

Nuevo Sistema de Información de la Naturaleza

Información
para la toma de
decisiones

Colaborativo:
Red de
conocimiento

Datos
normalizados,
públicos y
abiertos

Pensando en el
usuario



¿Hacia dónde queremos ir?

- META

¿Dónde estamos?

- DIAGNÓSTICO

¿Vamos bien? ¿Qué va mal?

- EVALUACIÓN DEL ESTADO DE CONSERVACIÓN

¿Cómo vamos a corregir lo que va mal?

- MEDIDAS

¿Son adecuadas las medidas implementadas para avanzar en la consecución de la meta?

- EVALUACIÓN DE POLÍTICAS

Conservación de la biodiversidad

¿Qué necesitamos saber?

Directiva Aves

Directiva
Hábitats



 NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM For Species Inventory Areas (SIA) For Special Protection Areas (SPA) For Special Areas of Conservation (SAC)	Minnesota Department of Natural Resources Division of Ecological and Water Resources Bureau of Biological Services Habitat Unit
---	--

TABLE OF CONTENTS

- 1. SITE IDENTIFICATION
- 2. SIA Description
- 3. SPA/SAC Description
- 4. Biodiversity Assessment
- 5. Management Plan
- 6. References

[View Standard Data Form](#)

1. SITE IDENTIFICATION

1.1 Site type

□ Forest
 □ Wetland
 □ Shrubland
 □ Grassland
 □ Waterbody
 □ Other

1.2 Site code:
 MN-00000000000000000000000000000000

1.3 Site name:
 Name: _____

1.4 Prior Conservation status

□ MN
 □ NC
 □ SC
 □ Other

1.5 Location data

□ MN
 □ NC
 □ SC
 □ Other

1.6 Site description

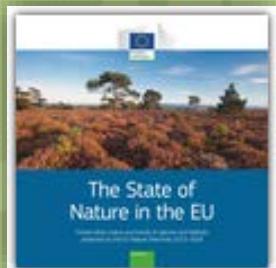
Species/Community Native
 Non-native
 Invasive
 Threatened
 Endangered
 Special Concern
 Other

Address: _____
specify address for survey location, habitat assessment, or community assessment. Do not repeat site address.

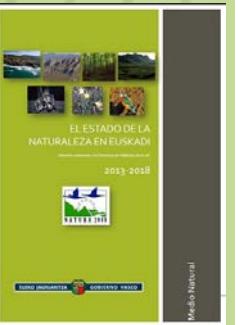
Grid: _____
specify grid reference for survey location, habitat assessment, or community assessment.

2.1 Site location and designation / classification data

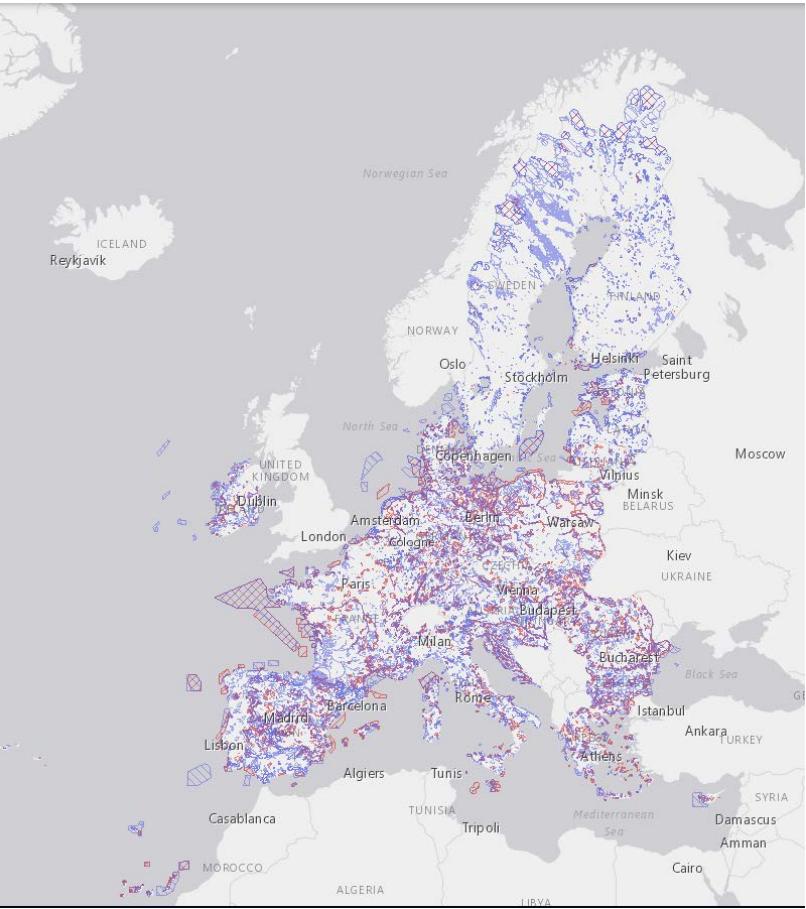
Formulario Normalizado de Datos



Informes



Financiación



El marco europeo

OBLIGACIÓN	DISPOSICIÓN	PLAZO	CALENDARIO
Información de los lugares Natura 2000 (LIC/ZEC/ZEPA) - Formulario Normalizado de Datos	Art. 9	Continuo	Abril y Octubre
Informe de excepciones relativas a la Directiva Hábitat	Art. 16.2 en relación a las excepciones previstas en los artículos 12, 13, 14 and 15 (a) and (b)	2 años	30/09/2022
Informe de excepciones relativas a la Directiva Aves	Art. 9.3	Anual	30/09/2021
Informe de implementación de la Directiva Habitats	Art. 17	6 años	30/06/2024
Informe de los progresos en la aplicación de la Directiva Aves	Art. 12	6 años	30/06/2024
Evaluación de las especies en Régimen de Protección Especial	Art. 9.4	6 años	Las de los Anexos Directivas al mismo tiempo que el informe de los artículo 12 y 17
Evaluación de las especies vulnerables	Art. 9.4	6 años	Las de los Anexos Directivas al mismo tiempo que el informe de los artículo 12 y 17
Evaluación de las especies en peligro de extinción	Art. 9.4	3 años	Las de los Anexos Directivas al mismo tiempo que el informe de los artículo 12 y 17

Obligaciones de información. Informes oficiales

Información

Cómo aportar información



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

protocolos, normas, guías, criterios...

Normalizar la recogida y envío de datos

Contratos, subvenciones, observaciones ciudadanas, ...

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

Estructurar, catalogar, organizar

Normativa y documentos estratégicos

OBLIGACIONES

Solicitudes

Asesoramiento y ayuda

Difusión

igualdad de acceso, accesible, adaptada a necesidades ...

Publicidad activa

toma de decisiones

educación, sensibilización y corresponsabilidad

creación de valor público

Red de conocimiento y colaboración

espacios colaborativos, foros de intercambio y aprendizaje ...

EMPRESAS

- Consultoría
- Trabajos a demanda
- Recursos técnicos
- Generación de valor económico y nuevos productos

AGENTES SOCIALES

- Toma de conciencia sobre un problema/necesidad
- Legitimación de las políticas
- Control de la acción de los poderes públicos
- Gobernanza colaborativa.
- Recogida de datos primarios por voluntarios

ADMINISTRACIONES

- Toma de decisiones
- Obligaciones
- Garantizar derechos

EDUCADORES

- Capacitación
- Sensibilización
- Identidad local
- Valores

CIENTÍFICOS

- Garantizar la exactitud y calidad de la información
- Independencia
- incertidumbres, limitaciones
- Evidencia científica, investigación
- Conocimiento holístico
- Metodologías y armonización en la recogida y tratamiento de datos, estándares
- Infraestructuras y herramientas tecnológicas
- Modelización, escenarios
- Factores de cambio
- Clarificación de definiciones
- Análisis de compensaciones, riesgos, ...

Acción integrada sobre intereses comunes

Integrar conocimiento

Medidas del impacto antropogénico, efectividad de las políticas

Modelos, tendencias y predicciones, indicadores ...

Evidencia científica, investigación, aclaración de definiciones

Metodologías y armonización en la recopilación y gestión de datos, estándares e infraestructuras y herramientas tecnológicas

Conocimiento administrativo y de gestión

Calidad, actualización

Formación, desarrollo de capacidades

Ciencia ciudadana

EVALUACIÓN Analizar&Comprender

INFORMACIÓN Visualizar&Describir

Datos primarios Integrar&Gestionar

TIC, Big Data, Internet de las cosas, RIS3, Copernicus

Open Government, evaluación de políticas

Divulgación científica

Explicar&Comunicar

Conocimiento ecológico

Análisis de lagunas de información

SEGUIMIENTO
Medir&Registrar

Conocimiento de campo



Estrategia Biodiversidad 2030 UE:
Propiciar un cambio transformador
Un nuevo marco de gobernanza

- Mejorar la gobernanza, alentando la cooperación entre los diferentes interesados (Administraciones públicas, universidades, centros de investigación, empresas, organizaciones sociales y personas involucradas en la conservación de la naturaleza) 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 y para la elaboración de los informes preceptivos recogidos en los documentos estratégicos y normativa de aplicación, ampliando y mejorando el Sistema de información

Objetivo



Red de conocimiento

Artículo 15 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 y 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 la Naturaleza de Euskadi.
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.

