



BOSQUES

BOSQUE DE RIBERA

DESCRIPCIÓN

Un bosque de ribera se encuentra formado por vegetación riparia (vegetación que sobrevive fundamentalmente por la humedad del suelo, y que crece en las orillas de un río, por lo general frondosamente). Las especies vegetales se colocan en un sentido transversal al curso del río, siendo las más exigentes en agua las más cercanas a él, que hunden sus raíces en el mismo cauce (sauces), seguidas por las menos exigentes que aparecen alejadas varias decenas de metros (el aliso, los chopos o álamos, el fresno, el olmo y el taray).



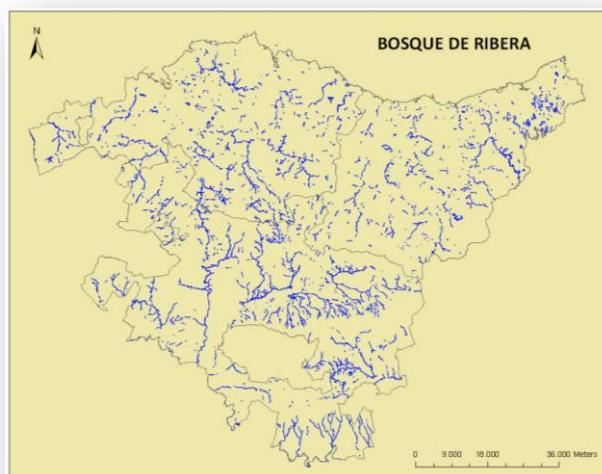
Bosque de ribera

HÁBITATS EUNIS QUE AGRUPA

CÓDIGO EUNIS	Hábitat EUNIS
F9.12(X)	Sauceda ribereña de suelos no pedregosos
F9.12(Y)	Sauceda ribereña de suelos pedregosos
F9.2(X)	Sauceda de borde de láminas de agua y suelos fangosos
F9.2(Y)	Sauceda no riparia, de laderas rezumantes
G1.21	Fresneda ribereña eurosiberiana
G1.21(X)	Aliseda acidófila de transición
G1.21(Y)	Aliseda de transición
G1.21(Z)	Aliseda ribereña eurosiberiana
G1.31	Chopera (con aliso) ribereña mediterránea
G1.33	Fresneda ribereña mediterránea

DISTRIBUCIÓN

Esta unidad ocupa una superficie de 5.919 ha, lo que representa el 0,82% de la superficie de la CAPV.





Naturaleza, base del bienestar

Servicios de los Ecosistemas de Euskadi

HAYEDOS

DESCRIPCIÓN

Los hayedos son bosques naturales de hoja caduca dominados por el haya (*Fagus sylvatica*). Generalmente, se encuentran situados en las zonas más elevadas y umbrías del territorio, ya que el haya necesita una elevada humedad ambiental y edáfica. Esta especie se puede encontrar tanto en sustratos ácidos como en básicos, ocupando ambos tipos de hayedos una superficie similar. Los hayedos acidófilos ocupan una superficie de 24236 ha, mientras que los hayedos basófilos ocupan una superficie de 24897 ha.

