



# Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi



Información  
para la toma de  
decisiones

Colaborativo:  
Red de  
conocimiento

Datos  
normalizados,  
públicos y  
abiertos

Pensando en el  
usuario

## Artículo 15.– Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi.

1.– Se crea el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi como un registro de carácter público y administrativo, y como herramienta de integración del conocimiento científico, técnico y legislativo disponible en esta materia, necesario para el correcto desarrollo de las competencias públicas en los procesos de planificación, gestión, seguimiento y evaluación.

2.– Correspondrá al departamento competente en materia de patrimonio natural de la Administración general de la Comunidad Autónoma del País Vasco el desarrollo, la organización, gestión y evaluación del Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi.

3.– Se desarrollarán reglamentariamente las normas y criterios que normalicen la información del sistema y garanticen su uso compartido y reutilización, así como el contenido, la estructura y el régimen de actualización del sistema, y los requisitos y condiciones de transmisión de información entre las diferentes administraciones.

4.– Se fomentará la colaboración entre el departamento competente en materia de patrimonio natural de la Administración general de la Comunidad Autónoma del País Vasco, las diputaciones forales y las entidades locales en el intercambio de información medioambiental.

## TÍTULO III

### INSTRUMENTOS GENERALES DE CONOCIMIENTO, PLANIFICACIÓN Y PROTECCIÓN DEL PATRIMONIO NATURAL

#### CAPÍTULO I

##### SISTEMAS DE INFORMACIÓN

###### Artículo 14.– **Inventario** del Patrimonio Natural del País Vasco.

1.– El departamento competente en materia de patrimonio natural de la Administración general de la Comunidad Autónoma del País Vasco elaborará y mantendrá actualizado el Inventario del Patrimonio Natural del País Vasco.

2.– El contenido, la estructura y el régimen de actualización del inventario se determinarán reglamentariamente, debiendo formar parte de este, al menos, la información relativa a:

- a) El Listado Vasco de Espacios Protegidos del Patrimonio Natural.
- b) El Inventario de Zonas Húmedas.
- c) El Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial del País Vasco.
- d) El Catálogo Vasco de Especies Amenazadas.
- e) El Catálogo de Especies Exóticas Invasoras.
- f) El Catálogo de Hábitats en Peligro de Desaparición.
- g) El Listado de Hábitats Naturales de Interés de Euskadi.
- h) El Catálogo Vasco de Corredores Ecológicos.
- i) El Inventario de Lugares de Interés Geológico.
- j) El Catálogo de los Sistemas Kársticos.
- k) Listado de Zonas de Protección de la Avifauna.

**LEY 9/2021, de 25 de noviembre, de conservación del patrimonio natural de Euskadi**

**protocolos,  
normas,  
manuales,  
criterios...**

## **Normalizar la recogida y envío de datos**

**infraestructura tecnológica,  
metadatos, modelos de  
datos, estándares, calidad,  
actualización ...**

**Estrategia Biodiversidad 2030  
Reglamento restauración  
Directiva Aves  
Directiva Hábitats ...**

**Estructurar,  
catalogar,  
organizar  
**NORMALIZAR****

**OBLIGACIONES  
y  
CRITERIOS**

Contratos,  
convenios,  
subvenciones,  
procedimientos  
administrativos,  
sensores y redes de  
vigilancia,  
observaciones  
ciudadanas, ...

# **Información INTEGRADA**

toma de  
decisiones

educación,  
sensibilización y  
corresponsabilidad

creación de  
valor público

**Planificación  
Gestión  
Seguimiento y  
Evaluación**

**CONSERVACIÓN DE  
LA NATURALEZA**

Administraciones y sector público,  
empresas,  
universidades, centros de  
investigación y tecnológicos,  
asociaciones y ciudadanos, ...

**Red de  
conocimiento  
y  
colaboración**

**GOBERNANZA**

**espacios  
colaborativos, foros  
de intercambio y  
aprendizaje ...**

**Artículo 16.– Red de conocimiento de la naturaleza de Euskadi.**

1.– La Red de conocimiento de la naturaleza de Euskadi será una red que estará formada por organizaciones y personas que colaborarán en la recopilación y utilización de datos e información, y en la generación de conocimiento utilizable para la conservación de la naturaleza y el beneficio público, para la elaboración de los informes preceptivos recogidos en los documentos estratégicos y normativa de aplicación.

2.– Los integrantes de la red podrán ser, entre otros, administraciones públicas, universidades, centros de investigación, empresas, organizaciones sociales y personas involucradas en la conservación de la naturaleza que se comprometen a ampliar y mejorar el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi.

En cualquier caso, las aportaciones que se realicen al Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi deberán contar con un contraste científico suficiente, para poder ser considerada como una información que forme parte del mencionado sistema.

3.– La coordinación de la Red de conocimiento de la naturaleza de Euskadi corresponderá a la dirección de la Administración general de la Comunidad Autónoma de Euskadi competente en materia de patrimonio natural.

# **LEY 9/2021, de 25 de noviembre, de conservación del patrimonio natural de Euskadi**

# Red de Conocimiento de la Naturaleza de Euskadi

Organismo: [Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio Ambiente](#)

[Guías y trámites en INGURUNET](#)

- Información básica
- Descripción
- A quién va dirigido
- Normativa
- Organismos
- Información de contacto
- Tramitación**
  - Solicitud de alta en la Red de Conocimiento de la Naturaleza ▲
  - Comunicación a la Administración
    - Abierto el plazo de presentación de solicitudes (01/09/2021 - 31/12/2030)
  - Otros trámites
  - Solicitud de baja en la Red de Conocimiento de la Naturaleza ▼

## Comunicación a la Administración

### Tramitación electrónica

1. Rellene los formularios solicitados, si los hubiese.
2. Prepare la documentación requerida en formato digital.
3. Acceda a la aplicación de tramitación electrónica a través del botón. Asegúrese de disponer de un medio de identificación electrónica admitido.

INGURUNET

+ Más información

❖ **Certificado electrónico. Por ej. B@kq**

❖ **Para actuar en nombre de una entidad: estar dada de alta en el RdA como persona autorizada**

## Registro electrónico de apoderamientos

El Registro electrónico de apoderamientos es la aplicación que gestiona las representaciones que las personas interesadas otorgan a terceras personas para actuar en su nombre, de forma electrónica, ante la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de Euskadi.

La orden de 14 de diciembre de 2012 regula el Registro electrónico de representantes de la Administración Pública de la Comunidad Autónoma de Euskadi y el Registro de personal funcionario habilitado.

 Consulte los tipos de representación y cómo darse de alta

### Acceso

Para acceder es necesario identificarse de manera segura mediante [un medio de identificación electrónica admitido](#).

[Acceder al Registro electrónico de apoderamientos](#)

[Registro electrónico de apoderamientos - Sede electrónica - Euskadi.eus](#)

**Red de Conocimiento de la Naturaleza de Euskadi - Diversidad biológica y geológica - Euskadi.eus**

**Formar parte de la Red de conocimiento**

- ❖ [Referencias](#)
- ❖ [Multimedia](#)
- ❖ [Observaciones](#)



(3)



## Red de conocimiento. Comentarios y valoración

Estadísticas

Red de conocimiento

Conjuntos de datos:

- Colecciones de observaciones
- Programas de seguimiento
- Listas de Especies
- Metadatos

Taxonomía y Nomenclatura,  
Instrumentos y Categorías de  
protección



Módulo de gestión: clasificaciones, agrupaciones o jerarquizaciones que permiten situar los diferentes componentes en diferentes ámbitos (organizativos, jurídicos, geográficos, taxonómicos, etc.), actualización y carga de datos.

Exportación de datos - API



Mapas



Descargas



Multimedia



Fichas descriptivas

# Arquitectura modular: todos los elementos están relacionados

Gobierno Vasco. Medio Ambiente

# Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi

ESPECIES LUGARES HÁBITATS OBSERVACIONES CONJUNTOS DE DATOS MEDIDAS

Busqueda de especies



¿QUÉ ES NATURA EUSKADI? PREGUNTAS FRECUENTES RED DE CONOCIMIENTO DE LA NATURALEZA

Observaciones  
2.123.547

Cómo aportar información

Especies  
14.879

Colaboramos

Conjuntos de datos  
61

Utilizamos el mismo lenguaje

Instituciones que publican  
13

Abierto a todo el mundo

Departamento de Desarrollo Económico,  
Sostenibilidad y Medio Ambiente

Inicio



Búsqueda por taxón



Búsqueda de lugar



Búsqueda de hábitat



Búsqueda de medida



Mantenimientos



-



Tablas



Cargas



masivas



Castellano



Email



Help



Close

# Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi

## Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi

Sistema de Información de la Naturaleza de  
Euskadi



© 2021 · Eusko Jaurlaritza - Gobierno Vasco

Portal público y módulo de gestión

# Red de conocimiento. Personalización de portal

❖ **Información mínima común, no la única**

❖ **Integrar**

❖ **Comparar**

❖ **Filtrar**

The screenshot shows a web application for biodiversity data management. At the top right is the logo 'euskadi.eus' and a navigation bar with links: Buscar, ESPECIES, HÁBITATS, LUGARES, INDICADORES, BIBLIOTECA, and Cerrar Sesión.

The main content area has a title 'Utilizamos el mismo lenguaje' and a subtitle 'Metadatos, estándares y vocabularios'. It includes a text block about the use of a common language for integration and a sidebar listing various metadata fields like Abundancia, Alimentación, and Ciclos anuales.

To the right, there's a section titled 'Vocabularios' with a 'DESCARGAR A EXCEL' button. This section displays two tables of controlled vocabularies:

ABUNDANCIA
C Común
R Rara
V Muy rara
P Presente

ALIMENTACIÓN
Carnívoro
Insectívoro
Necrófago
Omnívoro

Información normalizada

# Cómo aportar información

*Formatos normalizados e instrucciones*

Para poder integrar información procedente de diferentes fuentes debemos utilizar formatos normalizados y criterios comunes. En el siguiente enlace encontrarás instrucciones y fichas para incorporar de forma adecuada información al Sistema. Deberás descargar los archivos correspondientes y vayas a utilizarlos, para asegurarte de que estás empleando la última versión.

[Cómo aportar información al Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi - Diversidad biológica y geológica - Euskadi.eus](#)

◀ Medio Ambiente

## Diversidad biológica y geológica



Departamento de Desarrollo  
Económico, Sostenibilidad y Medio  
Ambiente

Estrategias y Planes ▾ Normativa Sistema de Información Proyectos Europeos ▾ Trámites ▾ Otros temas ▾ GeoEuskadi

### Cómo aportar información al Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi

- [Instrucciones generales para la entrega de información ambiental](#)
- [Campos utilizados en el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi](#)

#### Colecciones de observaciones y programas de seguimiento de especies

- Información descriptiva de las especies, hábitats y lugares
- Referencias documentales
- Taxonomía y nombres científicos
- Proyectos/estudios de generación de conocimiento
- Evaluación del estado de conservación de especies y hábitats
- Natura 2000
- Listas de referencia
- Cartografía
- GPS
- Herramientas y enlaces de interés

En el Sistema de Información de la Naturaleza, los datos de **OBSERVACIONES DE ESPECIES** se agrupan en dos tipos de conjuntos de datos:

- **colección de observaciones.** En el caso de salidas al campo sin programar.
- **Programas de seguimiento.** En el caso de visitas de campo programadas, con protocolos de muestreo definidos.

En ambos casos se puede registrar tanto la presencia como la ausencia de las especies, a través del excel de carga de observaciones. Para su correcta cumplimentación se debe consultar el documento [OBSERVACIONES DE ESPECIES. Cómo incorporar la información a los archivos Excel de carga \(PDF, 502 KB\)](#)

#### Colecciones de observaciones

- Dar de alta el conjunto de datos en el Sistema: [Módulo de gestión. Cómo dar de alta una colección de observaciones \(PDF, 358 KB\)](#)
- Cargar las observaciones: [colecciónObservaciones.xlsx \(XLSX, 21 KB\)](#)

# Información normalizada. Cómo aportar información

## ❖ **Exceles normalizados**

- ✓ validación
- ✓ normalización

incorporación  
automática al  
Sistema

## ❖ **Protocolos**

## ❖ **Manuales**

## ❖ **Criterios de calidad**

## ❖ **Prioridades**

en mejora continua

pliegos de  
prescripciones  
técnicas

cómo  
aportar  
información

bases  
reguladoras  
subvenciones de  
generación de  
conocimiento

convenios de  
colaboración

**Cómo aportar  
información al Sistema  
de Información de la  
Naturaleza de Euskadi -  
Diversidad biológica y  
geológica - Euskadi.eus**

# Cómo aportar información

## Añadir al portal

- ✓ Desde el portal, desde los resultados de las búsquedas
- ✓ Desde el detalle

The screenshot shows the search interface of the Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi (SINAE). The top navigation bar includes links for EU | ES, Gobierno Vasco. Medio Ambiente, euskadi.eus, and a Cerrar Sesión button. The main search area features a search bar with placeholder text 'Nombre científico, aceptado, vernáculo...', a 'Simple' search mode selected, and a 'Avanzado' link. Below the search bar are filters for 'Rango taxonómico', 'Taxón', 'Grupo', 'Listas de especies', and 'Código del taxón'. To the right of the search bar are buttons for 'BÚSQUEDA', 'DESCARGAR', '+ CREAR LISTA DE ESPECIES', and '+ CREAR ESPECIES PORTAL'. The search results section displays 'BUSCAR ESPECIES | 14.879 RESULTADOS' and two collapsed results: 'Animalia Animales' (with a paw icon and 'Reino' link) and 'Bacteria' (with a circular icon and 'Reino' link).

Red de conocimiento. Personalización de portal

Incorporación de datos: medidas de conservación, FND, estados de conservación, observaciones,...

Reuniones bilaterales para establecer marcos de colaboración

Formación

Normalización de los elementos clave de conservación

Programas de seguimiento: formularios específicos para la recogida de datos en campo

Mejoras en base a los requerimientos de los miembros de la Red de conocimiento.

Adecuación a las nuevas obligaciones y cambios normativos.

2023  
2024

## Próximos pasos

## CVEA - Catálogo Vasco de Especies Amenazadas

[DESCRIPCIÓN](#) [CATEGORÍAS](#) [DESCARGAR EQUIVALENCIAS](#)

439 ESPECIES

El Catálogo Vasco de Especies Amenazadas de la Fauna y la Flora es un registro público, de carácter administrativo, creado por la Ley 16/94 de Conservación de la Naturaleza del País Vasco.

La inclusión en el Catálogo de u... [Más](#)

Ámbito : Comunidad Autónoma del País Vasco

Autoridad : Gobierno Vasco

## CATEGORÍAS DE PROTECCIÓN

Categoría	Código	Icono	Número de especies
Vulnerable	VU		139
De interés especial	IE		93
Rara	R		112
En peligro de extinción	EP		95

# Especies

## Nomenclatura

## Taxonomía

## Iconos de las categorías de protección

EU | ES  
Gobierno Vasco. Medio Ambiente  
Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi

BUSCAR ESPECIES | 9 RESULTADOS

Especies  2

BÚSQUEDA DESCARGAR

Taxón

Icono	Nombre	Cantidad
Algas	330	
Antíbios	46	
Arácnidos	180	
Aves	765	
Bacterias	7	
Crinípedes y milpiés	74	
Corales y medusas	32	
Crustáceos	205	
Esterillas y erizos de mar	31	
Gusanos	121	
Hongos y líquenes	2659	
Insectos y otros hexápodos	2965	
Mamíferos	225	
Moluscos	255	
Musgos, antoceros y hepáticas	936	
Peces	372	
Plantas vasculares	5439	
Protistas	82	
Reptiles	109	

Grupo

Barbastella barbastellus (Schreber, 1774) Murciélagos de bosque

Nombre científico aceptado: Barbastella barbastellus (Schreber, 1774)  
Clasificación: Animalia > Chordata > Mammalia > Chiroptera > Vespertilionidae > Barbastella > Barbastella barbastellus

Especie | Mamíferos | 39 observaciones

EN HABITAT IV HABITAT II CMS

Galemys pyrenaicus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1811) Desmán ibérico

Nombre científico aceptado: Galemys pyrenaicus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1811)  
Clasificación: Animalia > Chordata > Mammalia > Soricomorpha > Taipidae > Galemys > Galemys pyrenaicus

Especie | Mamíferos | 10 observaciones

EN HABITAT IV HABITAT II CMS

Lutra lutra (Linnaeus, 1758) Nutria paleártica

Nombre científico aceptado: Lutra lutra (Linnaeus, 1758)  
Clasificación: Animalia > Chordata > Mammalia > Carnivora > Mustelidae > Lutra > Lutra lutra

Especie | Mamíferos | 74 observaciones

EN HABITAT IV HABITAT II CMS

Mustela lutreola (Linnaeus, 1761) Visón europeo

Nombre científico aceptado: Mustela lutreola (Linnaeus, 1761)  
Clasificación: Animalia > Chordata > Mammalia > Carnivora > Mustelidae > Mustela > Mustela lutreola

Especie | Mamíferos | 59 observaciones

## ESPECIES . Buscador

## Multimedia

## Mapa de observaciones: información alfanumérica, puntos

## Se completa con las capas cartográficas de GeoEuskadi

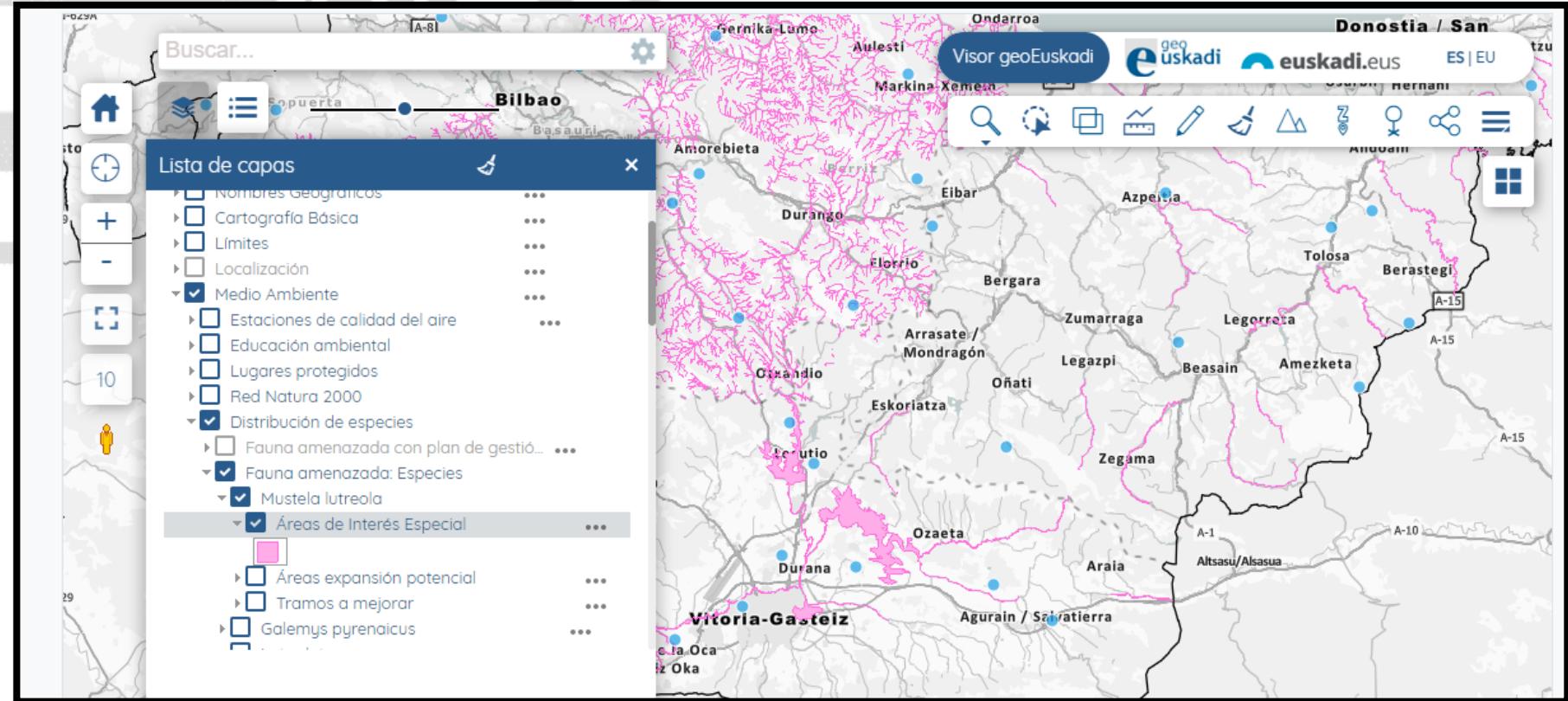
The screenshot shows the SINE (Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi) website. On the left, there is a sidebar titled "Clasificación" (Classification) listing taxonomic ranks from Reino to Especie. The main content area displays the species record for *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761). It includes a thumbnail image, a "Visión europeo" (European view) link, and several status icons (CR, IV, EN, II\*). Below this are tabs for "INFORMACIÓN GENERAL" (General Information), "ESTADÍSTICAS" (Statistics), and other sections like "NOMENCLATURA Y CLASIFICACIÓN" (Nomenclature and Classification). At the bottom, there is a map of the Basque Country showing the locations of recorded sightings.