- ❖ **Procedimiento administrativo:**
 - ✓ Comunicación con declaración responsable y documento de aceptación de compromisos.
 - ✓ Tramitación electrónica en INGURUNET.
- ❖ **Registro público de miembros.**
- ❖ **Cada miembro de la red lo puede ser a título personal y/o como integrante de una organización.**

Cómo formar parte de la Red

- ❖ **Fomentar la gestión de datos abierta y colaborativa.**
- ❖ **Compartir información a través de repositorios públicos de datos: Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi, GBIF, OpenData**
- ❖ **Usar de manera responsable la información recogida en el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi**
- ❖ **Fomentar y facilitar el intercambio de ideas, el trabajo colaborativo, el desarrollo de herramientas conjuntas y el intercambio de buenas prácticas.**
- ❖ **Participar en el desarrollo de criterios, herramientas y metodologías que permitan:**
 - asegurar la calidad de la información.
 - conocer las condiciones ecológicas que deben alcanzar las especies y los hábitats para que se contribuya lo más posible al logro de un estado de conservación favorable a nivel regional, nacional, biogeográfico o europeo.
 - aportar conocimiento a los sistemas de indicadores para determinar si se están alcanzando los objetivos de conservación de hábitats y especies establecidos en los instrumentos de planificación y gestión.
 - diseñar itinerarios formativos.
 - diseñar programas de seguimiento y protocolos de muestreo.
- ❖ **Identificar lagunas para priorizar nuevas capturas de datos.**
- ❖ **Otros (especificar)**

Compromisos de los miembros de la Red

- **Acceso al módulo de gestión**
- **Acceso a la información no pública**
- **Publicar información en el Sistema, en GBIF y en OpenData Euskadi**
- **Disponer de un portal personalizado**
- **Realizar comentarios y valorar los documentos del módulo Referencias (Biblioteca digital)** 
- **Realizar anotaciones sobre los registros de observaciones de especies en campo.**

Ventajas en el Sistema de Información de la Naturaleza

Contexto

- El sistema de información actual se comenzó a desarrollar en 2006 y fue presentado en 2010. Aunque cuenta con un buen diseño conceptual y funcional, hoy en día existen avances tecnológicos y plataformas que pueden mejorar su calidad.
- Su diseño inicial, se centró en una arquitectura robusta, y en dotar de funcionalidades al sistema, pero no estuvo enfocado a que fuera una plataforma que facilitara y promoviera la colaboración entre los agentes del sistema.

En proceso

- Inclusión en la nueva Ley de Patrimonio Natural
- Construcción de la nueva plataforma tecnológica que dé mejor respuesta a las necesidades de los usuarios, se integre mejor con otras plataformas y sea más colaborativa
- Aprobar las normas y criterios que normalicen la incorporación de información al sistema, de manera que se garantice su uso compartido y su reutilización
- Mejorar los flujos de datos

Artículo 14 Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi

1. Se crea el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi como herramienta de integración del conocimiento científico y técnico 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 de la Administración General de la Comunidad Autónoma del País Vasco con competencias en materia de patrimonio natural 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 de la Administración General de la Comunidad Autónoma del País Vasco con competencias en materia de patrimonio natural y las Diputaciones Forales y las entidades locales en el intercambio de información medioambiental.

Nuevo Sistema de Información de la Naturaleza

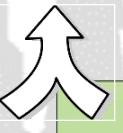
Autoridades públicas

- Disponer de información de calidad para la toma de decisiones y las obligaciones de presentación de informes a la Comisión Europea.
- Cumplir las obligaciones de acceso a la información

Sociedad

- Corresponabilizar a la sociedad en la protección del medio ambiente: no se puede valorar ni defender lo que se desconoce
- Difusión de información a través de Internet para dar respuesta a las necesidades de los diferentes usuarios potenciales de la información: público no especializado, profesionales, científicos, docentes, ...

Destinatarios



unificar

- Estándares
- Criterios
- Protocolos
- Guías



- Cada miembro aporta valor al sistema, con objetivos y criterios compartidos



- Publicar datos en [Gbif](#)
- Marco [GBIO](#)



- Visibilizar la labor de todos los participantes



- Incorporar proveedores de datos relevantes

Claves

FASES

- Fase I. Septiembre 2021
- Fase II. Octubre 2021-2022

MÓDULOS

- Gestión: miembros de la Red de conocimiento
- consulta pública

PERSONALIZABLE

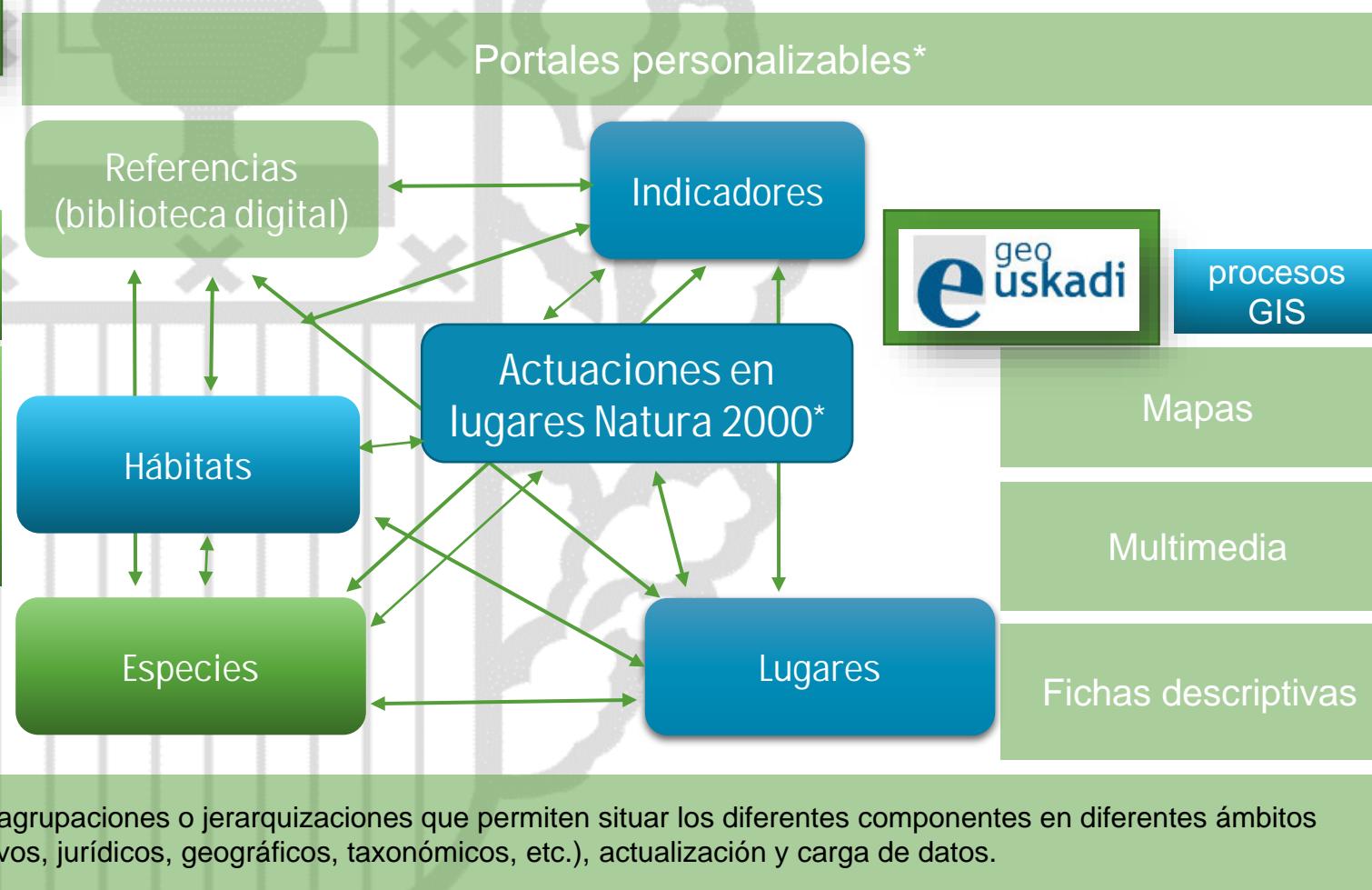
- para los miembros de la Red

ESTÁNDARES

- Plinian Core.
- Darwin Core
- VOCABULARIOS CONTROLADOS

Nuevo Sistema

- 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**



Descargas:

- Excel
- Csv
- DwCA
- kml

 Fase 1
 Fase 2

* Nuevos módulos

Arquitectura modular: todos los elementos están relacionados

- ❖ **GBIF —Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad— es una organización internacional y una red de datos financiada por gobiernos de todo el mundo, destinada a proporcionar a cualquier persona, en cualquier lugar, acceso abierto y gratuito a datos sobre cualquier tipo de forma de vida que hay en la Tierra.**
- ❖ **Proporciona a las instituciones proveedoras de datos de todo el mundo estándares comunes y herramientas de código abierto que les permiten compartir información sobre dónde y cuándo se han registrado las especies.**
- ❖ **Los proveedores ofrecen acceso abierto a sus juegos de datos eligiendo del listado de distintos tipos de licencias Creative Commons, lo que permite a los científicos, investigadores y otros usuarios aplicar o usar los datos cada año en cientos de publicaciones revisadas por colegas o para documentos de política.**
- ❖ **A cada conjunto de datos publicado GBIF le asigna un DOI (identificador de objeto digital), lo que permite la trazabilidad del uso de los datos en publicaciones científicas y cuantificar las descargas de datos.**



Ventajas de la publicación en GBIF

Gobierno Vasco. Medio Ambiente
Natura Euskadi

ESPECIES OBSERVACIONES CONJUNTOS DE DATOS

Busqueda de Especies

RED DE CONOCIMIENTO DE LA NATURALEZA | ¿QUÉ ES NATURA EUSKADI?