Hayedo

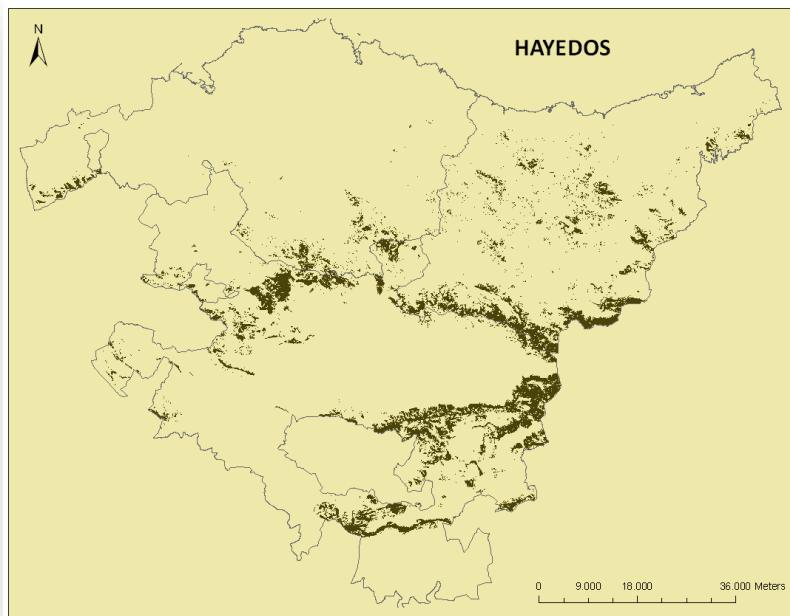


HÁBITATS EUNIS QUE AGRUPA

CÓDIGO EUNIS	Hábitat EUNIS
G1.62	Hayedo acidófilo atlántico
G1.64	Hayedo basófilo o neutro
G1.66	Hayedo basófilo xerotermófilo

DISTRIBUCIÓN

Esta unidad ocupa una superficie de 49.133 ha, lo que representa el 6,80% de la superficie de la CAPV.



BOSQUE ATLÁNTICO DE FRONDOSAS (DOMINADO POR QUERCUS)



Naturaleza, base del bienestar

Servicios de los Ecosistemas de **Euskadi**

DESCRIPCIÓN

El bosque atlántico de frondosas agrupa a una gran variedad de especies arbóreas y arbustivas de distribución atlántica, aunque dominan principalmente las especies arbóreas del género *Quercus*.

Bosque mixto

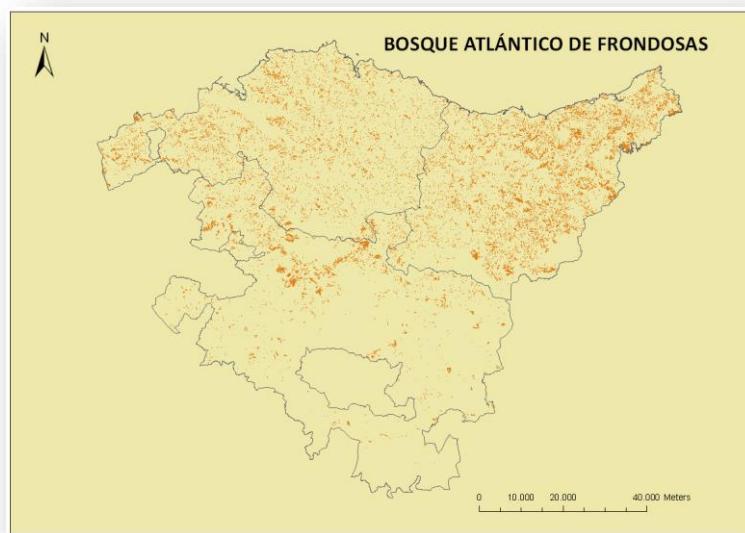


HÁBITATS EUNIS QUE AGRUPA

CÓDIGO EUNIS	Hábitat EUNIS
F3.17	Avellaneda
G1.77(T)	Quejigal atlántico
G1.7B1	Marojal eurosiberiano
G1.7D	Bosques o plantaciones viejas de castaños
G1.82	Hayedo-robledal ácido atlántico
G1.86	Bosque acidófilo dominado por <i>Quercus robur</i>
G1.86(X)	Robledal acidófilo de <i>Quercus petraea</i>
G1.91	Abedular
G1.92	Bosque de <i>Populus tremula</i>
G1.A1	Bosque mixto de frondosas mesótrofo, atlántico
G1.A1(X)	Robledal mesótrofo atlántico
G1.A1(Y)	Robledal mesótrofo subatlántico
G1.A4	Bosque mixto de pie de cantil calizo
G1.B2	Aliseda no riparia
G4.(V)	Bosque mixto de <i>Quercus faginea</i> y <i>Quercus rotundifolia</i>
G4.(X)	Bosque mixto acidófilo, con tejos y abedules
G4.(Y)	Bosque mixto de pie de cantil calizo, con tejos abundantes
G4.(Z)	Bosque mixto de <i>Quercus robur</i> y <i>Quercus ilex</i>
G4.C	Bosque mixto de <i>Pinus sylvestris</i> y <i>Quercus faginea</i>
G4.E	Bosque mixto de <i>Pinus sylvestris</i> y <i>Quercus rotundifolia</i>
G5.61	Bosques naturales jóvenes de frondosas
G5.62	Bosques naturales jóvenes mixtos de coníferas y frondosas