## ESPECIES. Ficha

## Observaciones



## Capa GeoEuskadi



## Especies . Ficha

# Evaluación del estado de conservación

## Relaciones

### RELACIONES CON OTRAS ESPECIES

- ☒ Compite con *Neovison vison* (Schreber, 1777), Visón americano

### LUGARES RELACIONADOS

- ☒ [ES2110024 - Valderejo-Sobrón-Sierra de Árcena](#)
- ☒ [ES0000144 - Ría de Urdaibai](#)
- ☒ [ES2110012 - Río Ihuda \(Ayuda\)](#)

... cargar más

### MEDIDAS RELACIONADAS

- ☒ [ES2110019-085 - Programa de actuaciones: estudio y análisis de la potencialidad del hábitat del visón y la nutria](#)
- ☒ [ATL-01.AC.16 - Seguimiento periódico de las poblaciones de especies de fauna que constituyen elementos clave](#)
- ☒ [ES2110019-083 - Estima anual de la presencia/ausencia de visón europeo](#)

... cargar más

### ESTADO DE CONSERVACIÓN

#### EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN

Año	Periodo	Región Biogeográfica	Ocultar detalle
	2013-2018	Atlántica	<a href="#">Ocultar detalle</a>

#### Resumen

#### EVALUACIÓN GLOBAL

Evaluación

U2

	2013-2018	Mediterránea	<a href="#">Ocultar detalle</a>
--	-----------	--------------	---------------------------------

#### Resumen

#### EVALUACIÓN GLOBAL

Evaluación

U2

# ESPECIES . Ficha

## ESPECIES . Ficha

### REFERENCIAS

- ✓ DOCUMENTOS TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS
- ✓ DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS Y DE GESTIÓN
- ✓ DOCUMENTOS EDUCATIVOS Y DIVULGATIVOS
- ✓ MANUALES Y GUÍAS
- ✓ MAPAS
- ✓ DOCUMENTOS NORMATIVOS

2006

DECRETO FORAL de la Diputación Foral 118/2006, de 19 de junio, por el que se aprueba el Plan de Gestión del Visón Europeo, *Mustela luteola* (Linnaeus, 1761), en el Territorio Histórico de Bizkaia, como especie en peligro de extinción y cuya protección exige medidas específicas 



#### Normativa foral de Bizkaia

Especies de las Directivas y otras especies de interés regional

Fauna

Gestión

Plan

+ info ▾

2003

Orden Foral 322/2003, de 7 de noviembre, por la que se aprueba el Plan de Gestión del Visón Europeo *Mustela Lutreola* en el Territorio Histórico de Álava 



#### Normativa foral de Álava

Especies de las Directivas y otras especies de interés regional

Fauna

Gestión

Mamíferos

Plan

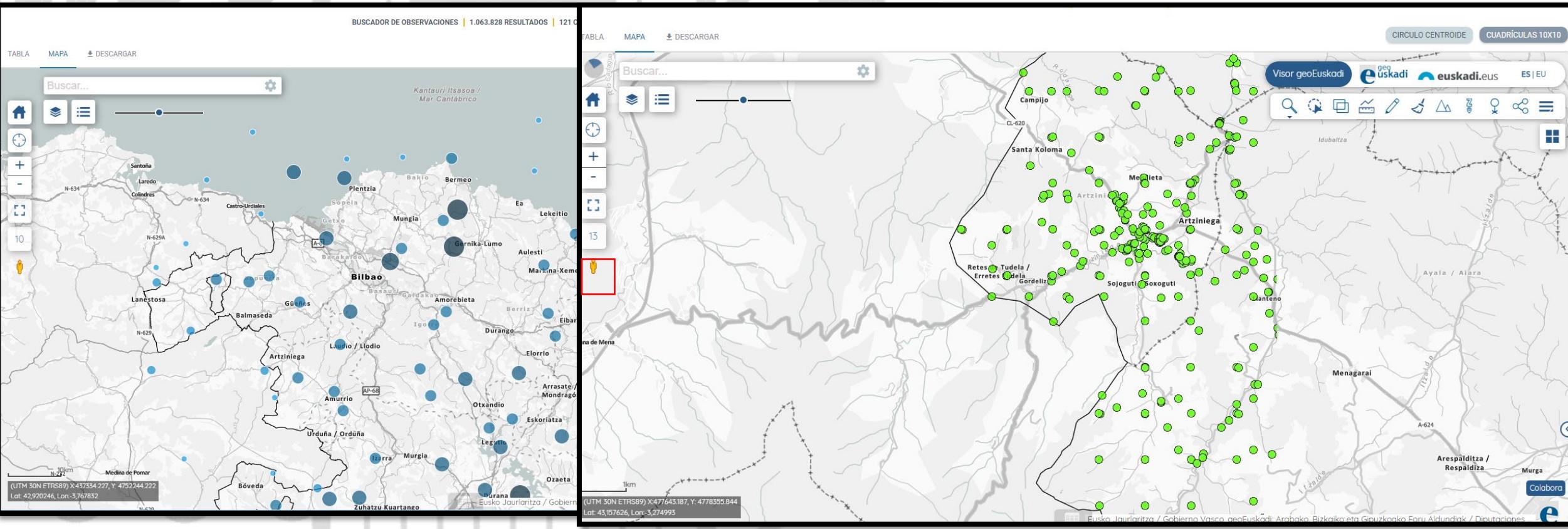
+ info ▾

2004

ORDEN FORAL de 12 de mayo de 2004, por la que se aprueba el Plan de Gestión del Visón Europeo *Mustela luteola* (Linnaeus, 1761) en el Territorio Histórico de Gipuzkoa.



#### Normativa foral de Gipuzkoa



- ❖ **Zoom inicial: puntos agrupados (azules)**
- ❖ **Zoom 13: observaciones individuales (verdes)**

# ESPECIES. Observaciones. Conjuntos de datos

Conjunto de datos  

Buscar

Tipo

Entidad

Tipo de licencia

BUSCAR CONJUNTO DE DATOS | 62 RESULTADOS

Anfibios y reptiles del País Vasco Colección de observaciones

2.357 observaciones Gbif OpenData



Anillamiento SEO Colección de observaciones

89.992 observaciones OpenData



Anillamiento de Aranzadi (datos de recuperación de anillas de aves) Colección de observaciones

202.398 observaciones OpenData



BCE butterfly data Spain Colección de observaciones

140 observaciones OpenData



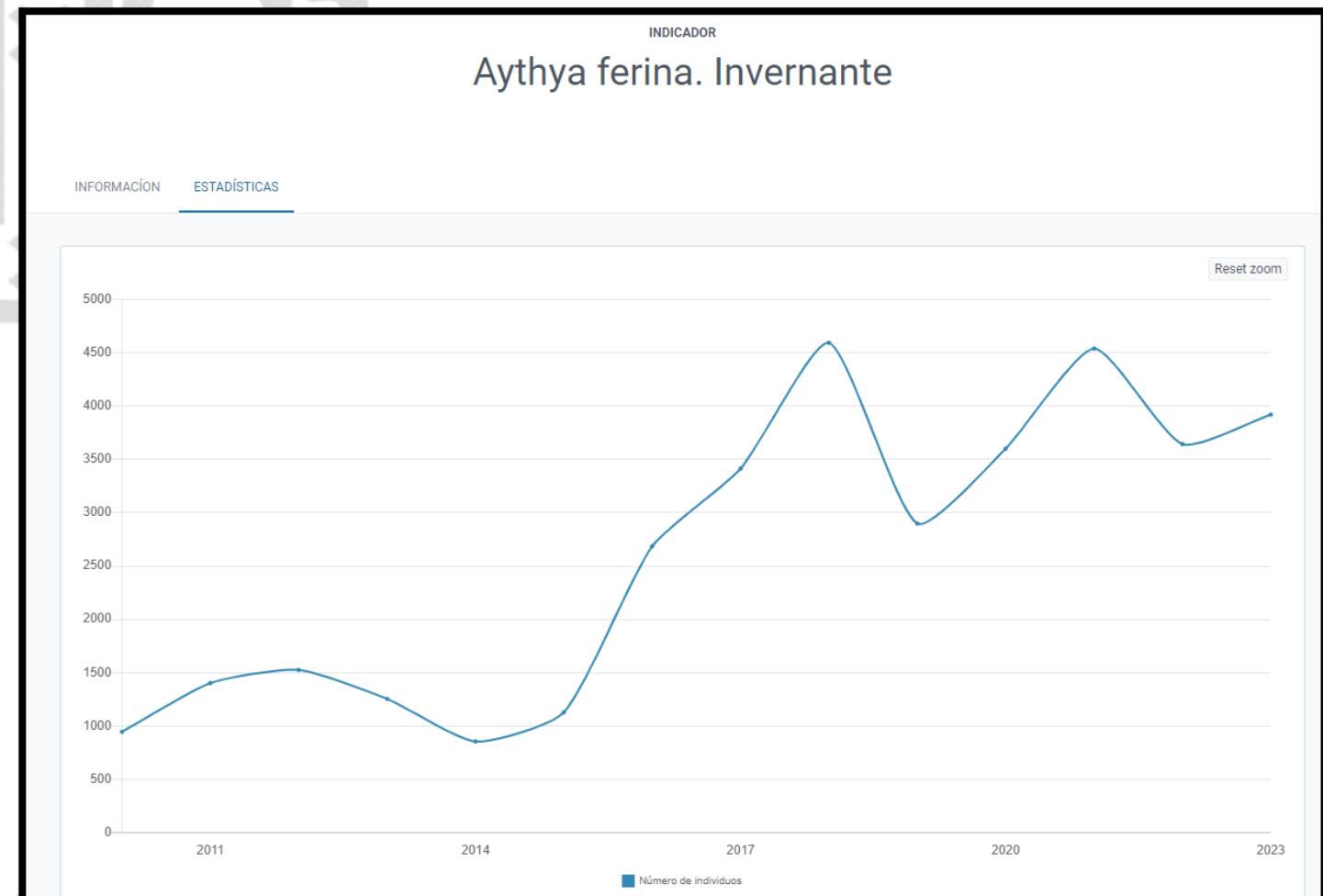
BV Insectarium Virtual Colección de observaciones

1.981 observaciones OpenData



ESPECIES. Observaciones. Conjuntos de datos

❖ A partir de programas de seguimiento, por ejemplo, los censos de aves acuáticas invernantes, podemos establecer tendencias.



## Indicadores

**Hábitats**  

BÚSQUEDA  DESCARGAR

BUSCAR HÁBITATS | 75 RESULTADOS

<b>* Alisedas y fresnedas 91E0</b>
> mayor que ↗ EUNIS2012 - EUNIS 2012 :: G1.21 Fresnedas-alisedas ( <i>Fraxinus-Alnus</i> ) riparias, inundadas durante las crecidas = igual a ↗ DH - Directiva Hábitats :: 91E0 * Bosques aluviales de <i>Alnus glutinosa</i> y <i>Fraxinus excelsior</i> ( <i>Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae</i> )
 
<b>* Bosques mixtos de pie de cantil calizo 9180</b>
= igual a ↗ EUNIS2021 - EUNIS 2021 :: T1F Bosque de barrancos # superpone a ↗ EUNIS2012 - EUNIS 2012 :: G1.A4 Bosques de barrancos y laderas = igual a ↗ DH - Directiva Hábitats :: 9180 * Bosques de laderas, desprendimientos o barrancos del <i>Tilio-Acerion</i>
 
<b>* Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de <i>Erica ciliaris</i> y <i>Erica tetralix</i> 4020</b>
= igual a ↗ EUNIS2021 - EUNIS 2021 :: S412 Brezales húmedos meridionales = igual a ↗ EUNIS2012 - EUNIS 2012 :: F4.12 Brezales húmedos meridionales = igual a ↗ DH - Directiva Hábitats :: 4020 * Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de <i>Erica ciliaris</i> y <i>Erica tetralix</i>
 
<b>* Brezales secos atlánticos costeros de <i>Erica vagans</i> 4040</b>
= igual a ↗ EUNIS2021 - EUNIS 2021 :: S4234 Brezales nortieños de <i>Erica vagans</i> = igual a ↗ EUNIS2012 - EUNIS 2012 :: F4.234 Brezales nortieños de <i>Erica vagans</i> = igual a ↗ DH - Directiva Hábitats :: 4040 * Brezales secos atlánticos costeros de <i>Erica vagans</i>
 
<b>* Comunidades de enclaves salinos interiores 1510</b>
> mayor que ↗ EUNIS2012 - EUNIS 2012 :: E6.11 Estepas salinas mediterráneas [ <i>Limonium</i> ] = igual a ↗ DH - Directiva Hábitats :: 1510 * Estepas salinas mediterráneas ( <i>Limonietalia</i> )
 
<b>* Dunas costeras fijas con vegetación herbácea (dunas grises) 2130</b>

# HÁBITATS. Buscador

# HÁBITATS. Ficha

HÁBITAT |  |  EDITAR

## \* *Bosques mixtos de pie de cantil calizo*

9180

INFORMACIÓN GENERAL

NOMENCLATURA Y CLASIFICACIÓN DESCRIPCIÓN DISTRIBUCIÓN ESTADO DE CONSERVACIÓN USOS, GESTIÓN Y CONSERVACIÓN ESPECIES LUGARES MEDIDAS REFERENCIAS

RECURSOS MULTIMEDIA



< >

NOMENCLATURA Y CLASIFICACIÓN

Nomenclatura y clasificación	<b>NOMBRE</b> * <i>Bosques mixtos de pie de cantil calizo</i>
Descripción	<b>CÓDIGO</b> 9180
Distribución	<b>CÓDIGO DEL HÁBITAT EN NATURA EUSKADI</b> 1102617
Estado de conservación	<b>GRUPO</b>
Usos, gestión y conservación	
Especies	

## ESTADO DE CONSERVACIÓN

## EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN

Año	Periodo	Región Biogeográfica	ocultar datos
	2013-2018	Atlántica	ocultar datos
<b>Resumen</b>			
<b>EVALUACIÓN GLOBAL</b>			
<input checked="" type="radio"/> Evaluación	<b>U1</b>		
	2013-2018	Mediterránea	ocultar datos
<b>Resumen</b>			
<b>EVALUACIÓN GLOBAL</b>			
<input checked="" type="radio"/> Evaluación	<b>U1</b>		

