

edufores

E L G R A N P A P E L D E L B O S Q U E

**CUADERNO FORESTAL  
DEL PAÍS VASCO**





**Consejo Editor:** Comité Mixto de Representantes del Ministerio de Medio Ambiente, Ministerio de Educación y Ciencia y ASPAPEL

ASPAPPEL - Asociación Española de Fabricantes de Pasta, Papel y Cartón  
Av. de Baviera, 15  
28028 Madrid  
Tel.: +34 91 576 30 03  
Fax: +34 91 577 47 10

**Coordinación y textos:** Información e Imagen

**Diseño Gráfico:** Jasten Fröjen



*Proyecto designado para la utilización de la Etiqueta de Calidad Wood & Paper Opportunities for Generations, respaldada por la Comisión Europea, que avala la calidad de proyectos dirigidos a la juventud y/o al ámbito educativo.*



El Cuaderno Forestal del País Vasco incluye dos bloques básicos de contenidos: El bosque en el País Vasco y Los productos del bosque en la economía vasca.

Ambos bloques pueden desarrollarse como un todo independiente o bien como apéndices a las Fichas de trabajo de la Guía Didáctica: el bloque 1 como apéndice a la ficha 1 y el bloque 2 como apéndice a la ficha 2.

Los recursos incluidos en los diversos materiales didácticos Edufores (DVD, CD de actividades, baraja forestal y cómic) son aplicables a estos dos bloques de contenidos, siguiendo para el bloque 1 lo dispuesto en la ficha 1 y para el bloque 2 lo indicado en la ficha 2. Se incluyen también distintas propuestas de visitas para que los alumnos conozcan sobre el terreno la realidad forestal del País Vasco.

Con el título PARA SABER MÁS este cuaderno incluye una serie de fichas que amplían el contenido de los textos.

En el caso de las fichas de árboles, arbustos, animales y productos forestales, las fichas que aquí se recogen son solo una pequeña muestra de las que se incluyen en el CD de actividades y que se pueden también consultar en [www.edufores.com](http://www.edufores.com)



## BLOQUE 1 bosque en el País Vasco

El País Vasco es la Comunidad Autónoma con mayor proporción de superficie arbolada del Estado Español: los árboles cubren el 50% del territorio. A los vascos nos corresponden 0,17 hectáreas de bosque por habitante, o sea, un bosque del tamaño de medio campo de fútbol por familia.

PARA SABER MÁS		
	País Vasco	Total España
Superficie forestal total	384.750 hectáreas	26.619.204 hectáreas
	54% del territorio del País Vasco	53% del territorio español
	1,45% de superficie forestal española	
Superficie forestal arbolada	358.000 hectáreas	15.219.014 hectáreas
	50% del territorio del País Vasco	30% del territorio español
	0,17 hectáreas/ habitante	0,35 hectáreas/ habitante

EN EL PAÍS VASCO LA SU PERFCIE FORESTAL ARBOLADA OCUPA EL 50% DEL TERRITORIO, MÁS QUE EN NINGUNA OTRA COMUNIDAD AUTÓNOMA DEL ESTADO ESPAÑOL



El País Vasco es muy montañoso y su costa tiene frecuentes acantilados. Los montes principales son los llamados Montes Vascos, que podría decirse que unen los Pirineos con la Cordillera Cantábrica. Al sur de los Montes Vascos se encuentra la Llanada de Vitoria o Concha de Álava.

La mayoría de los ríos vascos desembocan en profundas rías y son cortos y caudalosos. Los principales son el Bidasoa, el Urumea, el Oria, el Urola, el Deva, el Ibaizábal y el Nervión. La zona sur la atraviesan afluentes del Ebro, entre los que destacan el Bayas y el Zadorra.

El clima del País Vasco es del tipo llamado oceánico, con lluvias abundantes y temperaturas suaves y templadas. Es típico de la zona el "txirimiri", lluvia muy fina que cae suavemente. En el centro y sur de Álava, los inviernos son más duros y los veranos más secos.

## ► Árboles y arbustos

Las características de su clima hacen del País Vasco una zona de gran riqueza forestal. Los árboles más comunes son el pino, el haya, la encina, el roble, el melojo y el quejigo.