DISTRIBUCIÓN

Esta unidad ocupa una superficie de 71.775 ha, lo que representa el 9,93% de la superficie de la CAPV.



BOSQUE MEDITERRÁNEO DE FRONDOSAS

DESCRIPCIÓN

El bosque mediterráneo de frondosas agrupa a una gran variedad de especies arbóreas y arbustivas de distribución mediterránea. Destacan los Quejigales, marojales y carrascales.



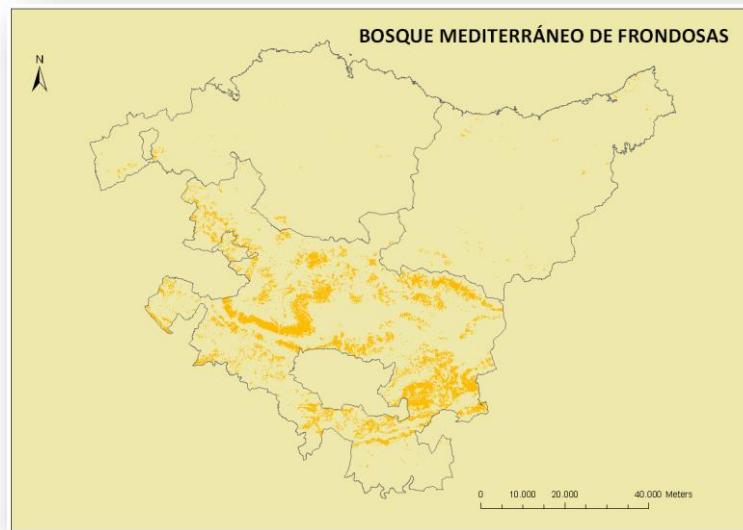
Quejigal

HÁBITATS EUNIS QUE AGRUPA

CÓDIGO EUNIS	Hábitat EUNIS
G1.71	Quejigal de <i>Quercus gr. pubescens</i>
G1.77(V)	Quejigal subatlántico
G1.77(X)	Quejigal submediterráneo
G1.77(Y)	Quejigal con boj
G1.77(Z)	Quejigal silicícola
G1.7B2	Marojaral submediterráneo
G2.121(X)	Encinar del interior (carrascal estellés)
G2.124(X)	Carrascal mesomediterráneo seco
G2.124(Y)	Carrascal supramediterráneo subhúmedo
G2.124(Z)	Carrascal con boj

DISTRIBUCIÓN

Esta unidad ocupa una superficie de 36.478 ha, lo que representa el 5,05% de la superficie de la CAPV.



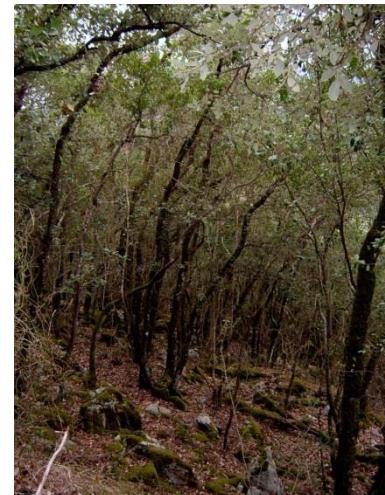
ENCINAR CANTÁBRICO

DESCRIPCIÓN

El encinar y el alcornocal son bosques naturales de frondosas de hoja perenne dominados por la encina (*Quercus ilex*) y el alcornoque (*Q. suber*), respectivamente.

