



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.– Corresponderá 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 ...**

**OBLIGACIONES
y
CRITERIOS**

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

**Estructurar,
catalogar,
organizar
NORMALIZAR**

**Información
INTEGRADA**

**Planificación
Gestión
Seguimiento y
Evaluación**

**CONSERVACIÓN DE
LA NATURALEZA**

toma de
decisiones

educación,
sensibilización y
corresponsabilidad

creación de
valor público

GOBERNANZA

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

**Red de
conocimiento
y
colaboración**

**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

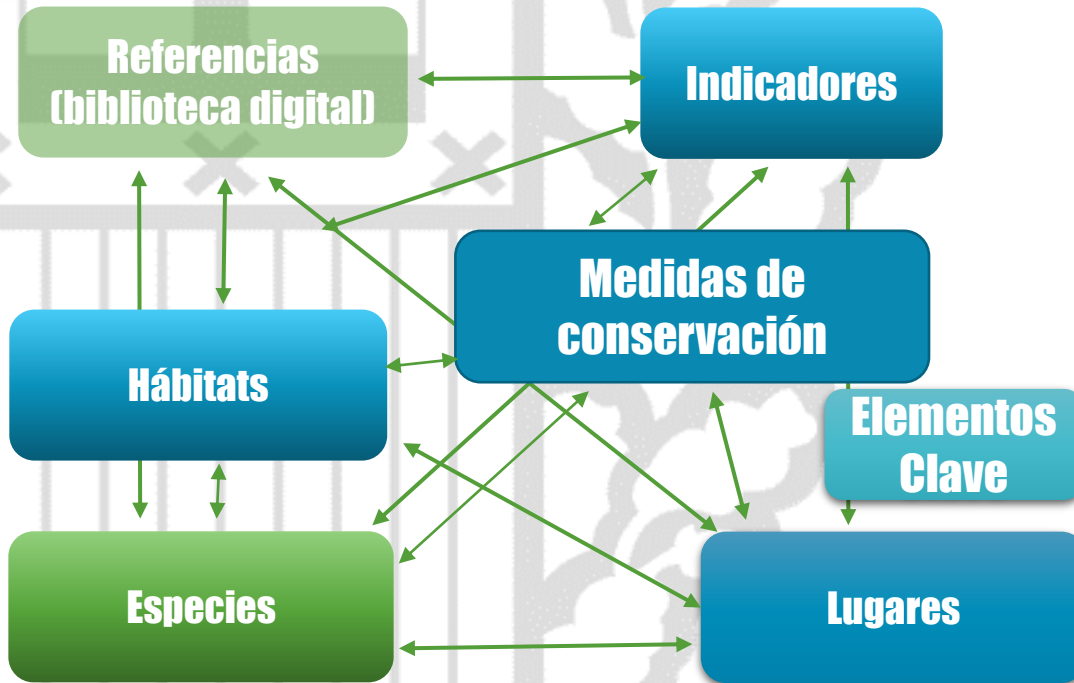
Estadísticas

Red de conocimiento

Conjuntos de datos:

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

Taxonomía y Nomenclatura, Instrumentos y Categorías de protección



Exportación de datos - API



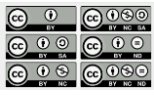
Mapas

Multimedia

Fichas descriptivas

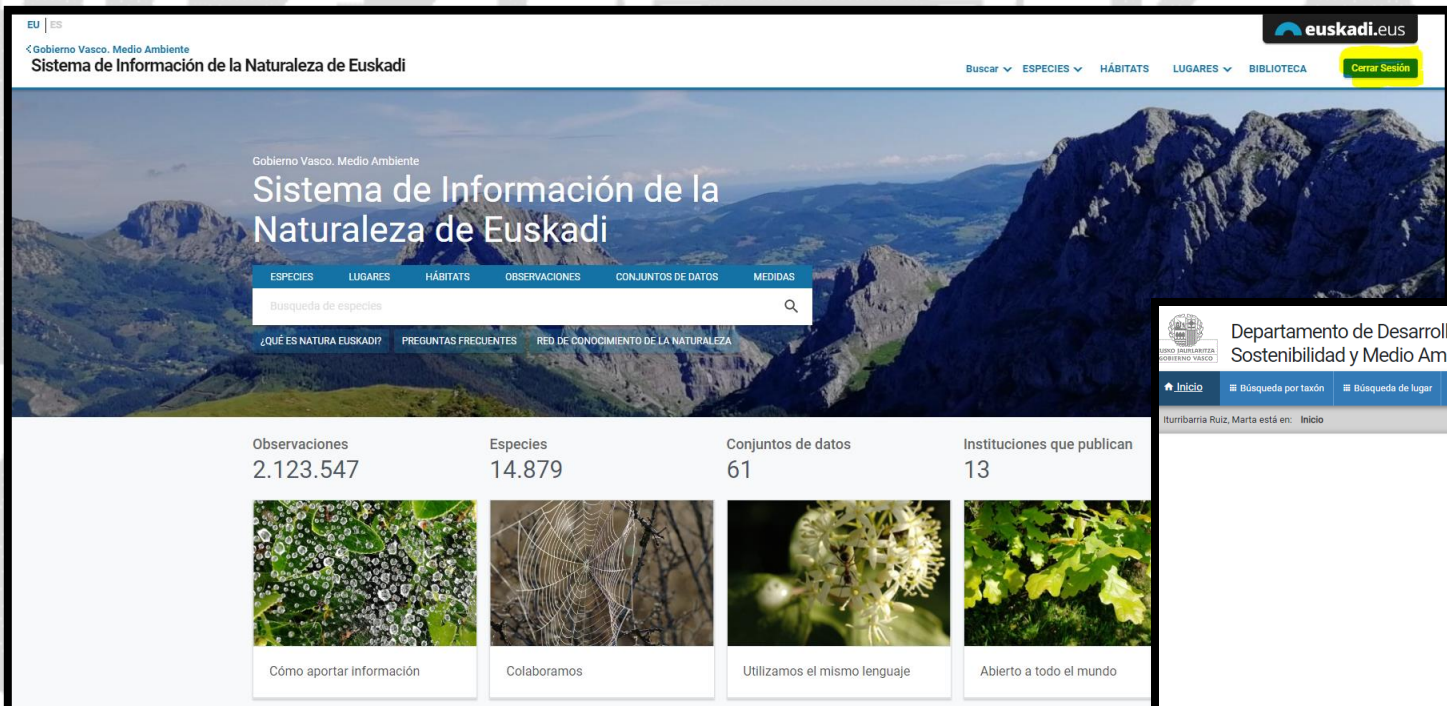


Descargas

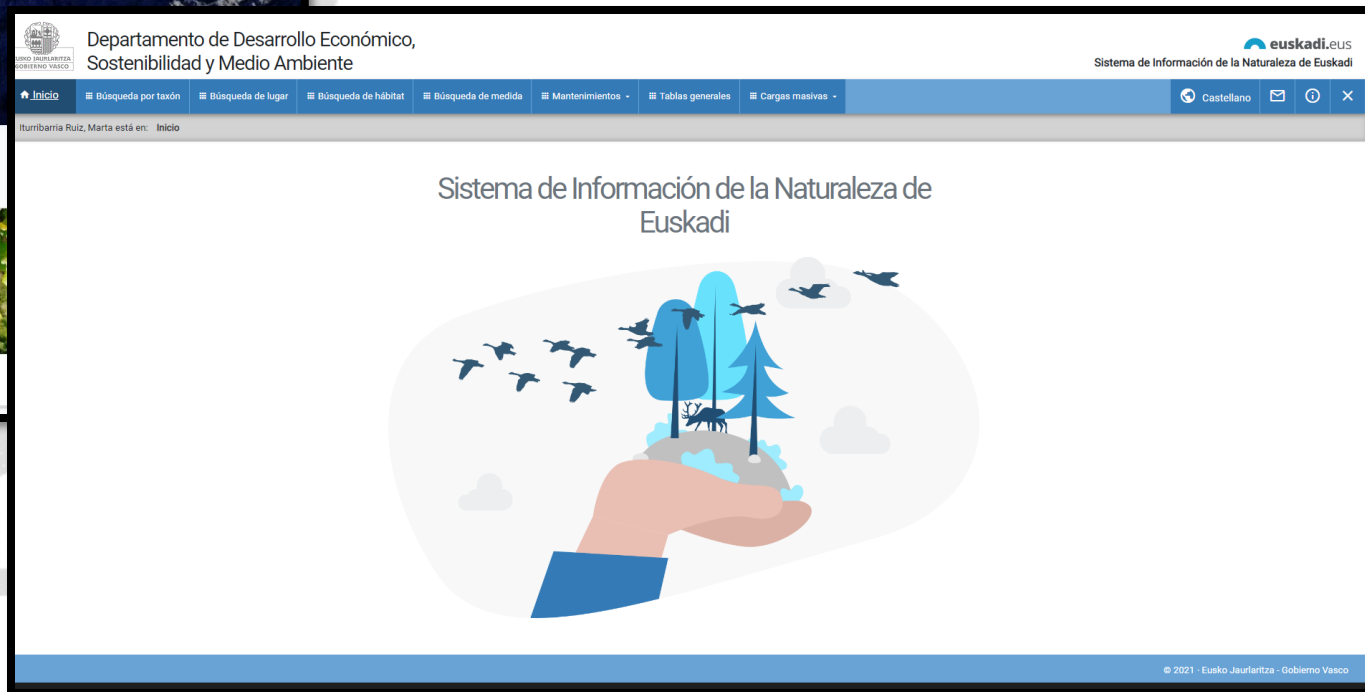


Módulo de gestión: clasificaciones, agrupaciones o jerarquizaciones que permiten situar los diferentes componentes en diferentes ámbitos (organizativos, jurídicos, geográficos, taxonómicos, etc.), actualización y carga de datos.

Arquitectura modular: todos los elementos están relacionados



Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi



Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi

Portal público y módulo de gestión



EU | ES **araba** **álava**
foru aldundia diputazioan foru

Buscar Red de Conocimiento Sistema de la Información Open Data Especies protegidas Cerrar Sesión

Gobierno Vasco, Medio Ambiente
Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi

ESPECIES OBSERVACIONES CONJUNTOS DE DATOS

Busqueda de especies

¿QUÉ ES NATURA EUSKADI? RED DE CONOCIMIENTO DE LA NATURALEZA CATALOGO VASCO DE ESPECIES AMENAZADAS

Observaciones 2.123.151 Especies 15.573 Conjuntos de datos 57 Instituciones que publican 10

Nos hemos renovado Abierto a todo el mundo Colaboramos Utilizamos el mismo lenguaje

API | Nuevo Sistema de Información de la Naturaleza | Información Legal | Boletín de novedades | Preguntas frecuentes
Contacto | Gobierno Vasco, Medio Ambiente | © 2021 - Eusko Jaurlaritz - Gobierno Vasco

EU | ES **araba** **álava**
foru aldundia diputazioan foru

Buscar Red de Conocimiento Sistema de la Información Open Data Especies protegidas Cerrar Sesión

Especies

BUSCAR ESPECIES | 113 RESULTADOS

Nombre científico, aceptado, vernáculo... **INFORMES** **DESCARGAR**

Estado Actualizado

Rango taxonómico

Taxón Superior

Origen

Límite de especies

Código del taxón

Fuente de código de taxón

Instrumento de protección/categoría

Directiva Hábitats

Introduce instrumento de protección/categoría...

Localización

Plan de gestión

Referencias

Achondrostoma arcasi (Steindachner, 1866) Bermejuela Especie

Nombre científico aceptado: Achondrostoma arcasi
Sinónimo: Rutus arcasi (Steindachner, 1866)
Clasificación: Animalia - Chordata - Actinopterygii - Cypriniformes - Cyprinidae - Achondrostoma - Achondrostoma arcasi

Aceptado Especie Peces 63 observaciones

Alisa alisa (Linnaeus, 1758) Sábalo Especie

Nombre científico aceptado: Alisa alisa
Clasificación: Animalia - Chordata - Actinopterygii - Cypriniformes - Cyprinidae - Alisa - Alisa alisa

Aceptado Especie Peces 24 observaciones

Alytes obstetricans (Laurenti, 1768) Sapo partero común Especie

Nombre científico aceptado: Alytes obstetricans
Clasificación: Animalia - Chordata - Anura - Anura - Alytidae - Alytes - Alytes obstetricans

Aceptado Especie Anfibia 2.688 observaciones

Amica montana L. Árnica Especie

Nombre científico aceptado: Amica montana
Clasificación: Plantae - Tracheophyta - Magnoliopsida - Asterales - Asteraceae - Amica - Amica montana

Aceptado Especie Plantas vasculares 88 observaciones

Red de conocimiento. Personalización de portal

❖ Información mínima común, no la única

❖ Integrar

❖ Comparar

❖ Filtrar

Utilizamos el mismo lenguaje

Metadatos, estándares y vocabularios

Para integrar información proveniente de una red de colaboración formada por necesario utilizar un lenguaje común para describir, registrar y estructurar los d

Los metadatos contextualizan los datos, aportando información relevante sobr CÓMO, DÓNDE se recogieron los datos. Para garantizar la uniformidad y la com metadatos se utilizan campos estandarizados y vocabularios controlados que dentro de un campo.

La mayor parte de los campos utilizados en el Sistema de Información de la Na basan en los estándares utilizados por GBIF -Infraestructura Mundial de Inform : Plinian Core , para facilitar el intercambio de información sobre especies, recopilar datos de biodiversidad provenientes de fuentes diferentes y variables, vocabularios desarrollados por la red EIONET de la Agencia Europea de Med con las obligaciones de información de la Unión Europea.

- Campos utilizados en el Sistema de Información de la Naturaleza de Eus
- Vocabularios controlados utilizados en el Sistema de Información de la N

API | Sistema antiguo | Información Legal | Boletín de novedades | Pregur
Contacto | Gobierno Vasco. Medio Ambiente | © 2021 · Eusko Jauriaritza -

Vocabularios

DESCARGAR A EXCEL

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 ficheros para incorporar de forma adecuada información al Sistema. Deberás descargar los archivos correspondientes 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. Como 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: [coleccionObservaciones.xlsx \(XLSX, 21 KB\)](#).

Información normalizada. Cómo aportar información

❖ Exceles normalizados

- ✓ validación
- ✓ normalización

incorporación
automática al
Sistema

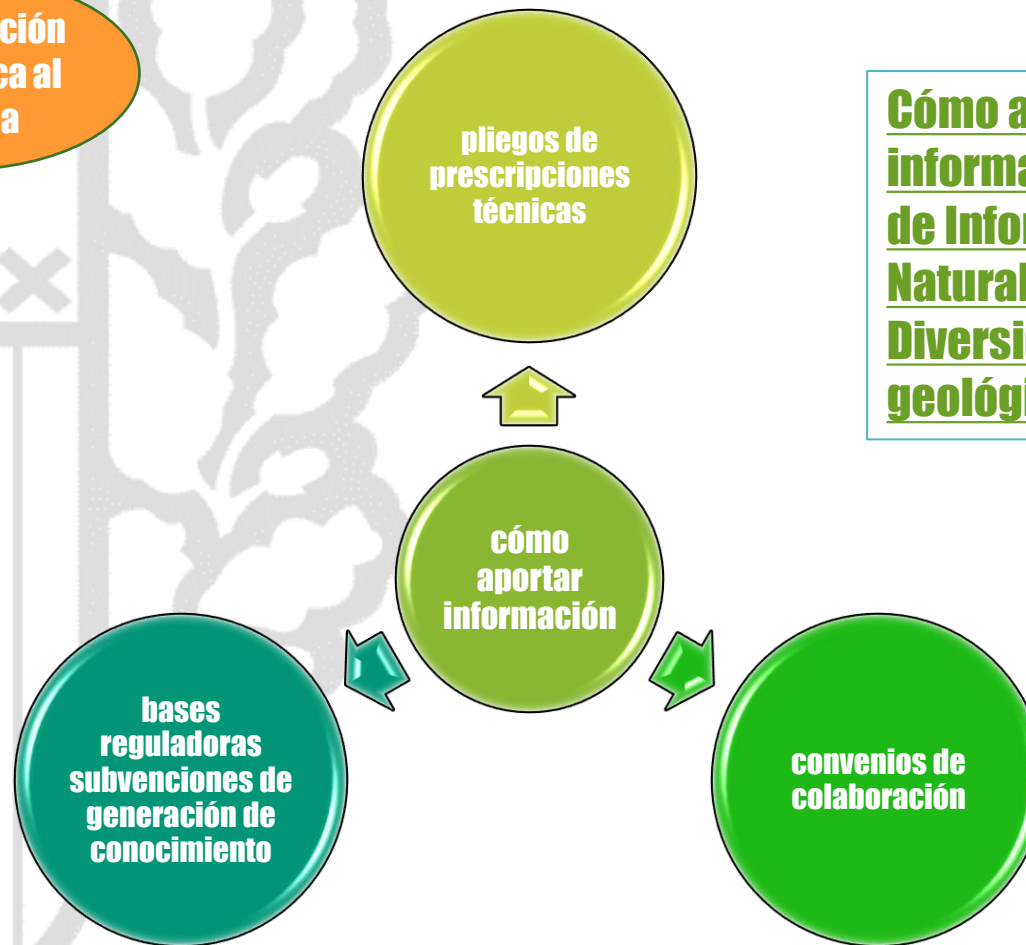
❖ Protocolos

❖ Manuales

❖ Criterios de calidad

❖ Prioridades

en mejora continua



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 'Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi' website. The top navigation bar includes 'EU | ES', 'Gobierno Vasco. Medio Ambiente', and the site title. On the right, there are links for 'Buscar', 'ESPECIES', 'HÁBITATS', 'LUGARES', 'BIBLIOTECA', and a 'Cerrar Sesión' button. The main content area is titled 'Especies' and shows a search bar with 'Nombre científico, aceptado, vernáculo...' and a search button. Below the search bar are filters for 'Simple' and 'Avanzado', and a list of taxonomic levels: 'Rango taxonómico', 'Taxón', 'Grupo', 'Listas de especies', and 'Código del taxón'. The search results show 'Animalia Animales' with a 'Reino' label and a paw print icon. Below it, 'Bacteria' is partially visible with a 'Reino' label. Action buttons include 'BÚSQUEDA', 'DESCARGAR', '+ CREAR LISTA DE ESPECIES', and '+ CREAR ESPECIES PORTAL'.

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.

Ámbito : Comunidad Autónoma del País Vasco

Autoridad : Gobierno Vasco

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

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 ▾ HÁBITATS ▾ LUGARES ▾ INDICADORES ▾ BIBLIOTECA ▾ Iniciar Sesión

ESPECIES 2

BUSCAR ESPECIES | 9 RESULTADOS

BÚSQUEDA DESCARGAR

Taxón	Grupo	Resultados
<input type="checkbox"/> Algas		330
<input type="checkbox"/> Anfibios		46
<input type="checkbox"/> Arácnidos		180
<input type="checkbox"/> Aves		765
<input type="checkbox"/> Bacterias		7
<input type="checkbox"/> Ciempiés y milpiés		74
<input type="checkbox"/> Corales y medusas		32
<input type="checkbox"/> Crustáceos		205
<input type="checkbox"/> Estrellas y erizos de mar		31
<input type="checkbox"/> Gusanos		121
<input type="checkbox"/> Hongos y líquenes		2659
<input type="checkbox"/> Insectos y otros hexápodos		2965
<input checked="" type="checkbox"/> Mamíferos		225
<input type="checkbox"/> Moluscos		255
<input type="checkbox"/> Musgos, antoceros y hepáticas		936
<input type="checkbox"/> Peces		372
<input type="checkbox"/> Plantas vasculares		5439
<input type="checkbox"/> Protozoos		82
<input type="checkbox"/> Reptiles		109

Listas de especies ▾
Código del taxón ▾
Fuentes de código de taxón ▾
Instrumento de protección/categoría ▾

CVEA - Catálogo Vasco de Especies Amenazad...
Introduce instrumento de protección/categoría...

Barbastella barbastellus (Schreber, 1774) Murciélago de bosque Especie
Nombre científico aceptado: *Barbastella barbastellus* (Schreber, 1774)
Clasificación: Animalia > Chordata > Mammalia > Chiroptera > Vespertilionidae > *Barbastella* > *Barbastella barbastellus*
Especie | Mamíferos | 39 observaciones

Galemys pyrenaicus (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1811) Desmán ibérico Especie
Nombre científico aceptado: *Galemys pyrenaicus* (É. Geoffroy Saint-Hilaire, 1811)
Clasificación: Animalia > Chordata > Mammalia > Soricomorpha > Talpidae > *Galemys* > *Galemys pyrenaicus*
Especie | Mamíferos | 10 observaciones

Lutra lutra (Linnaeus, 1758) Nutria paleártica Especie
Nombre científico aceptado: *Lutra lutra* (Linnaeus, 1758)
Clasificación: Animalia > Chordata > Mammalia > Carnivora > Mustelidae > *Lutra* > *Lutra lutra*
Especie | Mamíferos | 74 observaciones

Mustela lutreola (Linnaeus, 1761) Visón europeo Especie
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

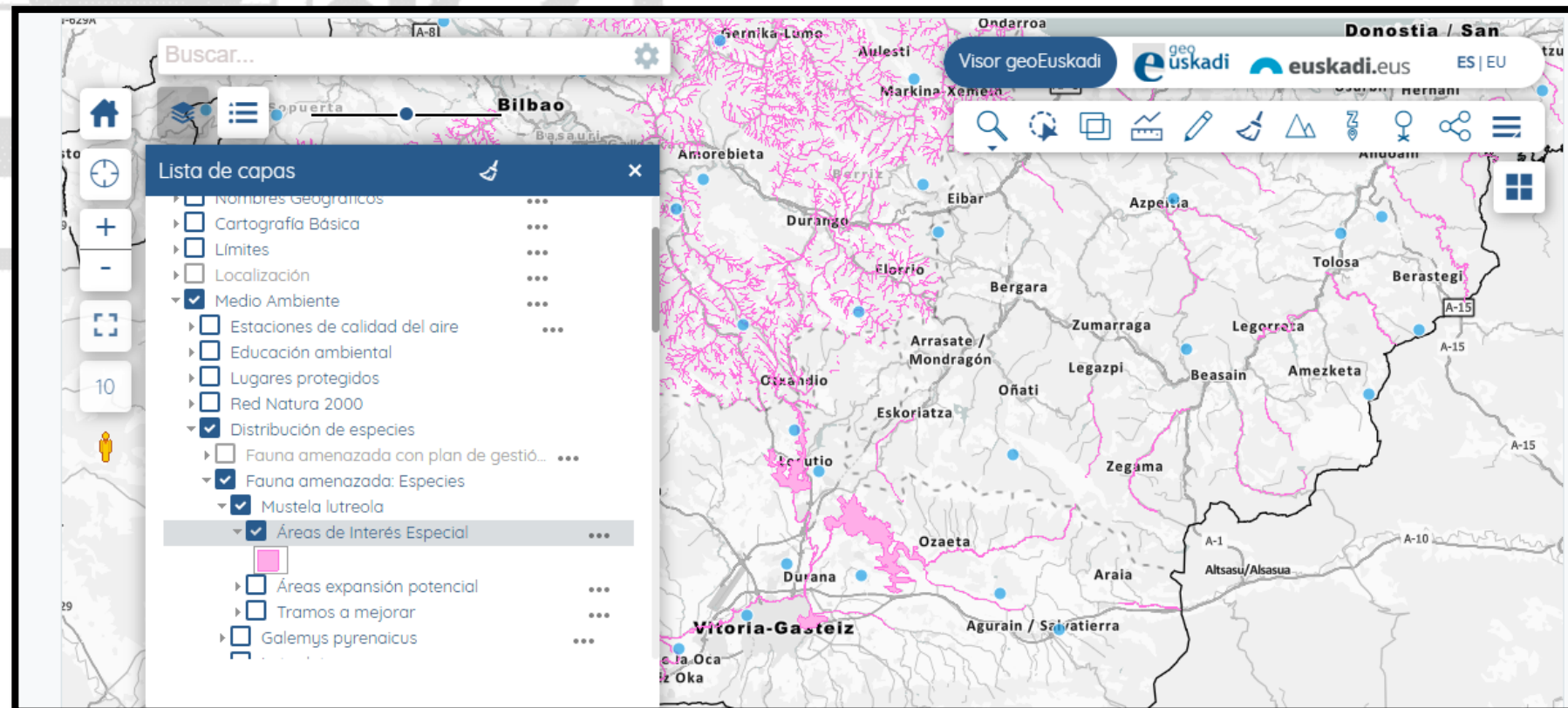
The screenshot displays the 'Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi' website. At the top, there is a navigation bar with 'euskadi.eus' and a search bar. The main header identifies the species as 'Mustela lutreola (Linnaeus, 1761)' with a 'VISIÓN EUROPEA' label and various status icons (CR, IV, EN, etc.). A sidebar on the left provides a taxonomic classification: Reino: Animalia, Filo: Chordata, Clase: Mammalia, Orden: Carnivora, Familia: Mustelidae, Género: Mustela, and Especie: Mustela lutreola (Linnaeus, 1761). The main content area includes sections for 'INFORMACIÓN GENERAL', 'ESTADÍSTICAS', and 'RECURSOS MULTIMEDIA'. Below this is a map showing 10,811 georeferenced records with a search bar and various map controls.

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 Arcena](#)

🔗 [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	
	2013-2018	Atlántica	🔍 ocultar detalle

Resumen

EVALUACIÓN GLOBAL

🔍 Evaluación

U2

	2013-2018	Mediterránea	🔍 ocultar detalle
--	-----------	--------------	-----------------------------------

Resumen

EVALUACIÓN GLOBAL

🔍 Evaluación

U2

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 lutreola* (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 Alava

Especies de las Directivas y otras especies de interés regional

Fauna

Gestión

Mamíferos

Plan

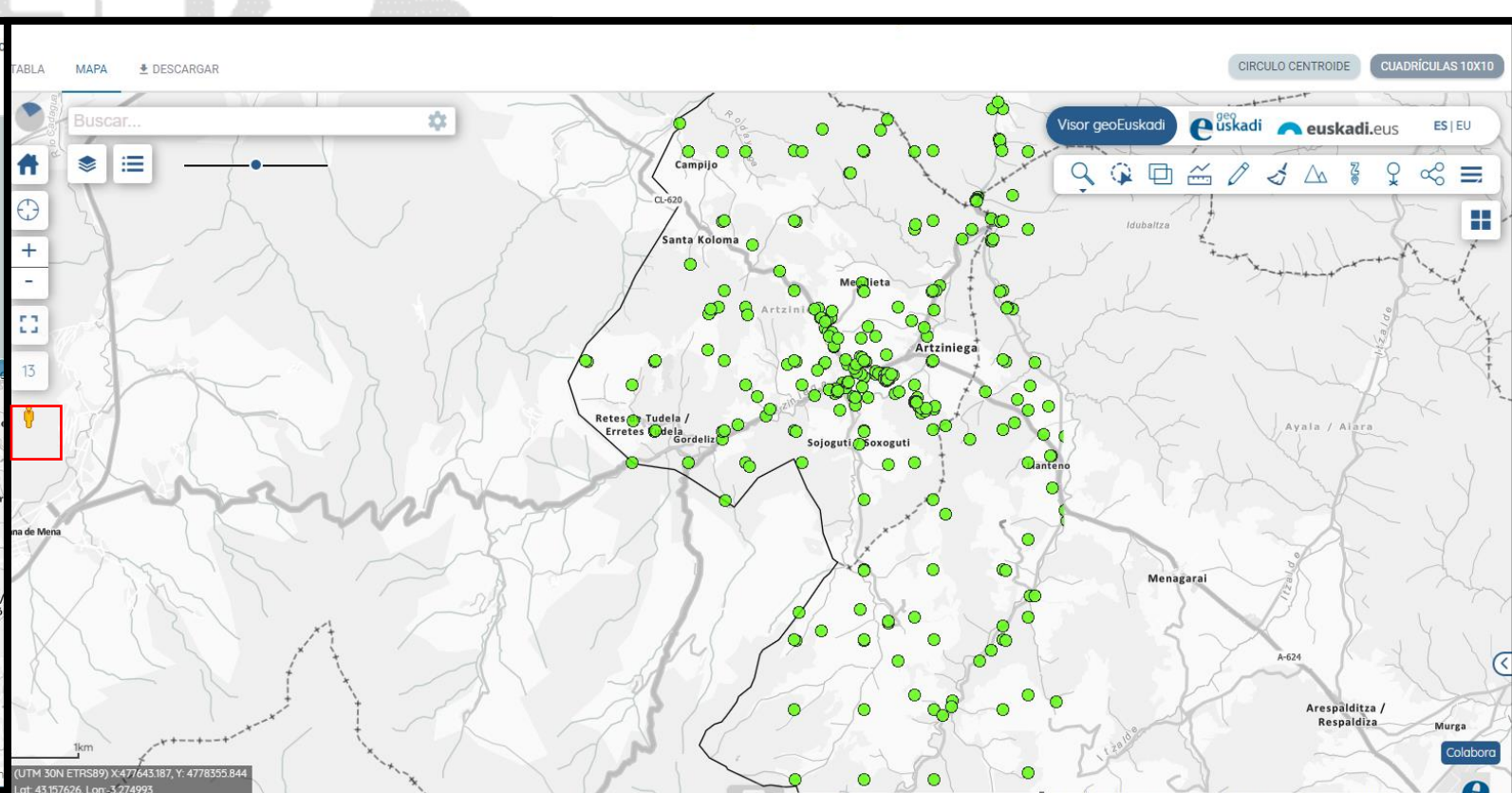
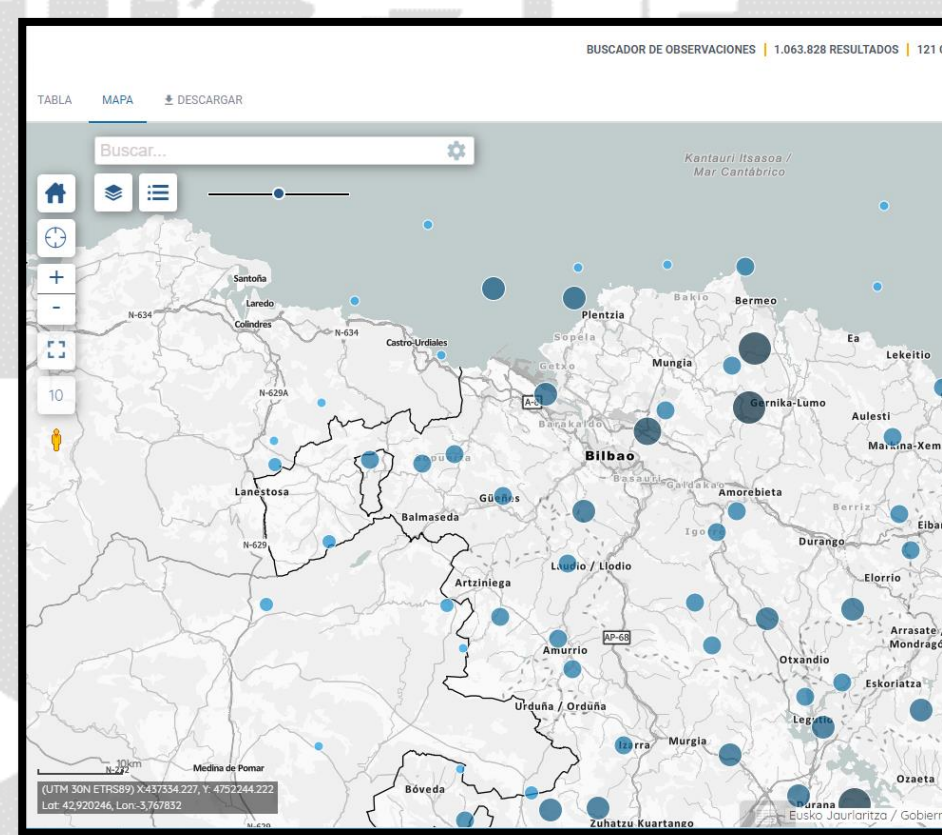
+ info ▾

2004

ORDEN FORAL de 12 de mayo de 2004, por la que se aprueba el Plan de Gestión del Visón Europeo *Mustela lutreola* (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

EU | ES euskadi.eus

Gobierno Vasco. Medio Ambiente **Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi**

[Buscar](#) ▾ [ESPECIES](#) ▾ [HÁBITATS](#) [LUGARES](#) ▾ [INDICADORES](#) [BIBLIOTECA](#) [Cerrar Sesión](#)

Conjunto de datos BUSCAR CONJUNTO DE DATOS | 62 RESULTADOS

Buscar


Tipo ▾

Entidad ▾

Tipo de licencia ▾


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](#)



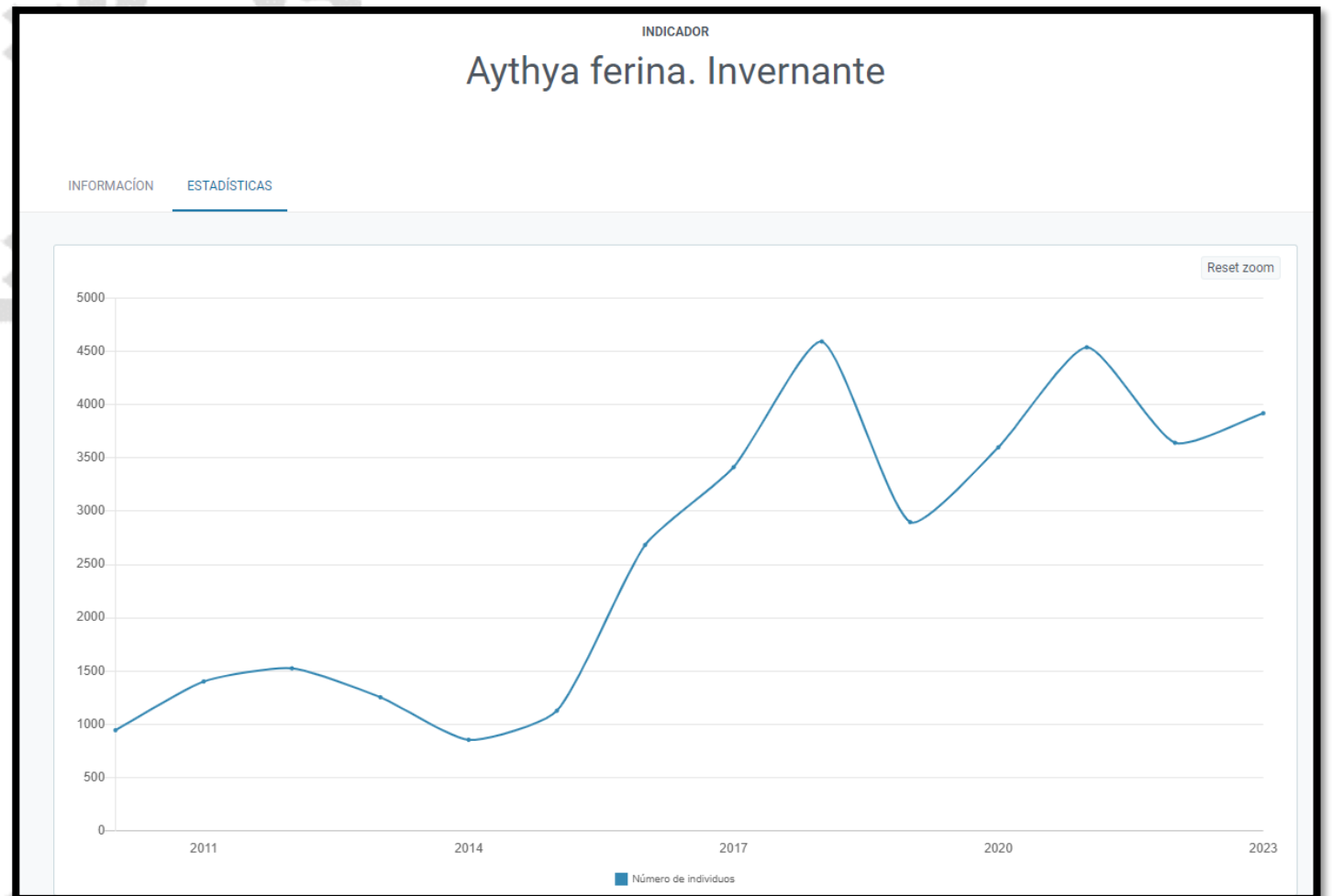
BV Insectarium Virtual Colección de observaciones

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

EU | ES euskadi.eus

← Gobierno Vasco. Medio Ambiente **Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi** Buscar ▾ ESPECIES ▾ HÁBITATS LUGARES ▾ INDICADORES BIBLIOTECA [Cerrar Sesión](#)

Hábitats BUSCAR HÁBITATS | 75 RESULTADOS

Nombre... BÚSQUEDA [DESCARGAR](#)

Grupo ▾

Código ▾

Ámbito de interés ▾

Instrumento de protección/categoría ▾

Región biogeográfica ▾

Evaluación global ▾

Tendencia global ▾

Referencias ▾

*** Alisedas y fresnedas 91E0**

> mayor que EUNIS2012 - EUNIS 2012 :: G1.21 Fresnedas-alsedas (Fraxinus-Alnus) riparias, inundadas durante las crecidas
 = igual a DH - Directiva Hábitats :: 91E0 * Bosques aluviales de Alnus glutinosa y Fraxinus excelsior (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae)

*** Bosques mixtos de pie de cantil calizo 9180**

= 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 Tillo-Acerion

*** Brezales húmedos atlánticos de zonas templadas de Erica ciliaris y Erica tetralix 4020**

= 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 Erica ciliaris y Erica tetralix

*** Brezales secos atlánticos costeros de Erica vagans 4040**

= igual a EUNIS2021 - EUNIS 2021 :: S4234 Brezales norteños de Erica vagans
 = igual a EUNIS2012 - EUNIS 2012 :: F4.234 Brezales norteños de Erica vagans
 = igual a DH - Directiva Hábitats :: 4040 * Brezales secos atlánticos costeros de Erica vagans

*** Comunidades de enclaves salinos interiores 1510**

> mayor que EUNIS2012 - EUNIS 2012 :: E6.11 Estepas salinas mediterráneas [Limonium]
 = igual a DH - Directiva Hábitats :: 1510 * Estepas salinas mediterráneas (Limonietalia)

*** Dunas costeras fijas con vegetación herbácea (dunas grises) 2130**

HÁBITATS. Buscador

* *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

Descripción

Distribución

Estado de conservación

Usos, gestión y conservación

Especies

NOMENCLATURA Y CLASIFICACIÓN

NOMBRE

* *Bosques mixtos de pie de cantil calizo*

CÓDIGO

9180

CÓDIGO DEL HÁBITAT EN NATURA EUSKADI

1102617

GRUPO

HÁBITATS. Ficha

ESTADO DE CONSERVACIÓN

EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN

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

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

LUGARES RELACIONADOS

- [ES0000244 - Sierra Sálvada](#)
- [ES2110018 - Sierras meridionales de Álava](#)
- [ES2110024 - Valderejo-Sobrón-Sierra de Arcena](#)

... 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](#)

HÁBITATS. Ficha

Estado de conservación de los hábitats según la Directiva Hábitats

INFORMACIÓN ESTADÍSTICAS

AÑO

Seleccione un año para empezar

PERIODO

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
 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		

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 hábitats de la naturaleza y de la fauna y flora silvestres. Más

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		47
	ZECZEPA		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	GEO PARK		1
Humedal de importancia internacional	RAMSAR		6

LUGARES

Lugares  

Nombre... BÚSQUEDA DESCARGAR

Simple Avanzado

Grupo ▾

Código ▾

Tipo lugar ▾













Instrumento de protección/categoría ▾

Localización ▾

Tipo de instrumento de gestión ▾

Referencias ▾

BUSCAR LUGARES | 86 RESULTADOS

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

LUGARES. Buscador

Valderejo-Sobrón-Sierra de Arcena

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 Arcena

CÓDIGO

ES2110024

GRUPO

Espacios montañosos o de media montaña

CÓDIGO DEL LUGAR EN NATURA EUSKADI

LUGARES. Ficha

❖ Elementos de conservación

❖ Información del FND

[-Actitis hypoleucos \(Linnaeus, 1758\) \(Andarríos chico\)-](#)

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

Evaluación población	Evaluación conservación	Evaluación aislamiento	Evaluación global
D	B	C	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	Grado de conservación (3)	ha	Evaluación global
B						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 béntica de Chara spp.](#)

[4090 - Brezales calcícolas con genistas](#)

[4030 - Brezales secos acidófilos](#)

LUGARES. Ficha

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 spinoletta \(Linnaeus, 1758\)](#)

» [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 CAV y el buitre leonado 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

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 Arcena (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 Arcena (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 [↗](#)

LUGARES. Ficha

Medidas



Buscar

Código de la medida

Responsable

Año/Periodo

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

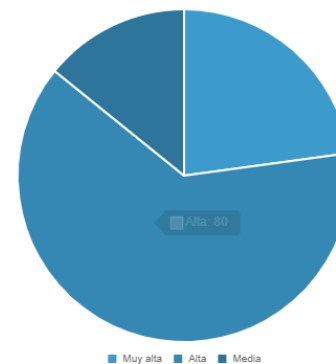
Código	Nombre	Año/
ATL-01.AC.01	Proyectos de restauración de los hábitats propios de la ribera fluvial	
ATL-01.AC.03	Determinación del Dominio Público Hidráulico	
ATL-01.AC.04	Revisión régimen caudales ambientales	
ATL-01.AC.05	Red de muestreo de la calidad de las aguas superficiales de las ZEC fluviales	
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 escolleras 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	Muestréos de invertebrados	
ATL-01.AC.14	Muestréos 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	

BUSCADOR DE MEDIDAS | 277 RESULTADOS

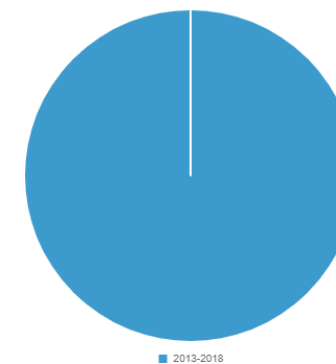
TABLA MAPA ESTADÍSTICAS DESCARGAR

277
Medidas totales

PRIORIDAD



PERIODO



MEDIDAS POR TERRITORIO HISTÓRICO

250

lineal

logarítmico

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 contra el 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

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 Vallegroll (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



BUSCAR REFERENCIAS | 646 RESULTADOS

Nombre...

BÚSQUEDA

DESCARGAR

Tipo ▾

Tema ▾

Año ▾

Especie ▾

Hábitat ▾

Lugar ▾

Medida ▾

Indicador ▾

Instrumento de protección ▾

Conjunto de datos ▾

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

www.euskadi.eus/natura

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO