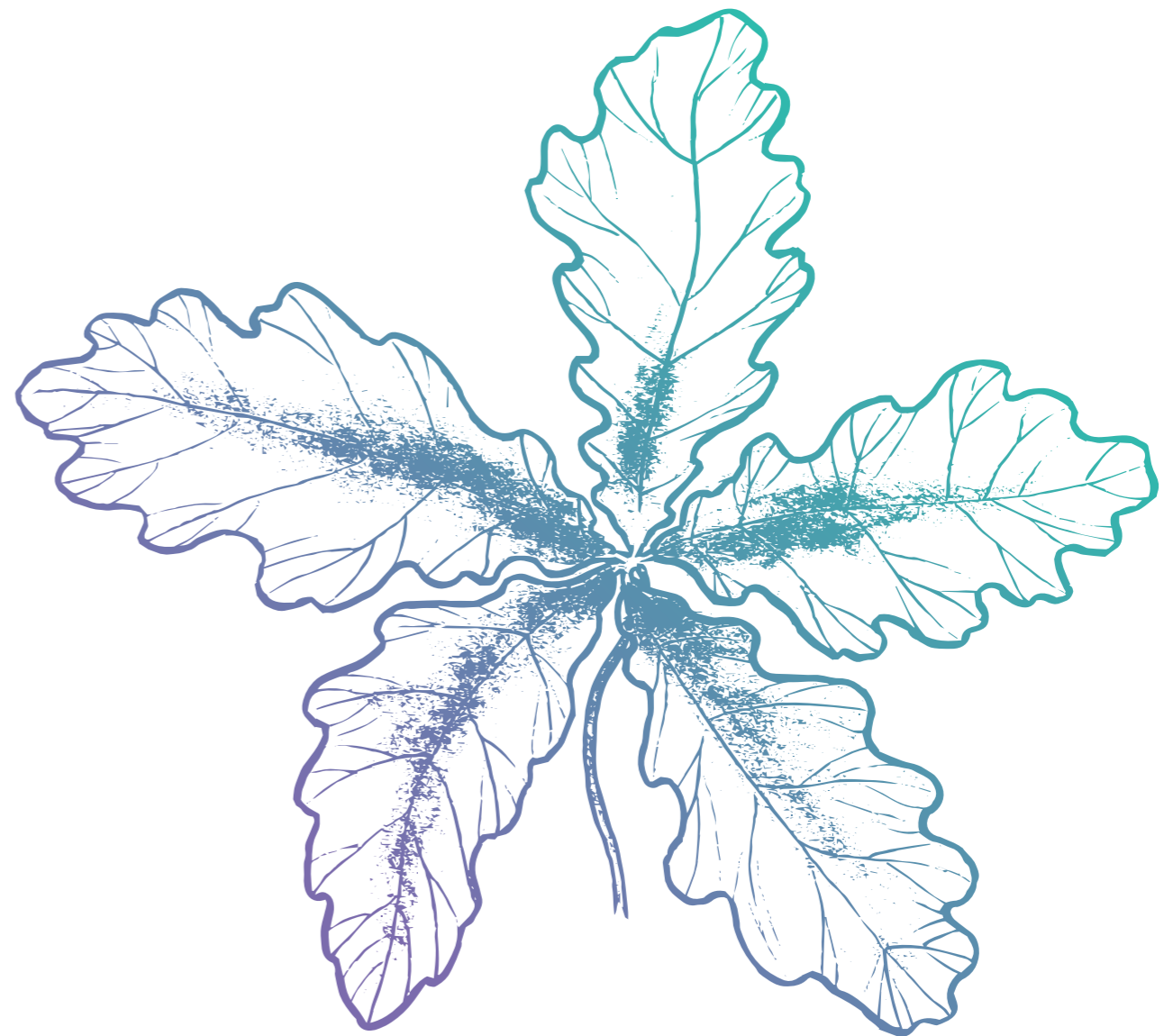


Robledales Isla de Urkabustaiz

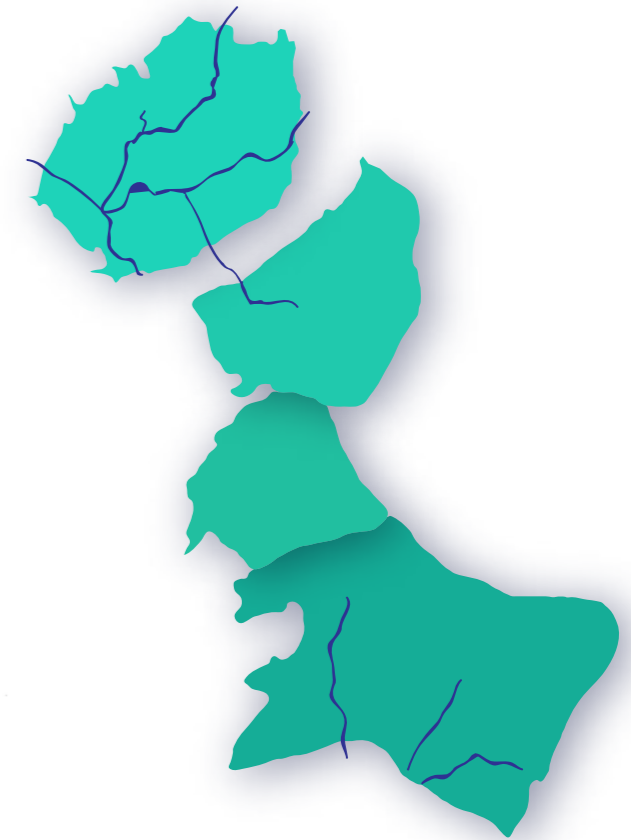
Valores ambientales y sociales
de la Red Natura 2000



Con el apoyo del Departamento
de Medio Ambiente, Planificación Territorial,
Agricultura y Pesca del Gobierno Vasco (2016)



Robledales Isla de Urkabustaiz, valores ambientales y sociales de la Red Natura 2000



Los Robledales Isla de Urkabustiaz están formados por tres masas aisladas entre sí que en su conjunto suman 276,8 ha. Estas masas están compuestas por tres tipos de hábitats forestales denominados **Robledales**, **Hayedos** y **Marojales**. Estos bosques cumplen importantes funciones ambientales y ecológicas al ocupar **micro-cuencas** y **zonas encharcadas**, y constituir un refugio para especies de fauna protegida como son la **ranita ágil** (*Rana dalmatina*) y el **murciélago de Bechstein** (*Myotis Bechsteinii*).

También históricamente han sido una importante fuente de recursos para los pueblos del entorno que los han gestionado para la producción de **madera** y zonas para el **ganado**.

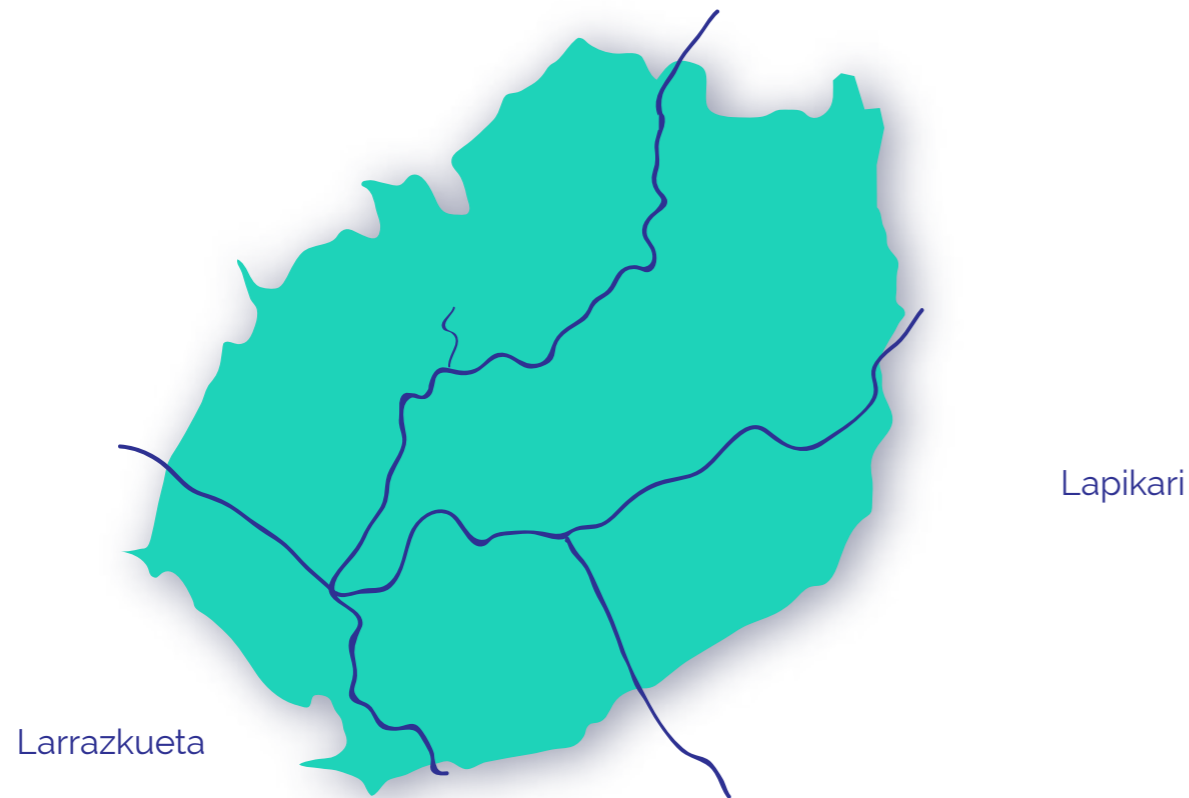
Las variadas condiciones de estructura y gestión de estos bosques configuran un mosaico de situaciones que aportan distintos valores a su estado de **conservación**. A escala de paisaje en estos bosques ocurren procesos naturales de mortalidad y regeneración así como formación de claros por caída de árboles y acumulación de madera muerta.

La gestión forestal también contribuye a la creación de claros en los que se desarrolla abundante **sotobosque** de especies fruticasas útiles para la fauna. Por otro lado, en algunas zonas del bosque el tránsito del ganado favorece la mantención de pastos.



Rana dalmatina

La **ranita ágil** (*Rana dalmatina*) es un anfibio terrestre de actividad crepuscular y nocturna. Habita en el interior del bosque y sólo se acerca al agua para la reproducción a principios de primavera, donde la hembra pone unos mil huevos. Se alimenta de todo tipo de insectos, moluscos, lombrices de tierra y arácnidos. En Urkabustaiz se encuentra uno de los puntos más importantes de reproducción y de valor para su conservación.



Las caídas de árboles por desarraigo, especialmente de **roble** (*Quercus robur*) son un elemento clave en la naturalidad de estos bosques y constituyen el origen principal de la **madera muerta** cuando está presente, ya que no es común a todas las formaciones.

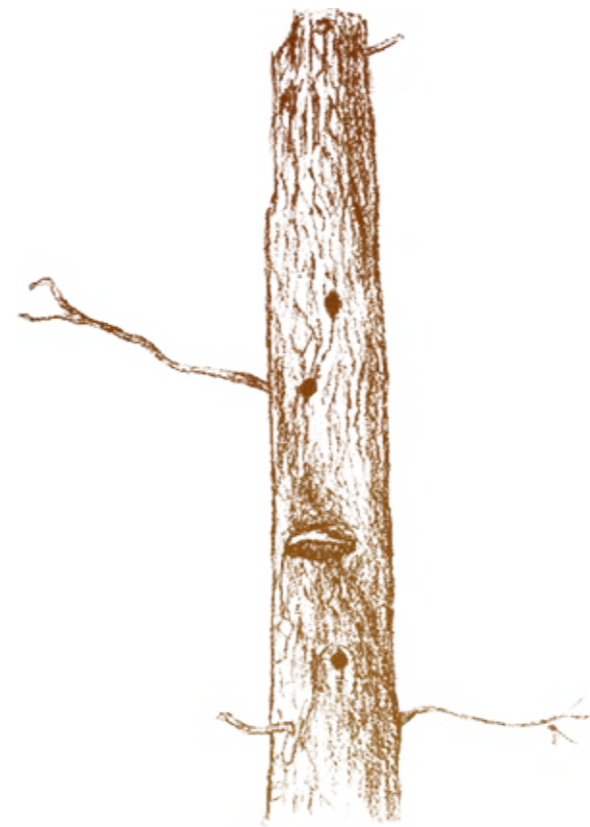
Este fenómeno de caídas se produce principalmente en masas que se desarrollan sobre suelos de topografía plana y baja permeabilidad como los del robledal de Godamo y las áreas ribereñas de depósitos aluviales en la zona sur del marojal.

Estos bosques se componen principalmente de un estrato arbóreo adulto, de edades entre 150 y 200 años, y distintos pulsos de nuevas generaciones en los estratos medios y bajos de entre 20 y 80 años.

Especies arbustivas y arborescentes como el espino, avellano y arce campestre cuando crecen en abundancia pueden ser un importante impedimento para el desarrollo de especies arbóreas más demandantes de luz como el **roble** (*Q. robur*) o el **marojo** (*Quercus pyrenaica*).

Aunque también las flores y frutos de estas especies pueden constituir un importante recurso para la fauna.





Otro elemento de diversidad estructural con un importante papel en estos bosques son las aperturas de dosel, que pueden estar generadas de manera natural por caída de árboles o por la corta de árboles para leña.

Los claros naturales son pequeños pero se muestran importantes para la diversificación forestal, al favorecer la entrada y desarrollo de regeneración de otras especies arbóreas y arbustivas, como **acer** (*Arce pseudoplatanus*), **mostajo** (*Sorbus torminalis*) o **espino** (*Crataegus monogyna*). De hecho, el espino está considerado como la fuente de néctar más importante en el bosque, puesto que muchas especies de insectos han adaptado la aparición de su forma adulta a la época de su máxima floración.

Los árboles muertos en pie son en general muy escasos y constituyen un elemento estructural muy importante para la alimentación de **especies insectívoras**.

En estos bosques el papel de este tipo de árboles es claro ya que muchos de ellos muestran oquedades excavadas por carpinteros, así como marcas de alimentación. Por esto, su extracción debe ser evitada si se quiere mantener una gestión acorde con la conservación.



A pesar de que el efecto directo del ganado en la regeneración y supervivencia de las plántulas es claramente negativo, por efectos del **pisoteo** y **ramoneo**, también el tránsito de animales puede ser una buena manera de favorecer la regeneración de roble y marojo, al eliminar la vegetación competidora del sotobosque.

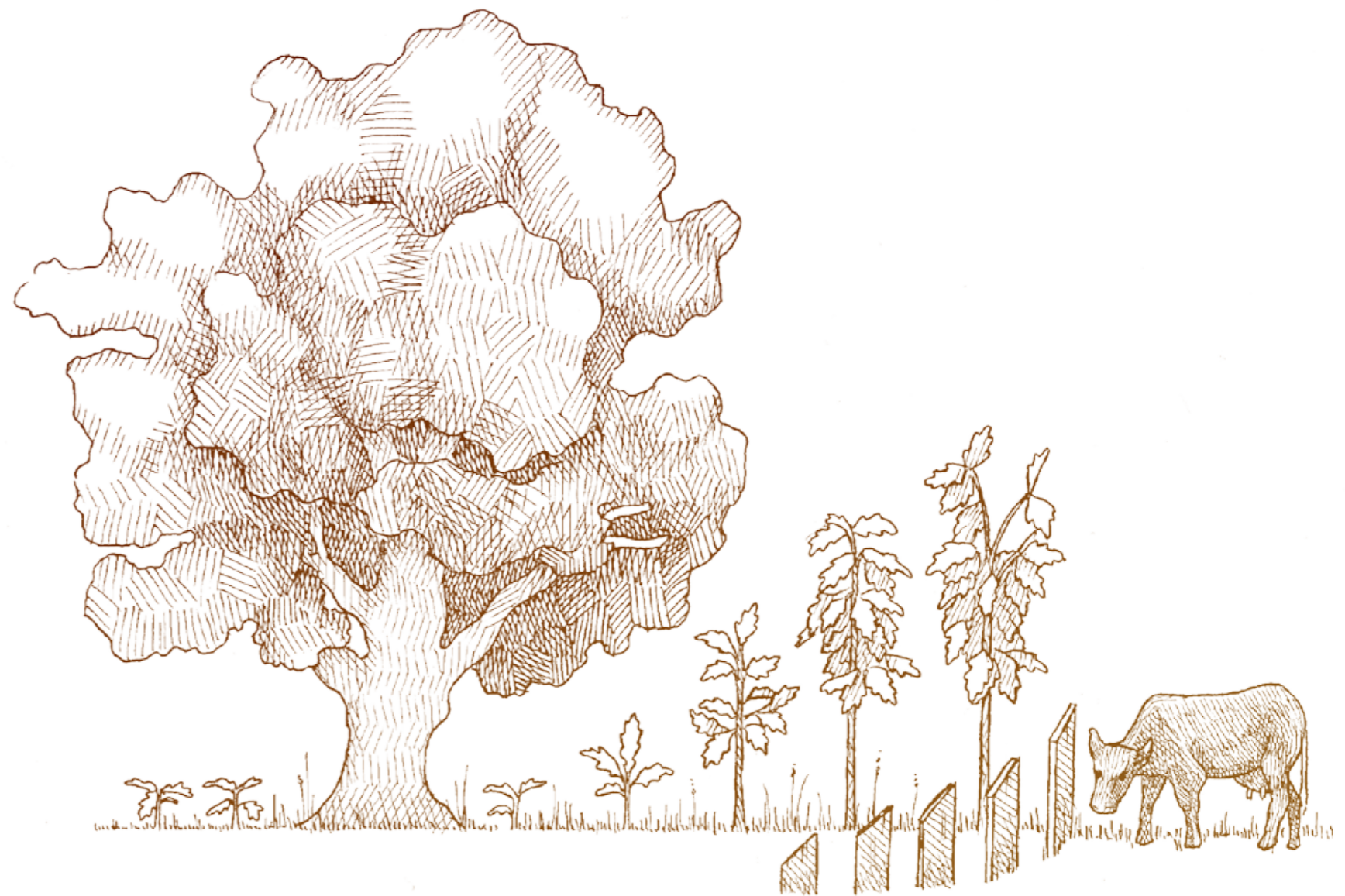
Así la acción del ganado, previa a los cercados de regeneración, se puede considerar como positiva y como un pre-tratamiento para la **regeneración**.

La exclusión temporal y puntual del ganado en algunas zonas de bosque adulto, puede favorecer la entrada de nuevas generaciones de especies arbóreas.



En las masas de marojal con **roble** y **haya**, donde se ha excluido el ganado mediante cercado hace más de 20 años, actualmente se desarrollan nuevas generaciones de roble y haya.

Por otro lado, la regeneración de **marojo** (*Q. pyrenaica*) es muy escasa en estos bosques y al parecer necesita condiciones de más luminosidad en el piso forestal para su desarrollo.





Myotis bechsteini

El **Murciélago de Bechsteini** (*Myotis bechsteini*) es una especie forestal asociada a formaciones caducifolias de robles y hayas. En estos bosques puede formar pequeñas colonias en los huecos de los árboles.

Se alimenta de artrópodos como arañas e insectos en reposo que captura de la superficie de hojas y ramas.

Los **árboles viejos ahuecados** para refugio y la **madera muerta** como fuente de presas, son dos elementos muy importantes de su hábitat y que por tanto las medidas de gestión de estos bosques deben conservar.

Las zonas de bosque de Abornikano, donde se han registrado hembras lactantes de **murciélago de Bechstein**, se caracterizan por ser especialmente abundantes en sotobosque de **espino** y **endrino** (*Prunus spinosa*).

Gracias al néctar de flores y frutos que producen estos arbustos, la especie encuentra diversos invertebrados para su alimentación. Para favorecer el hábitat de esta especie protegida es importante por tanto, mantener la heterogeneidad del bosque en donde se intercalen zonas arboladas, con zonas de pastos y de sotobosque arbustivo.

Hoy en día se le reconocen importantes beneficios al ganado y a los animales herbívoros en general en la protección del bosque, por su efecto positivo en la reducción de riesgo de incendios mediante el control de la vegetación arbustiva. Además, el **pastoreo** contribuye a la diversidad de los sistemas forestales al generar manchas de suelo perturbado donde germinan y crecen plantas anuales. Este efecto permite mantener las zonas de pastos que a su vez proveen alimento a un considerable número de **invertebrados**.





2016

www.errotuz.org