Fichas de árboles



### PARA SABER MÁS: Árboles más comunes en el País Vasco

	Hectáreas	% del total
<b>Pino radiata <i>Pinus radiata</i></b>	<b>162.976</b>	<b>42,4%</b>
<b>Haya <i>Fagus sylvatica</i></b>	<b>50.180</b>	<b>13,0%</b>
<b>Encina <i>Quercus ilex ssp</i></b>	<b>26.707</b>	<b>7,0%</b>
<b>Quejigo <i>Quercus faginea</i></b>	<b>23.360</b>	<b>6,0%</b>
<b>Pino silvestre <i>Pinus sylvestris</i></b>	<b>16.453</b>	<b>4,3%</b>
<b>Roble común +</b>		
<b>Roble albar <i>Quercus robur</i> + <i>Q. petraea</i></b>	<b>11.697</b>	<b>3,0%</b>
<b>Alerce <i>Larix kaempferi</i></b>	<b>11.331</b>	<b>3,0%</b>
<b>Melojo <i>Quercus pyrenaica</i></b>	<b>8.968</b>	<b>2,3%</b>
<b>Pino negral <i>Pinus nigra ssp</i></b>	<b>6.161</b>	<b>2,0%</b>
<b>Otras</b>	<b>66.917</b>	<b>17,0%</b>

### PARA SABER MÁS: Melojo (*Quercus pyrenaica*)

- **Rebollo, Melojo, Roble Melojo.** Galicia: Carballo cerquiño, Cerqueiro, Carballo negro. Euskadi: Ametza. Inglés: Pyrenean oak. Francés: Chêne tauzin
- Se suele presentar como un arbolillo, pero puede llegar a ser un árbol de tamaño medio
- Florece en mayo o junio y las bellotas, de sabor amargo, maduran en otoño
- Es de hoja caduca (pierde sus hojas en el otoño)
- Soporta heladas y sequías
- Se localiza en las laderas de las montañas, entre los 400 y 1.500 metros
- La mayoría de los melojares no son bosques, sino matorrales
- Se puede encontrar mezclado con encina, alcornoque y pino marítimo



## PARA SABER MÁS: Quejigo (*Quercus faginea*)

- ▶ Galicia: Caxigo. Euskadi: Erkameztiak. Cataluña: Roure de fulla petita. Inglés: Portuguese oak. Francés: Chêne Zène
- ▶ Árbol de talla media, que también se puede encontrar con aspecto de arbusto
- ▶ Hojas con bordes de sierra
- ▶ Florece antes que la encina, y las bellotas maduran muy temprano, en septiembre u octubre
- ▶ Resistente al frío, a la sequedad y a los cambios de temperatura
- ▶ En condiciones apropiadas forma quejigares, pero se suele presentar mezclado con encinas, alcornoques, melojos e incluso coníferas
- ▶ Los quejigares tienen alto valor estético y paisajístico y constituyen un excelente hábitat para algunos animales como el ciervo, gamo, corzo y jabalí

Entre los arbustos del País Vasco, destacan el acebo, el avellano, el majuelo, el brezo, la argoma y, menos representados, el hinojo y el tamarix.

## PARA SABER MÁS: Avellano (*Corylus avellana*)

- ▶ Cataluña: Avellaner. Galicia: Abeleira, Abelaira, Abraira. Euskadi: Urnitx, Urraitz, Urra. Inglés: Hazelnut tree. Francés: Noisetier
- ▶ Arbusto no muy grande, con muchos troncos que crecen rectos
- ▶ Corteza pardo-grisácea o gris rojiza, lisa, que se agrieta con los años
- ▶ Hojas con borde de doble sierra
- ▶ Frutos muy apreciados y alimenticios
- ▶ Madera blanco-rojiza, ligera, empleada en la fabricación de mangos, aviones de aerodelismo, etc.

## PARA SABER MÁS: Majuelo (*Crataegus monogyna*)

- ▶ Galicia: Espiñeiro albar. Cataluña: Espí blanc. Euskadi: Elorri, Francés Aubepine. Inglés: Common hawthorn
- ▶ Arbusto o arbolillo de unos 3 ó 4 metros, muy ramificado y con fuertes espinas. Las hojas son caducas, se caen en el otoño
- ▶ Produce flores desde abril a junio, que son muy olorosas, blancas o blanco-rosadas
- ▶ Los frutos, llamados "majuelas", son globosos y rojos, y maduran, generalmente, en septiembre u octubre
- ▶ Se desarrolla sobre todo tipo de terrenos, tanto en climas fríos como cálidos y desde el nivel del mar hasta los 1.800 metros e incluso más
- ▶ Sus frutos son muy apreciados por algunas aves, y debían formar parte de la alimentación del hombre primitivo
- ▶ Las flores tienen propiedades sedantes



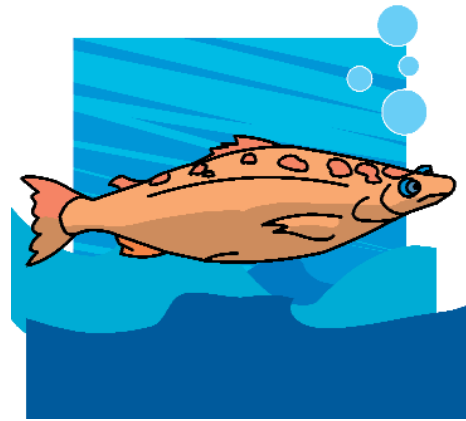
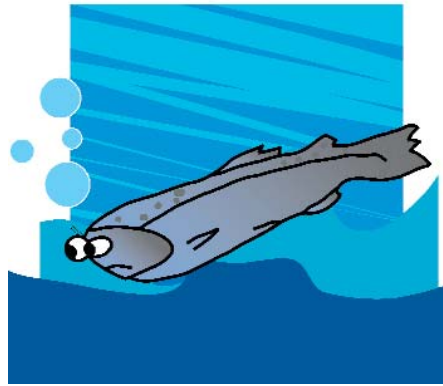


### GRAN VARIEDAD DE ÁRBOLES Y ANIMALES

#### ► Animales

En los bosques del País Vasco hay también una gran variedad de animales como el corzo, el jabalí y, con menor representación, el ciervo, el visón europeo...

En los ríos se están recuperando las poblaciones de salmón y cangrejo, además de las apreciadas truchas.



Fichas fauna  
silvestre



#### PARA SABER MÁS: Visón europeo (*Mustela lutreola*)

- **Cataluña:** Visó europeu. **Euskadi:** Ur-ipurtatsa. **Inglés:** European mink. **Francés:** Vison d'Europe.
- Pequeño carnívoro semiacuático
- Pies semipalmeados, que le permiten nadar y bucear mejor
- Patas cortas y cuerpo y cola alargados, de color marrón chocolate, muy lustroso, casi negro excepto las manchas blancas que tiene por encima y debajo de la boca
- Mide 50-60 centímetros y pesa unos 2 kilos
- Se alimenta de roedores, aves, ranas, ratas de agua y peces
- Es una especie en trance de desaparición en toda Europa
- Es una especie protegida



## ► Espacios naturales protegidos

En el País Vasco hay 7 Parques Naturales y 5 Biotopos. Los Parques Naturales son espacios amplios y bien conservados, cuya riqueza se pretende proteger y revalorizar. Los Biotopos son áreas naturales más pequeñas, protegidas por su singularidad o por estar en peligro.

Estos 12 espacios naturales ocupan una superficie total de 57.805 hectáreas.

UNA DE LAS COMUNIDADES CON MÁS ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS: 7 PARQUES NATURALES Y 5 BIOTOPOS

### PARA SABER MÁS: Espacios Naturales Protegidos. País Vasco



#### 1. Parque Natural de Aiako Harria (6.913 hectáreas)

Está situado en la zona oriental de Guipuzkoa, cerca de los Pirineos. Tiene valles estrechos, laderas de fuertes pendientes, barrancos y cascadas. Destacan el robledal-hayedo de Añarbe, el robledal/maroyal de Endara y el hayedo de Oianleku. Hay además plantaciones de coníferas. Podemos encontrar más de 147 especies de vertebrados, entre los que destacan el corzo y el jabalí, el buitre leonado y el salmón.

En la zona existen antiguas minas, entre las que destacan las minas romanas de Arditurri. También encontramos fortificaciones militares como el fuerte de Erlaitz y otras. Son muy abundantes los restos prehistóricos: dólmenes, túmulos y, sobre todo, cromlechs que nos recuerdan los ritos funerarios que llevaban a cabo los antiguos pobladores neolíticos de la zona.



Hay numerosas áreas recreativas en el interior de Aiako Harria, la mayor parte de ellas con un acceso directo desde las principales carreteras.

### 2. Parque Natural de Aralar (10.971 hectáreas)

Está en una de las áreas montañosas más importantes del País Vasco, al sudeste de Gipuzkoa, limitando con la zona navarra de la misma sierra.

Hay muchos pastos, que son utilizados por ovejas "latxa". Cerca de cincuenta pastores tienen distribuidas por toda la sierra sus chabolas y majadas, donde viven durante los meses que el ganado está en el monte, normalmente de finales de mayo a noviembre. Esta zona la utilizan los pastores desde hace varios miles de años y prueba de ello es la concentración de dólmenes, túmulos, cromlechs y menhires.

Hay algunas áreas de notable singularidad y valor natural como el hayedo de Akaitz, famoso por su gran cantidad de tejos, el lapiaz de Pardarri y las laderas y barrancos de la cara norte de Txindoki, con especies de flora y fauna muy singulares, el valle de Arritzaga y el circo glacial de Pardelutz, importantes bosques de frondosas, etc.

Es habitual ver sobrevolar la zona al buitre leonado, al alimoche, al águila real e incluso al quebrantahuesos. También es posible encontrar ejemplares de visón europeo y desmán del Pirineo.

El Parque es una importante zona de ocio y recreo. Los pueblos y caseríos son muy atractivos para el visitante en general. Cimas tan conocidas como Txindoki son muy interesantes para el montañero.

### 3. Parque Natural de Gorbeia (20.016 hectáreas)

Está situado a caballo de Bizkaia y Álava y en torno al monte Gorbeia. La altura de este monte actúa como una gran barrera, que detiene los vientos húmedos que vienen del golfo de Bizkaia.

Gorbeia es un lugar de gran tradición en el montañismo vasco. El atractivo de sus cimas, la calidad y espectacularidad de sus paisajes y la cercanía a zonas urbanas hacen que reciba muchos visitantes. Los caminos y pistas son recorridos por senderistas, bicicletas de montaña y jinetes, actividades facilitadas por la existencia de una Red de Sendas. Dentro del Parque Natural o cerca de él hay numerosas áreas recreativas.

En las partes más altas hay zonas despejadas de pastos y brezos. En las laderas hay vegetación arbolada, bosques de hayas, marojos, castaños y robles y plantaciones de coníferas.

La gran diversidad y la extensión de estos bosques han posibilitado una muy buena adaptación del ciervo, la especie animal más característica del Parque.





### 4. Parque Natural de Izki (9.143 hectáreas)

Es un área forestal, con uno de los bosques de roble marojo de mayor extensión de Europa. Este bosque está sobre los terrenos arenosos de la cuenca del río Izki y en él habitan grandes mamíferos como el jabalí, el corzo o el gato montés, así como pícidos o pájaros picapinos.

Este valle está rodeado por montes con grandes paredones rocosos, como si fuera un anfiteatro. En estos montes la naturaleza de los bosques cambia y el marojo es sustituido por quejigales y hayedos. Estas zonas son ganaderas con pastos para yeguas y vacas durante gran parte del año. Hay fuentes y manantiales con una de las floras más raras del País Vasco.

Corres es el único pueblo habitado del Parque. Es un pueblo medieval situado en la parte alta de un espectacular desfiladero.

### 5. Parque Natural de Pagoeta (1.335 hectáreas)

El Parque incluye las fincas de la Diputación Foral de Gipuzkoa, Pagoeta y Altzola, junto con el nacimiento de los arroyos Manterola y Almizuri y las estribaciones de la cumbre de Pagoeta.

La zona, situada entre la costa y los valles interiores, tiene grandes diferencias de altitud. Hay bosques naturales, zonas de matorral, pastos en las áreas más altas y prados alrededor de los caseríos.

La variedad de ambientes permite gran riqueza de animales. Destacan algunos incluidos en el Catálogo de Especies Amenazadas del País Vasco como el alimoche, el lirón gris, el halcón peregrino, el abejero europeo y la culebrera europea.

La finca de la Diputación funciona como un Parque Forestal donde se desarrollan labores de conservación de la naturaleza y educación ambiental. Hay varias áreas recreativas.

### 6. Parque Natural de Urkiola (5.958 hectáreas)

Agrupar los terrenos más altos de la Sierra de Aramotz, que forma una barrera entre las comarcas de Arratia, Duranguesado y el valle de Aramaio. El paisaje es muy montañoso, dominado por el roquedo y los pastos de altura, donde los pinares, los encinares y los hayedos trasmochos aparecen en las laderas más bajas y en la base de estas montañas.

En pleno corazón del Parque hay un Santuario dedicado a los Santos Antonio Abad y de Padua, que tradicionalmente visitan numerosos peregrinos.

Las cumbres de Urkiola han fomentado una gran afición al montañismo y senderismo. Los grandes alpinistas vascos tienen un excelente lugar de entrenamiento en la escalada de las paredes de Atxatxiki, Urrestei y Alluitz. Hay también cuevas famosas como Bolinkoba, Gentilkoba, Baltzola y puente de los Gentiles. Se puede disfrutar de numerosas áreas de pic-nic y dos refugios en el Santuario. La acampada libre está prohibida.



### 7. Parque Natural de Valderejo (3.500 hectáreas)

Se encuentra en un amplio valle. El clima es de transición entre el Atlántico y el Mediterráneo, lo que proporciona una gran biodiversidad, gran variedad de árboles y animales.

El Purón, que nace al norte de Lahoz, es el principal río del Parque. Más de la mitad de la superficie vegetal es de bosques, sobre todo pinar de pino silvestre, encinar, hayedo y una pequeña superficie de quejigal. Los prados y cultivos ocupan el fondo del valle.

Hay una fauna rica y variada: grandes mamíferos como el corzo y el jabalí, carnívoros, una importante colonia de buitre leonado y gran variedad de aves.

Tiene áreas singulares y de gran valor natural y cultural como el cierre del anticlinal Lahoz/Sobrón, el desfiladero del río Purón, sus numerosos bosques, la colonia de buitre leonado, los pueblos tradicionales...

La zona recreativa y de educación ambiental está concentrada en Lalastra.

### 8. Biotopo Protegido de Inurritza (51,7 hectáreas)

Es uno de los paisajes más atractivos de la costa vasca con dunas, marismas y acantilados.

Tiene una flora muy particular con especies que encuentran aquí uno de sus últimos refugios. Es área donde reposan o pasan el invierno numerosas aves migratorias, entre las que destacan distintas especies de cigüeñuela (*Himantopus*), correlimos (*Calidris*), chorlitejos (*Charadrius*), chorlitos (*Pluvialis*), agujas (*Limosa*), zarapitos (*Numenius*), archibebes (*Tringa*), etc. En el acantilado pueden encontrarse halcones (*Falco peregrinus*).

### 9. Biotopo Protegido de Itxina (571 hectáreas)

El macizo rocoso de Itxina se encuentra en el interior del Parque Natural de Gorbeia. El agua disuelve la roca provocando hundimientos, canales, cuevas...

Hay numerosas especies de musgos, algunas hayas crecen en los lugares más insospechados y todavía hay restos de la utilización tradicional de estos árboles para fabricar carbón vegetal.

También encontramos al menos ocho especies de murciélagos, animales que antiguamente se asociaban a la brujería, pero que son beneficiosos para el hombre ya que se alimentan de insectos.

### 10. Biotopo del Complejo Lagunar de Laguardia (46 hectáreas)

En el centro de la Rioja Alavesa, tiene cuatro pequeños humedales: tres de ellos, Carralogoño, Carravalseca y Musco son lagunas temporales de origen natural, mientras



que el cuarto, el Prao de la Paul, es un pequeño embalse creado sobre una antigua zona encharcada.

Dentro de las aguas se encuentran plantas y algas que son rarezas mundiales. Entre septiembre y marzo se puede observar un gran número de aves como el cormorán, el martinete, la garcilla bueyera, el pato mandarín, el morito, la garza imperial, el zampullín común, el porrón europeo, el rascón, la polla de agua, la focha y el ánade azulón.

Es una región productora de vino y posee una enorme riqueza en yacimientos arqueológicos: Poblado de la Hoya, Dolmen de la Hechicera, enterramientos de San Juan Ante Portam-Latinam, entre otros muchos.

## 11. Biotopo Protegido de Gaztelugatxe (158 hectáreas)

La lucha continua entre la tierra y el mar ha dejado cuevas, arcos, islotes... en un paisaje de belleza única.

Encontramos dos islas: San Juan de Gaztelugatxe y Aketze. En la primera hay una ermita, en el lugar al que, según la leyenda, San Juan Bautista llegó tras desembarcar en Bermeo y dar tres pasos que quedaron grabados en la roca del camino. El islote de Aketze se mantiene aislado y es un santuario para las aves marinas (paíño común, cormoranes moñudos, gaviotas patiamarillas y palomas bravías).

En esta zona de costa hay lubinas, fanecas, chicharros e incluso grandes predadores como el congrio o la morena. Y también encuentran refugio las babosas, carraspios, julias, actinias, erizos, holoturias, pulpos, nécoras, centollos y percebes.

## 12. Biotopo Protegido de Leitzarán (74 hectáreas)

El río Leitzarán avanza entre rápidos, presas y meandros por un valle estrecho y despoblado. En la actualidad, son pocos los caseríos habitados en el interior del valle.

Con una gran riqueza de peces (truchas, anguilas, piscardos, madrillas...), el río pasa entre plantaciones de pino y alerce y bosques de roble y haya. La fauna de la zona incluye también especies como el desmán del Pirineo, el corzo, el gato montés, el tritón pirenaico, etc.

El interés cultural del área es grande por sus cromlechs, dólmenes...

Hay que destacar también la Reserva de la Biosfera de Urdaibai, zona húmeda de importancia internacional, lugar donde pasan el invierno numerosas aves migratorias.

Para proteger árboles extraordinarios o destacables por su tamaño, edad, historia, belleza, situación, etc., se ha elaborado una lista de Árboles Singulares de la Comunidad. (ver [www.nekanet.net/naturaleza/renp/frameprincipal.htm](http://www.nekanet.net/naturaleza/renp/frameprincipal.htm))





PREVENIR LOS INCENDIOS  
Y REDUCIR LOS DAÑOS  
QUE CAUSAN

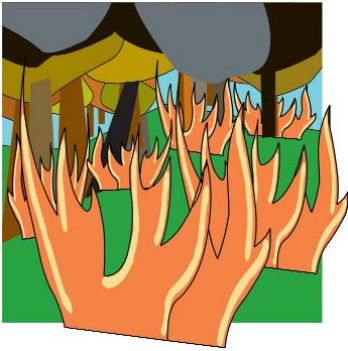
### ► El peor enemigo del bosque: los incendios

A pesar de que en el País Vasco el problema de los incendios es menos grave que en otras comunidades, cada año se queman varios cientos de hectáreas.

Entre un 70% y un 85% de los incendios producidos en el País Vasco son causados por el hombre. Unos pocos, debidos a la quema incontrolada de matorrales o incluso a descuidos en la quema de restos de labores silvícolas; pero sobre todo por personas que debido a motivos desconocidos causan intencionadamente un grave daño a nuestros bosques.

Por ello es necesaria una política de prevención de incendios, que permita saber lo antes posible que se está produciendo un incendio, reducir el tiempo entre la alerta y las primeras medidas de actuación, disponer de la maquinaria y el personal adecuados y reducir al máximo los daños causados por los incendios.

Y para conseguirlo es fundamental la prevención social (labor educativa y de divulgación), técnica (planes de defensa contra incendios forestales) y directa (mejora de los medios de vigilancia, prevención y extinción, y labores silvícolas preventivas). La coordinación en la extinción de incendios forestales y unas leyes adecuadas son otros aspectos básicos en la lucha contra los incendios.



## BLOQUE 2

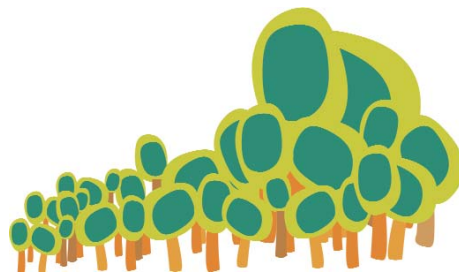
### Los productos del bosque en la economía vasca

Los productos forestales más representativos son madera, pastos, caza, pesca, leña, plantas aromáticas, plantas medicinales, avellanas, e hinojo.



#### PARA SABER MÁS: Avellana

- Inglés: Hazelnut. Francés: Noisette
- Es el fruto del avellano
- Se utiliza para la fabricación de aceites, harina y avellana tostada, principalmente. Se toma como aperitivo. Las avellanas molidas se añaden a helados, chocolates, bizcochos y pasteles. También se emplea para la elaboración de otros productos como leche de avellana, jalea, manteca...



## PARA SABER MÁS: Hinojo

- ▶ **Francés: Fenouil. Inglés: Fennel**
- ▶ **Se usa en medicina, en tratamientos de los ojos, para calmar el dolor de estómago o para ayudar a disolver las piedras en el riñón**
- ▶ **Se come en ensaladas, con otras verduras y plantas que potencian sus propiedades, y las semillas resultan muy útiles como aromatizante de la comida**
- ▶ **También se emplea en la industria de los perfumes**

## ▶ Las industrias del bosque

La mano de obra utilizada en la regeneración y repoblación del bosque y en los diferentes trabajos silvícolas (desbroces, limpiezas, cortas, extracción y transporte de la madera) es de unas 2.500-3.000 personas. Los trabajadores forestales se agrupan en cuadrillas fijas, normalmente de tres- cuatro personas, que trabajan durante todo el año.

Dentro del sector forestal están los propietarios forestales, que son los dueños de los bosques; los rematantes, que compran la madera a los propietarios y la venden a las empresas de aserrío o de trituración; los aserraderos, y las empresas de trituración y desenrollo, que son fundamentalmente las industrias papeleras y las que fabrican tableros aglomerados.

La industria de la celulosa y el papel es muy importante para la economía del País Vasco. Factura unos 500 millones de euros anuales y tiene 2.500 trabajadores. Es uno de los pilares industriales tradicionales de la Comunidad, donde hay 23 fábricas que producen celulosa y papel (6 en Bizkaia de gran tamaño y producción y 17 Gipuzkoa). Dentro del territorio guipuzcoano destaca la tradición papelera de la cuenca del río Oria y especialmente de la comarca de Tolosa.

LA INDUSTRIA DE LA  
CELULOSA Y EL PAPEL ES  
MUY IMPORTANTE PARA  
LA ECONOMÍA VASCA





## BLOQUE 3 Política forestal

El Plan Forestal del País Vasco recoge los objetivos de política forestal de la Comunidad y toda una serie de acciones previstas para lograr esos objetivos.

PARA SABER MÁS	
Plan Forestal del País Vasco	
<b>Objetivos</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Diversidad y permanencia de los montes</li> <li>▶ Gestión Forestal respetuosa con la naturaleza y eficaz en el suministro de bienes y servicios</li> <li>▶ Infraestructuras de comunicación, prevención y defensa, y estructuras flexibles de investigación, información permanente y formación técnica</li> <li>▶ Potenciar el sector forestal</li> <li>▶ Implicar a la sociedad rural y urbana en la cultura ambiental y forestal</li> </ul>
<b>Acciones</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Protección del suelo contra la erosión</li> <li>▶ Delimitación y declaración de montes protectores</li> <li>▶ Desarrollo de la Red de Espacios Naturales Protegidos</li> <li>▶ Conservación de especies y ejemplares singulares</li> <li>▶ Conservación de genotipos forestales</li> <li>▶ Restauración de sistemas forestales degradados</li> <li>▶ Corredores ecológicos</li> <li>▶ Corredores y áreas de interés paisajístico</li> <li>▶ Ordenación silvopascícola de los Sistemas Forestales</li> <li>▶ Plan Territorial Sectorial Forestal</li> <li>▶ Incremento del Patrimonio Forestal Público</li> <li>▶ Agrupación forestal para la gestión</li> <li>▶ Tecnificación de la gestión</li> <li>▶ Armonización de la gestión técnica con el medio natural</li> <li>▶ Armonización de las ayudas e incentivos forestales</li> <li>▶ Fondo forestal</li> <li>▶ Planes de ayuda territoriales</li> <li>▶ Plan general de caminos forestales</li> <li>▶ Prevención de incendios forestales</li> <li>▶ Favorecer el empleo de material forestal mejorado en las nuevas repoblaciones</li> <li>▶ Sistema de información forestal</li> <li>▶ Investigación forestal</li> <li>▶ Investigación aplicada a industria transformadora</li> </ul>

>>



## Acciones

- ▶ **Divulgación forestal**
- ▶ **Reciclaje de trabajadores forestales**
- ▶ **Seguridad en el trabajo**
- ▶ **Mesa Intersectorial de la Madera**
- ▶ **Formas de gestión forestal integradoras de las poblaciones locales**
- ▶ **Desarrollo y mejora de procesos en la industria del aserrío**
- ▶ **Apoyo al aprovechamiento de madera de pequeñas dimensiones y residuos forestales**
- ▶ **Sensibilización social en problemas de conservación del medio natural**
- ▶ **Promoción de la educación ambiental**
- ▶ **Uso público de los sistemas forestales**

Subvencionado por:



Colabora:

