

## BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES

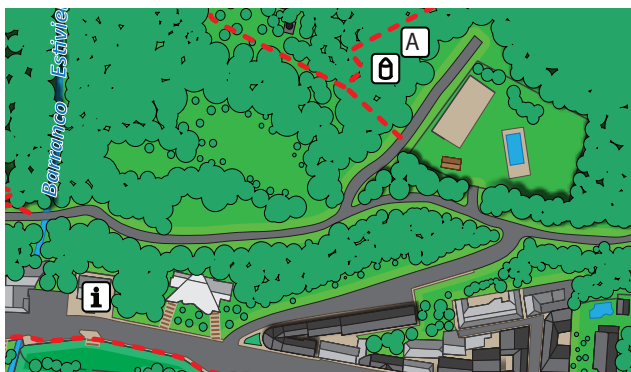
No arranque ni corte ninguna parte de las plantas o árboles del bosque de Canfranc. Son seres vivos y merecen nuestro respeto.

No se salga del sendero señalizado, erosionamos mucho el suelo del bosque y podemos afectar negativamente al crecimiento de plantas y setas.

No abandone nada de basura, ni aunque sea orgánica, a todos nos gusta disfrutar de la naturaleza sin rastros humanos.

## CÓMO LLEGAR

Al lado de las piscinas municipales de Canfranc-Estación comienza un camino que sube a la Fuente del Burro y a la Cola de Caballo, y a 50 metros del comienzo de este sendero veremos a la derecha el inicio del itinerario del Arboretum de Canfranc.

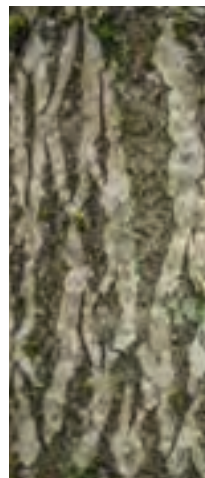


## TELÉFONOS DE INTERES EN LA ZONA

Oficina de Turismo: 974 37 31 41  
Centro médico Canfranc: 974 37 30 13  
Guardia Civil Canfranc: 974 37 30 66  
Tlfno de Emergencias 112



## Fraxinus excelsior (Fresno o Fraxín)



Descripción: Árbol caduco de hasta 15 metros. Tronco grueso de corteza grisácea. Las hojas se disponen una frente a otra, formando parejas y una en el extremo, y son de forma lanceolada con borde aserrado. Semilla alada (sámara).

Hábitat: Al lado de cursos de agua, en suelos frescos y con agua subterránea cercana. A veces también en bosques umbrosos.

Curiosidades: Su madera es resistente y elástica. Se ha empleado para mangos de herramientas y artículos deportivos. Aguanta bien los golpes.

## Buxus sempervirens (Boj o Buxo)



Descripción: Arbusto siempre verde de hasta 3m de altura, con muchas ramas secundarias. Las hojas ovaladas de 2 ó 3cm son opuestas, duras y lustrosas; de color verde oscuro por arriba y verde-amarillento por abajo.

Hábitat: En montañas calcáreas ocupando linderos y claros de hayedos, pinares, robledales y quejigares. Muy resistente al frío y a la sequía.

Curiosidades: Muy apreciada en jardinería para setos. La madera muy dura, se usa en la fabricación de utensilios de cocina e instrumentos de música.



## Acer platanoides (Arce o Azirón)

Descripción: Árbol caduco de copa amplia y ramas abiertas, corteza lisa y grisácea. Hojas palmeadas en cinco lóbulos, con dientes agudos en sus bordes. Pecíolo muy largo. Fruto alado (sámara), en pares.

Hábitat: En suelos frescos y profundos de montaña, salpicado en hayedos y otros bosques.

Curiosidades: Madera apreciada, ligera y fácil de trabajar. Se ha usado su savia como bebida azucarada.



