

BERTAKO ZUHAITZ ETA ZUHAIXKA
IDENTIFIKAZIO GIDA

UNDA BASÓ

GUÍA DE IDENTIFICACIÓN DE
ÁRBOLES Y ARBUSTOS AUTÓCTONOS



lurgaia

FUNDACIÓN
FUNDazioa



Osagai nagusia zuhaitzak badira ere, hiaeik eta haietan batera beste hainbat izaki garrantzitsuk osatzen duten ekosistemas dira basoak. Zuhaitzak egoteak soilik ez du basoa eraten. Esaterako, Euskadin landatutako pinu edo eukalipto laborantzaezin dira basotzat hartu, ez baitituzte azken hauen funtzió ekologiko guztiak betetzen: bioaniztasun handiko babesleku, hidraturazko sainestu, elikagaien zikloa eta lurzoruan aberastasuna erraztu, uren kalitatea eta tokiko mikroklima hobetu eta CO₂ xurgatzen dute. Basoak, gainera, gure natura eta kultura ondarearen parte dira.

Undabason, Ibarruri, Muxika (Bizkaia), Urdaibai Biosferaren Erreserbaren baitan, LURGAIA Fundazioan, hamar urtetik gora daramatzagu baso autoktonoa berreskuratzeko lanean.

Lurraren Zaintza bitartez iristen gara landetara, dohaintza, salerosketa edo jabeekin hitzarmenek bitartez lursailak erosiz. Eta, boluntarioen gure sare harrigarriari esker, zuhaitz eta zuhaixken espezie autoktonoak landatzen ditugu, eta ingurumena hobetzearen protagonista bihurtzen dugu gizartea.

Gauzak errazten ditugu

Gure filosofía basoa berreskuratzeko prozesuen ahalik eta esku-hartze gutxien egitea da. Dentsitate desberdinak eta espezieak txandakatzen landatzen ditugu, sastrakak kendu gabe, ahal dugun heinean, naturaren joerari jarraiki. Aleak tutore eta hodiak baliatuta babesten ditugu abereen eta orkatzen eraginez hondatzea saihesteko. Gero, lan egiten uzten diogu naturari, jakin badakigulako guk baino hobeto egiten duela birsorlete lana.

Honako gida honen bitartez, zona horretan landatutako eta berez aurki daitezkeen espezie nagusiak identifikatzen lagundu nahi dugu.

¿Qué es un bosque?

Un bosque es un ecosistema donde los árboles son el componente principal, aunque igual de importantes son otros seres vivos que conviven en él. No siempre la presencia de árboles constituye un bosque. Por ejemplo, en el País Vasco los cultivos de pinos o eucaliptos no se pueden considerar bosques ya que no cumplen todas las funciones ecológicas de éstos: refugios de una gran biodiversidad, evitan la erosión, favorecen el ciclo de nutrientes y la fertilidad de los suelos, mejoran la calidad de las aguas, el microclima local y absorben CO₂. Los bosques son, además, parte de nuestro patrimonio natural y cultural.

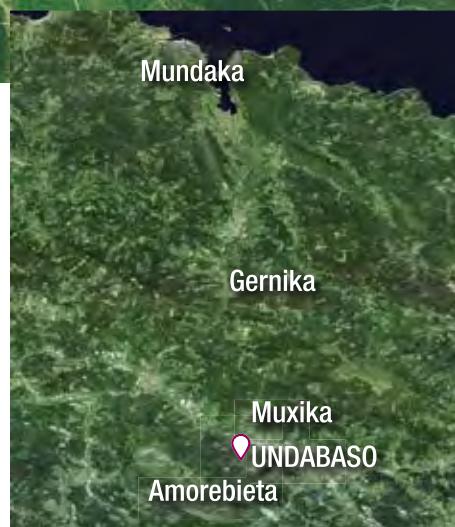
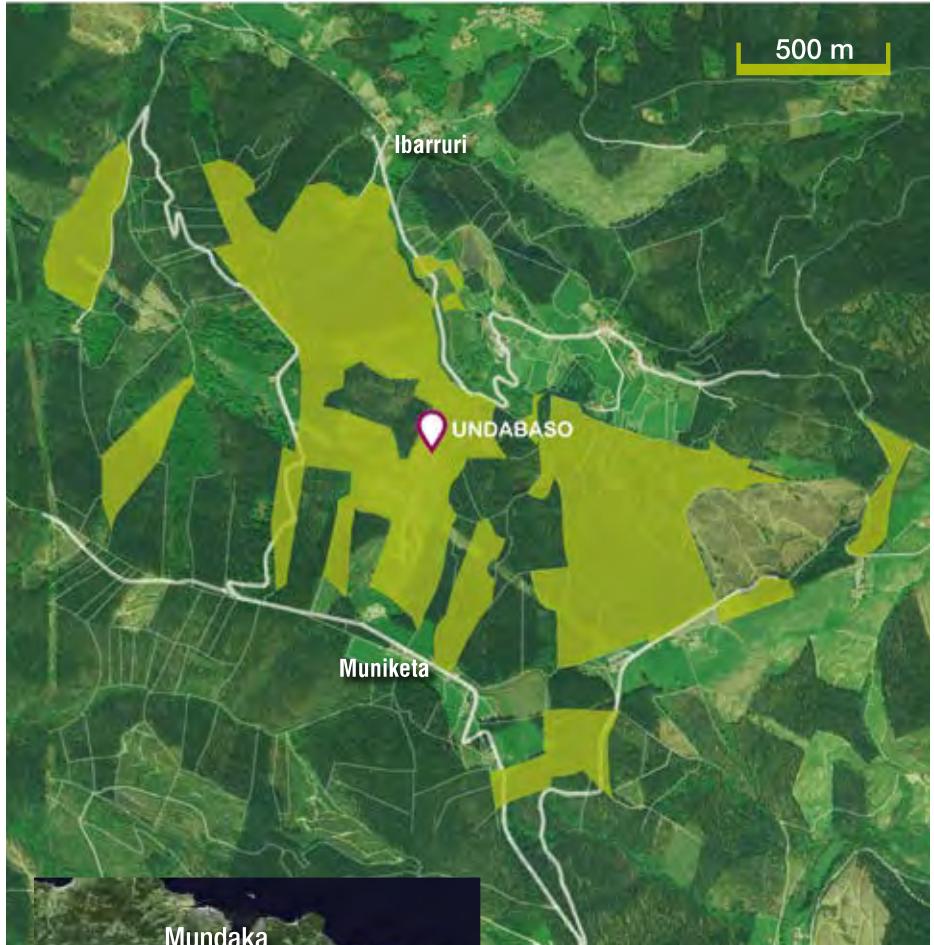
En Undabaso, Ibarruri, Muxika (Bizkaia), en plena Reserva de la Biosfera de Urdaibai, en Fundación LURGAIA llevamos más de diez años trabajando para recuperar el bosque autóctono.

