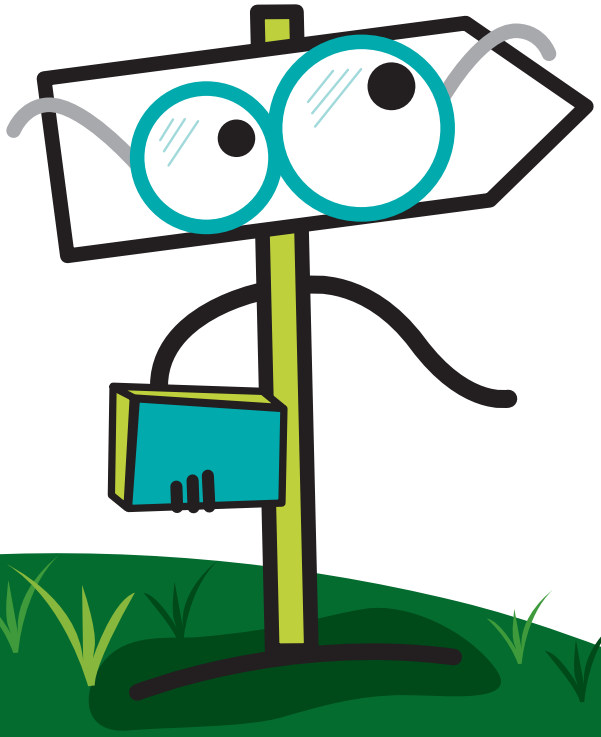


Ahora, ¡estás preparado!

Las guías didácticas de Valonsadero te adentran en el maravilloso mundo natural.

Descubre todos los rincones del Monte Valonsadero con el Itinerario Árboles y Setas; realiza numerosas actividades.

¡Pinta, dibuja y lee!



Impreso en papel reciclado

Junta de Castilla y León
Consejería de Medio Ambiente

Excmo. Ayuntamiento de Soria
Concejalía de Medio Ambiente, Patrimonio y Montes