## Crataegus monogyna (Espino Albar o Arto)

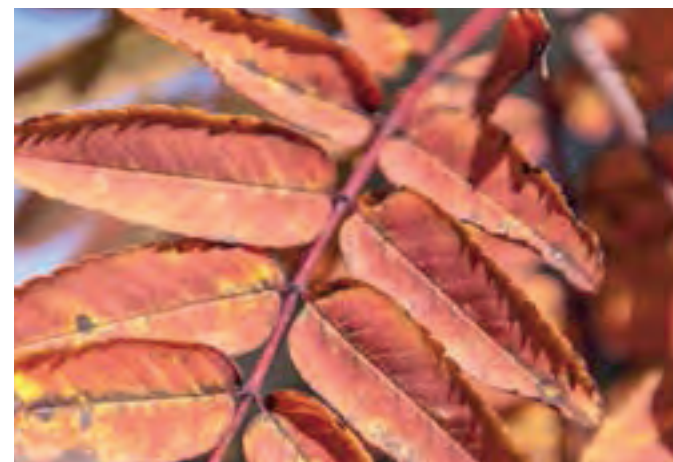
Descripción: Arbusto de hoja caduca que se ramifica mucho. Tronco resquebrajado en los ejemplares añosos. Con espinas cortas y fuertes. Hojas simples y alternas, con 3 ó 5 lóbulos espatulados y algo aserrados. Flores blancas en ramilletes olorosos, con 5 pétalos redondeados abiertos en estrella. Frutos pequeños rojos de carne harinosa y sabor dulce.

Hábitat: En todo tipo de terrenos hasta los 1800m, en ribazos y linderos de bosque.

Curiosidades: Madera muy dura y rosada, apreciada en tornería. Buen patrón para injertar perales y otros frutales de la familia.



## Sorbus aucuparia (Serbal de los Cazadores)



Descripción: Arbolillo o árbol caduco de tamaño medio con la copa redondeada. Tiene las hojas compuestas con un número impar de hojuelas alargadas con el borde aserrado. Flores blancas olorosas y frutos globosos y de un color rojo. Parecen pequeñas manzanas y cuelgan en ramilletes muy llamativos que debido a su peso hacen curvarse a las ramas. Su sabor es un poco ácido y áspero.

Hábitat: Ejemplares aislados en los bosques de hayas, robles, abetos y en las laderas frescas y pedregosas. Crece hasta los 2000 metros de altitud.

Curiosidades: Sus frutos se han utilizado como cebo para cazar pájaros, y son muy buena reserva de alimento para numerosos pájaros durante el invierno, ya que resisten en el árbol en buen estado durante bastante tiempo. Con los frutos, en los que abundan los taninos y vitamina C, se puede hacer mermelada.



## Sorbus aria (Mostajo o Moixera)

Descripción: Árbol caduco de tamaño medio con corteza grisácea. Hojas simples, alternas, ovaladas, blanquecinas por la parte inferior (envés) y margen doblemente aserrado. Las flores son blancas y los frutos rojizos tienen una pulpa dulce y harinosa.

Hábitat: En diferentes bosques (hayedos, pinares, abetales, etc...) en laderas pedregosas y hasta por encima de los 2200m en formas arbustivas.

Curiosidades: La madera de textura fina, muy pesada y dura; se ha utilizado para tallar y para pequeños objetos torneados.



## CONSEJOS Y RECOMENDACIONES

La identificación de las especies del Arboretum se realizará mediante unos medallones de colores que cuelgan de los árboles. De esta manera nos permitirán relacionar, gracias a una clave de colores, cada ejemplar con la correspondiente ficha botánica del folleto.

Si lleva un cuadernillo puede realizar anotaciones y dibujos en el momento de la visita.

Las fotos también nos ayudan a aprender sobre los árboles.

# ARBORETUM DE CANFRANC

Descubre y disfruta de este recorrido Botánico por un bosque único en el Pirineo



Os proponemos un paseo, con una duración de 15 minutos, a lo largo de un sendero que discurre por un bosque muy especial. En este Arboretum podréis observar y disfrutar de impresionantes ejemplares de muchas de las especies arbóreas presentes en los montes de Canfranc y en el Pirineo.


 Picea abies (Abeto rojo)



**Descripción:** Árbol perennifolio de gran talla y de porte cónico que puede alcanzar los 50 metros. Las raíces profundizan poco. El tronco es grueso y columnar, con corteza grisácea y algo rojiza, en los jóvenes escamosa y los viejos agrietada. Las ramas salen por pisos (verticilos) y son colgantes. Hojas aciculares verde oscuras, algo rígidas y punzantes, se disponen de forma radial en las ramas. Piñas colgantes cilíndricas con escamas muy finas dentadas en la punta que no se deshacen para liberar los piñones.

**Hábitat:** De manera natural en el centro y norte de Europa sobre todo en montañas entre los 800 y 1800 metros, también en llanuras en latitudes muy norte. Se asocia al Alerce. En la Península se ha utilizado en repoblaciones y como ornamental en parques y jardines.

**Curiosidades:** Muy apreciado como ornamental, se conocen cerca de 60 razas. Su madera es de excelente calidad y es la más utilizada junto con la del Pino, para la fabricación de instrumentos de cuerda como violines y obtención de pasta de papel. Es muy utilizado y cultivado como árbol de Navidad.


 Larix decidua (Alerce)



**Descripción:** Árbol de hoja caduca de hasta 30 metros con copa piramidal. Tronco derecho de corteza fina y grisácea en los jóvenes, escamosa y agrietada en los de más edad. Las hojas nacen en fascículos sobre pequeños brotes laterales, son aciculares, blandas y de color verde claro. Piñas ovoides que crecen hacia arriba de color pardo rojizo. La piña no se deshace en la madurez y las semillas tienen un ala muy larga.

**Hábitat:** De forma natural en las montañas del centro de Europa, principalmente en los Alpes. Se ha extendido por las montañas de toda Europa plantada en repoblaciones forestales. Entre los 800 y 1800 metros de altura, prefiere suelos frescos y ligeros, y requiere mucha luz.

**Curiosidades:** De este árbol se obtiene una resina llamada "Trementina de Briançon", que ha sido utilizada en medicina. La corteza para curtir los cueros. La madera rojiza, muy dura y resistente se ha utilizado mucho en construcción como vigas, postes, traviesas, etc...


 Pinus sylvestris (Pino albar o Pino rojo)

**Descripción:** Árbol perenne, a veces muy retorcidos por la acción del viento y la nieve. La corteza se desprende en la parte alta en láminas de color anaranjado. Las acículas, verde intenso, se agrupan en parejas. Piñas de 2 a 5cm cónicas y ovaladas.

**Hábitat:** En laderas de montaña entre los 1000-2000 metros, a 1500 metros predomina sobre el resto de árboles y por encima solo lo supera el Pino Negro.

**Curiosidades:** Las yemas poseen propiedades balsámicas. Una de las maderas más utilizadas. Muy usado para repoblaciones.




 Ilex aquifolium (Acebo o Cardenera)

**Descripción:** Arbusto o árbol perennifolio. Su corteza es lisa y de color verdoso. Las hojas son alternas, muy rígidas, y relucientes; el borde es ondulado y tiene fuertes espinas, que en los árboles bien desarrollados desaparecen en las hojas de arriba.

**Hábitat:** Casi siempre en umbrías y en el interior del bosque.

**Curiosidades:** La madera, muy apreciada por ebanistas y torneros es muy pesada y no flota, como le ocurre también a la madera de Boj.

**Conservación:** Especie protegida, está incluida en el Catálogo de Especies Amenazadas de Aragón con la categoría de Especie de Interés Especial.

 Corylus avellana (Avellano o Abellanera)



**Descripción:** Es un arbusto de hoja caduca que raramente sobrepasa los seis metros. Se ramifica abundantemente desde su cepa y no presenta un tronco principal. Corteza lisa de color grisáceo. Hojas rugosas y algo pelosas con nervios bien visibles, acorazonadas con borde aserrado y color verde más intenso en el haz. Las flores masculinas se llaman amentos y cuelgan de las ramas. Diseminan el polen antes de que broten las hojas del año. El fruto, con cubierta leñosa de color pardo, contiene una semilla de sabor agradable.

**Hábitat:** Principalmente en sitios umbrosos y frescos, ascendiendo por encima de los 1500m de altitud. Se asocia frecuentemente a tilos, fresnos, arces, robles, etc.

**Curiosidades:** Se cultivan con frecuencia para aprovechar sus frutos que son muy nutritivos. Contienen hasta un 50-60% de aceites además de proteínas y azúcares. Las ramas son largas y flexibles, por lo que se han empleado para la confección de cestos y aros para los toneles.

 Fagus sylvatica (Haya o Fau)



**Descripción:** Árbol caduco y robusto con copa redondeada. Tiene un tronco recto y liso de color ceniciento. Desarrolla numerosas ramas horizontales y follaje denso que proyecta una abundante sombra. Las hojas son ovaladas con nervios laterales muy marcados y casi paralelos. El fruto está formado por dos o tres semillas que se llaman hayucos.

**Há bitat:** En las laderas de las montañas, principalmente en exposiciones de umbría y sobre suelos frescos y ricos. Se asocia con frecuencia al Abeto formando el hayedo-abetal.

**Curiosidades:** Su nombre científico "Fagus" hace referencia a las propiedades nutritivas de sus frutos. El aceite de los frutos ha sido utilizado como aceite de alumbrado. La madera ha sido muy utilizada en ebanistería y carpintería, es dura y a la vez fácil de trabajar. Se ha usado también como pasta de papel y como combustible por su gran capacidad calorífica.

"No está permitido cortar ni arrancar ninguna especie arbórea sin permiso de los agentes forestales"