Accedemos al terreno mediante Custodia del Territorio, adquiriendo terrenos por donación, compra-venta o convenios con propietarios. Y, gracias a nuestra increíble red de voluntariado, plantamos especies autóctonas de árboles y arbustos, haciendo así protagonista a la sociedad de la mejora del medio ambiente.

Somos facilitadores

Nuestra filosofía es intervenir lo menos posible durante el proceso de regeneración de los bosques. Plantamos en diferentes densidades y alternando especies, sin desbroces, emulando, en la medida de lo posible, a la Naturaleza. Solo protegemos los ejemplares con tutores y tubos para evitar la acción del ganado y del corzo. Despues, dejamos que actúe la Naturaleza, sabiendo que ella es más eficaz que nosotros en su labor de regeneración.

Con esta guía pretendemos ayudar a la identificación de las principales especies autóctonas plantadas y presentes en la zona de manera natural.



Undabason, Ibarrurin, Muxika udalerrian, Bizkaian, zaintzan ditugun lursoiak (2019ko maiatzan).

Vista de nuestros terrenos en custodia en Undabaso, en Ibarruri, término municipal de Muxika, Bizkaia (mayo 2019).

MUGIKORTASUN
ARDURATSU ETA BEGIRUNEZKOAREN ALDE

POR UNA MOVILIDAD
RESPONSABLE Y RESPETUOSA



5 urtez fundazio.
100 urte labeaz
taganzialle.

5 años como
fundación.
Más de 100 de
compromiso.

bbk basoa

BBK Basoa BBKren ekimen solidarioa da, Bizkaiko baso autoktonoa berreskuratzeko. Lurgaia Fundazioarekin elkarlanean, BBK-k hainbat deialdi egiten ditu urtean zehar Bizkaiko mendietan haritz, pago, lizar, urki, elorri eta abarren landare gazteak, bertoko hazietatik sortuak, landatzeko. Ingurumen-proiektu honek baso autoktonoaren berreskuratzea bultzatu gura du, eta lurraldaren bioaniztasuna hobetzea. Eta ekosistema hauek berreskuratzearen garrantziaz bizkaitarrei kontzientzia harrarazteko balio du kampaina honek.

BBK Basoak ingurumen-onura asko dakartzza berekin. Ekimen honek baso autoktonoa kontserbatu eta lehengoratu gura du, eskualde bakoitzeko haziak eta landareak erabiliz, ekosistema hauei dagokien aniztasun biologikoa berreskuratu eta mantenzeko helburuarekin. Ingurumen-onurak bezain garrantzitsuak dira BBK-k zuzentzen duen proiektu honen gizarte-onurak. BBK Basoak kontzientzia eta ezagutza sortzen ditu natura-ingurunearen kontserbaziorako; ekosistema hauen eta berauen kontserbazioaren garrantziaz dibulgazioa egiteko aukera ematen du, eta gizarteak adoretu eta implikarazten du basoak kontserbatzen saiatzea. Gainera, ingurumen-ekimen honek talde-lana sustatzen du, baita aisiaaldi aktiboa eta sozialki arduratsua, eta deialdi bakoitzean parte hartzen dutenak lurraldeko atxikita bizitzeko balioak ere.

BBK Basoa es una iniciativa solidaria de BBK para recuperar el bosque autóctono vizcaíno. En colaboración con la Fundación Lurgaia, BBK realiza varias convocatorias a lo largo del año en diversos montes de Bizkaia para plantar ejemplares jóvenes de robles, hayas, fresnos, abedules, espinos..., con semillas del propio territorio. El objetivo de este proyecto medioambiental es impulsar la recuperación del bosque autóctono y mejorar la biodiversidad del territorio. Esta campaña sirve para concienciar a la ciudadanía de Bizkaia acerca de la importancia de la recuperación de estos ecosistemas.

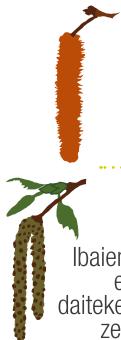
BBK Basoa lleva asociadas importantes ventajas medioambientales. La iniciativa pretende conservar y restaurar el bosque autóctono mediante la utilización de semillas y plantas de cada zona, con el objetivo de recuperar y mantener la diversidad biológica asociada a estos ecosistemas. Tan importantes como los beneficios ambientales, el proyecto liderado por BBK incluye importantes ventajas sociales. BBK Basoa crea conciencia y conocimiento respecto a la conservación del medio natural; permite divulgar acerca de la importancia de estos ecosistemas y su conservación, e incentivar e implicar a la sociedad en la conservación de los bosques. Además, la iniciativa medioambiental fomenta el trabajo en equipo, el ocio activo y socialmente responsable, y los valores de arraigo a la tierra de quienes participan en cada convocatoria.

URKIA

Betula celtiberica

ABEDUL

E-U
F-0
M-M
A-A
M-M
J-E
J-U
A-A
S-I
O-U
N-A
D-A



fruituak
frutos

loreak
flores

Ibaien eta erreken ertzeten aurki daiteke, baina baita zelai fresko eta itzaletan ere.

Aparece en bordes de ríos y arroyos y también en laderas frescas y umbrosas.

adaburua
copa

hostoak
hojas



adaburua
copa

hostoak
hojas



4

GOROSTIA

Ilex aquifolium

ACEBO

E-U
F-0
M-M
A-A
M-M
J-E
J-U
A-A
S-I
O-U
N-A
D-A



fruituak
frutos

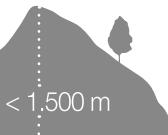
loreak
flores

Sakabanatuta agertzen da basoetan, hesietan eta landetan, lurzoru heze eta freskoetan.

Disperso en bosques, setos y landas sobre suelos frescos y húmedos.

adaburua
copa

hostoak
hojas



< 1.500 m



< 1.500 m

LERTXUNA

Populus tremula

ÁLAMO TEMBLÓN



adaburua
copa

hostoak
hojas

fruituak
frutos

loreak
flores



Bakaria edo multzo txikietan eta harizietan eta pagadietan aurki dezakegu aieren bat, zona fresko eta hezeetan edo malda harritsuetan.

Solitario o en pequeños grupos en robledales y hayedos, en zonas frescas y húmedas o laderas pedregosas.



5

HALTZA

Alnus glutinosa

ALISO



adaburua
copa

hostoak
hojas

fruituak
frutos

loreak
flores



Ibaien eta erreken ertzetan aurki daiteke, baina baita zelai fresko eta itzaletan ere.

Aparece en bordes de ríos y arroyos y también en laderas frescas y umbrosas.



E-U	
F-O	
M-M	
A-A	
M-M	
J-E	
J-U	
A-A	
S-I	
O-U	
N-A	
D-A	

E-U	
F-O	
M-M	
A-A	
M-M	
J-E	
J-U	
A-A	
S-I	
O-U	
N-A	
D-A	

ASTIGAR ARRUNTA

Acer campestre

ARCE MENOR

E-U
F-0
M-M
A-A
M-M
J-E
J-U
A-A
S-I
O-U
N-A
D-A

loraketa / floración



fruituak
frutos



loreak
flores



Isolatuta aurki daiteke hantzadietan, hariztietan edo pagadietan, eta lurzoru freskoak nahiago ditu.

Aparece aislado como parte de alisedas, robledales o hayedos, prefiriendo suelos frescos.



6

OILAKARANA

Frangula alnus

ARRACLÁN

E-U
F-0
M-M
A-A
M-M
J-E
J-U
A-A
S-I
O-U
N-A
D-A

loraketa / floración



fruituak
frutos



loreak
flores



Baso hostoerorkorretan eta erriberetako basoetan bizi da, lurzoru hezeekin eta silizeoekin gehienbat.

Vive en bosques caducifolios y de ribera, con suelos húmedos y preferentemente silíceos.

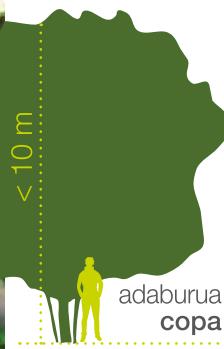


< 900 m

URRITZA

Corylus avellana

AVELLANO



adaburua
copa

hostoak
hojas



fruituak
frutos



loreak
flores

E-U	
F-O	
M-M	
A-A	
M-M	
J-E	
J-U	
A-A	
S-I	
O-U	
N-A	
D-A	



Baso hostoerorkorretan
zerrendatan aurki
daiteke, itzalean eta leku
freskoetan.

Presente en orlas de
bosques caducifolios,
en sitios umbrosos y
frescos.

loraketa / floración



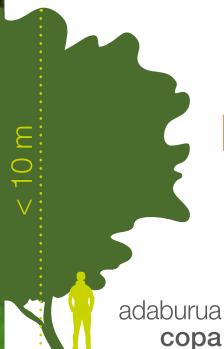
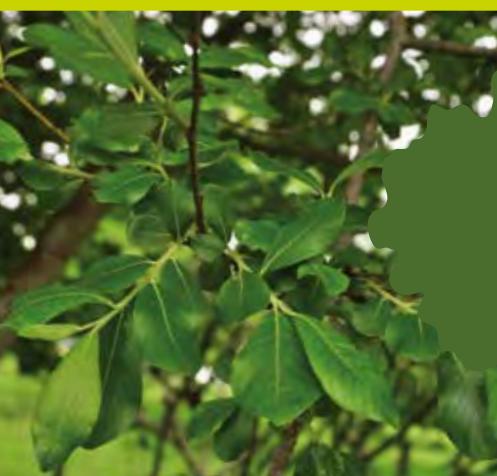
< 1.500 m

7

SAHATS ILUNA

Salix atrocinerea

BARDAGUERA



adaburua
copa

hostoak
hojas

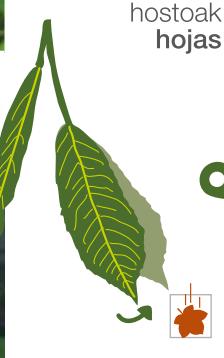


fruituak
frutos



loreak
flores

E-U	
F-O	
M-M	
A-A	
M-M	
J-E	
J-U	
A-A	
S-I	
O-U	
N-A	
D-A	



Zerrendak eratzen aurki
ditzakegu edo basoetako
hutsuneetan, urmaelen
edo putzuen inguruko leku
fresco eta erriberetan

Vive en orlas y
claros de bosques,
en zonas frescas y
riberas de arroyos o
charcas.

loraketa / floración

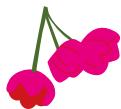
< 1.400 m

BASAERRAMUA

Euonymus europaeus

BONETERO

E-U
F-0
M-M
A-A
M-M
J-E
J-U
A-A
S-I
O-U
N-A
D-A



fruituak
frutos



loreak
flores

Baso hostoerorkorreko
hesiak eta zerrendak
eratzen, eta ibai ertzeko
hare edo legarretan.



adaburua
copa

hostoak
hojas



8

GAZTAINONDIA

Castanea sativa

CASTAÑO

E-U
F-0
M-M
A-A
M-M
J-E
J-U
A-A
S-I
O-U
N-A
D-A



fruituak
frutos



loreak
flores

Laborantza lurretan
eta baso mistoetan
aurki daiteke.

Se encuentra en
rodales cultivados y
en bosques mixtos.



adaburua
copa

hostoak
hojas



GEREZIONDOA

Prunus avium

CEREZO



adaburua
copa

hostoak
hojas

fruituak
frutos

loreak
flores



E-U	
F-0	
M-M	
A-A	
M-M	
J-E	
J-U	
A-A	
S-I	
O-U	
N-A	
D-A	

Harizti, pagadi eta baso
mistoetan bizi da, lurzoru
fresco eta hezeetan.

Habita en robledales,
hayedos y bosques
mixtos en suelos
frescos y húmedos.



9

ZUHARONDOA

Cornus sanguinea

CORNEJO



adaburua
copa

hostoak
hojas

fruituak
frutos

loreak
flores



E-U	
F-0	
M-M	
A-A	
M-M	
J-E	
J-U	
A-A	
S-I	
O-U	
N-A	
D-A	

Basoetako hutsuneetan
eta laborantza lurren
arteko hesietan aurki
daiteke.

Aparece en claros
de bosques y
también en setos
entre cultivos.



ARTEA

Quercus ilex

ENCINA

E-U
F-0
M-M
A-A
M-M
J-E
J-U
A-A
S-I
O-U
N-A
D-A



fruituak
frutos

loreak
flores

Leku lehor eta eguzkitsuetan hasten da multzoka edo multzo handiak osatzu, mendimagal arrokatsuetan.

Crece en lugares secos y soleados, en pequeños grupos o formando grandes masas en laderas rocosas.



< 30 m



10

ELORRI BELTZA

Prunus spinosa

ENDRINO

E-U
F-0
M-M
A-A
M-M
J-E
J-U
A-A
S-I
O-U
N-A
D-A



fruituak
frutos

loreak
flores

Hesietan eta baso-hutsuneetan ohiko da, elorrien ondoan; oihanarte txikiak eratzen dituze.

Común en setos y claros de bosque, junto a espinos, formando pequeñas espesuras.



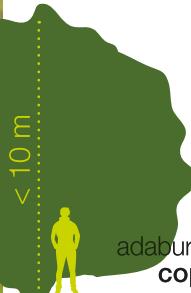
< 10 m



ELORRI ZURIA

Crataegus monogyna

ESPINO ALBAR



adaburua
copa

hostoak
hojas

fruituak
frutos

loreak
flores



Baso-hutsuneetan zein
baso-zerrendatan,
elorrietan eta hesietan
aurki daitezke.

Se encuentra
en claros y orlas
de bosques y en
espinares y setos.

loraketa / floración

E-U	
F-0	
M-M	
A-A	
M-M	
J-E	
J-U	
A-A	
S-I	
O-U	
N-A	
D-A	

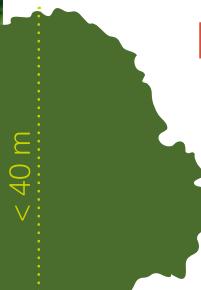


11

LIZAR ARRUNTA

Fraxinus excelsior

FRESNO



adaburua
copa

hostoak
hojas

fruituak
frutos

loreak
flores



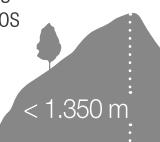
loraketa / floración

E-U	
F-0	
M-M	
A-A	
M-M	
J-E	
J-U	
A-A	
S-I	
O-U	
N-A	
D-A	



Lurzorua aberats
eta sakoneko baso
hostoerorkorretan eta
erriberetan zein amilburuen
oinetan aurki daitezke.

Presente en bosques
caducifolios de suelos
ricos y profundos y
en riberas y pies de
cantiles.



PAGOA

Fagus sylvatica

HAYA

E-U
F-0
M-M
A-A
M-M
J-E
J-U
A-A
S-I
O-U
N-A
D-A

loraketa / floración



fruituak
frutos



loreak
flores

Behe-laino ugariko eta istildu gabeko lurzoruko mendi freskoen mendietan nagusi da.

Domina bosques en montañas frescas, con abundantes nieblas y suelos no encharcados.



12

ERRAMUA, EREINOTZA

Laurus nobilis

LAUREL

E-U
F-0
M-M
A-A
M-M
J-E
J-U
A-A
S-I
O-U
N-A
D-A

loraketa / floración



fruituak
frutos



loreak
flores

Sakan fresko eta hezeetan, baso mistoan, hantzadietan eta artadietan.

Barrancos frescos y húmedos, en bosque mixto, aliseda y encinares.





< 8 m

adaburua
copa

hostoak
hojas

fruituak
frutos

loreak
flores



Harizti eta artadien zona
babestuetan eta lurzoru
freskoko baso nahasietan
hazten da.

Común en zonas
abrigadas de robledales
y encinares y en
bosques mixtos con
suelos frescos.

loraketa / floración

E-U	
F-0	
M-M	
A-A	
M-M	
J-E	
J-U	
A-A	
S-I	
O-U	
N-A	
D-A	



< 1.000 m

13



< 10 m

adaburua
copa

hostoak
hojas

fruituak
frutos

loreak
flores



Zuhaitz hostotsuko
basoen hutsuneetan eta
zerrendatan.

En claros y orlas
de diferentes tipos
de bosques de
frondosas.

loraketa / floración

E-U	
F-0	
M-M	
A-A	
M-M	
J-E	
J-U	
A-A	
S-I	
O-U	
N-A	
D-A	



< 1.200 m

AMETZA

Quercus pyrenaica

MELOJO

E-U
F-0
M-M
A-A
M-M
J-E
J-U
A-A
S-I
O-U
N-A
D-A

loraketa / floración



fruituak
frutos

loreak
flores

adaburua
copa

hostoak
hojas

< 25 m

Klima nahiko lehorreko zonetan basoak eratzentzu, lurzoru silizeo edo azidoetan.

Forma bosques en zonas con clima más o menos seco, sobre suelos silíceos o ácidos.

14

BASAGURBEA

Sorbus torminalis

MOSTAJO

E-U
F-0
M-M
A-A
M-M
J-E
J-U
A-A
S-I
O-U
N-A
D-A

loraketa / floración



fruituak
frutos

loreak
flores

adaburua
copa

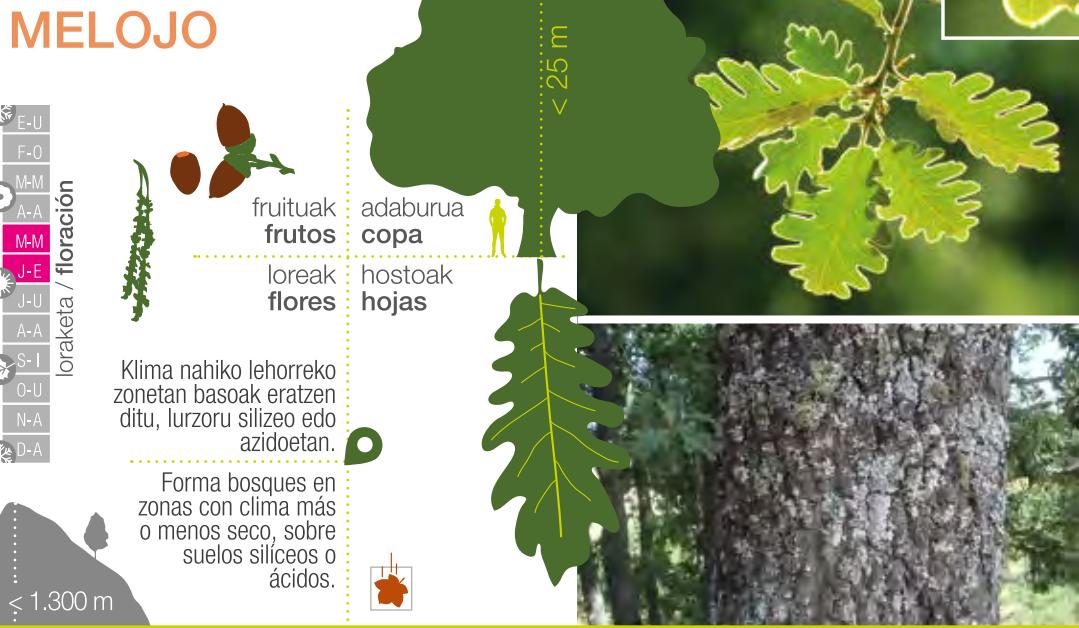
hostoak
hojas

< 20 m

Hainbat motatako basoak eratzentzu, eta hesietan eta sastraketen ere agertzen da.

Forma parte de varios tipos de bosques, apareciendo también en setos y matorrales.

< 1.800 m



HOSTAZURIA

Sorbus aria

MOSTAJO



fruituak
frutos



loreak
flores

Unadak eratzen ditu erkametzen edo pagoen basoetan eta lurzoru siliziko edo karedun lurzuetako haitzetan.

Forma rodales en bosques de quejigos o hayas y en zonas de roca con suelos silíceos o calcáreos.

E-U	
F-O	
M-M	
A-A	
M-M	
J-E	
J-U	
A-A	
S-I	
O-U	
N-A	
D-A	



15

ZUMAR HOSTOZABALA

Ulmus glabra

OLMO DE MONTAÑA



fruituak
frutos

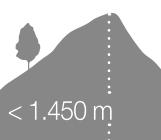


loreak
flores

Bakarrik edo multzo txikiak eratzen aurki daiteke baso mistoko basoetan eta erriberetan.

Aparece solo o en pequeñas masas en bosques mixtos y en riberas.

E-U	
F-O	
M-M	
A-A	
M-M	
J-E	
J-U	
A-A	
S-I	
O-U	
N-A	
D-A	



UDAREONDOA

Pyrus cordata

PERAL SILVESTRE

E-U
F-0
M-M
A-A
M-M
J-E
J-U
A-A
S-I
O-U
N-A
D-A

loraketa / floración



fruituak
frutos



loreak
flores

Baso hostoerorkorreko
lurzorua silizioetan,
hutsuneetan, zerrendatan
eta hesietan.

En suelos silíceos
de bosques
caducifolios, en
claros, orlas y setos.

adaburua
copa

hostoak
hojas



16

HARITZ KANDUDUNA

Quercus robur

ROBLE PEDUNCULADO

E-U
F-0
M-M
A-A
M-M
J-E
J-U
A-A
S-I
O-U
N-A
D-A

loraketa / floración



fruituak
frutos

loreak
flores

Lurzorua fresko eta
azidoetan agertzen da,
non hezetasuna ongi
jasaten duen.

Sobre suelos frescos
y ácidos con buena
tolerancia a la
humedad.

adaburua
copa

hostoak
hojas



ZUME ZURIA

Salix alba

SAUCE BLANCO



adaburua
copa

hostoak
hojas

fruituak
frutos

loreak
flores



E-U	
F-O	
M-M	
A-A	
M-M	
J-E	
J-U	
A-A	
S-I	
O-U	
N-A	
D-A	

loraketa / floración

Lurzorua azidoak nahiago
ditu, batzuetan urez
estaliak ere: erreken ertzak,
urmaelen ertzak, etab.

Prefiere los suelos
ácidos y a veces
encharcados de
riberas de arroyos,
charcas etc.

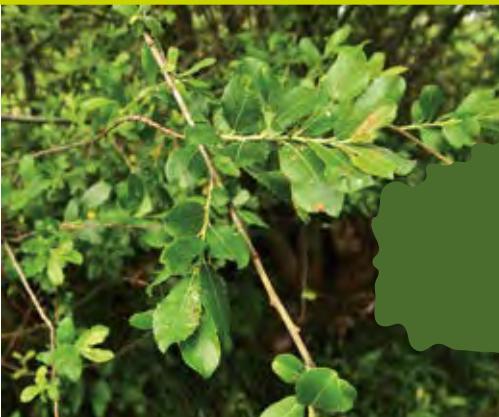


17

AHUNTZ-SAHATSA

Salix caprea

SAUCE CABRUNO



adaburua
copa

hostoak
hojas

fruituak
frutos

loreak
flores



E-U	
F-O	
M-M	
A-A	
M-M	
J-E	
J-U	
A-A	
S-I	
O-U	
N-A	
D-A	

loraketa / floración

Ibarbideetan eta
hutsuneetan, eta lurzorua
sakoneko baso hezeetakoz
zuhaizka multzoetan.

En vaguadas y claros
y en formaciones
arbustivas de bosques
húmedos y suelos
profundos.



INTSUSA BELTZA

Sambucus nigra

SAÚCO COMÚN

E-U
F-0
M-M
A-A
M-M
J-E
J-U
A-A
S-I
O-U
N-A
D-A

loraketa / floración



fruituak
frutos



loreak
flores

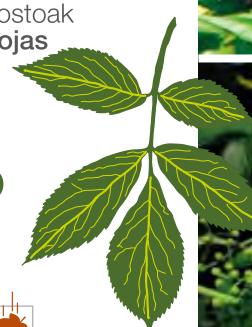
Haranetan, ibarbideetan eta ibaien erriberetan lurzorу heze eta zona argitsuetan.

En valles, vaguadas y riberas de ríos, sobre suelos húmedos y zonas luminosas.



adaburua
copa

hostoak
hojas



18

OTSALIZARRA

Sorbus aucuparia

SERBAL DE LOS CAZADORES

E-U
F-0
M-M
A-A
M-M
J-E
J-U
A-A
S-I
O-U
N-A
D-A

loraketa / floración



fruituak
frutos



loreak
flores

Baso hostoerorkoretan, erriberetan edo haitzatan bizi dira, zona fresco eta hezeetan.

Viven en bosques caducifolios, riberas o roquedos, en zonas frescas y húmedas.



adaburua
copa

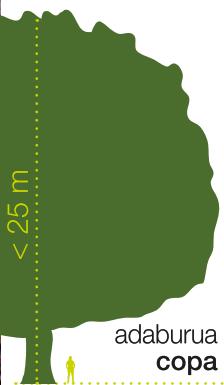
hostoak
hojas



HAGINA

Taxus baccata

TEJO



adaburua
copa

fruituak
frutos



hostoak
hojas

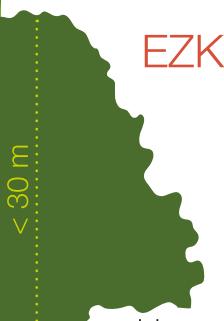
loreak
flores



Haitzetan eta baso mistoetan magalean bizi da, bakarrik edo unada txikitan.

Habita en roquedos y faldas de bosques mixtos en solitario o en pequeños rodales.

loraketa / floración
E-U
F-O
M-M
A-A
M-M
J-E
J-U
A-A
S-I
O-U
N-A
D-A



adaburua
copa

fruituak
frutos



hostoak
hojas

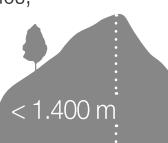
loreak
flores



Baso hostoerorkorretan, unadatan edo bakarrik, kare-eduki handiko lurzoruetan gehienbat.

En bosques caducifolios, en rodales o aislado, preferentemente en suelos calizos.

loraketa / floración
E-U
F-O
M-M
A-A
M-M
J-E
J-U
A-A
S-I
O-U
N-A
D-A



ESPEZIEEN AURKIBIDEA

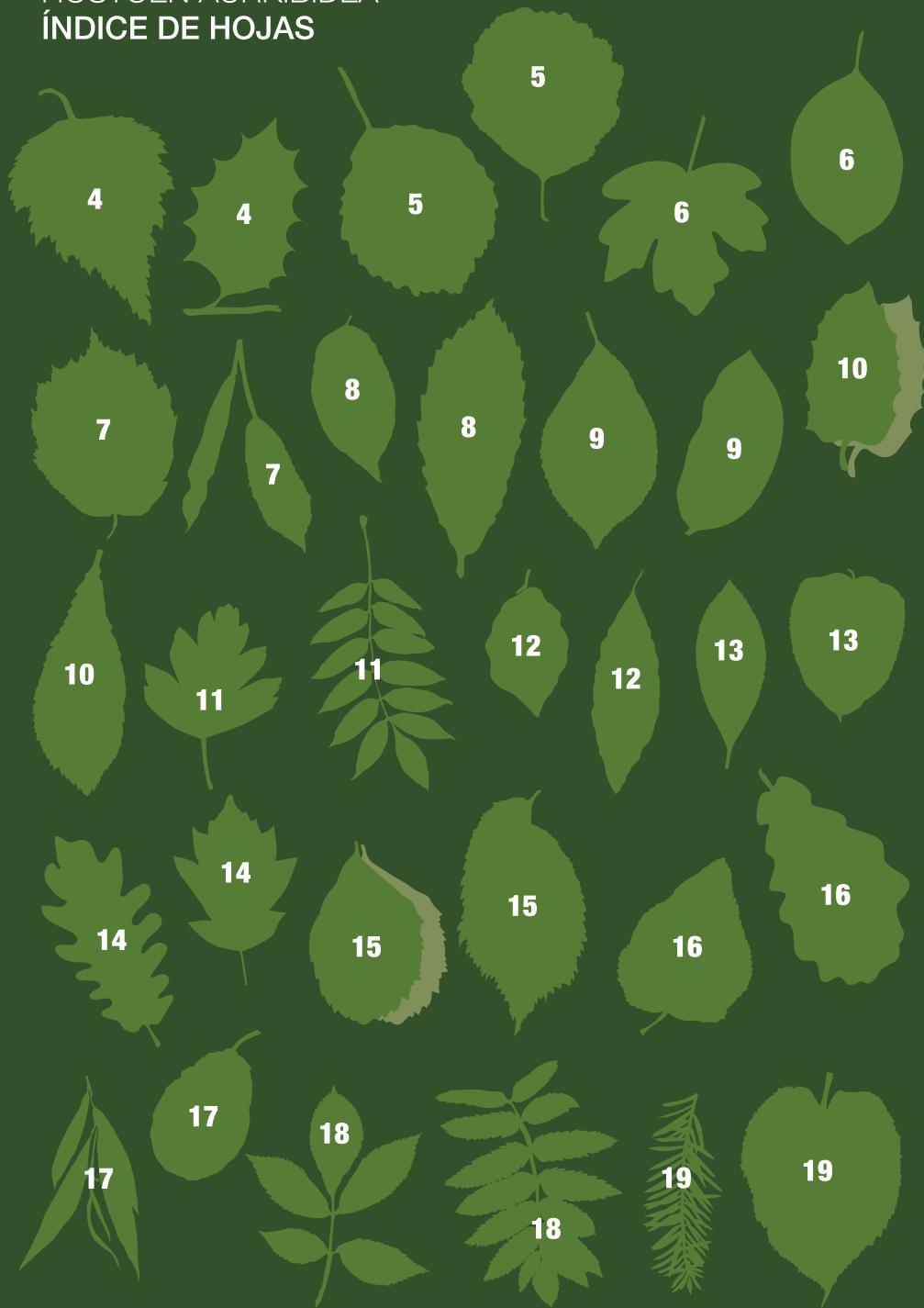
ÍNDICE DE ESPECIES

SPECIES	ESPECIE	ESPEZIEA	pág/orr
<i>Acer campestre</i>	Arce menor	Astigar Arrunta	6
<i>Alnus glutinosa</i>	Aliso	Haltza	5
<i>Arbutus unedo</i>	Madroño	Gurbitza	13
<i>Betula celtiberica</i>	Abedul	Urkia	4
<i>Castanea sativa</i>	Castaño	Gaztainondoa	8
<i>Cornus sanguinea</i>	Cornejo	Zuharondoa	9
<i>Corylus avellana</i>	Avellano	Urritzta	7
<i>Crataegus monogyna</i>	Espino albar	Elorri zuria	11
<i>Euonymus europaeus</i>	Bonetero	Basaerramua	8
<i>Fagus sylvatica</i>	Haya	Pagoa	12
<i>Frangula alnus</i>	Arraclán	Oilakarana	6
<i>Fraxinus excelsior</i>	Fresno de Bizkaia	Lizar arrunta	11
<i>Ilex aquifolium</i>	Acebo	Gorostia	4
<i>Laurus nobilis</i>	Laurel	Erramua, Ereinotza	12
<i>Malus sylvestris</i>	Manzano silvestre	Sagarmina	13
<i>Populus tremula</i>	Alamo temblón	Lertxuna	5
<i>Prunus avium</i>	Cerezo	Gereziondoa	9
<i>Prunus spinosa</i>	Endrino	Elorri beltza	10
<i>Pyrus cordata</i>	Peral silvestre	Udareondoa	16
<i>Quercus ilex</i>	Encina	Artea	10
<i>Quercus pyrenaica</i>	Melojo	Ametza	14
<i>Quercus robur</i>	Roble pedunculado	Haritz kanduduna	16
<i>Salix alba</i>	Sauce blanco	Zume zuria	17
<i>Salix atrocinerea</i>	Bardaguera	Sahats iluna	7
<i>Salix caprea</i>	Sauce cabruno	Ahuntz-sahatsa	17
<i>Sambucus nigra</i>	Sálico común	Intsuska beltza	18
<i>Sorbus aria</i>	Mostajo	Hostazuria	15
<i>Sorbus torminalis</i>	Mostajo	Basagurbea	14
<i>Sorbus aucuparia</i>	Serbal de los cazadores	Otsalizarra	18
<i>Taxus baccata</i>	Tejo	Hagina	19
<i>Tilia platyphyllos</i>	Tilo de hoja grande	Ezki hostozabala	19
<i>Ulmus glabra</i>	Olmo de montaña	Zumar hostozabala	15

ARGAZKIAK | FOTOGRAFÍAS

Alnus glutinosa up: © Bruce Marlin CC BY-SA 3.0 creativecommons. *Acer campestre* up: Rosenzweig CC BY-SA 3.0 creativecommons. *Frangula alnus* up: Stefan.lefnaer CC BY-SA 4.0 creativecommons. *Crataegus monogyna* down: Bob Harvey licensed creativecommons. *Laurus nobilis* down: Zeynel Cebeci CC BY-SA 4.0 creativecommons. *Arbutus unedo* down: Luis Fernández García CC BY-SA 3.0 creativecommons. *Quercus pyrenaica* up: Amada44 [Public domain], Wikimedia Commons. *Quercus pyrenaica* down: Xemenendura [Public domain], Wikimedia Commons. *Sorbus aria* up: Juan José Sánchez (Flickr) Wikimedia Commons license. *Sorbus aria* down: José María Escolano Wikimedia Commons license. *Pyrus cordata* up/down: Elisardojm Wikimedia Commons license. Beste argazkiak creative commons lizenziarekin edo Lurgaia Fundazioaren baimenarekin. Resto de fotografías bajo licencia creative commons o propiedad de Fundación Lurgaia Fundazioa.

HOSTOEN AURKIBIDEA ÍNDICE DE HOJAS





946 57 61 10
INFO@LURGAIA.ORG
WWW.LURGAIA.ORG

LAGUNTZAILEA
COLABORA

b b k Θ