Observaciones 91.749 Especies 10.559 Conjuntos de datos 3 Instituciones que publican 1

El estado de la naturaleza en Euskadi

Natura 2000

La vegetación de la Comunidad Autónoma del País Vasco. Quisque portitor, massa vel placerat sodales, enim est tincidunt nisl.

API | Qué es Natura 2000 | Información Legal | Boletín de novedades | Preguntas frecuentes
Contacto | Gobierno Vasco. Medio Ambiente | © 2021 - Eusko Jaurlaritza - Gobierno Vasco

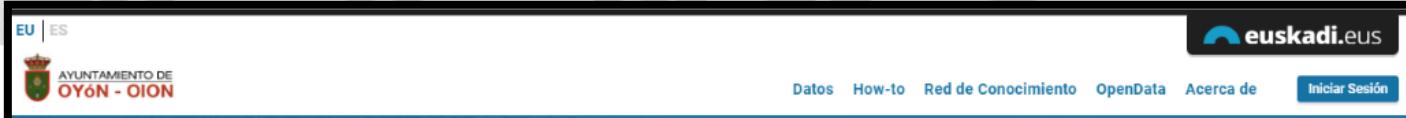
Euskadi, bien comin

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

f | t | y

Consulta pública

- **Cabecera**



- **Nombre del portal.** Se podrá cambiar el nombre “Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi” por otro específico del portal personalizado.
- **Alias del portal.** Cada portal tendrá una url de acceso específica. Este alias formará parte de la url que dará acceso al portal personalizado.
- **En la fase 2 además se podrán seleccionar las especies, hábitats y lugares (y sus relacionados) que se muestren en cada portal.**

Portales personalizados



❖ **Especies**

❖ **Observaciones**

❖ **Conjuntos de datos:**

- ✓ **Colecciones de observaciones:** **observaciones de especies en el medio natural, colecciones (herbarios, colecciones zoológicas, jardines botánicos, ...), citas bibliográficas de observaciones de especies.**
- ✓ **Programas de seguimiento**
- ✓ **Listas de especies**
- ✓ **Metadatos**

Búsquedas: los criterios de búsqueda se pueden sumar

- **Abierta tanto a usuarios anónimos como a usuarios de la Red de Conocimiento.**
- **A los usuarios anónimos se les pedirá un email para avisarles cuando la descarga haya finalizado su generación.**
- **Cada descarga tendrá una url permanente en Internet.**
- **Formatos**
 - csv
 - Excel
 - Plinian Core Archive
 - Darwin Core Archive
 - kml

Descarga de resultados

❖ **Especie (taxones)**

- ✓ **Multimedia: imágenes, vídeos y sonidos**
- ✓ **Visor de observaciones**
- ✓ **Nomenclatura y clasificación**
- ✓ **Descripción taxonómica**
- ✓ **Historia natural**
- ✓ **Capacidad de invasión**
- ✓ **Hábitat y distribución**
- ✓ **Demografía y amenaza**
- ✓ **Usos, gestión y conservación**
- ✓ **Relación con otras especies**
- ✓ **Referencias**

Estándar PlinianCore

❖ **Instrumento de Protección**

- ❖ **Miembro de la Red de conocimiento**
- ❖ **Conjunto de datos**
- ❖ **Observación individual**

Estándar DarwinCore

Fichas descriptivas

- ❖ OBSERVACIONES POR JERARQUÍA TAXONÓMICA
- ❖ OBSERVACIONES POR CONJUNTO DE DATOS
- ❖ OBSERVACIONES POR MES
- ❖ OBSERVACIONES POR AÑO
- ❖ OBSERVACIONES POR TERRITORIO HISTÓRICO
- ❖ OBSERVACIONES POR MUNICIPIO

Estadísticas

❖ **API: Application Programming Interfaces=interfaz de programación de aplicaciones.**

❖ **Permite la integración del Sistema con otras aplicaciones de software a través de un conjunto de reglas.**

API

API

<https://www.ingurumenae.ejekueruskadi.ejepru.eus/ac84aApiWar/api/>

Especies

Esta API provee diferentes servicios relacionados con las especies.

Recurso URL	Método	Respuesta	Descripción
/especies/busqueda	POST		Devuelve 20 resultados de especies dependiendo el criterio de búsqueda. Se puede paginar.
/especies/detalle/{idioma}/{codtaxon}	GET	Especie	Devuelve en formato json el detalle de un taxón. {idioma = es, eu}
/especies/arbol/{codtaxon}	GET	Especie	Devuelve en formato json el árbol taxonómico de un taxón.
/especies/metrics/{codtaxon}	GET	Especie	Devuelve en formato json las métricas de un taxón.

Especies

Esta API provee diferentes servicios relacionados con las observaciones.

Recurso URL	Método	Respuesta	Descripción
/observaciones/busqueda	POST		Devuelve 20 resultados de observaciones dependiendo el criterio de búsqueda. Se puede paginar.
/observaciones/{codobservacion}	GET	Observación	Devuelve en formato json el detalle de una observación.

Predicado Búsquedas

El predicado es una expresión de búsqueda para filtrar los registros. Un ejemplo usando curl: Se rellena un fichero llamado query.json:

❖ Nombre (común o científico)

❖ Rango taxonómico: Reino, Filo, Clase, Orden, Familia, Género, Especie, Infraespecie

❖ Taxón superior

❖ Grupo: Algas, Anfibios, Arácnidos, Aves, Bacterias, Coníferas+, Corales y medusas, Crustáceos, Estrellas y erizos de mar, Gusano, Helechos+, Hongos y líquenes, Insectos+, Mamíferos, Moluscos, Musgos+, Peces, Plantas con flores, Protozoos, Reptiles

❖ Listas de especies

❖ Código de taxón y fuente

❖ Instrumento de Protección/Categoría

❖ Localización

❖ Plan de Gestión

❖ Referencias

The screenshot displays the Natura Euskadi website's search interface. The top navigation bar includes links for EU | ES, Gobierno Vasco. Medio Ambiente, Natura Euskadi, Buscar, Red de Conocimiento, Sistema de la Información, Open Data, and Iniciar Sesión. The main search interface features a search bar, a dropdown menu for 'Simple' or 'Avanzado' search, and a 'BÚSQUEDA' button. Below the search bar is a 'DESCARGAR' button. The search results page shows 'BÚSQUEDA' and '2 RESULTADOS'. Two results are listed: *Milvus milvus* (Linnaeus, 1758) and *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761). Each result card includes the scientific name, common name, classification (e.g., Animalia > Chordata > Aves > Falconiformes > Milvus > Milvus milvus for the first result), status (Accepted, Species, Mammals), and a small icon representing the species.

Búsqueda de taxones

❖ Nombre

❖ Taxón superior

❖ Grupo

❖ Base del registro: espécimen preservado, espécimen fósil, espécimen vivo, observación humana, observación de máquina

❖ Conjunto de datos

❖ Localización

❖ Año

EU | ES
Gobierno Vasco. Medio Ambiente
Natura Euskadi

Enlaces Red de Conocimiento Sistema de la Información Open Data Iniciar Sesión euskadi.eus

Observaciones Buscar

BUSCADOR DE OBSERVACIONES | 91.749 RESULTADOS

TABLA MAPA DESCARGAR

Buscar

Simple Avanzado

Taxón Superior Aves

Grupo Aves

Base del registro Aves

Conjunto de datos Aves

Programa de Seguimiento Aves

Localización Aves

Año Aves

Grupo	Nombre científico	Provincia	Comarca	Municipio	Coordenadas (Lat., Lon.)	Año & Mes	Base del registro	Conjunto de datos	Reino	Filo	Clase
Aves	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Hermann, 1804					1996 Mayo	Espécimen Vivo	Observaciones de prueba	Animalia	Chordata	Aves
Aves	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Hermann, 1804					1996 Mayo	Observación Humana	Observaciones de prueba	Animalia	Chordata	Aves
Aves	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Hermann, 1804					1996 Mayo	Espécimen Vivo	Observaciones de prueba	Animalia	Chordata	Aves
Aves	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Hermann, 1804					1996 Mayo	Observación Humana	Observaciones de prueba	Animalia	Chordata	Aves
Aves	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Hermann, 1804					1996 Mayo	Espécimen Vivo	Observaciones de prueba	Animalia	Chordata	Aves
Aves	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Hermann, 1804					1996 Mayo	Observación Humana	Observaciones de prueba	Animalia	Chordata	Aves
Aves	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Hermann, 1804					1996 Mayo	Espécimen Vivo	Observaciones de prueba	Animalia	Chordata	Aves
Aves	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Hermann, 1804					1996 Mayo	Observación Humana	Observaciones de prueba	Animalia	Chordata	Aves
Aves	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Hermann, 1804					1996 Mayo	Espécimen Vivo	Observaciones de prueba	Animalia	Chordata	Aves
Aves	<i>Acrocephalus scirpaceus</i> Hermann, 1804					1996 Mayo	Observación Humana	Observaciones de prueba	Animalia	Chordata	Aves
Aves	<i>Alca torda</i> Linnaeus, 1758						Observación Humana	Observaciones de prueba	Animalia	Chordata	Aves
Aves	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> Linnaeus, 1758					1965 Marzo	Observación Humana	Observaciones de prueba	Animalia	Chordata	Aves
Aves	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> Linnaeus, 1758					1965 Marzo	Observación Humana	Observaciones de prueba	Animalia	Chordata	Aves
Aves	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> Linnaeus, 1758					1965 Marzo	Observación Humana	Observaciones de prueba	Animalia	Chordata	Aves
Aves	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> Linnaeus, 1758					1965 Marzo	Observación Humana	Observaciones de prueba	Animalia	Chordata	Aves
Aves	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> Linnaeus, 1758					1965 Marzo	Observación Humana	Observaciones de prueba	Animalia	Chordata	Aves
Aves	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> Linnaeus, 1758					1965 Marzo	Observación Humana	Observaciones de prueba	Animalia	Chordata	Aves
Aves	<i>Acrocephalus schoenobaenus</i> Linnaeus, 1758					2001 Junio	Observación Humana	Observaciones de prueba	Animalia	Chordata	Aves

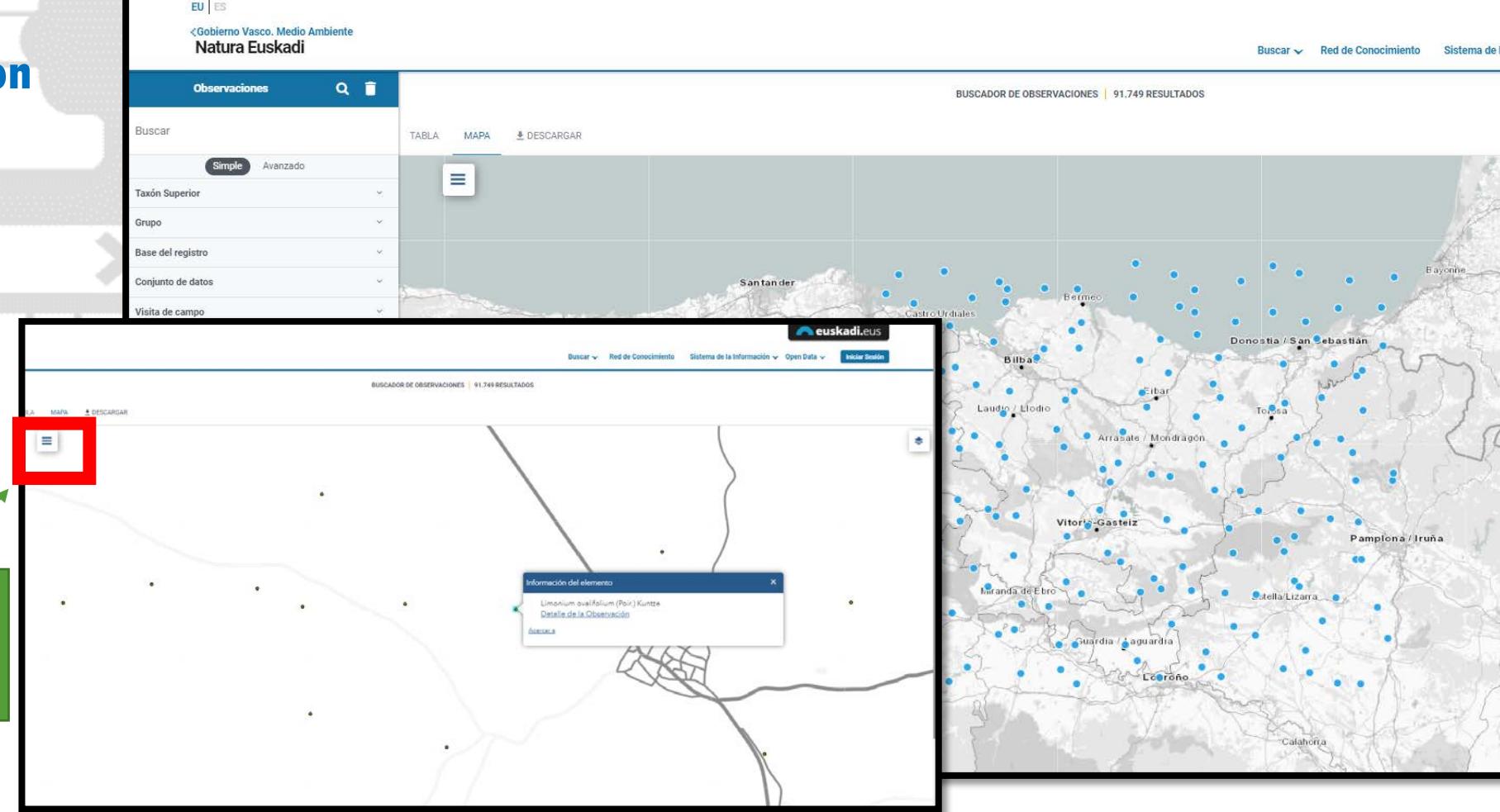
Anterior 1 2 3 4 5 ... Siguiente

Búsqueda de observaciones - Tabla

- **Zoom inicial: mapa con las observaciones agrupadas por cuadrículas 10x10**

- **A partir de 5 km² se muestran las observaciones individuales**

Se pueden desplegar las capas de GeoEuskadi



Búsqueda de observaciones - Mapa

Observaciones  

Buscar

TAXÓN SUPERIOR: Simple Avanzado

GRUPO: Base del registro Conjunto de datos Visita de campo Localización Año

TABLA MAPA DESCARGAR

BUSCADOR DE OBSERVACIONES | 91.749 RESULTADOS

OPCIONES DE DESCARGA

Formato CSV delimitado por ;

ARCHIVO DARWIN CORE

API | Qué es Natura 2000 | Información Legal | Boletín de novedades | Preguntas frecuentes
Contacto | Gobierno Vasco. Medio Ambiente | © 2021 · Eusko Jaurlaritza - Gobierno Vasco

Euskadi, bien común

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO

f t v

Búsqueda de observaciones - Descarga

❖ **Nombre**

❖ **Tipo:** Metadatos, Lista de especies, Colección de observaciones, Programa de seguimiento

❖ **Entidad**

❖ **Tipo de licencia:** creative commons

The screenshot shows a search interface for datasets. At the top, there are language links (EU | ES), a logo for 'euskadi.eus', and navigation links (Datos, How-to, Red de Conocimiento, OpenData, Acerca de, Iniciar Sesión). The main header is 'Diversidad biológica y geológica'. On the left, there's a sidebar titled 'Conjunto de Datos' with dropdown menus for Buscar, Tipo de conjunto de datos, Institución, and Licencia. The main content area shows search results for 'BÚSQUEDA CONJUNTO DE DATOS | 2 RESULTADOS':

- Colección de lepidópteros de la CAPV** (Registro de observaciones)
La colección de lepidópteros de la CAPV es el registro de observaciones que...
Publicado por Sociedad Aranzadi
500.123 registros | 225 citas
- Herbario de la UPV/EHU** (Registro de observaciones)
El herbario de la UPV/EHU Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but...
Publicado por UPV/EHU
105.325 registros | 225 citas

At the bottom, there are navigation links: Anterior, 1, 2, 3, 4, 5, ..., Siguiente. The footer contains links to '¿Qué es Natura Euskadi?', API, Preguntas frecuentes, Boletín de novedades, Privacidad, Términos y condiciones, Cita, Reconocimientos, Contacto, Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda, and Gobierno Vasco.

Búsqueda de conjuntos de datos

Clasificación	
Reino	Animalia
Filo	Chordata
Clase	Mammalia
Orden	Carnivora
Familia	Mustelidae
Género	Mustela
Especie	Nombre aceptado <i>Mustela lutreola</i> (Linnaeus, 1761)

INFORMACIÓN GENERAL
ESTADÍSTICAS

152 OBSERVACIONES

RECURSOS MULTIMEDIA


Mustela lutreola (Linnaeus, 1761) Joseba del Villar CC BY-NC-SA 4.0


Visión Europeo "Life Lutreola Spain"

>



Ficha de un taxón

NOMENCLATURA Y CLASIFICACIÓN	
Nomenclatura y Clasificación	NOMBRE CIENTÍFICO ACEPTADO
Historia Natural	<i>Mustela lutreola</i> (Linnaeus, 1761)
Hábitat y Distribución	RANGO
Demografía y Amenaza	Especie
Usos, Gestión y Conservación	REINO
Relaciones con otras Especies	Animalia
Referencias	GRUPO
	Mamíferos
	CÓDIGO DEL TAXÓN EN NATURA EUSKADI
	10334
	OTROS CÓDIGOS
	1462 (EUNIS), urn:lsid:catalogueoflife.org:taxon:dec348e0-29c1-102b-9a4a-00304854f820:col20120518 (LSID)

Nomenclatura y clasificación

DESCRIPCIÓN TAXONÓMICA

Nomenclatura y Clasificación
Descripción taxonómica
Historia Natural
Capacidad de Invasión
Hábitat y Distribución
Demografía y Amenaza
Usos, Gestión y Conservación
Relaciones con otras Especies
Referencias

Esta especie es un endemismo de distribución restringida. El número total de cuadrículas UTM de 1x1 km² en las que se distribuye es relativamente elevado (más de 30 cuadrículas) puede que haya más núcleos en zonas no prospectadas. La gran mayoría se concentran en la zona más oriental de Gipuzkoa. Existen poblaciones muy cercanas en el Norte de Navarra, pero debido a la preponderancia de la dispersión vegetativa que tiene esta especie, es menos probable la llegada de propágulos desde estas poblaciones.

Siempre aparece en núcleos pequeños y aislados unos de otros, lo que los hace vulnerables.

En el caso de la población vizcaína, afectan seriamente a su conservación las tareas silvícolas llevadas a cabo en repoblaciones forestales cercanas a los barrancos, ya que muchas veces además de invadir estos con nuevas pistas, eliminan su bosque de ribera cambiando las condiciones de humedad y luz.

