



**BID-REX**

Interreg Europe



European Union  
European Regional  
Development Fund

**BID-REX**

**Seguimiento del Plan de Acción de Euskadi**



# Ejes del Plan de Acción



Sistema de Información



Red de conocimiento



Integrar conocimiento experto



Criterios para la financiación  
pública



Ciencia ciudadana

# Nuevo Sistema de Información

Colaborativo: Red de conocimiento

Datos normalizados, públicos y abiertos

Pensando en el usuario



# Información para la toma de decisiones

Mejorar los resultados de las políticas para detener la pérdida de biodiversidad empleando el mejor conocimiento disponible

Establecer un marco integrado de vigilancia, evaluación e información sobre el estado de ejecución de las políticas que contribuyan a detener el deterioro natural, la pérdida de biodiversidad y la degradación de los servicios ecosistémicos.



Marcos de protección

Integrar el conocimiento de la biodiversidad en los marcos legales de protección de especies, hábitats y lugares

Integrar datos de distribución de especies, atributos y evidencias con los catálogos y listas de especies amenazadas, invasoras, extinguidas, hábitats en peligro de desaparición y lugares protegidos.



Prioridades, objetivos, medidas

Utilizar el mejor conocimiento disponible y la comprensión del funcionamiento de los ecosistemas para establecer prioridades, objetivos y medidas de conservación para hábitats y especies

Desarrollar herramientas y metodologías que permitan 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.



Indicadores

Sistemas de indicadores

Construir sistemas de indicadores que permitan determinar si se están alcanzando los objetivos de conservación de hábitats y especies establecidos en los instrumentos de planificación y gestión.



Confianza en la información

Generar confianza en la información utilizada para la toma de decisiones

Establecer criterios y herramientas para asegurar la calidad de la información, como por ej. la acreditación de verificadores y recolectores de datos, itinerarios de formación y acreditación de formadores en la recogida e interpretación de los datos, diseño de programas de seguimiento de acuerdo con los objetivos de conservación, protocolos de recogida de datos, etc.



Conocimiento integrado

Integrar el conocimiento de biodiversidad en otras políticas

Combinar la información de biodiversidad con otros datos (ambientales, meteorológicos y climáticos, socioeconómicos, de salud, etc.) e integrarlos en una base común de conocimiento para la toma de decisiones contribuirá a hacer sostenibles los objetivos de crecimiento y mejorar la calidad de vida.

# Apertura, reutilización y transparencia



# Nuevo 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. Corresponderá 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.

## 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

- Corresponsabilizar 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, ...

## FASES

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

## MÓDULOS

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

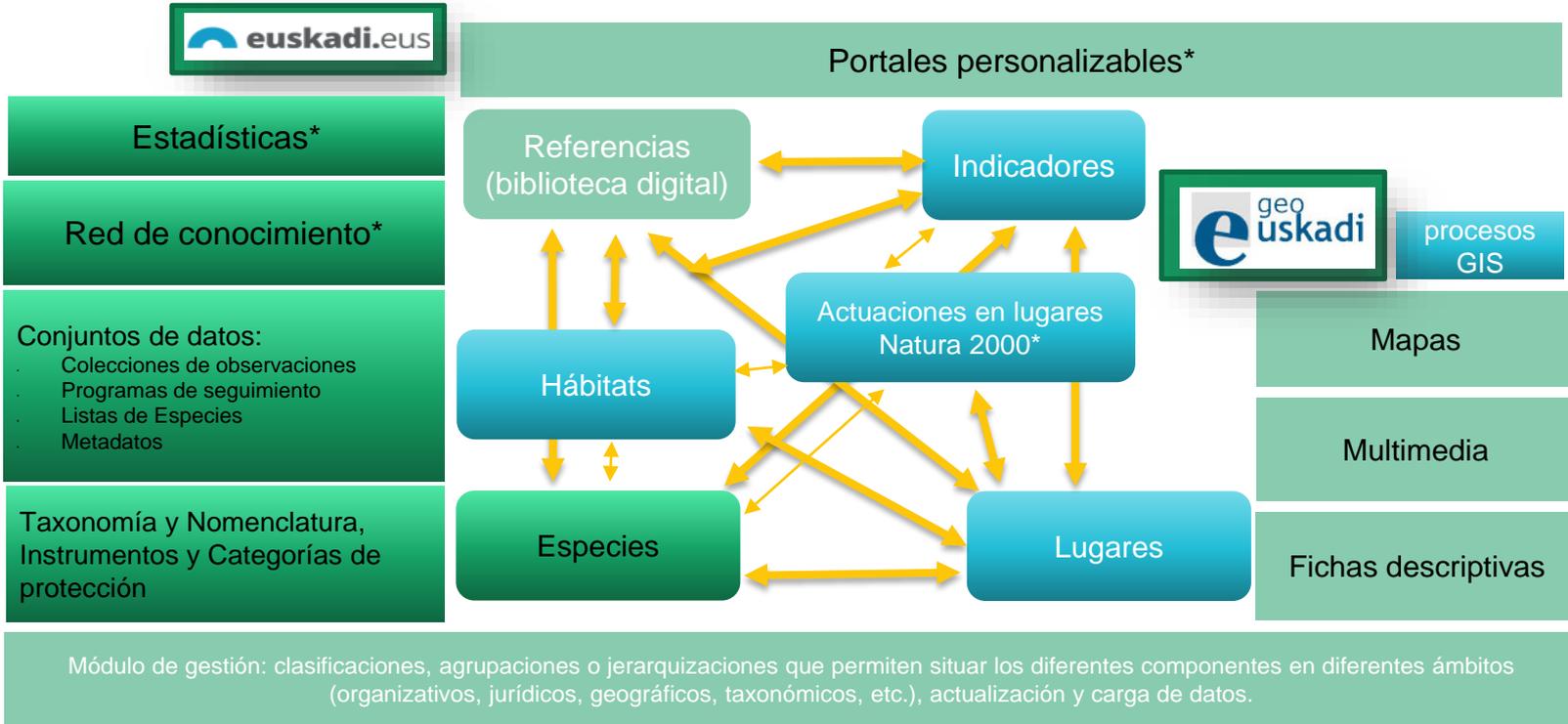
## PERSONALIZABLE

- para los miembros de la Red

## ESTÁNDARES

- Plinian Core.
- Darwin Core
- VOCABULARIOS CONTROLADOS

# Arquitectura modular: todos los elementos están relacionados



**Descargas:**

- Excel
- Csv
- DwCA
- kml

- Fase 1
- Fase 2
- \* Nuevos módulos

# Ventajas de la publicación en GBIF

- **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.**



# Consulta pública

EU | ES

Medio Ambiente  
Diversidad biológica y geológica

euskadi.eus

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

EJGV | Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda

## Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi

ESPECIES OBSERVACIONES CONJUNTOS DE DATOS

Búsqueda de Especies

QUÉ ES NATURA EUSKADI? RED DE CONOCIMIENTO DEL NATURALEZA

Observaciones	Especies	Conjuntos de datos	Instituciones que publican
1.388.429	6.762	1569	4291

Urdaibai Noticias

La Reserva de la Biosfera de Urdaibai engloba 22.000 hectáreas. La integra un mosaico de acantilados, montañas, playas, ríos y aguas subterráneas ...

NATURA 2000 Noticias

La Red Natura 2000 es una red de espacios naturales de alto valor ecológico que recorre Europa con un objetivo común: garantizar ...

Noticias

Planes de Ordenación de los Recursos Naturales de Especies Naturales Protegidos en fase de aprobación provisional

Noticias

Estrategia de Biodiversidad de la Comunidad Autónoma del País Vasco 2030

¿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 | Gobierno Vasco

Euskadi, bien común

EURO REGIONS GOBIERNO VASCO

f t y

desarrollo.jakina.ejedes.net/7001/es/news/11MjgXaZ3UfynaCICIGr09

# Portales personalizados

- **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.**



# Búsquedas: los criterios de búsqueda se pueden sumar

- **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



# Descarga de resultados

- **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

- **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
- **Instrumento de Protección**
- **Miembro de la Red de conocimiento**
- **Conjunto de datos**
- **Observación individual**

Estándar PlinianCore

Estándar DarwinCore



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

- **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

*<https://www.informacion.gis.gub.es/interreg/acs4aApiWar/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 un expresión de búsqueda para filtrar los registros. Un ejemplo usando curl: Se rellena un fichero llamado query.json:

# Búsqueda de taxones

The screenshot shows the 'Búsqueda de taxones' (Taxon Search) interface on the 'euskadi.eus' website. The page is titled 'Búsqueda de taxones' and displays search results for 'Milvus milvus' and 'Mustela lutreola'. The interface includes a search bar, a sidebar with taxonomic filters, and a main content area with search results.

**Header:** EU | ES, Gobierno Vasco, Medio Ambiente, Natura Euskadi, euskadi.eus, Iniciar Sesión

**Search Bar:** BÚSCAR ESPECIES | 2 RESULTADOS

**Filters (Left Sidebar):**

- Nombre científico, aceptado, vernáculo...
- Simple / Avanzado
- Rango taxonómico
- Taxón Superior
- Grupo
- Algas: 220
- Anfibios: 50
- Arácnidos: 244
- Aves: 739
- Bacterias: 1
- Ciempíes y milpiés: 81
- Corales y medusas: 17
- Crustáceos: 160
- Estrellas y erizos de mar: 35
- Gusanos: 172
- Hongos y líquenes: 2747
- Insectos y otros hexápodos: 2797
- Mamíferos: 237
- Moluscos: 389
- Musgos, antoceros y hepáticas: 967
- Peces: 325
- Plantas vasculares: 5940
- Protozoos: 83
- Reptiles: 125

**Search Results:**

- Milvus milvus (Linnaeus, 1758) Milano real** (Especie)
- Nombre científico aceptado: Milvus milvus
- Clasificación: Animalia > Chordata > Aves > Falconiformes > Accipitridae > Milvus > Milvus milvus
- Buttons: Aceptado, Especie, Aves
- EN (Euskadi) icon

- Mustela lutreola (Linnaeus, 1761) Visón europeo** (Especie)
- Nombre científico aceptado: Mustela lutreola
- Clasificación: Animalia > Chordata > Mammalia > Carnivora > Mustelidae > Mustela > Mustela lutreola
- Buttons: Aceptado, Especie, Mamíferos
- EN (Euskadi) icon

**Footer:** API | Qué es Natura 2000 | Información Legal | Boletín de novedades | Preguntas frecuentes  
Contacto | Gobierno Vasco, Medio Ambiente | © 2021 - Eusko Jauriaritza - Gobierno Vasco

**Social Media:** Euskadi, bien común. EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO. Facebook, Twitter, YouTube icons.

# Búsqueda de observaciones

EU [Medio Ambiente](#)  
**Diversidad biológica y geológica**

[euskadi.eus](#)  
Datos [How-to](#) [Red de Conocimiento](#) [OpenData](#) [Acerca de](#) [Iniciar Sesión](#)

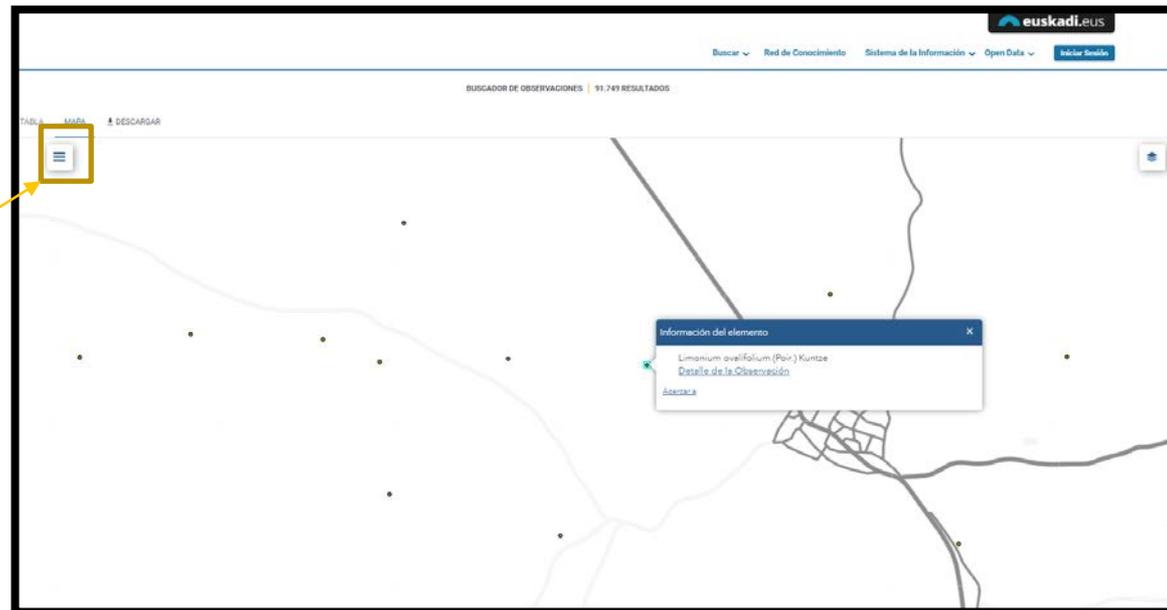
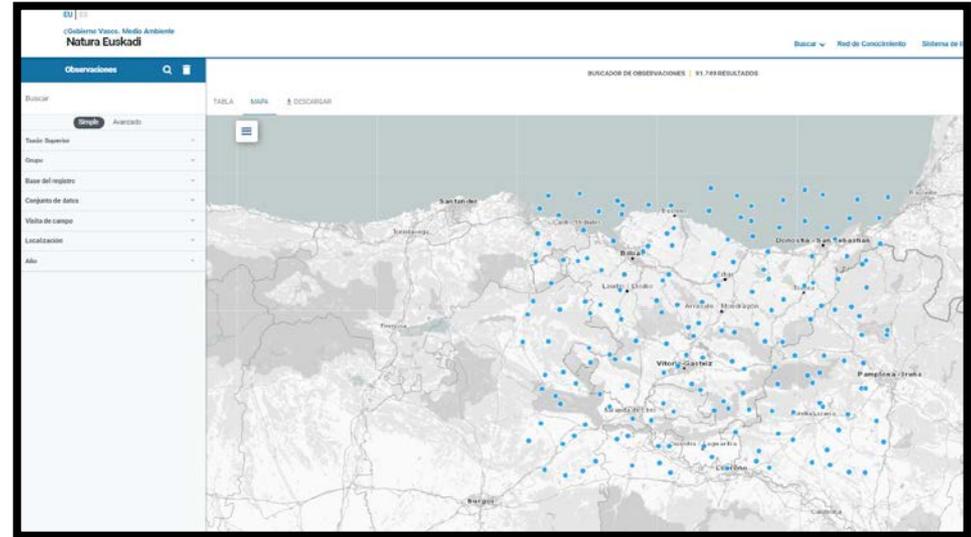
**Citas** BUSCADOR DE CITAS | 0 RESULTADOS

Buscar  **TABLA** [MAFA](#) [DESCARGAR](#)

Rango taxonómico	Nombre científico	Provincia	Comarca	Municipio	Coordenadas (Lat., Lon.)	Fecha	Tipo	Subtipo	Colección
Taxón superior	<i>Charlegaster immaei</i> Bacc. 1827	Dipuzkoa	Goierti	Lazkao	43.0192, -2.1771	12/11/1985	PreservedSpecimen	Colección	Colección de Oñe
Grupo	<i>Charlegaster diaphanus</i> (Gruhnisen, 1828)	Araba/Álava	Arabako Kantauraldeko / ...	Lasido/Liedro	43.1122, -2.9932	15/11/1981	PreservedSpecimen	Colección	Colección de Oñe
Conjunto de datos	<i>Charlegaster diaphanus</i> (Gruhnisen, 1828)	Bizkaia	Markina-Ondarroa	Mendasa	43.347, -2.5	11/11/1985	PreservedSpecimen	Colección	Colección de Oñe
Eventos de muestreo	<i>Charlegaster immaei</i> Bacc. 1827				43.295, -1.724	15/11/1981	PreservedSpecimen	Colección	Colección de Oñe
Localización	<i>Charlegaster diaphanus</i> (Gruhnisen, 1828)	Bizkaia	Toles/Mea/Tolesa	Leizor	43.1128, -2.0616	15/11/1985	PreservedSpecimen	Colección	Colección de Oñe
	<i>Charlegaster diaphanus</i> (Gruhnisen, 1828)	Dipuzkoa	Toles/Mea/Tolesa	Berastegi	43.1019, -1.9482	13/11/1985	PreservedSpecimen	Colección	Colección de Oñe
	<i>Auroclivus pluriseti</i> (Piquet, 1938)	Dipuzkoa	Donostialdea/Donostia-S.	Ermitaria	43.307, -1.884	23/11/1981	PreservedSpecimen	Colección	Colección de Oñe
	<i>Charlegaster diaphanus</i> (Gruhnisen, 1828)	Bizkaia	Pentzia-Murgia	Frut	43.3336, -3.7921	18/11/1980	PreservedSpecimen	Colección	Colección de Oñe
	<i>Chasmodon alexandrinus</i>	Dipuzkoa	Urola-Kostaldea/Urola Co.	Zarauz	43.2856, -2.1567	10/04/2018	HumanObservation	Avistamiento	Portal Ornitho.eu
	<i>Ardea cinerea</i>	Dipuzkoa	Urola-Kostaldea/Urola Co.	Getaria	43.3104, -2.1999	10/04/2018	HumanObservation	Avistamiento	Portal Ornitho.eu
	<i>Falco peregrinus</i>	Dipuzkoa	Urola-Kostaldea/Urola Co.	Getaria	43.3104, -2.1999	10/04/2018	HumanObservation	Avistamiento	Portal Ornitho.eu
	<i>Larus fuscus</i>	Dipuzkoa	Urola-Kostaldea/Urola Co.	Getaria	43.3104, -2.1999	10/04/2018	HumanObservation	Avistamiento	Portal Ornitho.eu
	<i>Larus michahellis</i>	Dipuzkoa	Urola-Kostaldea/Urola Co.	Getaria	43.3104, -2.1999	10/04/2018	HumanObservation	Avistamiento	Portal Ornitho.eu
	<i>Actitis hypoleucos</i>	Dipuzkoa	Urola-Kostaldea/Urola Co.	Getaria	43.3104, -2.1999	10/04/2018	HumanObservation	Avistamiento	Portal Ornitho.eu
	<i>Streptopelia decaocto</i>	Dipuzkoa	Urola-Kostaldea/Urola Co.	Getaria	43.3104, -2.1999	10/04/2018	HumanObservation	Avistamiento	Portal Ornitho.eu

# Búsqueda de observaciones

- Zoom inicial: mapa con las observaciones agrupadas por cuadrículas 10x10
- A partir de 5 km<sup>2</sup> se muestran las observaciones individuales



Se pueden desplegar las capas de GeoEuskadi

# Búsqueda de observaciones

EU | ES

< Gobierno Vasco, Medio Ambiente  
**Natura Euskadi**

Buscar  Red de Conocimiento Sistema de la Información Open Data [Iniciar Sesión](#)

Observaciones

BUSCADOR DE OBSERVACIONES | 91.749 RESULTADOS

Buscar TABLA MAPA **DESCARGAR**

Simple Avanzado

Taxón Superior

Grupo

Base del registro

Conjunto de datos

Visita de campo

Localización

Año

OPCIONES DE DESCARGA

Formato

ARCHIVO DARWIN CORE CSV delimitado por ;

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 conjuntos de datos

The screenshot shows the Euskadi.eus website interface for searching datasets. The page is titled "Diversidad biológica y geológica" and features a search bar and filters on the left. The main content area displays two search results:

- Colección de lepidópteros de la CAPV**: A dataset with 500.123 registros and 225 citas. It is published by Sociedad Aranzadi. The description mentions it is a record of observations of butterfly specimens.
- Herbario de la UPV/EHU**: A dataset with 105.325 registros and 225 citas. It is published by UPV/EHU. The description mentions it is a herbarium of plant specimens.

Navigation elements include "Anterior", "1", "2", "3", "4", "5", "...", and "Siguiete". The footer contains links for "¿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".



# Ficha de un taxón

EU | ES

< Gobierno Vasco. Medio Ambiente  
Natura Euskadi

euskadi.eus

Buscar ▾ Red de Conocimiento Sistema de la Información ▾ Open Data ▾ Iniciar Sesión

## Clasificación

Reino	Animalia
Filo	Chordata
Clase	Mammalia
Orden	Carnivora
Familia	Mustelidae
Género	Mustela

Nombre aceptado  
Especie *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761)

ESPECIE | 📄

## *Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761)

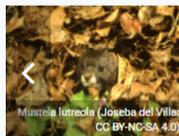
Visión europea



INFORMACIÓN GENERAL ESTADÍSTICAS

152 OBSERVACIONES

### RECURSOS MULTIMEDIA



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



Visión Europeo "Life Lutreola Spain"



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

## NOMENCLATURA Y CLASIFICACIÓN

### NOMBRE CIENTÍFICO ACEPTADO

*Alzoniella montana* (Rolan, 1992)

### SINÓNIMOS

Belgrandiella montana Rolan, 1993,

### NOMBRES VERNÁCULOS

### RANGO

Especie

### REINO

Reino

### CÓDIGO DEL TAXÓN EN NATURA EUSKADI

16868

### OTROS CÓDIGOS

Belgrandiella montana Rolan, 1993,

## DESCRIPCIÓN TAXONÓMICA

Esta especie es un endemismo de distribución restringida. El número total de cuadrículas UTM de 1x1 km<sup>2</sup> 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



# Nomenclatura y clasificación

## NOMENCLATURA Y CLASIFICACIÓN

Nomenclatura y  
Clasificación

Historia Natural

Hábitat y Distribución

Demografía y Amenaza

Usos, Gestión y  
Conservación

Relaciones con otras  
Especies

Referencias

### NOMBRE CIENTÍFICO ACEPTADO

*Mustela lutreola* (Linnaeus, 1761)

### RANGO

Especie

### REINO

Animalia

### GRUPO

Mamíferos

### CÓDIGO DEL TAXÓN EN NATURA EUSKADI

10334

### OTROS CÓDIGOS

1462 (EUNIS), [urn:lsid:catalogueoflife.org:taxon:dec348e0-29c1-102b-9a4a-00304854f820:col20120518](https://doi.org/10.26434/chemrxiv-2024-1462) (LSID)

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

## DESCRIPCIÓN TAXONÓMICA

Esta especie es un endemismo de distribución restringida. El número total de cuadrículas UTM de 1x1 km<sup>2</sup> 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 peciolo, 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).

Nomenclatura y  
Clasificación

Historia Natural

Hábitat y Distribución

Demografía y Amenaza

Usos, Gestión y  
Conservación

Relaciones con otras  
Especies

Referencias

## HISTORIA NATURAL

### FORMAS BIOLÓGICAS

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

CAPACIDAD DE INVASIÓN	
Nomenclatura y Clasificación	<b>CAPACIDAD DE INVASIÓN</b>
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	<b>MECANISMO DE TRANSPORTE</b>
Capacidad de Invasión	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mecanismo de transporte maestro 1: Mecanismos de transporte esclavo 1, Mecanismos de transporte esclavo 2</li></ul>
Hábitat y Distribución	<b>IMPACTO</b>
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	<b>MECANISMOS DEL IMPACTO</b>
Relaciones con otras Especies	Mecanismo del impacto 1
Referencias	<b>RESULTADO DEL IMPACTO</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>• Resultado del impacto maestro 1: Resultado del impacto esclavo 1</li></ul>

Nomenclatura y  
Clasificación

Historia Natural

Hábitat y Distribución

Demografía y Amenaza

Usos, Gestión y  
Conservación

Relaciones con otras  
Especies

Referencias

## HÁBITAT Y DISTRIBUCIÓN

### 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 Rumania, 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.

# Demografía y amenaza

Nomenclatura y  
Clasificación

Historia Natural

Hábitat y Distribución

Demografía y Amenaza

Usos, Gestión y  
Conservación

Relaciones con otras  
Especies

Referencias

## DEMOGRAFÍA Y AMENAZA

### 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-confich/es/contenidos/directiva/9243/es\\_def/index.shtml](https://www.legegunea.euskadi.eus/webleg00-confich/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 ▾

# Usos, gestión y conservación

Nomenclatura y  
Clasificación

Historia Natural

Hábitat y Distribución

Demografía y Amenaza

Usos, Gestión y  
Conservación

Relaciones con otras  
Especies

Referencias

## 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 ▾

CARGAS MÁS

### CONSERVACIÓN

#### Evaluación

	Evaluación	Tendencia
Rango	XX	
Poblacion	U1	
Hábitat	U2	
Perspectivas Futuras	FV	
Global	U2	



# Relación con otras especies

	RELACIONES CON OTRAS ESPECIES
Nomenclatura y Clasificación	
Descripción taxonómica	<b>Es depredado por</b> Alosa alosa, Lutra lutra
Historia Natural	
Capacidad de Invasión	<b>Parasita a</b> Calonectris diomedea
Hábitat y Distribución	
Demografía y Amenaza	



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



The screenshot shows a web interface with a sidebar on the left and a main content area. The sidebar contains the following menu items: "Usos, Gestión y Conservación", "Relaciones con otras Especies", and "Referencias". The main content area is titled "REFERENCIA" and has two tabs: "POR TIPO" and "POR TEMA". Below the tabs, there is a section titled "DOCUMENTOS TÉCNICOS Y CIENTÍFICOS". A red box highlights a star rating system with five stars, where the first three are filled and the last two are empty. Below the stars, the text reads: "Artículos", "2003", "SUSTITUCIÓN DEL VISÓN EUROPEO ( Mustela lutreola) POR EL VISÓN AMERICANO (Mustela vison) EN EL MUNICIPIO DE VITORIA-GASTEIZ", and a "+ info" button.

# Ficha de una observación

OBSERVACIÓN | 2021 | 

## *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.

**Conjunto de datos:** Eventos de prueba

**Ubicación:** Gorliz, *Bergüenda*

**Elevación:** 6m ±670m

**Base del registro:** Espécimen vivo

### 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	<i>Arenaria</i>	
Nombre científico	<i>Arenaria purpurascens</i> Ramond ex DC. in Lam. & DC.	<i>Arenaria purpurascens</i> Ramond ex DC. in Lam. & DC.

# Ficha de un conjunto de datos

PROGRAMA DE SEGUIMIENTO

## 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

# Información asociada

Descripción

Información retenida

Generalizaciones de datos

Escala geográfica

Escala taxonómica

Metodología

Bibliografía

Información adicional

Contacto

Descripción de datos

Registro en Natura Euskadi

Cómo citar

Registro en GBIF

Registro en Opendata

Descripción

The GBIF Backbone Taxonomy is a single, synthetic management classification with the goal of covering all names GBIF is dealing with. It is 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 EDI, 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 (BOL 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.

INFORMACIÓN RETENIDA

Texto con Editor

GENERACIONES DE DATOS

Texto con Editor

ESCALA GEOGRÁFICA

Texto con Editor

ESCALA TAXONÓMICA

Texto con Editor

METODOLOGÍA

GRADO DE ESTUDIO

Texto con Editor

PROTOCOLO DE MUESTREO

Texto con Editor

Información SamplingEventId:  
Número con formato decimal el dato Sampling@zeUnit

CONTROL DE CALIDAD

Texto con Editor

INFORMACIÓN ADICIONAL

Texto con Editor

DESCRIPCIÓN DATOS

Idioma de los metadatos: Inglés  
Idioma de los datos: Inglés

REGISTRO NATURA EUSKADI

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  
Derechos de acceso: GBIF Resources

CÓMO CITAR

GBIF Secretariat (2019). GBIF Backbone Taxonomy. Checklist dataset <https://doi.org/10.15468/299me1> accessed via GBIF.org on 2020-06-02.

REGISTRO GBIF

<https://www.gbif.org/dataset/740df676-5663-41a2-9d12-33ec33876c47>

CONTACTO

Texto con Editor

BIBLIOGRAFÍA

★ ☆ ☆ ☆ ☆

1996 GALAN, C. 1993. Fauna hipógea de Gupuzkoa: su ecología, biogeografía y evolución. Muntze, 45: 3-163. [🔗](#)

+ info Pdf Fichero

★ ☆ ☆ ☆ ☆

1996 GALAN, C. 1993. Fauna hipógea de Gupuzkoa: su ecología, biogeografía y evolución. Muntze, 45: 3-163. [🔗](#)

+ info Pdf Fichero

EU | ES

Medio Ambiente

Diversidad biológica y geológica

euskadi.eus

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 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 euskadi.eus

<Medio Ambiente **Diversidad biológica y geológica** 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](#)

  
**Fecha de inscripción en la Red**  
6 de septiembre de 2021  
**Alias**  
ARAN  
**Portal**  
aranzadi



**Datos de la Entidad**

Descripción

### Datos de la entidad

**Nombre/Razón Social:** Aranzadi Zientzia Elkartea

**Domicilio:** Zorroagagaina, 11 20014 Donostia - San Sebastián (GIPUZKOA)

**www:** www.aranzadi.eus

### 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 backbones 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 instrumento de protección

EU | [euskadi.eus](#)

< Medio Ambiente  
Diversidad biológica y geológica

Datos How-to Red de Conocimiento OpenData Acerca de [Iniciar Sesión](#)

INSTRUMENTO DE PROTECCIÓN

## Catálogo Vasco de Especies Amenazadas

DESCRIPCIÓN CATEGORÍAS 375 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 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](#)

**Ámbito:** CAPV  
**Autoridad:** Gobierno Vasco

### CATEGORÍAS DE PROTECCIÓN

Categoría	Código	Icono	Número de especies
En Peligro de Extinción	EP		80
Vulnerables	VU		113
Rara	R		83
De Interés Especial	VI		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. Está 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, conlleva 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**

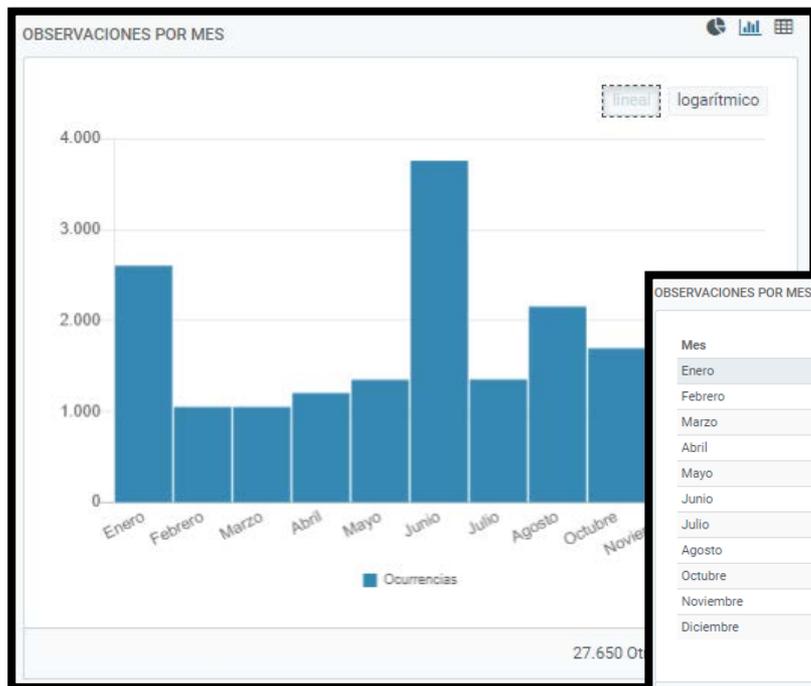
Categoría destinada a aquellos taxones que corren el riesgo de pasar a la categoría En Peligro de Extinción en un futuro inmediato si los factores adversos que actúan sobre ellas o sus hábitats no son corregidos.

**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 encuentran en peligro de extinción ni sean vulnerables.

**DE INTERÉS ESPECIAL**

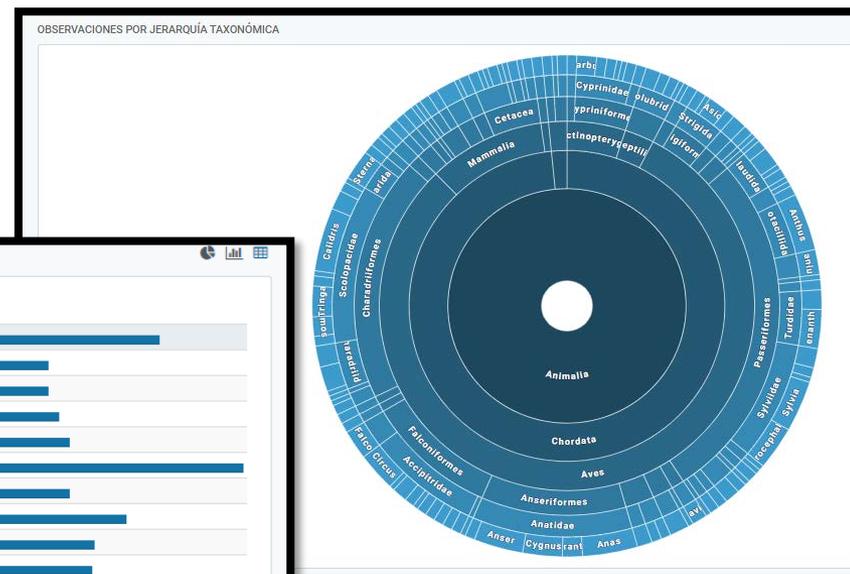
Categoría en la que se incluyen los taxones que, sin estar contemplados en ninguna otra categoría, son merecedoras de una atención particular en función de su valor científico, ecológico, cultural o por su singularidad.



OBSERVACIONES POR MES

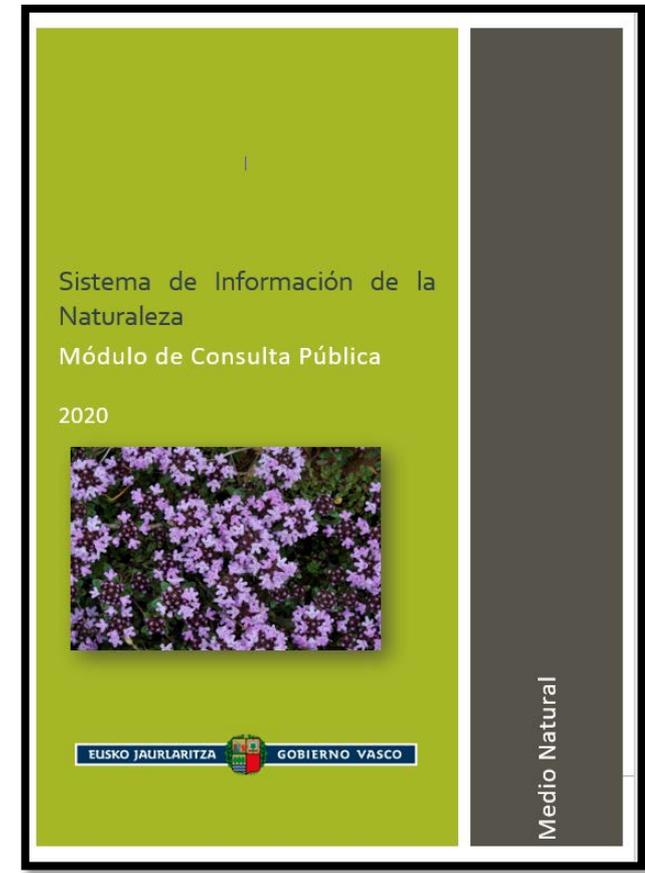
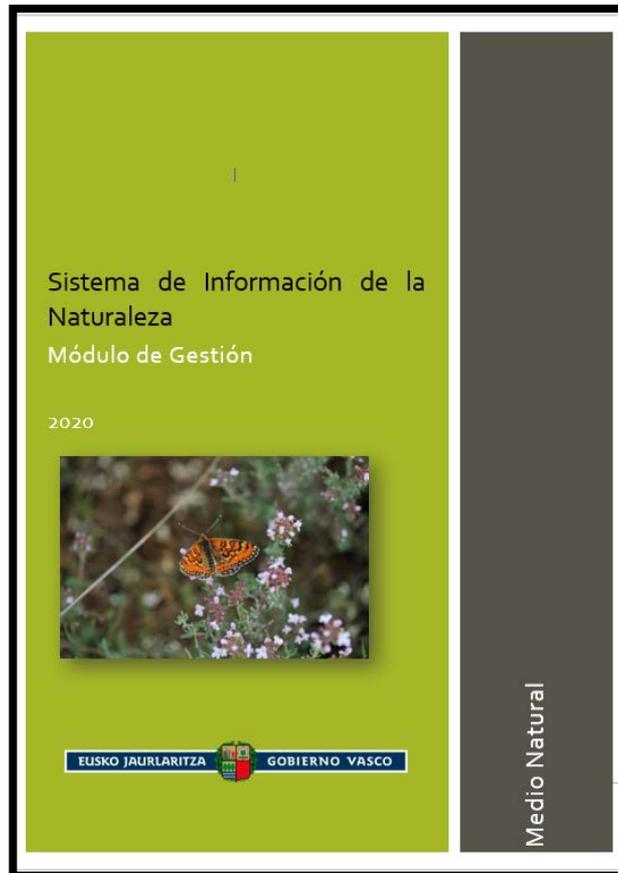
Mes	Observaciones
Enero	2.605
Febrero	1.050
Marzo	1.050
Abril	1.203
Mayo	1.350
Junio	3.762
Julio	1.353
Agosto	2.155
Octubre	1.696
Noviembre	1.653
Diciembre	450

27.650 Otros o desconocido



# Más información

- <https://www.euskadi.eus/nuevo-sistema-de-informacion-de-la-naturaleza/web01-a2ingdib/es/>





# BID-REX

Interreg Europe



European Union  
European Regional  
Development Fund