Son especies que prefieren el ambiente mediterráneo, sin embargo, en este territorio se encuentran principalmente distribuidos por la vertiente atlántica. Estas especies se refugian allí donde se mantiene la sequedad de los suelos, es decir en los macizos calizos fuertemente karstificados y en las zonas costeras. Los alcornocales ocupan una superficie muy pequeña (20 ha).

Encinar en Urdaibai

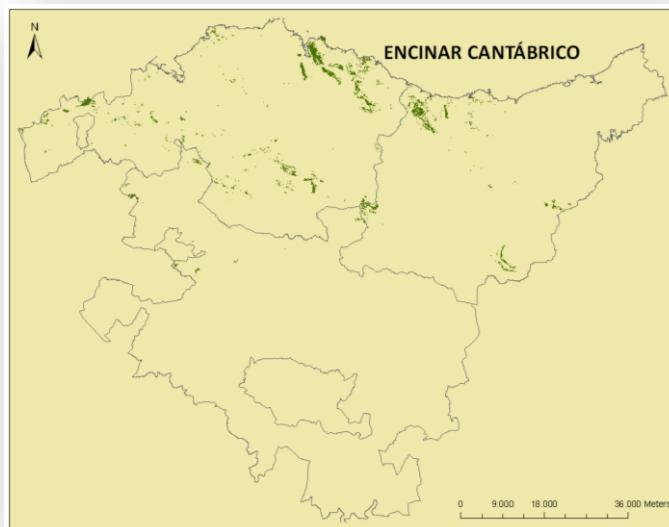


HÁBITATS EUNIS QUE AGRUPA

CÓDIGO EUNIS	Hábitat EUNIS
G2.11	Alcornocal
G2.121	Encinar cantábrico

DISTRIBUCIÓN

Esta unidad ocupa una superficie de 7.421 ha, lo que representa el 1,03% de la superficie de la CAPV.



BOSQUE NATURAL DE CONÍFERAS

DESCRIPCIÓN

El bosque natural de coníferas se encuentra dominado principalmente por pino. En este territorio existen tres tipos de pinos que forman estos bosques naturales: el pino albar (*Pinus sylvestris*), el más abundante de todos con una superficie de 12706 ha; el pino marítimo (*P. pinaster*) con una superficie de 38 ha; y el pino carrasco (*P. halepensis*) con una superficie de 57 ha.



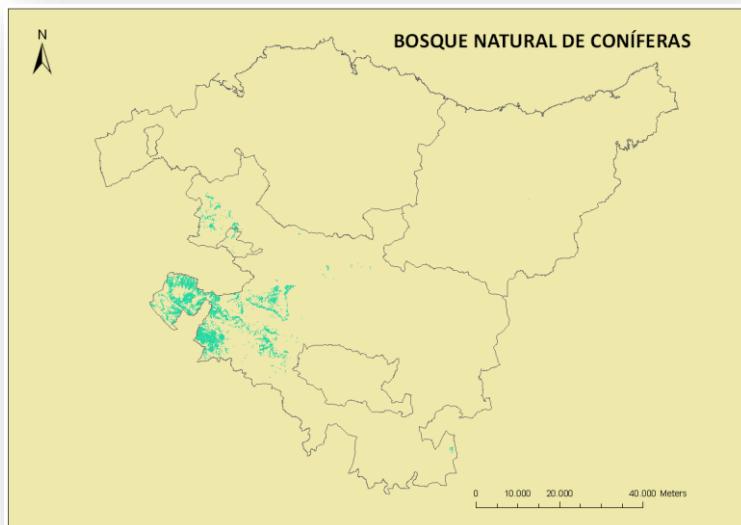
Pinar de Pino albar

HÁBITATS EUNIS QUE AGRUPA

CÓDIGO EUNIS	Hábitat EUNIS
G3.49	Pinares de <i>Pinus sylvestris</i>
G3.71	Pinares de <i>Pinus pinaster</i>
G3.74	Pinares de <i>Pinus halepensis</i>
G5.63	Bosques naturales jóvenes de coníferas

DISTRIBUCIÓN

Esta unidad ocupa una superficie de 12.947 ha, lo que representa el 1,79% de la superficie de la CAPV.



SERVICIOS QUE PROPORCIONAN

SERVICIOS DE SUMINISTRO	QUÉ SUMINISTRAN	SERVICIOS DE REGULACIÓN	QUÉ SUMINISTRAN	SERVICIOS CULTURALES	QUÉ SUMINISTRAN
Alimentos 	En los bosques se pueden encontrar una gran cantidad de alimentos (setas, hongos, frutos silvestres, caza) tanto para los animales como para el hombre.	Regulación climática 	Los bosques son los más importantes sumideros de carbono, ya que su vegetación y sus suelos almacenan gran cantidad de C. El dosel arbóreo produce una disminución de la temperatura.	Actividades recreativas 	En estos ecosistemas se pueden realizar distintas actividades de ocio (recolección de frutos silvestres, hongos y setas, caza recreativa, senderismo..)
Agua dulce 	Las potentes raíces que poseen los árboles filtran los elementos contaminantes del agua.	Regulación de la calidad del aire 	La vegetación y otros organismos del suelo retienen los contaminantes del aire y ayudan a mantener una buena calidad del mismo.	Conocimiento científico 	Estos ecosistemas son una gran fuente de conocimiento, en el que se realizan multitud de investigaciones.
Materias primas bióticas 	Se puede extraer leña para uso doméstico y para elaboración de artesanía, elaborar aceites a partir de las semillas de los árboles, etc.	Regulación hídrica 	La vegetación fortalece la estructura del suelo ayudando a regular las escorrentías superficiales y favoreciendo la infiltración del agua y la recarga de acuíferos. Además, regulan el retorno de agua a la atmósfera mediante la evapotranspiración.	Educación ambiental 	En estos ecosistemas se realizan diferentes programas de educación ambiental a través, en muchos casos, de los centros de interpretación.



SERVICIOS DE SUMINISTRO	QUÉ SUMINISTRAN	SERVICIOS DE REGULACIÓN	QUÉ SUMINISTRAN	SERVICIOS CULTURALES	QUÉ SUMINISTRAN
		Control de la erosión 	La vegetación reduce el impacto de la lluvia. La vegetación y la materia orgánica fortalecen la estructura del suelo lo que regula las escorrentías superficiales y controla la erosión del suelo.	Conocimiento tradicional 	En los bosques se desarrollan importantes usos tradicionales como son el trasmocleo, la ordenación en seles, etc.
		Fertilidad del suelo 	La materia orgánica que aportan los bosques al suelo es una importante fuente de nutrientes. La vegetación retiene los nutrientes del suelo.	Disfrute estético de los paisajes 	Estos ecosistemas poseen un elevado valor estético y una elevada biodiversidad que permiten su disfrute.
Acervo genético 	Existe una gran diversidad genética en estos ecosistemas, siendo un refugio clave para muchas especies endémicas y amenazadas.	Regulación de las perturbaciones naturales 	La vegetación retiene agua y ralentiza su flujo favoreciendo la infiltración y dando tiempo a la descarga de los ríos en periodos de fuertes lluvias, amortiguando así las inundaciones. La vegetación también actúa como cortavientos.	Identidad cultural y sentido de pertenencia 	Nuestro folclore, cultura y nuestro deporte están muy vinculados a estos ecosistemas.
Medicinas naturales o principios activos 	Algunas de las especies presentes en los bosques son utilizadas como planta aromática o medicinal, como la valeriana o el hipérico.	Control biológico 	Cuando estos hábitats se encuentran en equilibrio son capaces de regular plagas e invasiones.		
		Polinización 	La diversidad de especies con flor que poseen estos ecosistemas sirve de alimento a cantidad de polinizadores.		