CLAVES PARA LA IDENTIFICACIÓN

Esta pequeña planta, que apenas alcanza los 40 cm de altura, pertenece a la conocida familia de las crucíferas, de gran importancia económica por contener un gran número de especies comestibles. Sus tallos crecen erguidos y están ramificados desde la base. Las hojas son algo carnosas y están dentadas o lobuladas. Mientras que las situadas en la parte inferior de la planta tienen pecíolo, las de arriba carecen de él. Las flores tienen cuatro pétalos de color blanco, que en ocasiones adquieren tonos violáceos, y que se sitúan en racimos en la parte superior de la planta.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Desconocida en la Comunidad Autónoma. La recuperación de los robledales alaveses podría afectar muy positivamente al tamaño de población de esta especie, a juzgar por los datos proporcionados por (12). En España, la población parece ser estable. Para el resto de Europa, las poblaciones son estables, con excepción de Alemania, que ha experimentado una leve disminución, y Bulgaria, donde ha incrementado sus efectivos y el área de distribución (22).

Descripción taxonómica

Historia natural

Nomenclatura y Clasificación

Historia Natural

Hábitat y Distribución

Demografía y Amenaza

Usos, Gestión y Conservación

Relaciones con otras Especies

Referencias

HISTORIA NATURAL

FORMAS BIOLOGICAS

Mustélido de pequeño tamaño. De marcado dimorfismo sexual en cuanto al tamaño.

El peso de los machos adultos oscila entre 800 y 1000 g. Las hembras entre 400 y 600 g.

La longitud total es de unos 540 mm para los machos y 460 mm para las hembras.

Alcanza el tamaño adulto a los tres meses de edad.

El pelaje es corto, de color marrón chocolate. Muestra los labios superior e inferior de color blanco. Las patas son cortas y presentan membranas interdigitales incompletas en manos y pies.

Formas biológicas



REPRODUCCIÓN

El periodo de celo comienza a finales del invierno y las cópulas ocurren desde marzo a mayo, con un máximo en abril. La hembra presenta un estro de cinco días, que repite hasta tres veces en caso de no ser fecundada. Después de una gestación de 43 días (con un margen entre 41 a 44 días), las hembras paren entre mayo y julio. El tamaño de camada en libertad varía entre 2 y 5 crías, con un promedio de 3,6. La sex ratio al nacer es 1:1. El destete tiene lugar en torno a las doce semanas del nacimiento y los grupos familiares se deshacen entre finales de verano y principios de otoño. Los jóvenes alcanzan su madurez sexual en la primavera del año siguiente al de su nacimiento.

Sexual

CICLOS ANUALES

Época de observación

ENE FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEP OCT NOV DIC

ALIMENTACIÓN

Presenta una dieta carnívora oportunista basada en vertebrados e invertebrados que captura en el agua y en las riberas que habita. Los principales grupos de presas son micromamíferos, cangrejos, peces y anfibios. Forman parte de su dieta, aunque en menor medida aves, reptiles y otros invertebrados (grandes insectos acuáticos, moluscos).

Carnívoro

COMPORTAMIENTO

El visón puede desarrollar su actividad durante todo el día, aunque es preferentemente crepuscular y nocturno. Su actividad es permanente a lo largo de todo el año sin hibernación.

Las observaciones en la Península manifiestan que son animales muy territoriales ocupando pequeños tramos fluviales contiguos y sin solapamiento entre ejemplares del mismo sexo. Las hembras adultas ocupan tramos de 2-7 km. Los machos deambulan por tramos de río mucho mayores de 6 a 15 km que pueden contener territorios de una o varias hembras. Los adultos viven de forma solitaria, sin compartir los lugares de refugio.

CONDICIONES AMBIENTALES

- Terrestre

CAPACIDAD DE INVASIÓN

Nomenclatura y Clasificación

CAPACIDAD DE INVASIÓN

Descripción taxonómica

Es una Planta endémica del oeste de la Región Mediterránea, que en nuestro territorio crece en el extremo oriental de Litoral y mitad occidental de las Cuencas, siendo siempre muy rara.

Historia Natural

MECANISMO DE TRANSPORTE

Capacidad de Invasión

- Mecanismo de transporte maestro 1: Mecanismos de transporte esclavo 1, Mecanismos de transporte esclavo 2

Hábitat y Distribución

IMPACTO

Demografía y Amenaza

Es una Planta endémica del oeste de la Región Mediterránea, que en nuestro territorio crece en el extremo oriental de Litoral y mitad occidental de las Cuencas, siendo siempre muy rara.

Usos, Gestión y Conservación

MECANISMOS DEL IMPACTO

Relaciones con otras Especies

Mecanismo del impacto 1

Referencias

RESULTADO DEL IMPACTO

- Resultado del impacto maestro 1: Resultado del impacto esclavo 1

Capacidad de invasión

[Nomenclatura y Clasificación](#)[Historia Natural](#)[Hábitat y Distribución](#)[Demografía y Amenaza](#)[Usos, Gestión y Conservación](#)[Relaciones con otras Especies](#)[Referencias](#)**HÁBITAT**

Calificado como semiacuático, habita en cursos de agua, lagos, embalses, marismas y terrenos pantanosos en los que las riberas están recubiertas de vegetación densa. Sus refugios y encames se encuentran entre zarzas, cúmulos de ramas y troncos, cañaverales y áreas de vegetación densa, utilizando a menudo oquedades confeccionadas por otros animales, huecos de árboles y entre raíces, en los que acumula hojas secas, plumas y pelo.

**ENDÉMICO**

Endemismo europeo

REGIÓN BIOGEOGRÁFICA

Atlántico-Mediterránea

MEDIOS DE ESTABLECIMIENTO

Nativa

DISTRIBUCIÓN**Distribución Europea**

Endemismo europeo que ocupó hasta el siglo XIX una gran parte de Europa continental. Actualmente su área de distribución ha quedado reducida a dos núcleos aislados. Un núcleo oriental formado por las poblaciones de visones que habitan en diferentes regiones y repúblicas de la Federación Rusa y otra población en el Delta del Danubio en áreas de Rumanía, Ucrania y Moldavia. Otro núcleo occidental integrado por las poblaciones del Sudoeste de Francia y Norte de España, en el que el visón ocupa algunos cursos y masas de agua de las regiones de Aquitania, Midi-Pyrénées y Poitou-Charentes y las comunidades autónomas de Castilla y León, La Rioja, Navarra y País Vasco.

Distribución País Vasco y territorios limítrofes

En la Comunidad Autónoma del País Vasco está presente en los tres territorios históricos de Alava, Bizkaia y Gipuzkoa.

Hábitat y distribución

Nomenclatura y
Clasificación

Historia Natural

Hábitat y Distribución

Demografía y Amenaza

Usos, Gestión y
Conservación

Relaciones con otras
Especies

Referencias

ESTADOS DE PROTECCIÓN

Instrumento Directiva Hábitats

Categoría Anexo II*

Norma Directiva 92/43/CEE del Consejo de 21 de mayo de 1992 relativa a la conservación de los hábitats naturales y de la fauna y flora silvestres (https://www.legegunea.euskadi.eus/webleg00-contfich/es/contenidos/directiva/9243/es_def/index.shtml)

+ info ▾

Instrumento CVEA - Catálogo Vasco de Especies Amenazadas

Categoría En peligro de extinción

Norma ORDEN de 10 de enero de 2011, de la Consejera de Medio Ambiente, Planificación Territorial, Agricultura y Pesca, por la que se modifica el Catálogo Vasco de Especies Amenazadas de la Fauna y Flora Silvestre y Marina, y se aprueba el texto único (<https://www.euskadi.eus/y22-bopv/es/bopv2/datos/2011/02/1100937a.shtml>)

+ info ▾

Instrumento CEA - Catálogo Español de Especies Amenazadas

Categoría En peligro de extinción

Norma Real Decreto 139/2011, de 4 de febrero, para el desarrollo del Listado de Especies Silvestres en Régimen de Protección Especial y del Catálogo Español de Especies Amenazadas (<https://www.boe.es/eli/es/rd/2011/02/04/139/con>)

+ info ▾

Demografía y amenaza

USOS, GESTIÓN Y CONSERVACIÓN

PLAN DE GESTIÓN

Nombre Plan de Gestión del Visón Europeo, Mustela lutreola, en el Territorio Histórico de Bizkaia
Fecha de Aprobación 2006
[+ info ▾](#)

Nombre Plan de Gestión del Visón Europeo Mustela lutreola en el Territorio Histórico de Álava
Fecha de Aprobación 2003
[+ info ▾](#)

Nombre Plan de Gestión del Visón Europeo Mustela lutreola (Linnaeus, 1761) en el Territorio Histórico de Gipuzkoa
Fecha de Aprobación 2004
[+ info ▾](#)

C CARGAS MÁS

CONSERVACIÓN

Evaluación

	Evaluación	Tendencia
Rango	XX	↙
Población	U1	↔
Hábitat	U2	?
Perspectivas Futuras	FV	⚡
Global	U2	?

Usos, gestión y conservación

RELACIONES CON OTRAS ESPECIES

Nomenclatura y Clasificación

Descripción taxonómica

Historia Natural

Capacidad de Invasión

Hábitat y Distribución

Demografía y Amenaza

Es depredado por

Alosa alosa, Lutra lutra

Parasita a

Calonectris diomedea

Relación con otras especies

❖ Los miembros de la Red de conocimiento pueden valorar los documentos



Usos, Gestión y Conservación

Relaciones con otras Especies

Referencias

REFERENCIAS

POR TIPO POR TEMA

DOCUMENTOS TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS

★★★☆☆

Artículos
2003
SUSTITUCIÓN DEL VISÓN EUROPEO (*Mustela lutreola*) POR EL VISÓN AMERICANO (*Mustela vison*) EN EL MUNICIPIO DE VITORIA-GASTEIZ ↗

+ info ▾

Referencias

Arenaria purpurascens Ramond ex DC. in Lam. & DC.

Recogido en Eventos de prueba

Plantae > Tracheophyta > Magnoliopsida > Centrospermae > Caryophyllaceae > Arenaria > Arenaria purpurascens

DETALLES

Especies: *Arenaria purpurascens* Ramond ex DC. in Lam. & DC.

Ubicación: Gorliz, Bergüenda

Elevación: 6m ±670m

Base del registro: Espécimen vivo

Conjunto de datos: Eventos de prueba

Nivel de registro (conjunto de datos)

Término	Interpretado	Original
Nombre del conjunto de datos	Eventos de prueba	
Tipo del conjunto de datos	Espécimen vivo	
Idioma	spa	
Fecha de última modificación	10/05/2021	
Licencia		

Taxón

Término	Interpretado	Original
Reino	Plantae	
Filo	Tracheophyta	
Clase	Magnoliopsida	
Orden	Centrospermae	
Familia	Caryophyllaceae	
Genero	Arenaria	
Nombre científico	<i>Arenaria purpurascens</i> Ramond ex DC. in Lam. & DC.	<i>Arenaria purpurascens</i> Ramond ex DC. in Lam. & DC.

Visita de campo

Término	Interpretado	Original
Fecha	2021	
Identificador del visita de campo	1	

Ubicación

Término	Interpretado	Original
País o área	España	
Código del país	es	
Municipio	Gorliz	
Datum geodésico	EPSG:4326 WGS84	
Localidad	Bergüenda	
Elevación mínima en metros	6	
Elevación máxima en metros	670	
Profundidad mínima en metros	30	
Profundidad máxima en metros	85	
Observaciones a la georeferenciación	distancia supuesta del camino (Autopista 101)	
Masa de agua	Turbera en el río Gola	
Isla	Turbera en el río Gola (Isla)	

Observación

Término	Interpretado	Original
Identificador de la observación	30b2a4e3-92ef-4070-8a09-01cbdc5941c4	
Última fecha de registro	10-MAY-21	
Número de catálogo	1_09421	
Otros números de catálogo	1926	
Registrado por	Álvaro Zuloaga	
Identificado por	Jose Angel, Imanol Gomez	
Id del individuo	Ring number A13595	
Conteo de individuos	0	
Cantidad de organismos	617	
Unidad de medida de la cantidad de organismos	individuos	
Fecha de identificación	12/30/15	
Comentarios de la identificación	Observaciones a la identificación	

Comentarios

No hay comentarios.

Ficha de una observación

Colección de Lepidópteros de la CAPV

Publicado por [Sociedad Aranzadi](#)[METADATOS](#)[VISITAS DE CAMPO](#)[ESTADÍSTICAS](#)[DESCARGAS](#)

6.386.369 OBSERVACIONES

69 CITAS

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum... [Más](#)

Última modificación de metadatos: 6 de septiembre de 2019

Fecha de última modificación de las observaciones: 15 de septiembre de 2019

Propietario de los datos: Sociedad Aranzadi

Identificador Natura Euskadi: 125

Licencia: CC BY 4.0

 [Cómo citar](#)

VISITAS DE CAMPO

Id del evento	Fecha	Alias de la Localización del Evento	Número de ocurrencias
23	4 Febrero 2010	Cuadrícula UTM 10x10 VN81	218
35	1 Enero 2010	Parque Natural del Gorbea - Lugar de Importancia Comunitaria	323

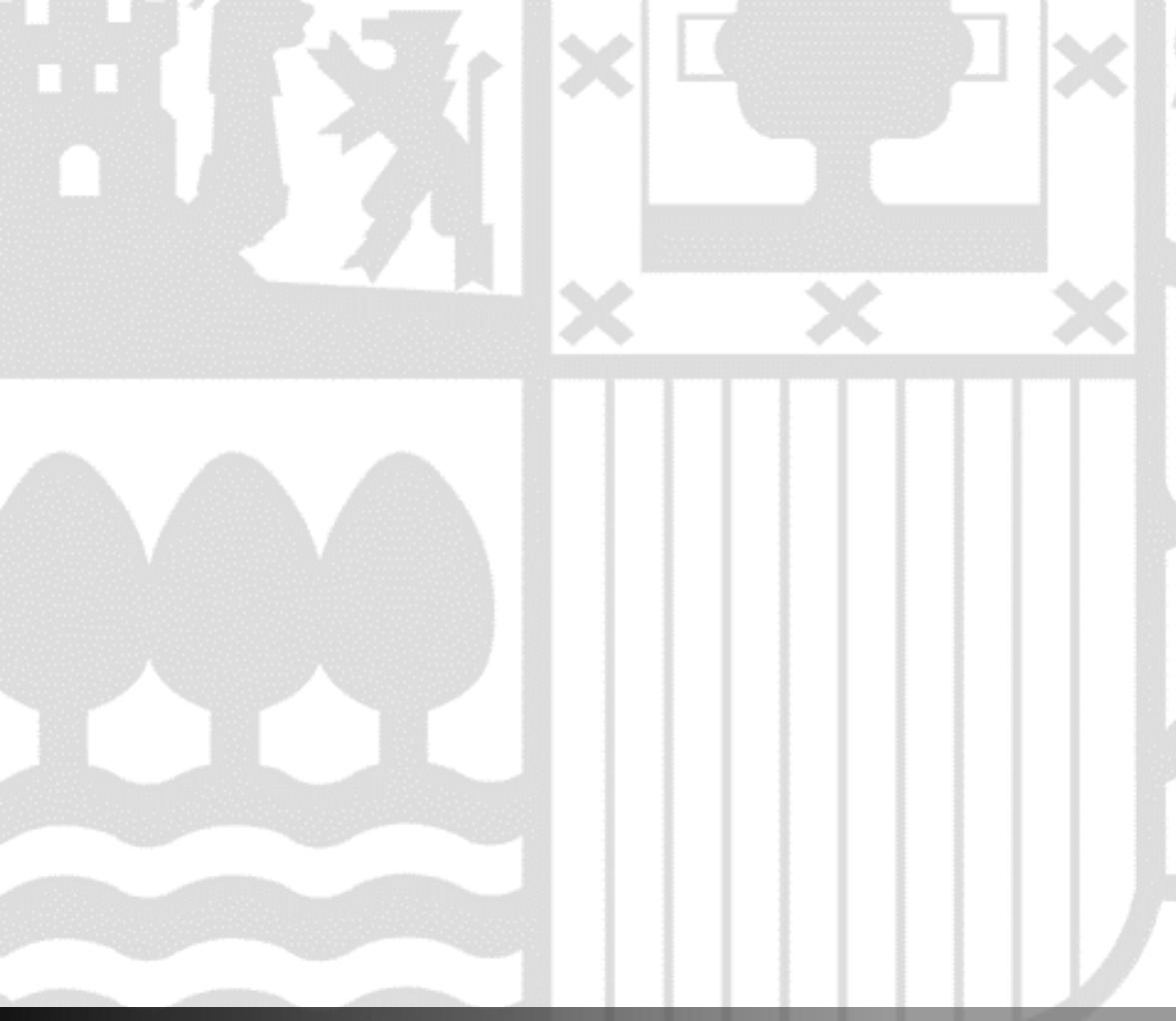
Ficha de un conjunto de datos

Información asociada

The screenshot shows a detailed view of a GBIF Backbone Taxonomy page. At the top, there is a sidebar with links to various sections: Descripción, Información retenida, Generalización de datos, Escala geográfica, Escala taxonómica, Metodología, Bibliografía, Información adicional, Contacto, Descripción de datos, Registro en Natura Euskadi, Cómo citar, Registro en Gbif, and Registro en Opendata.

The main content area is divided into several sections:

- Descripción:** A large section containing detailed taxonomic information, including a tree diagram, distribution maps, and a table of operational taxonomic units (OTUs) with their identifiers and source datasets.
- INFORMACIÓN RETENIDA:** A section listing retained information such as Texto con Editor and GENERACIONES DE DATOS.
- ESCALA GEOLÓGICA:** A section listing Texto con Editor.
- ESCALA TAXONÓMICA:** A section listing Texto con Editor.
- METODOLOGÍA:** A section listing GRADO DE ESTUDIO, PROTOCOLO DE MUESTREO, and CONTROLES DE CALIDAD.
- INFORMACIÓN ADICIONAL:** A section listing Texto con Editor.
- DESCRIPCIÓN DATOS:** A section listing Idioma de los metadatos: Inglés and Idioma de los datos: Inglés.
- REGISTRO NATURA EUSKADI:** A section listing Fecha de última modificación de los metadatos: 2 de marzo de 2011, Fecha de última modificación de los datos: 6 de septiembre de 2019, Identificador único del conjunto de datos: 6 de septiembre de 2019, Titular de los derechos: GBIF Secretariat, Institución que custodia los datos: GBIF, Institución propietaria de los datos: GBIF, Licencia: GBIF Resources, and Derechos de acceso: GBIF Resources.
- CÓMO CITAR:** A section listing GBIF Secretariat (2019). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/39omei> accessed via GBIF.org on 2020-06-02.
- REGISTRO GBIF:** A section listing <https://www.gbif.org/dataset/740dfb7d-5663-41a2-9d12-33ec03387bc4>.
- CONTACTO:** A section listing Texto con Editor.
- BIBLIOGRAFÍA:** A section listing two publications:
 - 1996 GALAN, C. 1993. Fauna hipógea de Guipúzcoa: su ecología, biogeografía y evolución. Munibe, 45: 3-163. [View](#)
 - 1996 GALAN, C. 1993. Fauna hipógea de Guipúzcoa: su ecología, biogeografía y evolución. Munibe, 45: 3-163. [View](#)



Red de Conocimiento

EU | ES
Medio Ambiente
Diversidad biológica y geológica

Datos How-to Red de Conocimiento OpenData Acerca de Iniciar Sesión

Red de Conocimiento de la Naturaleza de Euskadi

DESCRIPCIÓN MIEMBROS DE LA RED 69 MIEMBROS

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum... [Más](#)

GBIF

MIEMBROS DE LA RED

Entidad miembro	Incorporación a la Red	Portal personalizado	Número de conjuntos de datos
Sociedad Aranzadi	Octubre 2021	aran	3
Departamento Biología y Ecología Vegetal UPV/EHU	Septiembre 2021	Tansley	213

Descripción

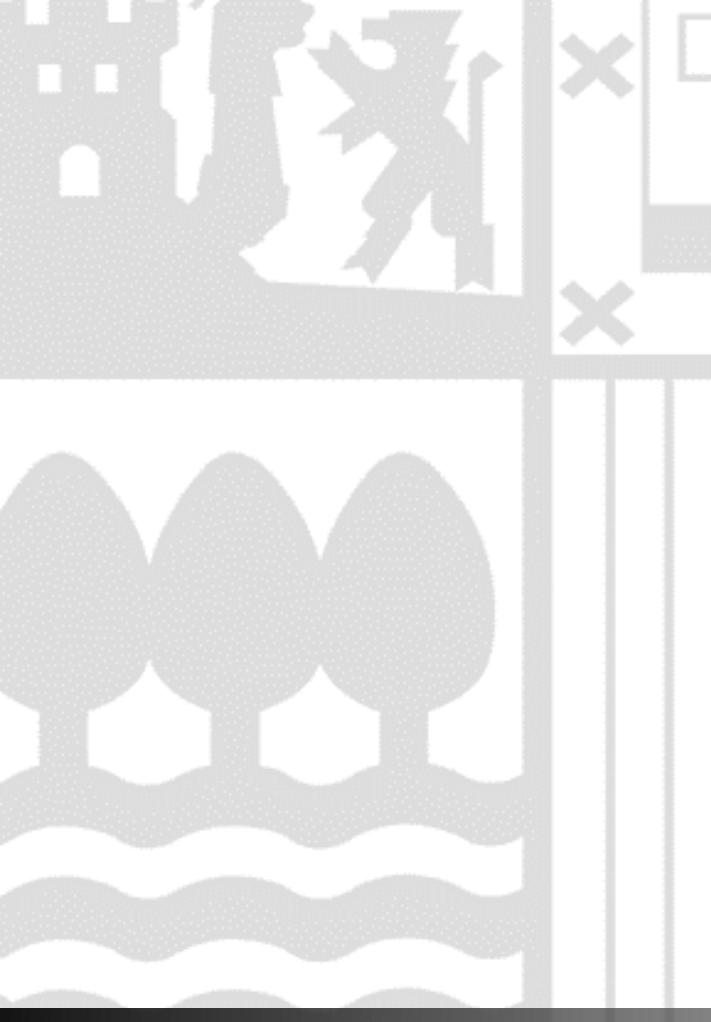
Descripción

The GBIF Backbone Taxonomy is a single, synthetic management classification with the goal of covering all names GBIF is dealing with. It's the taxonomic backbone that allows GBIF to integrate name based information from different resources, no matter if these are occurrence datasets, species pages, names from nomenclators or external sources like EOL, Genbank or IUCN. This backbone allows taxonomic search, browse and reporting operations across all those resources in a consistent way and to provide means to crosswalk names from one source to another.

It is updated regularly through an automated process in which the Catalogue of Life acts as a starting point also providing the complete higher classification above families. Additional scientific names only found in other authoritative nomenclatural and taxonomic datasets are then merged into the tree, thus extending the original catalogue and broadening the backbone's name coverage. The GBIF Backbone taxonomy also includes identifiers for Operational Taxonomic Units (OTUs) drawn from the barcoding resources iBOL and UNITE.

International Barcode of Life project (iBOL), Barcode Index Numbers (BINs). BINs are connected to a taxon name and its classification by taking into account all names applied to the BIN and picking names with at least 80% consensus. If there is no consensus of name at the species level, the selection process is repeated moving up the major Linnaean ranks until consensus is achieved.

Ficha de un miembro de la Red



EU | ES
Medio Ambiente
Diversidad biológica y geológica

euskadi.eus

Datos How-to Red de Conocimiento OpenData Acerca de Iniciar Sesión

Aranzadi - Sociedad de Ciencias

DESCRIPCIÓN

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum. Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960s with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum... [Más](#)

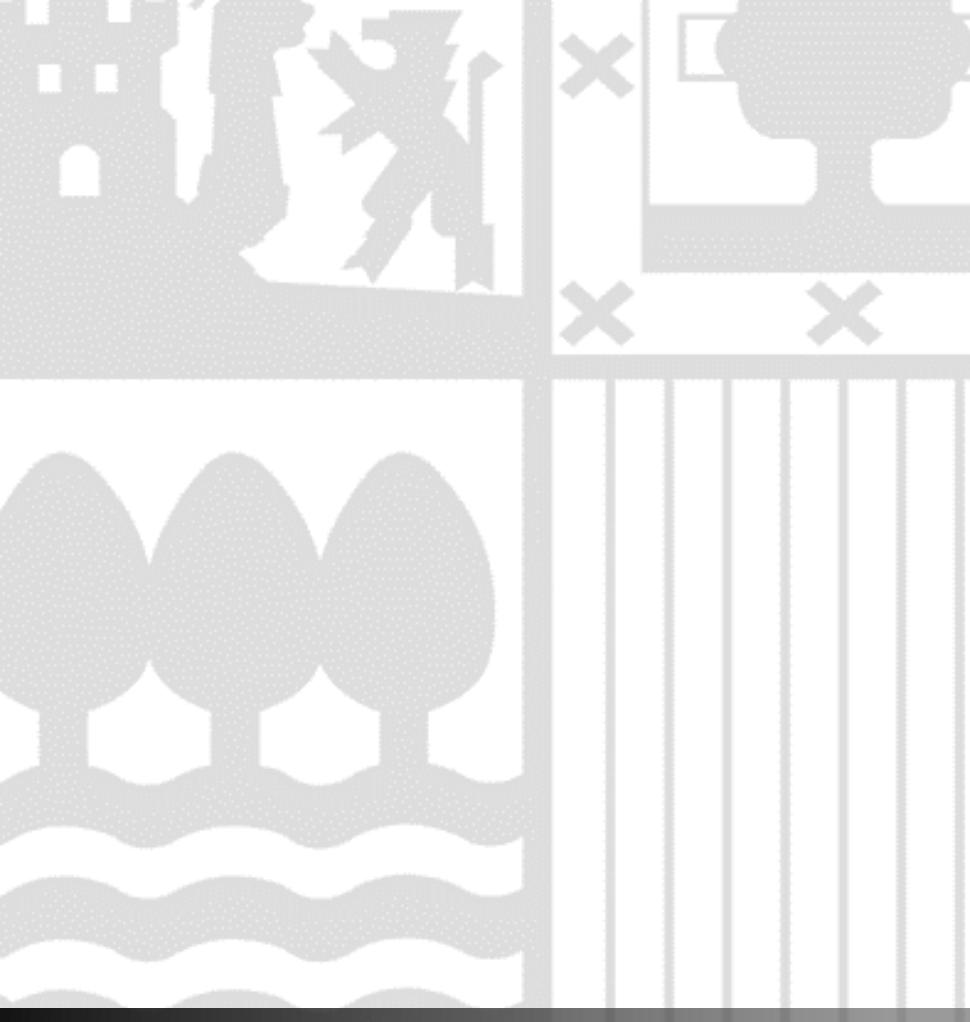
 SOCIEDAD DE CIENCIAS
SCIENCE SOCIETY
SOCIÉTÉ DE SCIENCES

Fecha de inscripción en la Red
6 de septiembre de 2021

Alias
ARAN
Portal
aranzadi

Datos de la Entidad	Datos de la entidad
Datos de la Entidad	Nombre/Razón Social: Aranzadi Zientzia Elkartea
	Domicilio: Zorroagagainoa, 11 20014 Donostia - San Sebastián (GIPUZKOA)
	www: www.aranzadi.eus
Descripción	<p>The GBIF Backbone Taxonomy is a single, synthetic management classification with the goal of covering all names GBIF is dealing with. It's the taxonomic backbone that allows GBIF to integrate name based information from different resources, no matter if these are occurrence datasets, species pages, names from nomenclators or external sources like EOL, Genbank or IUCN. This backbone allows taxonomic search, browse and reporting operations across all those resources in a consistent way and to provide means to crosswalk names from one source to another.</p> <p>It is updated regularly through an automated process in which the Catalogue of Life acts as a starting point also providing the complete higher classification above families. Additional scientific names only found in other authoritative nomenclatural and taxonomic datasets are then merged into the tree, thus extending the original catalogue and broadening the backbones name coverage. The GBIF Backbone taxonomy also includes identifiers for Operational Taxonomic Units (OTUs) drawn from the barcoding resources iBOL and UNITE.</p> <p>International Barcode of Life project (iBOL), Barcode Index Numbers (BINs). BINs are connected to a taxon name and its classification by taking into account all names applied to the BIN and picking names with at least 80% consensus. If there is no consensus of name at the species level, the selection process is repeated moving up the major Linnaean ranks until consensus is achieved.</p>

Ficha de un instrumento de protección



eu | Medio Ambiente
Diversidad biológica y geológica

euskadi.eus

Datos How-to Red de Conocimiento OpenData Acerca de Iniciar Sesión

INSTRUMENTO DE PROTECCIÓN

Catálogo Vasco de Especies Amenazadas

DESCRIPCIÓN CATEGORÍAS 275 ESPECIES

Lorem Ipsum is simply dummy text of the printing and typesetting industry. Lorem Ipsum has been the industry's standard dummy text ever since the 1500s, when an unknown printer took a galley of type and scrambled it to make a type specimen book. It has survived not only five centuries, but also the leap into electronic typesetting, remaining essentially unchanged. It was popularised in the 1960's with the release of Letraset sheets containing Lorem Ipsum passages, and more recently with desktop publishing software like Aldus PageMaker including versions of Lorem Ipsum... [Más](#)

Ambito: CAPV
Autoridad: Gobierno Vasco

CATEGORÍAS DE PROTECCIÓN

Categoría	Código	Icono	Número de especies
En Peligro de Extinción	EP	EP	88
Vulnerables	VU	VU	113
Rara	R	R	83
De Interés Especial	IE	IE	91

Descripción Categorías de Protección

Descripción

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. Esta integrado por las especies, subespecies o poblaciones cuya protección exige medidas específicas. En el momento actual forman parte de él 146 taxones de fauna y 136 de flora. La inclusión en el Catálogo de una especie, subespecie o población de fauna o flora, convierte su clasificación dentro de una Categoría de Amenaza, así como unas normas de protección y la redacción de un Plan para su Gestión en particular.

Categorías de Protección

EN PELIGRO DE EXTINCIÓN

Categoría reservada para aquellas especies, subespecies o poblaciones de fauna o flora cuya supervivencia es poco probable si los factores causales de su actual situación siguen actuando.

VULNERABLE

Categoría destinada a aquellos taxones que corren el riesgo de pasar a la categoría En Peligro de Extinción en un futuro inmediato si los factores adversos que actúan sobre ellas o sus hábitats no son corregidos.

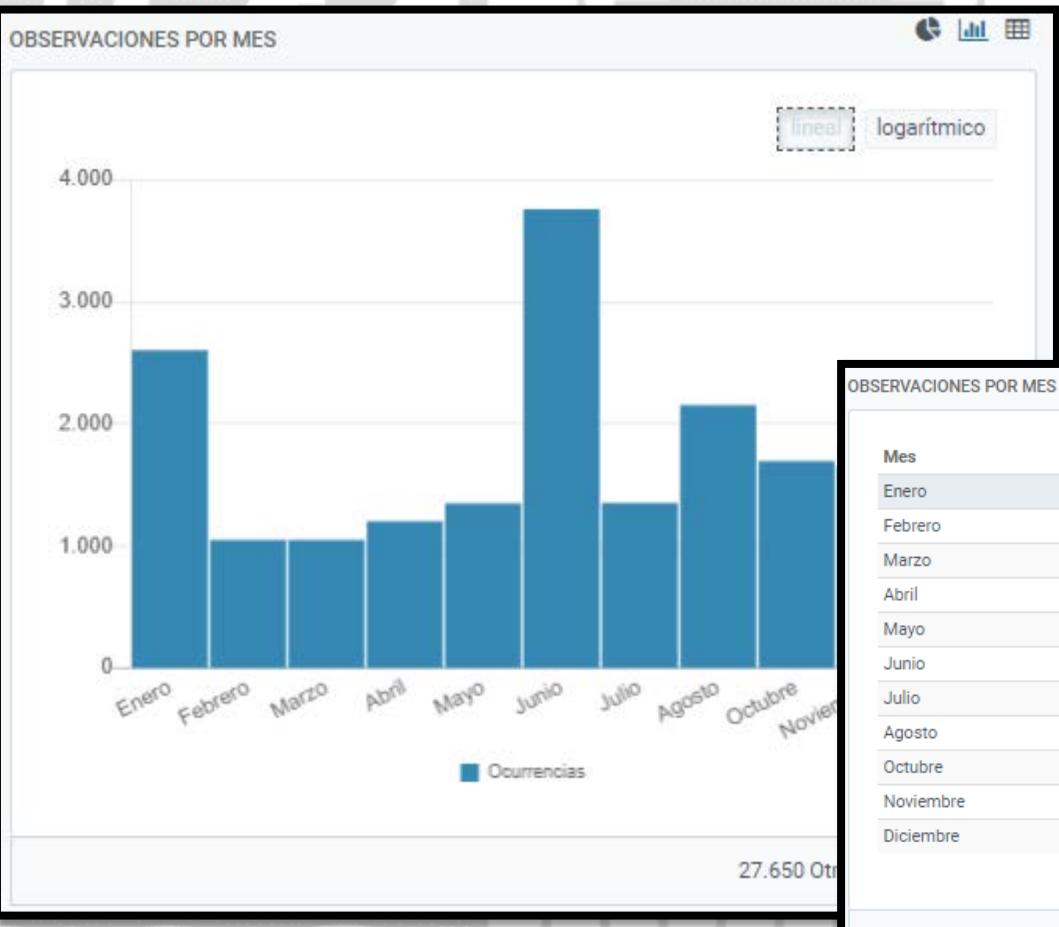
RARA

Categoría en la que se incluyen las especies o subespecies cuyas poblaciones son de pequeño tamaño, localizándose en áreas geográficas pequeñas o dispersas en una superficie más amplia, y que actualmente no se encuentren en peligro de extinción ni sean vulnerables.

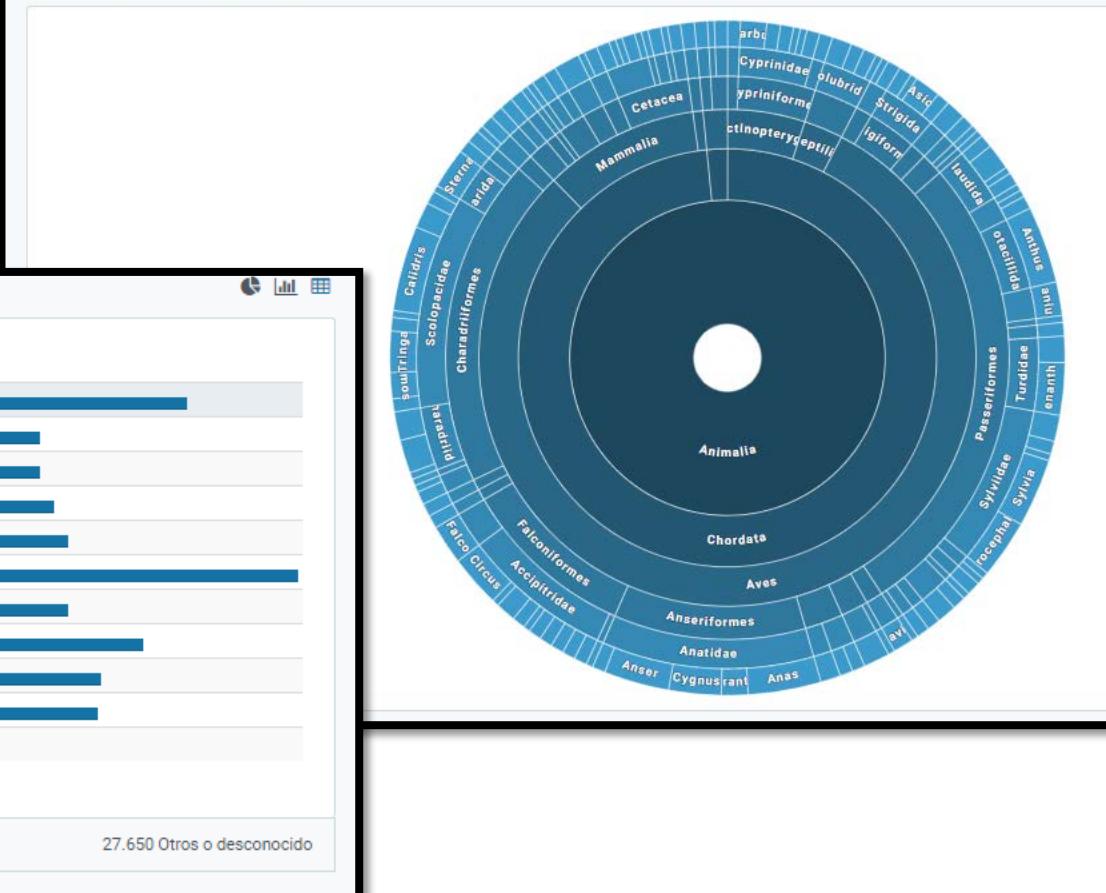
DE INTERÉS ESPECIAL

Categoría en la que se incluyen los taxones que, sin estar contemplados en ninguna otra categoría, son merecedores de una atención particular en función de su valor científico, ecológico, cultural o por su singularidad.

OBSERVACIONES POR MES



OBSERVACIONES POR JERARQUÍA TAXONÓMICA



Estadísticas

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

Más información