## ESPECIES RELACIONADAS

Nombre científico	Vernáculo	Tipo especie
<i>Acer platanoides</i> L.	Acirón	Especie diagnóstica
<i>Acer pseudoplatanus</i> L.	Falso plátano	Especie dominante
<i>Actaea spicata</i> L.		Especie diagnóstica
<i>Aruncus dioicus</i> (Walter) Fernald		Especie diagnóstica
<i>Athyrium filix-femina</i> (L.) Roth		Especie constante
<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.		Especie constante
<i>Corylus avellana</i> L.	Avellano	Especie dominante
<i>Dryopteris filix-mas</i> (L.) Schott		Especie constante
<i>Fagus sylvatica</i> L.	Haya	Especie dominante
<i>Fraxinus excelsior</i> L.		Especie dominante

## HÁBITATS . Ficha

# HÁBITATS . Ficha



LUGARES RELACIONADOS

- ES0000244 - Sierra Sálvada
- ES2110018 - Sierras meridionales de Álava
- ES2110024 - Valderejo-Sobrón-Sierra de Árcena

[... cargar más](#)

MEDIDAS RELACIONADAS

- ES2110024-01.M.05 - Carga ganadera y de ungulados silvestres admisible
- ES2110024-01.M.06 - Control de cargas ganaderas
- ES2110024-01.M.01 - Acuerdos con los propietarios de parcelas forestales

[... cargar más](#)

REFERENCIAS

✓ DOCUMENTOS TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS

2011 Primera evaluación del estado de conservación de los hábitats de bosque de interés comunitario en el País Vasco

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

[Informes y estudios](#)

[Bosques](#) [Hábitats de interés comunitario y regional](#) [Seguimiento y evaluación](#)

[+ info](#) [64-PrimeraEvaluacionBosque](#)

## Estado de conservación de los hábitats según la Directiva Hábitats

INFORMACIÓN ESTADÍSTICAS

AÑO

Seleccione un año para empezar

PERÍODO

2013-2018

GRUPO

Bosques de ribera

PARAMETRO

Evaluación global: Evolución

REINICIAR

Hábitats	Región biogeográfica	
	Atlántica	Mediterránea
Saucedas y choperas mediterráneas	U2	
* Alisedas y fresnedas	U1	
Tamarizales ribereños mediterráneos	U2	
* Alisedas y fresnedas		U1

## Indicadores

# Espacios naturales protegidos

DESCRIPCIÓN CATEGORÍAS

No hay descripción [Más](#)

Ámbito : Comunidad Autónoma de Euskadi

Autoridad : Gobierno Vasco

## CATEGORÍAS DE PROTECCIÓN

Categoría	Código	Icono	Número de lugares
Parque natural	PN		9
Paisaje natural protegido	PNP		4
Monumento natural	MN		
Reserva natural	RN		

# LUGARES

# Espacios naturales protegidos de la red Natura 2000

DESCRIPCIÓN CATEGORÍAS

55 LUGARES

La Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservación de los espacios terrestres y acuáticos de mayor interés comunitario.

Ámbito : Europeo

Autoridad : Comisión Europea



## CATEGORÍAS DE PROTECCIÓN

Categoría	Código	Icono	Número de lugares
Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA)	ZEPA		4
ZEC	ZEC		47
ZECZEP	ZECZEP		4

# Espacios protegidos en aplicación de instrumentos internacionales

DESCRIPCIÓN CATEGORÍAS

8 LUGARES

No hay descripción [Más](#)

Ámbito : Mundial

Autoridad : Sin autoridad

## CATEGORÍAS DE PROTECCIÓN

Categoría	Código	Icono	Número de lugares
Reserva de la biosfera	BIOSFERA		1
Geoparque	GEOPARK		1
Humedal de importancia internacional	RAMSAR		6

Lugares  

Nombre...  DESCARGAR

BÚSQUEDA

BUSCAR LUGARES | 86 RESULTADOS

ES212002 - Abeto Douglas de Albiztur	
ES2120016 - Aiako Harria	
ES2120002 - Aizkorri-Aratz	
ES212003 - Alcornoque de Getaria	
ES2120005 - Alto Oria	

# LUGARES. Buscador

LUGAR |  EDITAR

## Valderejo-Sobrón-Sierra de Árcena

ES2110024

### INFORMACIÓN GENERAL

NOMENCLATURA Y CLASIFICACIÓN LOCALIZACIÓN ESTADO DE PROTECCIÓN ELEMENTOS CLAVE USOS, GESTIÓN Y CONSERVACIÓN SERVICIOS ECOSISTÉMICOS MEDIDAS REFERENCIAS

### RECURSOS MULTIMEDIA



Nomenclatura y clasificación

Información Ecológica

Localización

Estado de protección

Elementos clave

Usos, Gestión y Conservación

### NOMENCLATURA Y CLASIFICACIÓN

#### NOMBRE

Valderejo-Sobrón-Sierra de Árcena

#### CÓDIGO

ES2110024

#### GRUPO

Espacios montañosos o de media montaña

#### CÓDIGO DEL LUGAR EN NATURA EUSKADI

# LUGARES. Ficha

# ❖ Elementos de conservación

## ❖ Información del FND

-*Actitis hypoleucus* (Linnaeus, 1758) (Andarríos chico)- ↗

Tamaño mínimo	Tamaño máximo	Unidad	Abundancia	Tipo de población	Calidad del dato
			R Rara		DD

Evaluación población

D

Evaluación conservación

B

Evaluación aislamiento

C

Evaluación global

B

-*Aegypius monachus* (Linnaeus, 1766) (Buitre negro)- ↗

-*Alcedo atthis* (Linnaeus, 1758) (Martín pescador común)- ↗

-*Anas platyrhynchos* Linnaeus, 1758 (Anade azulón)- ↗

-*Anthus campestris* (Linnaeus, 1758) (Bisbita campestre)- ↗

-*Anthus spinoletta* (Linnaeus, 1758) (Bisbita alpino)- ↗

-*Aquila chrysaetos* (Linnaeus, 1758) (Aguila real)- ↗

-*Aquila fasciata* Vieillot, 1822 (Aguila perdicera)- ↗

-*Ardea cinerea* Linnaeus, 1758 (Garza real)- ↗

-*Ardea purpurea* Linnaeus, 1766 (Garza imperial)- ↗

### HÁBITATS NATURALES Y SEMINATURALES

91E0 - \* Alisedas y fresnedas ↗

Superficie	Representatividad	Superficie relativa	Calidad de dato
17.68	C	C	M
Grado de conservación	ha	Grado de conservación (2)	ha
B			
Grado de conservación (3)	ha	Evaluación global	
		B	

9180 - \* Bosques mixtos de pie de cantil calizo ↗

6230 - \* Pastos montanos ↗

7210 - \* Trampales de *Cladium mariscus* ↗

7220 - \* Vegetación de travertinos ↗

6220 - \* Zonas subestépicas de gramíneas y anuales del Thero-Brachypodietea ↗

3150 - Aguas estancadas (o de corriente lenta) con vegetación flotante ↗

3140 - Aguas oligomesotróficas calcáreas con vegetación bética de *Chara* spp. ↗

4090 - Brezales calcícolas con genistas ↗

4030 - Brezales secos acidófilos ↗

## LUGARES . Ficha

# Elementos clave

## Información

### ELEMENTOS CLAVE

#### > AVIFAUNA ⓘ ⓘ

##### Especies/hábitas del elemento clave

» [\*Accipiter gentilis\* \(Linnaeus, 1758\)](#)

Evaluación del estado de conservación: Año/Período

Año	Periodo		

» [\*Accipiter nisus\* \(Linnaeus, 1758\)](#)

» [\*Anthus spinolella\* \(Linnaeus, 1758\)](#)

» [\*Aquila chrysaetos\* \(Linnaeus, 1758\)](#)

» [\*Aquila fasciata\* Vieillot, 1822](#)

» [\*Bubo bubo\* \(Linnaeus, 1758\)](#)

» [\*Caprimulgus europaeus\* Linnaeus, 1758](#)

» [\*Carduelis citrinella\* \(Pallas, 1764\)](#)

» [\*Circaetus gallicus\* \(Gmelin, JF, 1788\)](#)

### ELEMENTOS CLAVE

#### > AVIFAUNA ⓘ ⓘ

##### Detalle del elemento clave

###### Justificación

- El ámbito del Espacio protegido del patrimonio natural presenta una complejidad geológica manifiesta, tanto por su variedad de sustratos como por las estructuras geomorfológicas. Existen numerosos cresteríos, barrancos y hoces fluviales, como el desfiladero del río Purón que atraviesa transversalmente la sierra. Estas áreas constituyen el hábitat idóneo para una importante comunidad de aves rapaces entre las que destacan sobremanera las necrófagas para las cuales Valderejo-Sobrón-Sierra de Árcena reúne unas condiciones inmejorables.
- No en vano, las poblaciones locales de buitre leonado y alimoche común parecen mantenerse estables en el tiempo y existen posibilidades reales de que el ámbito protegido sea recolonizado por el quebrantahuesos, habida cuenta de que esta sierra acogió la última unidad reproductora de Euskadi de esta especie. Otras rapaces rupícolas que anidan en la Sierra son el águila real, el halcón peregrino, y el búho real. El águila-azor perdicera (*Aquila fasciata*) ha contado desde al menos finales de los años 70 hasta fechas recientes con un territorio de cría en Sobrón.
- También es relevante la comunidad de aves forestales y la de aves de montaña. Además, el valle de Valderejo mantiene una comunidad de aves de campiña con una alta diversidad ornítica.

## Aves rupícolas

- Este grupo de aves es muy importante de cara a la conservación, ya que en la actualidad la mayoría de las poblaciones de rapaces rupícolas europeas se encuentran en situación de conservación desfavorable y en muchos casos España cuenta con las mayores poblaciones a nivel continental. En este sentido, hay que resaltar que las poblaciones de aves carroñeras españolas constituyen el grueso de estas especies en la UE (incluida el águila real, que se puede considerar carroñera ocasional y que supera el 50% de la población europea), oscilando entre el 98% de los buitres negros, el 94% de los buitres leonados, el 82% de los alimoches comunes y el 66% de los quebrantahuesos.
- En Valderejo-Sobrón-Sierra de Árcena anidan el alimoche común (*Neophron percnopterus*), el buitre leonado (*Gyps fulvus*), el águila real (*Aquila chrysaetos*), el cernícalo vulgar (*Falco tinnunculus*), el halcón peregrino (*Falco peregrinus*) y el búho real (*Bubo bubo*). También se pueden ver ocasionalmente: quebrantahuesos (*Gypaetus barbatus*), águila-azor perdicera (*Aquila fasciata*), etc.

Todas estas especies están incluidas en el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas. El quebrantahuesos y el águila-azor perdicera en la categoría de En Peligro de Extinción. El alimoche común y el águila real como Vulnerables. El búho real es una especie Rara en la GADV y el buitre leonado aparece en el Catálogo como especie de Interés Especial.

## LUGARES . Ficha



## ❖ Elementos clave

## ❖ Objetivos

### ELEMENTOS CLAVE:

- › BOSQUES NATURALES Y SEMINATURALES ⓘ

### Objetivos finales

- › [Mejorar el estado de conservación de los bosques naturales de la ZEC/ZEPA \(1\)](#)

#### Objetivos operativos

- Aumentar las superficie ocupada por bosques naturales - Mejorar la estructura y composición de las masas forestales autóctonas. - Mantener en su estado actual los enclaves mejor conservados.

❖ [Favorecer el aumento de la superficie global ocupada por bosques naturales, preservar los enclaves mejor conservados \(1.1\)](#)

❖ [Mejorar la naturalidad, madurez y complejidad estructural de las masas forestales autóctonas. Mantener en su estado actual los enclaves mejor conservados \(1.2\)](#)

❖ [Conocer la distribución y evolución poblacional de los quirópteros forestales más amenazados presentes en la ZEC/ZEPA \(1.3\) ⓘ](#)

❖ [Conocer la distribución y evolución poblacional de los mamíferos más amenazados presentes en la ZEC/ZEPA \(1.4\) ⓘ](#)

❖ [Conservar las poblaciones de los lepidópteros \*Euphydryas aurinia\* y \*Euplagia quadripunctaria\* en la ZEC/ZEPA, así como conservar el hábitat de estas especies \(1.5\)](#)

- › MOSAICO BREZALES, ARGOMALES Y PASTOS ⓘ

- › CUEVAS, ROQUEDOS Y HÁBITATS ASOCIADOS ⓘ

- › ZONAS HÚMEDAS ⓘ

- › SISTEMA FLUVIAL ⓘ

- › AVIFAUNA ⓘ

## LUGARES. Ficha

# LUGARES. Ficha

MEDIDAS RELACIONADAS

- [ES2110024-07.M.02 - Centro de documentación](#)
- [ES2110024-07.M.08 - Registros de las especies silvestres que ingresan en el Centro de Recuperación de Fauna Silvestre](#)
- [ES2110024-07.M.10 - Mapa de puntos negros](#)

[... cargar más](#)

REFERENCIAS

• DOCUMENTOS TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS  
• DOCUMENTOS NORMATIVOS

**2018**  
DECRETO 72/2018, de 15 de mayo, por el que se aprueba la parte normativa del Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de Valderejo, y se ordena la publicación íntegra del documento de directrices y medidas de gestión del espacio Red Natura 2000 ZEC/ZEPA Valderejo-Sobrón-Sierra de Árcena (ES2110024) y III Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural de Valderejo [↗](#)

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

**Normativa autonómica del País Vasco**

[Espacios naturales protegidos](#) [Natura 2000](#) [Plan](#)

[+ info ↴](#)

**2016**  
DECRETO 47/2016, de 15 de marzo, por el que se designa Valderejo-Sobrón-Sierra de Árcena (ES2110024) Zona Especial de Conservación y Zona de Especial Protección para las Aves, con sus medidas de conservación [↗](#)

☆ ☆ ☆ ☆ ☆

**Normativa autonómica del País Vasco**

[Aves](#) [Declaración de espacios protegidos](#) [Natura 2000](#) [Plan](#)

[+ info ↴](#)

**1992** DECRETO 4/1992, de 14 de enero, por el que se declara Parque Natural el área de Valderejo [↗](#)

## Medidas



BUSCADOR DE MEDIDAS | 277 RESULTADOS

TABLA MAPA ESTADÍSTICAS DESCARGAR

Código Nombre Año/

Buscar

Código de la medida

Responsable

Año/Período

Estado de ejecución

Prioridad

Periodicidad

Horizonte

Tema

Tipo de acción

Beneficios

Ubicación

 Sin preferencia Incluye coordenadas Sin coordenadas

Localización

Posición respecto a Natura 2000

Ecosistema principal

Objetivos de conservación: hábitats

Objetivos de conservación: especies

Taxón

TABLA MAPA ESTADÍSTICAS DESCARGAR

Código Nombre Año/

ATL-01.AC.01 Proyectos de restauración de los hábitats propios de la ribera fluvial

ATL-01.AC.03 Determinación del Dominio Público Hidráulico

ATL-01.AC.04 Revisión régimen caudales ambientales

ATL-01.AC.05 Red de muestreo de la calidad de las aguas superficiales de las ZEC fluviales

ATL-01.AC.06 Informe anual específico para cada ZEC

ATL-01.AC.07 Pasos específicos para anguila

ATL-01.AC.08 Evaluar la efectividad de los dispositivos de permeabilización de obstáculos existentes

ATL-01.AC.09 Proyectos de revegetación de escoleras y plantación de márgenes

ATL-01.AC.10 Planes de saneamiento y depuración

ATL-01.AC.11 Protocolo de seguimiento (cada 6 años) de la evolución de los hábitats considerados clave

ATL-01.AC.12 Inventariación de otros hábitats ligados al agua

ATL-01.AC.13 Muestreos de invertebrados

ATL-01.AC.14 Muestreos de especies de flora del anexo II de las Directiva Hábitats

ATL-01.AC.15 Evaluación del estado de conservación de especies de flora

ATL-01.AC.16 Seguimiento periódico de las poblaciones de especies de fauna que constituyen elementos clave

ATL-01.AC.17 Actuaciones de erradicación y seguimiento periódico de especies de flora exótica invasora

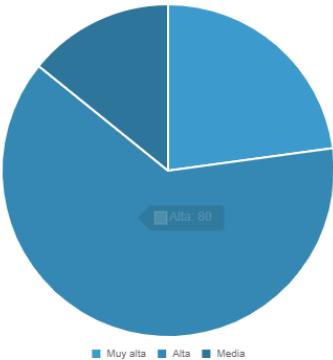
ATL-01.AC.18 Actuaciones de seguimiento y erradicación periódica de especies de fauna exótica invasora

TABLA MAPA ESTADÍSTICAS DESCARGAR

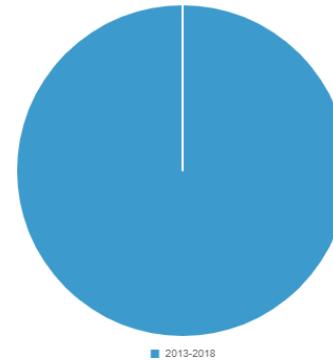
Código Nombre Año/

277 Medidas totales

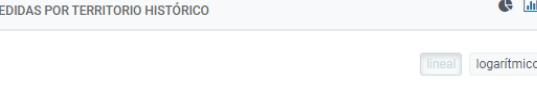
PRIORIDAD



PERIODO



MEDIDAS POR TERRITORIO HISTÓRICO



MEDIDAS POR MUNICIPIO



## MEDIDAS. Buscador

# Plantaciones de enriquecimiento

ES2110022-015

## INFORMACIÓN GENERAL

Nomenclatura y clasificación

Descripción

Localización

Financiación

Habitats

Lugares

## NOMENCLATURA Y CLASIFICACIÓN

## NOMBRE

Plantaciones de enriquecimiento

## CÓDIGO

ES2110022-015

## CÓDIGO DE LA MEDIDA EN NATURA EUSKADI

1103481

## CLASIFICACIÓN

- 2. Medidas de mantenimiento y restauración de especies
  - 2.4 Medidas de mantenimiento y restauración de praderas
  - 2.4.9 Conservación de arbolado en dehesas
  - 2.4.9.2 Construcción de perímetros de protección con acceso de ganado

## FINANCIACIÓN

Año	Tipo	Entidad	Territorio	Cantidad
2020	Financiación propia	Diputación Foral de Alava	Araba	699.387 €
2020	Fondos europeos	Comisión Europea	Araba	2.555.453 €
Total:				3.254.840 €

## HÁBITATS

## ECOSISTEMA PRINCIPAL

- Humedales
- Praderas

## HÁBITATS RELACIONADOS

- \* Pastos montanos (6230)
- Brezales calcícolas con genistas (4090)
- Brezales secos acidófilos (4030)
- Prados alpinos y subalpinos calcáreos (6170)
- Prados secos semi-naturales y facies de matorral sobre sustratos calcáreos (Festuco-Brometalia) (6210)

## LUGARES

Entzia (ES2110022)

## MEDIDAS. Ficha

## INDICADOR

## Financiación de medidas de conservación

INFORMACIÓN ESTADÍSTICAS

**Financiación**

Año

Seleccione una o varias opciones

Tipo financiación

Seleccione una o varias opciones

Entidad

Seleccione una o varias opciones

Territorio

Seleccione una o varias opciones

**Medida**

Tipo acción

Seleccione una o varias opciones

Beneficios

Seleccione una o varias opciones

¿Esta incluida en documentos de gestión?

Medida	Importe
Plantaciones de enriquecimiento	3.254.840 €
Revisar el estado del señuelo de Vallegrull (quebrantahuesos) y si es necesario repararlo	27.305 €
Seguimiento de la mortalidad de las rapaces necrófagas	27.305 €
Estudio sobre valores de madera muerta	21.683 €
Realizar censos poblacionales sexenales de las especies de quirópteros forestales	799.999 €
Revertir a bosques autóctonos al menos 890 ha de las plantaciones forestales	27.305 €
Plan de regulación de la escalada	27.305 €
Restauración de bosques en la zona de distribución potencial	17.000 €
Revisar el Plan de uso público	27.305 €
Censos trienales de picamaderos negro	27.305 €
Total:	4.257.352 €

**MEDIDAS. Indicadores**

Referencias  

Nombre... BÚSQUEDA DESCARGAR

Tipo

Tema

Año

Especie

Hábitat

Lugar

Medida

Indicador

Instrumento de protección

Conjunto de datos

BUSCAR REFERENCIAS | 646 RESULTADOS

Criterios para el diseño de acciones de adaptación de los bosques al cambio climático en áreas protegidas. Una Guía para la Adaptación Basada en Ecosistemas 2023 ★★★★★

Manuales y guías Guías para el diseño de programas, proyectos y acciones

Cambio climático Silvicultura y hábitats de bosques

+ info ▾  pdf

*Idioma*  
spa

*Cómo citar*  
FUNGOBE. 2023. Criterios para el diseño de acciones de adaptación de los bosques al cambio climático en áreas protegidas. Una Guía para la Adaptación Basada en Ecosistemas. Proyecto LIFE RedBosques\_Clima. Fundación Fernando González Bernáldez, Madrid.

Deba-Zumaia MAPA 2023 ★★★★★

Mapas Visor

Espacios naturales protegidos Lugares de interés geológico

+ info ▾

ORDEN de 20 de marzo de 2023, de la Consejera de Desarrollo Económico, Sostenibilidad y Medio ★★★★★

# BIBLIOTECA



Marta Iturribarria  
[m-iturribarria@euskadi.eus](mailto:m-iturribarria@euskadi.eus)  
[www.euskadi.eus/natura](http://www.euskadi.eus/natura)

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO