



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**

sistema

Del lat. tardío *systema*, y este del gr. σύστημα *sýstēma*.

1. m. Conjunto de reglas o principios sobre una materia racionalmente enlazados entre sí.
2. m. Conjunto de cosas que relacionadas entre sí ordenadamente contribuyen a determinado objeto.

Fuente: Real Academia Española (RAE)

En Internet, un **portal** es un **sitio web** que ofrece al usuario, de forma fácil e integrada, el acceso a una serie de recursos y de servicios relacionados con un mismo tema. Incluye: enlaces webs, buscadores, foros, documentos, aplicaciones, compra electrónica, etcétera. Principalmente un portal en Internet está dirigido a resolver necesidades de información específica de un tema en particular.

Fuente: Wikipedia

No solo datos, también
información: multimedia,
documentos, mapas ...

No solo información, también
protocolos, normas, guías,
criterios...

Sistemas y portales

protocolos,
normas,
guías,
criterios...

**Normalizar
la recogida
y envío de
datos**

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

**Estructurar,
catalogar,
organizar**

**Normativa y documentos
estratégicos**

OBLIGACIONES

**Cómo aportar
información**



Contratos,
subvenciones,
observaciones
ciudadanas, ...

Información

Solicitudes

**Asesoramiento y
ayuda**

Difusión

**Portal web:
igualdad de
acceso,
accesible,
adaptado a
usuarios ...**

toma de
decisiones

educación,
sensibilización y
corresponsabilidad

creación de
valor público

**Publicidad
activa**

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

**Red de
conocimiento
y
colaboración**

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

Open Government,
evaluación de políticas

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

Medidas del impacto antropogénico,
efectividad de las políticas

EVALUACIÓN

Analizar&Comprender

Modelos, tendencias y predicciones,
indicadores ...

Conocimiento
administrativo y
de gestión

INFORMACIÓN

Visualizar&Describir

Evidencia científica, investigación, aclaración
de definiciones

Calidad,
actualización

Datos primarios

Integrar&Gestionar

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

Formación,
desarrollo de
capacidades

Ciencia
ciudadana

Divulgación
científica

Explicar&Comunicar

Conocimiento
ecológico

Análisis de lagunas de
información

SEGUIMIENTO
Medir&Registrar

Conocimiento de
campo

**Datos +
Relaciones +
Personas**

Integrar conocimiento

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

NO necesitamos
TODO el
conocimiento



Necesitamos
"certezas" para
tomar decisiones



¿Qué es mejor?
¿Qué es peor?

Consensos

Criterios

Conceptos



¿Qué necesitamos saber?

EMPRESAS

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

EDUCADORES

- Capacitación
- Sensibilización
- Identidad local
- Valores

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

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

- **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



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.

Red de conocimiento

Red de Conocimiento de la Naturaleza de Euskadi

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

Información básica

Descripción

A quién va dirigido

Normativa

Organismos

Información de contacto

Tramitación

Solicitud de alta en la Red de Conocimiento de la Naturaleza

Comunicación a la Administración

Abierto el plazo de presentación de solicitudes (01/09/2021-31/12/2030)

Otros trámites

Solicitud de baja en la Red de Conocimiento de la Naturaleza

Comunicación a la Administración

Tramitación electrónica

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

INGURUNET

+ Más información

Procedimiento administrativo:

- Comunicación con declaración responsable y aceptación de compromisos.
- Tramitación electrónica en **INGURUNET**.

Registro público de miembros.

Guía

Identificación electrónica de Euskadi

Eusko Jaurlaritzak / Gobierno Vasco solicita su autenticación.
Seleccione cuál de los siguientes medios de identificación desea utilizar:

- DNINIE, contraseña y coordenadas
- Profesionales en la nube
- Certificados digitales

¿Cómo solicitar BakiQ?

Cancelar

www.izorpe.eus cau-izorpe@izorpe.eus

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 (próximamente)

Estabilidad y financiación: colaboración permanente a largo plazo

Ventajas en el Sistema de Información de la Naturaleza

❖ **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

FASES

- **Fase I. Septiembre 2021**
- **Fase II. Noviembre 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

Referencias
(biblioteca digital)

Indicadores

geo
euskadi

procesos
GIS

Actuaciones en
lugares Natura 2000*

Hábitats

Mapas

Especies

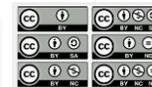
Multimedia

Lugares

Fichas descriptivas



Descargas:
• DwCA



- Fase 1
- Fase 2
- * Nuevos módulos

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

Arquitectura modular: todos los elementos están relacionados

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

1.064.794

Especies

16.045

Conjuntos de datos

11

Instituciones que publican

1



Nos hemos renovado



Abierto a todo el mundo



Colaboramos



Utilizamos el mismo lenguaje

[API](#) |
 [Nuevo Sistema de Información de la Naturaleza](#) |
 [Información Legal](#) |
 [Boletín de novedades](#) |
 [Preguntas frecuentes](#)

[Contacto](#) |
 [Gobierno Vasco. Medio Ambiente](#) |
 © 2021 - Eusko Jaurlaritza - Gobierno Vasco

**Sistema de
 Información de
 la Naturaleza
 de Euskadi**

Consulta pública

Nos hemos renovado

El nuevo Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi

Tras haber pasado más de 10 años desde la puesta en marcha del Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi, la tecnología sobre la que se implementó ha quedado claramente sobrepasada por los nuevos avances, por lo que estamos evolucionando a un nuevo sistema que mantenga la mayor parte del modelo de datos inicial, pero adaptándolo a nuevas necesidades, especialmente para facilitar y promover la colaboración entre los agentes productores y usuarios de la información.

Esto que ves es el resultado de la fase 1, todavía nos queda la fase 2, donde renovaremos los subsistemas de Lugares, Hábitats e Indicadores, mejoraremos los procesos GIS, completaremos la biblioteca digital y añadiremos un nuevo subsistema de Actuaciones en lugares Natura 2000. También mejoraremos la personalización de los portales de los miembros de la Red de Conocimiento.

Nueva infraestructura

Abierto a todo el mundo

Acceso público gratuito y universal

Este Sistema de Información permite la consulta y descarga de los datos de manera gratuita, abierta y universal, de manera que la información pueda reutilizarse y generar nuevo valor público.

Para ello seguimos los **principios FAIR** de buenas prácticas para la gestión y administración de datos científicos:

- **FINDABLE** (Encontrables): Los datos y metadatos pueden ser encontrados por la comunidad después de su publicación, mediante herramientas de búsqueda.
- **ACCESSIBLE** (Accesibles): Los datos y metadatos están accesibles y por ello pueden ser descargados por otros investigadores utilizando sus identificadores.
- **INTEROPERABLE** (Interoperables): Tanto los datos como los metadatos deben de estar descritos siguiendo las reglas de la comunidad, utilizando estándares abiertos, para permitir su intercambio y su reutilización.
- **REUSABLE** (Reutilizables): Los datos y los metadatos pueden ser reutilizados por otros investigadores, al quedar clara su procedencia y las condiciones de reutilización.

Abierto

Colaboramos

La Red de Conocimiento de la Naturaleza de Euskadi

Existen muchas personas y entidades (universidad, centros de investigación, empresas consultoras, sociedades naturalísticas, administración pública, etc.) trabajando en diferentes especialidades y produciendo conocimiento de alta calidad, aportando piezas al puzle de la biodiversidad. Si no juntamos todas las piezas, si no compartimos todo el conocimiento, estaremos lejos de solucionar los problemas que nos afectan directamente, que afectan a nuestro bienestar y a nuestra calidad de vida.

¿Dispones de información sobre el medio natural de Euskadi? [Hazte miembro de la Red](#)

Colaborativo

Utilizamos el mismo lenguaje

Metadatos, estándares y vocabularios

Para integrar información proveniente de una red de colaboración formada por participantes diversos es necesario utilizar un lenguaje común para describir, registrar y estructurar los datos y el conocimiento.

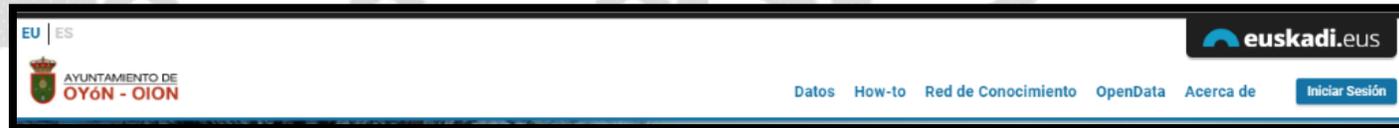
Los metadatos contextualizan los datos, aportando información relevante sobre QUIÉN, CUÁNDO, CÓMO, DÓNDE se recogieron los datos. Para garantizar la uniformidad y la compatibilidad de los metadatos se utilizan campos estandarizados y vocabularios controlados que fijan los términos usados dentro de un campo.

La mayor parte de los campos utilizados en el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi se basan en los estándares utilizados por GBIF -Infraestructura Mundial de Información en Biodiversidad- [📄](#) : [Plinian Core](#) [📄](#), para facilitar el intercambio de información sobre especies, y [Darwin Core](#) [📄](#), para recopilar datos de biodiversidad provenientes de fuentes diferentes y variables. También utilizamos [vocabularios](#) [📄](#) desarrollados por la red EIONET de la Agencia Europea de Medio Ambiente para cumplir con las obligaciones de información de la Unión Europea.

- [Campos utilizados en el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi](#)

Metadatos, estándares y vocabularios

Cabecera



Mayor utilización
del Sistema

- **Nombre del portal.** Se puede cambiar el nombre “Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi” por otro específico del portal personalizado.
- **Alias del portal.** Cada portal tiene 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**

Elementos

Especies



1

BUSCAR ESPECIES | 363 RESULTADOS

Nombre científico, aceptado, vernáculo...

BÚSQUEDA

DESCARGAR

Simple

Avanzado

Rango taxonómico ▾

Taxón Superior ▾

Grupo ▾

Listas de especies ▾

Código del taxón ▾

Fuentes de código de taxón ▾

Instrumento de protección/categoría ▾

 CVEA - Catálogo Vasco de Especies Amenazadas

Introduce instrumento de protección/categoría...

Localización ▾

Plan de gestión ▾

Accipiter gentilis (Linnaeus, 1758) Azor común

Especie

Nombre científico aceptado: *Accipiter gentilis*Clasificación: Animalia > Chordata > Aves > Falconiformes > Accipitridae > Accipiter > *Accipiter gentilis*

Aceptado Especie Aves 340 observaciones

R

*Accipiter nisus* (Linnaeus, 1758) Gavilán común

Especie

Nombre científico aceptado: *Accipiter nisus*Clasificación: Animalia > Chordata > Aves > Falconiformes > Accipitridae > Accipiter > *Accipiter nisus*

Aceptado Especie Aves 2.624 observaciones

IE

*Aconitum anthora* L. Acónito amarillo

Especie

Nombre científico aceptado: *Aconitum anthora*

Búsqueda de especies

Especies



BUSCAR ESPECIES | 1 RESULTADOS

Nombre científico, aceptado, vernáculo...

BÚSQUEDA [DESCARGAR](#)

Simple Avanzado

Rango taxonómico ▾

Taxón Superior ▾

Grupo ▾

Listas de especies ▾

Código del taxón ▲

A249

Búsqueda ▾

Fuentes de código de taxón ▲

 Lista patrón de las especies silvestres presentes en ... Natura 2000

Instrumento de protección/categoría ▾

Localización ▾

Plan de gestión ▾

Riparia riparia (Linnaeus, 1758) Avión zapador EspecieNombre científico aceptado: Riparia riparia
Clasificación: Animalia > Chordata > Aves > Passeriformes > Hirundinidae > Riparia > Riparia riparia[Aceptado](#) [Especie](#) [Aves](#) [4.902 observaciones](#)

VU

[API](#) | [Nuevo Sistema de Información de la Naturaleza](#) | [Información Legal](#) | [Boletín de novedades](#) | [Preguntas frecuentes](#)[Contacto](#) | [Gobierno Vasco. Medio Ambiente](#) | © 2021 · Eusko Jaurlaritz - Gobierno Vasco

Euskadi, bien común

EUSKO JAURLARITZA GOBIERNO VASCO



Búsqueda de especies

EU | ES euskadi.eus

Gobierno Vasco. Medio Ambiente
Natura Euskadi Buscar ▾ Red de Conocimiento Sistema de la Información ▾ Open Data ▾ Cerrar Sesión

Clasificación

Reino: Animalia

Filo: Chordata

Clase: Aves

Orden: Passeriformes

Familia: Hirundinidae

Género: Riparia

Nombre aceptado
Especie: *Riparia riparia* (Linnaeus, 1758)

ESPECIE | EDITAR

Riparia riparia (Linnaeus, 1758)

Avión zapador

INFORMACIÓN GENERAL ESTADÍSTICAS 4.902 OBSERVACIONES

RECURSOS MULTIMEDIA

Avión zapador

Riparia riparia - Uralde-enara -
Avión zapador

Urdaibai Bird Center - Riparia riparia
& Hirundo rustica

Riparia riparia (Joseba del Villar CC
BY 4.0)

Riparia riparia (Joseba del Villar CC
BY 4.0)

Buscar... Visor geoEuskadi ES | EU

Fichas descriptivas: Especie

ESPECIE EDITAR

Riparia riparia (Linnaeus, 1758)

Avión zapador

INFORMACIÓN GENERAL ESTADÍSTICAS 4.902 OBSERVACIONES

RECURSOS MULTIMEDIA

<

Avión zapador

Riparia riparia - Uhalte-enara - Avión zapador

Urdaibai Bird Center - Riparia riparia & Hirundo rustica

Riparia riparia (Joseba del Villar CC BY 4.0)

Riparia riparia (Joseba del Villar CC BY 4.0)

>

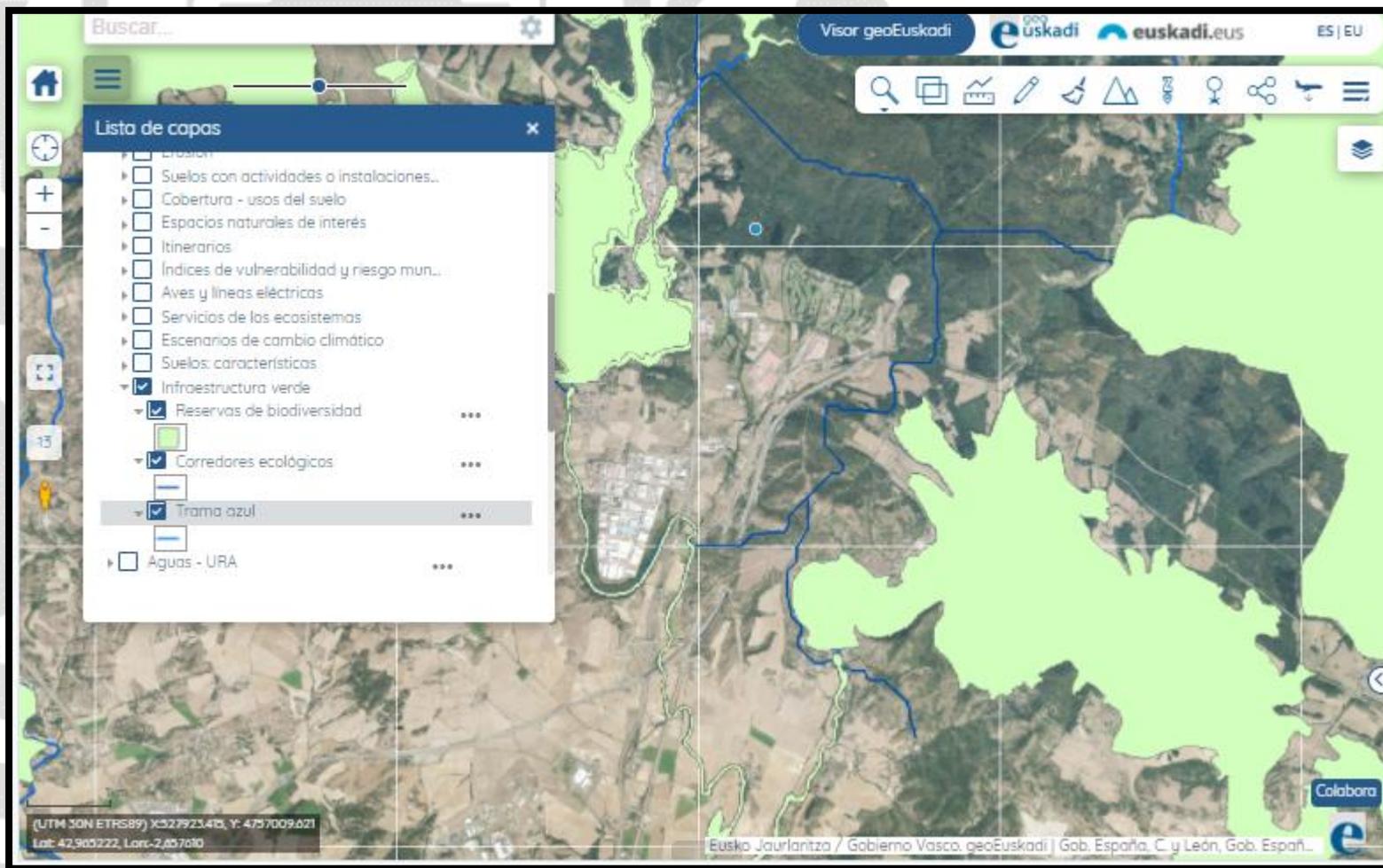
Buscar...

Visor geoEuskadi ES | EU

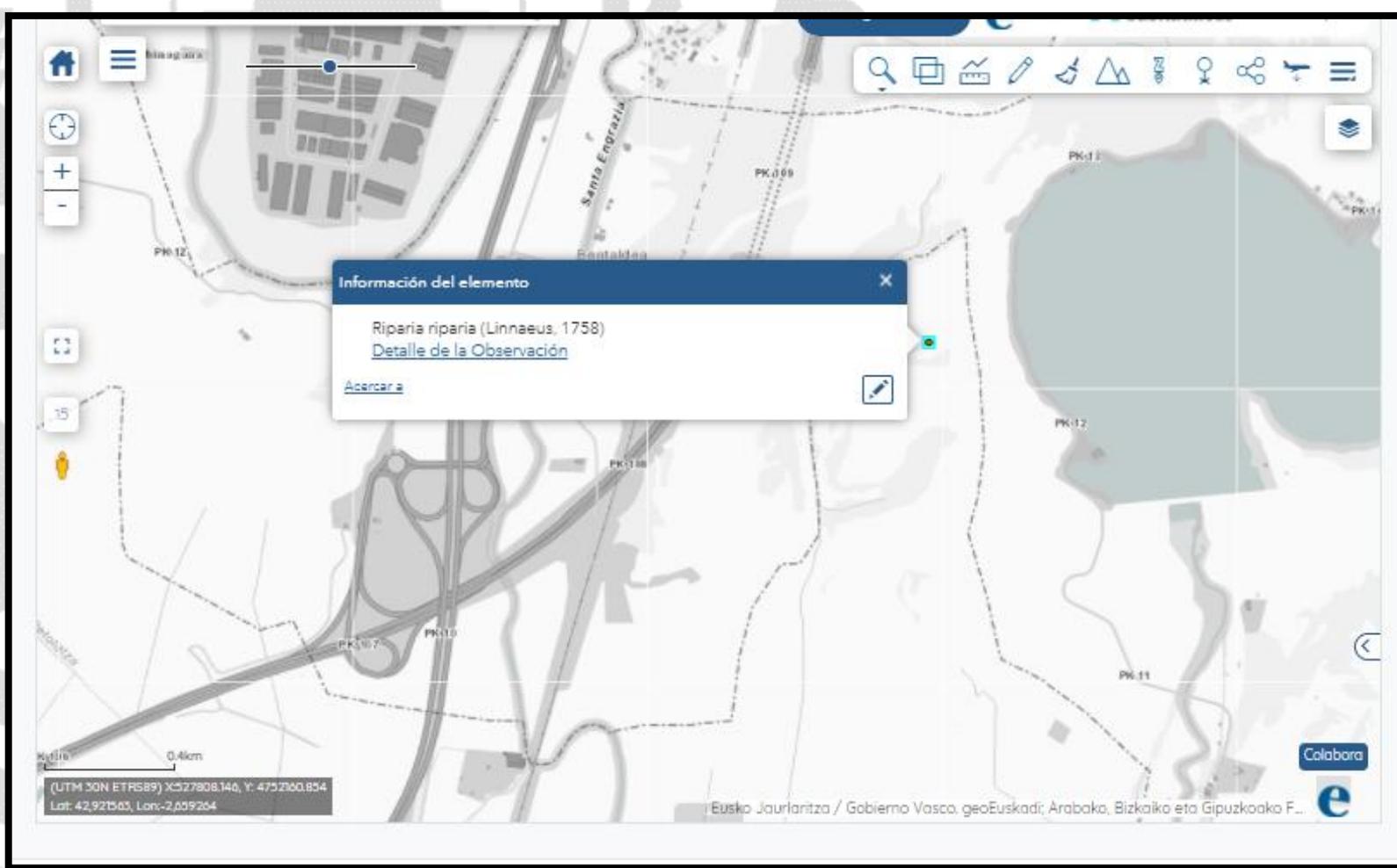
Lista de capas

- Distribución de especies
- Fauna amenazada con plan de gestión...
- Fauna amenazada: Especies
 - Mustela lutreola
 - Galemys pyrenaicus
 - Lutra lutra
 - Phalacrocorax aristotelis
 - Hieraaetus fasciatus
 - Hydrobates pelagicus
 - Riparia riparia
 - Hyla meridionalis
 - Salix fluviatilis
 - Cobitis calderoni
 - Gasterosteus aculeatus
 - Squalius pyrenaicus

Ficha: Especie



Ficha: Especie



Ficha: Especie

OBSERVACIÓN | 31 AGOSTO 2017 | 📄

Riparia riparia (Linnaeus, 1758)

Recogido en Ormitho.eus

Animalia > Chordata > Aves > Passeriformes > Hirundinidae > Riparia > Riparia riparia

DETALLES

Especies : Riparia riparia (Linnaeus, 1758)

Conjunto de datos : Ormitho.eus

Ubicación : Vitoria-Gasteiz, Vitoria-Gasteiz [530/753]

Institución : Sociedad de Ciencias Aranzadi

Base del registro : Observación humana

Buscar... 

Visor geoEuskadi   ES | EU

20km

30N ETRS89: X:394368.303, Y: 478420.007
43.203203, Long: -4.300250

 Colabora

Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco. geoEuskadi. Arabako, Bizkaiko eta Gipuzkoako Foru Aldundiak / Diputaciones Forales de Álava, Bizkaia y Gipuzkoa. 

Ficha: Observación

Nivel de registro (conjunto de datos)

Término	Interpretado	Original
Nombre del conjunto de datos	Ornitho.eus	
Tipo del conjunto de datos	Observación humana	
Idioma	spa	
Fecha de última modificación	20/10/2021	
Licencia		
Titular de los derechos	Sociedad de Ciencias Aranzadi	
Derechos de acceso	Acceso público	
Institución custodia	Sociedad de Ciencias Aranzadi	
Institución propietaria	Sociedad de Ciencias Aranzadi	
Información retenida	Las citas que han sido introducidas en modo 'oculto' y las citas de ciertas especies cuyos datos están protegidos con fines de conservación (p.e. nidos de ciertas rapaces, etc.).	

Taxón

Término	Interpretado	Original
Reino	Animalia	
Filo	Chordata	
Clase	Aves	
Orden	Passeriformes	
Familia	Hirundinidae	
Genero	Riparia	
Nombre científico	Riparia riparia (Linnaeus, 1758)	Riparia riparia
Rango	Species	

Evento

Término	Interpretado	Original
Fecha	31 Agosto 2017	

Ubicación

Término	Interpretado	Original
País o área	España	
Código del país	es	
Comarca	Arabako Lautada / Llanada Alavesa	
Municipio	Vitoria-Gasteiz	
Territorio histórico	Álava	
UTM 1X1	WN3054	
UTM 10X10	WN35	
Latitud decimal	42.9335189	
Longitud decimal	-2.626208152	
Datum geodésico	EPSG:4326 WGS84	
Localidad	Vitoria-Gasteiz [530/753]	
Elevación mínima en metros		615
Precisión de la localización	Cuadrícula 1x1 (km cuadrado)	
Publicación de la coordenada		

Observación

Término	Interpretado	Original
Identificador de la observación	0a455b8a-660a-4ca2-aa29-b40583f7ff88	
Última fecha de registro	20-OCT-21	
Número de catálogo	307310	
Registrado por		Iker Novoa
Conteo de individuos	0	
Tipos de presencia	Presente	presente

Comentarios

No hay comentarios.

Ficha: Observación

Nomenclatura y clasificación

Historia natural

Hábitat y distribución

Demografía y amenaza

Usos, gestión y conservación

Referencias

NOMBRE CIENTÍFICO ACEPTADO

Riparia riparia (Linnaeus, 1758)

RANGO

Especie

REINO

Animalia

GRUPO

Aves

CÓDIGO DEL TAXÓN EN NATURA EUSKADI

10271

OTROS CÓDIGOS

A249 (Natura 2000)

REFERENCIA (NAMEACCORDINGTO)

HISTORIA NATURAL

FORMAS BIOLÓGICAS

Ave de pequeño tamaño, de la familia de las golondrinas, que alcanza 13 cm de longitud. De coloración dorsal pardo terrosa uniforme y partes inferiores blancas, salvo en el pecho, donde posee una banda marrón. Cola poco escotada, no muy larga. Pico y patas de color pardo.

Formas biológicas



Tamaño



CICLO DE VIDA

REPRODUCCIÓN

Realiza dos puestas anuales de cuatro o cinco huevos.

CICLOS ANUALES

Época de observación

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

ALIMENTACIÓN

Se alimenta principalmente de insectos aéreos.

Ficha: Especie

USOS, GESTIÓN Y CONSERVACIÓN

CONSERVACIÓN

Evaluación

	Evaluación	Tendencia
Rango		
Población		
Hábitat		
Perspectivas futuras		
Global	FV	

Ficha: Especie

Riparia riparia (Linnaeus, 1758)

Avión zapador

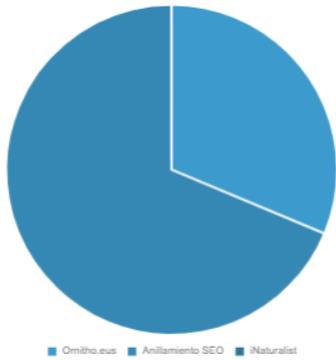


INFORMACIÓN GENERAL | ESTADÍSTICAS

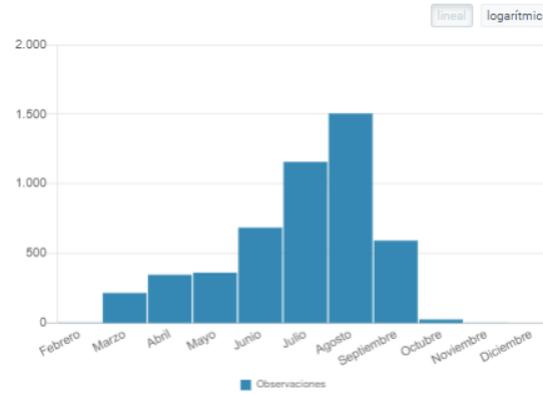
4.902 OBSERVACIONES



OBSERVACIONES POR CONJUNTO DE DATOS

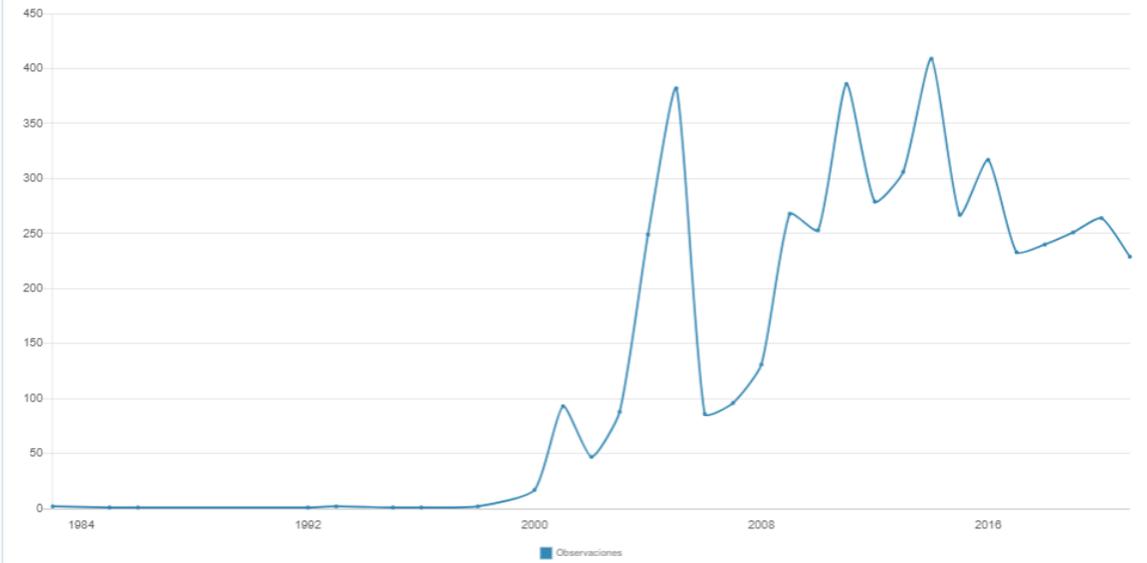


OBSERVACIONES POR MES



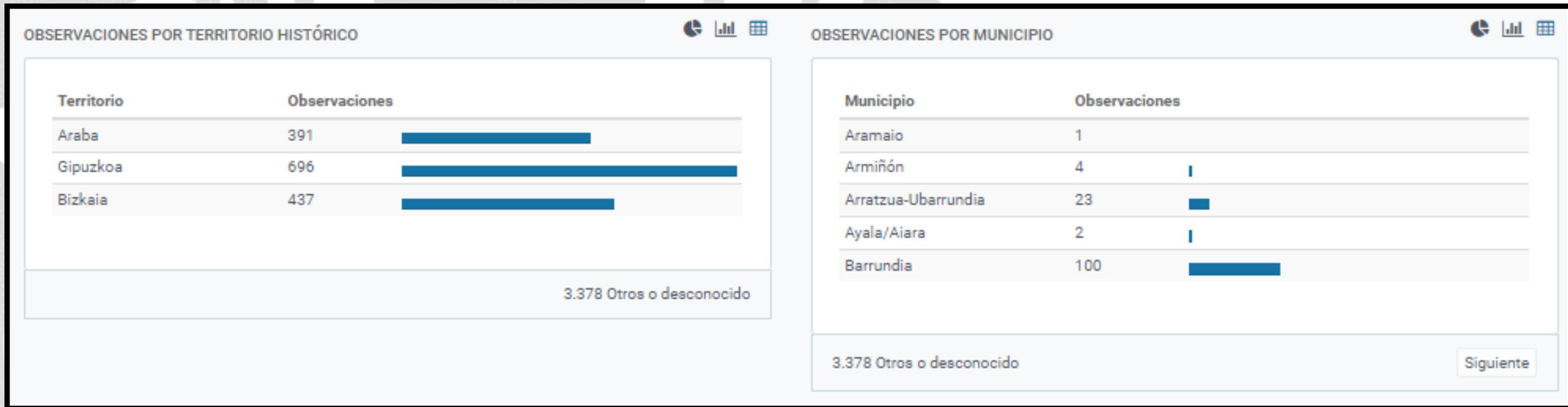
lineal | logarítmico

OBSERVACIONES POR AÑO



Reset zoom

Fichas: Especie



Fichas: Especie

Observaciones



BUSCADOR DE OBSERVACIONES | 1.064.794 RESULTADOS

Buscar

TABLA

MAPA

DESCARGAR

Simple

Avanzado

Taxón Superior ▾

Grupo ▾

Base del registro ▾

Conjunto de datos ▾

Visita de campo ▾

Localización ▾

Año ▾

Número de Catálogo

Grupo

Nombre científico

Provincia

Municipio

Coordenadas (lat., lon.)

Año & Mes

Base del registro

122245

Plantas vascular...

Trifolium patens Schreb.

43.3060, -1.7490

Observación

194029

Plantas vascular...

Ilex aquifolium L.

42.9410, -2.2580

Observación

101555

Plantas vascular...

Lapsana communis

42.7350, -2.4440

Observación

128850

Plantas vascular...

Hedera helix L.

43.1300, -2.6900

Observación

102911

Plantas vascular...

Quercus robur L.

42.9790, -2.5650

Observación

101980

Plantas vascular...

Tragopogon crocifolius

42.8530, -2.9690

Observación

154414

Plantas vascular...

Sisymbrium polyceratium L.

43.0400, -2.4500

Observación

81230

Plantas vascular...

Juncus bufonius L.

43.3000, -1.9500

Observación

197644

Plantas vascular...

Pistacia lentiscus L.

43.1140, -3.1660

Observación

96624

Plantas vascular...

Epipactis phyllanthes G.E.Sm.

42.6900, -2.4320

Observación

Búsqueda de observaciones: Tabla



Buscar

TABLA MAPA DESCARGAR

Buscar...

Visor geoEuskadi

geoEuskadi

euskadi.eus

ES | EU

Simple Avanzado

Taxón Superior ▾

Grupo ▾

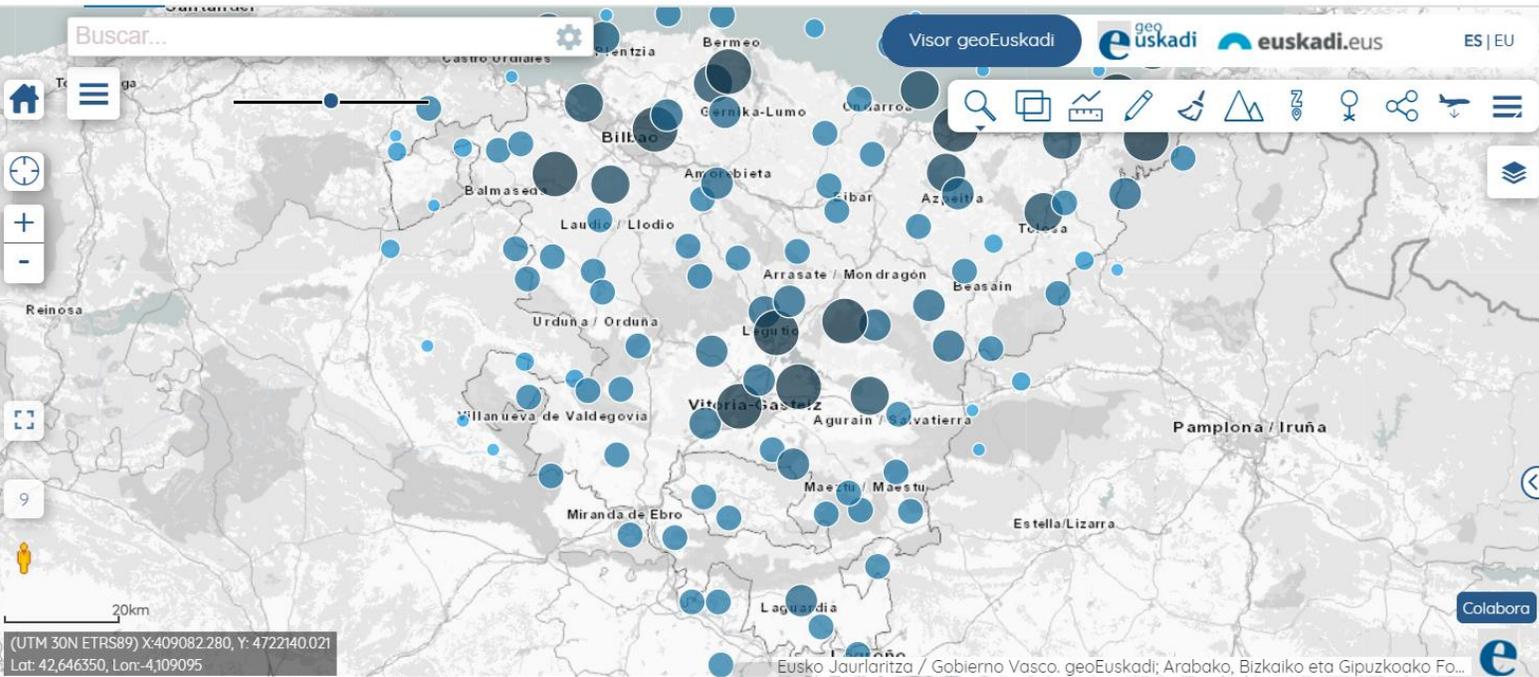
Base del registro ▾

Conjunto de datos ▾

Visita de campo ▾

Localización ▾

Año ▾



Búsqueda de observaciones: Mapa

OBSERVACIÓN | 12 MARZO 2017 | 📄

Pica pica (Linnaeus, 1758)

Recogido en Ornitho.eus

Animalia > Chordata > Aves > Passeriformes > Corvidae > Pica > Pica pica

DETALLES

Especies : Pica pica (Linnaeus, 1758)

Conjunto de datos : Ornitho.eus

Ubicación : Bernedo, Bernedo [535/727]

Base del registro : Observación humana



Evento

Término	Interpretado	Original
Término	Interpretado	Original
Fecha	12 Marzo 2017	

Ubicación	Interpretado	Original
Término	Interpretado	Original
País o área	España	
Código del país	es	
Comarca	Arabako Mendialdea / Montaña Alavesa	
Municipio	Bernedo	
Territorio histórico	Álava	
UTM 1X1	WN3528	
UTM 10X10	WN32	
Latitud decimal	42.69916926	
Longitud decimal	-2.566570647	
Datum geodésico	EPSG:4326 WGS84	
Localidad	Bernedo [535/727]	
Elevación mínima en metros		705
Precisión de la localización	Cuadrícula 1x1 (km cuadrado)	
Publicación de la coordenada		

Observación

Término	Interpretado	Original
Término <td>Interpretado</td> <td>Original</td>	Interpretado	Original
Identificador de la observación	411536b1-8e0e-4dd2-aa88-02f23de24a2e	
Última fecha de registro	20-OCT-21	
Número de catálogo	229338	
Registrado por		Iñigo Navas
Conteo de individuos	0	
Tipos de presencia	Presente	presente
Código Atlas	A - Nidificación posible A1 - Especie detectada en A1 época y hábitat adecuado para la cría	

Ficha: Observación

Conjunto de datos



BUSCAR CONJUNTO DE DATOS | 11 RESULTADOS

Buscar

Tipo ▾

Entidad ▾

Tipo de licencia ▾

Anillamiento SEO

Colección de observaciones

El anillamiento científico de aves es un método de investigación basado en el marcado individual de aves por ornitólogos altamente capacitados para proporcionar datos vitales sobre patrones de migración, demografía y procesos ecológicos.

Aceptado

Herbario ARAN

Colección de observaciones

Aceptado

Herbario BIO

Colección de observaciones

Aceptado

Micoteca ARAN-fungi

Colección de observaciones

La micoteca ARAN-Fungi contiene especímenes de herbario recolectados en el País Vasco y zonas limítrofes, recolectados desde 1975.

Aceptado

Base de datos de plantas vasculares del País Vasco: ARAN-EH

Colección de observaciones

Búsqueda de conjuntos de datos

Caracterización de los trampales del macizo del Oiz

Publicado por [Gobierno Vasco](#)
[METADATOS](#) [VISITAS DE CAMPO](#) [DESCARGAS](#) [ESTADÍSTICAS](#)

411 OBSERVACIONES

Estudio sobre el estado actual de conservación de trampales del monte Oiz, hábitats hidroturbosos de interés comunitario 7140, realizado entre septiembre de 2019 y junio de 2020.

... Más

Fecha de última modificación de los metadatos: 2021-10-07

Fecha de última modificación de los datos: 2021-10-27

Titular de los derechos: Gobierno Vasco

Institución que custodia los datos: Orbelo-Investigación y Educación Ambiental S.L.

Institución propietaria de los datos: Orbelo-Investigación y Educación Ambiental S.L.

Licencia de los datos: 

Derechos de acceso: Acceso público

 Identificador interno de Natura Euskadi

VISITAS DE CAMPO

Alias de la visita de campo	Fecha	Id de la visita de campo	Observaciones
Trampales del macizo de Oiz (Oiz 1) - Inventario de Zonas Húmedas	9 Junio 2020	1	
Trampales del macizo de Oiz (Oiz 10) - Inventario de Zonas Húmedas	23 Junio 2020	10	
Trampales del macizo de Oiz (Oiz 2) - Inventario de Zonas Húmedas	28 Mayo 2020	2	
Trampales del macizo de Oiz (Oiz 3) - Inventario de Zonas Húmedas	28 Mayo 2020	3	
Trampales del macizo de Oiz (Oiz 4) - Inventario de Zonas Húmedas	15 Junio 2020	4	
Trampales del macizo de Oiz (Oiz 5) - Inventario de Zonas Húmedas	15 Junio 2020	5	

Descripción de datos

Escala temporal

Escala geográfica

Registro en Natura Euskadi

Registro en Gbif

Registro en Opendata

Referencias

Descripción de datos

Estudio sobre el estado actual de conservación de trampales del monte Oiz, hábitats hidroturbosos de interés comunitario 7140, realizado entre septiembre de 2019 y junio de 2020.

ESCALA TEMPORAL

Septiembre de 2019 y junio de 2020.

ESCALA GEOGRÁFICA

El estudio abarca el ámbito geográfico del macizo del Oiz, dentro de los términos municipales de Berriz y Muxika, centrándose en los emplazamientos de hábitats hidroturbosos. Esto es, zonas que representan una fase previa a la formación de turberas y son consideradas hábitats de interés comunitario: 7140 Turberas de transición. Inicialmente, se preveía realizar el estudio en los 10 emplazamientos del macizo del Oiz inventariados como trampales en el Plan Territorial Sectorial de Zonas Húmedas de la CAPV, tanto en su documento de aprobación definitiva de 2004 como en la revisión del mismo en 2011, todos ellos incluidos dentro del Grupo III, carentes de instrumentos de ordenación y regulación. Finalmente, se ha incluido un nuevo emplazamiento localizado durante los trabajos de campo.

REGISTRO EN NATURA EUSKADI

Fecha de última modificación de los metadatos: 2021-10-07

Fecha de última modificación de los datos: 2021-10-27

Titular de los derechos: Gobierno Vasco

Institución que custodia los datos: Orbelo-Investigación y Educación Ambiental S.L.

Institución propietaria de los datos: Orbelo-Investigación y Educación Ambiental S.L.

Licencia de los datos: 

Derechos de acceso: Acceso público

REGISTRO EN GBIF

<https://www.gbif.org/dataset/c29e657f-624d-4e97-b98d-acf8e81d3695>

REGISTRO EN OPENDATA

https://opendata.euskadi.eus/w79-datos/es/contenidos/ds_informes_estudios/dwc_dataset_102/es_def/index.shtml

REFERENCIAS

Ficha: Conjunto de datos

Caracterización de los trampales del macizo del Oiz

Descargar datos

- [ZIP \(26.67 KB\) - DWC_dataset_102.zip](#)
- [XML \(3.43 KB\) - eml.xml](#)
- [XML \(5.76 KB\) -](#)
- [CSV \(548.15 KB\) - Observaciones.csv](#)

Documentación asociada

- [Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi. EXPORTAR INFORMACIÓN DE DISTRIBUCIÓN DE ESPECIES EN](#)
- [TDWG-Darwin Core](#)
- [GitHub-Dwc](#)
- [GBIF-Asistente Archivo Darwin Core](#)
- [Más información sobre la colección](#)

Get data How-to Tools Community About

SAMPLING EVENT | REGISTERED OCTOBER 8, 2021

Caracterización de los trampales del macizo del Oiz

Published by [Basque Government](#)
Iturribarria M

DATASET METRICS ACTIVITY DOWNLOAD 422 OCCURRENCES

Estudio sobre el estado actual de conservación de trampales del monte Oiz, hábitats hidroturbosos de interés comunitario 7140, realizado entre septiembre de 2019 y junio de 2020.

Publication date: October 13, 2021
Metadata last modified: October 15, 2021
Hosted by: Basque Government
Licence: CC BY 4.0
[How to cite](#) [DOI](#) 10.15468/8tfanz

422 Occurrences 100% With taxon match 0% With coordinates 100% With year

10 EVENTS

Event ID	Event date	Sampling protocol	Occurrence count
7	28 May 2020	Para la elaboración del inventario florístico, se ha tomado como base la información disponible de septiembre de 2005; la labor de campo de 2020 se realizó en junio, en una de las épocas óptimas de floración y visibilidad de la flora de estos ambientes. En cada trampa se ha procedido a establecer: el listado de especies detectadas por comunidades, tanto para briófitos como para traqueófitos. Se añaden algunas anotaciones adicionales de algas y hongos de forma no exhaustiva. Índice de presencia-abundancia-dominancia de cada especie vegetal presente en la parcela Fenología de cada especie (flor, fruto, estado vegetativo)	53

Publicación automática en OpenData y GBIF

Vocabularios

DESCARGAR A EXCEL

- Abundancia
- Alimentación
- Base del registro
- Calidad del dato
- Ciclos anuales
- Comportamiento
- Condiciones ambientales
- Condición reproductiva
- Código Atlas
- Dificultad de observación
- Endémico
- Entidad Geográfica
- Escala de Beaufort (Viento)
- Estado de la verificación de la identificación
- Etapas de vida
- Evaluación (Estado de conservación)

ABUNDANCIA

- C Común
- A Abundante
- O Ocasional
- F Frecuente
- R Rara

ALIMENTACIÓN

- Saprófago / detritívoro
- Insectívoro
- Carnívoro
- Trofofago

Normalización de campos - Caracterización de los trampales del macizo del Oiz - Programa de seguimiento - 423 observaciones a normalizar

DESCARGAR PENDIENTES IMPORTAR CERRAR

Observaciones con el taxón sin normalizar: 423

Para normalizar los taxones se debe ejecutar por orden: Primero: calcular exactas, y normalizar para que ejecutar su actualización. Segundo: calcular dos palabras, y normalizar las deseadas para ejecutar su actualización. Tercero: normalizar Observaciones sin taxón. Después se debe tener en cuenta que aquellos registros que no se normalice el Event ID, no serán importados.

Observaciones con coincidencias exactas 0

CALCULAR EXACTAS

NORMALIZAR COINCIDENCIAS EXACTAS

Observaciones con dos palabras coincidentes 0

CALCULAR DOS PALABRAS

NORMALIZAR TAXONES CON DOS PALABRAS COINCIDENTES

Observaciones sin taxón 423

NORMALIZAR TAXONES SIN COINCIDENCIAS

BasisofRecord

Registros pendientes de normalizar: 423

NORMALIZAR BASISOFRECORD * Es obligatorio para importar

Eventid

Registros pendientes de normalizar: 423

* Es obligatorio para importar

NORMALIZAR EVENTID

Establishmentmeans

Registros pendientes de normalizar: 423

NORMALIZAR ESTABLISHMENTMEANS

Habitat

Registros pendientes de normalizar: 423

NORMALIZAR HABITAT

Ocurrencestatus

Registros pendientes de normalizar: 423

NORMALIZAR OCURRENCESTATUS

Reproductcondition

Registros pendientes de normalizar: 77

NORMALIZAR REPRODUCTCONDITION

Vocabularios controlados y normalización de campos

Coordenada (se ven todos niveles: coordenada, cuadrícula 1x1, cuadrícula 10x10 y localidad)

Locality (sólo se ve la localidad)

Cuadrícula 1x1 y Locality (se ve la cuadrícula 1x1, la cuadrícula 10x10 y la localidad)

Cuadrícula 1x1 (se ve la cuadrícula 1x1 y la 10x10)

Cuadrícula 10x10 y Locality (se ve la cuadrícula 10x10 y la localidad)

Cuadrícula 10x10 (solo se ve la cuadrícula 10x10)

Control de la publicación para cada registro

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

Libre de coste - no exento de responsabilidades

Aunque los datos son libres y gratuitos, debes recordar que descargándolos, estás comprometiéndote a:

- si usas los datos, a citarlos apropiadamente

El uso de citas de datos con formatos apropiados asegura la transparencia y reproducibilidad científicas y permite la atribución apropiada de créditos a los proveedores de datos.

Email al que se le enviará la descarga:

* Obligatorio

Cancelar DESCARGAR

Descargas

DESCARGA DE OBSERVACIONES | 28/10/2021

Procesando...

PETICIÓN REALIZADA EL 28/10/2021

Descarga válida hasta: 07/11/2021 10:30:04

Y

Grupo

Molusc

Año

Es 1986

Ubicación

Sin pref

DESCARGA DE ESPECIES | 28/10/2021

Encontradas 363 especies

DESCARGAR

PETICIÓN REALIZADA EL 28/10/2021

VOLVER A BUSCAR

Descarga válida hasta: 07/11/2021 11:00:07

Y

Instrumento de protección/Categoría

CVEA - Catálogo Vasco de Especies Amenazadas

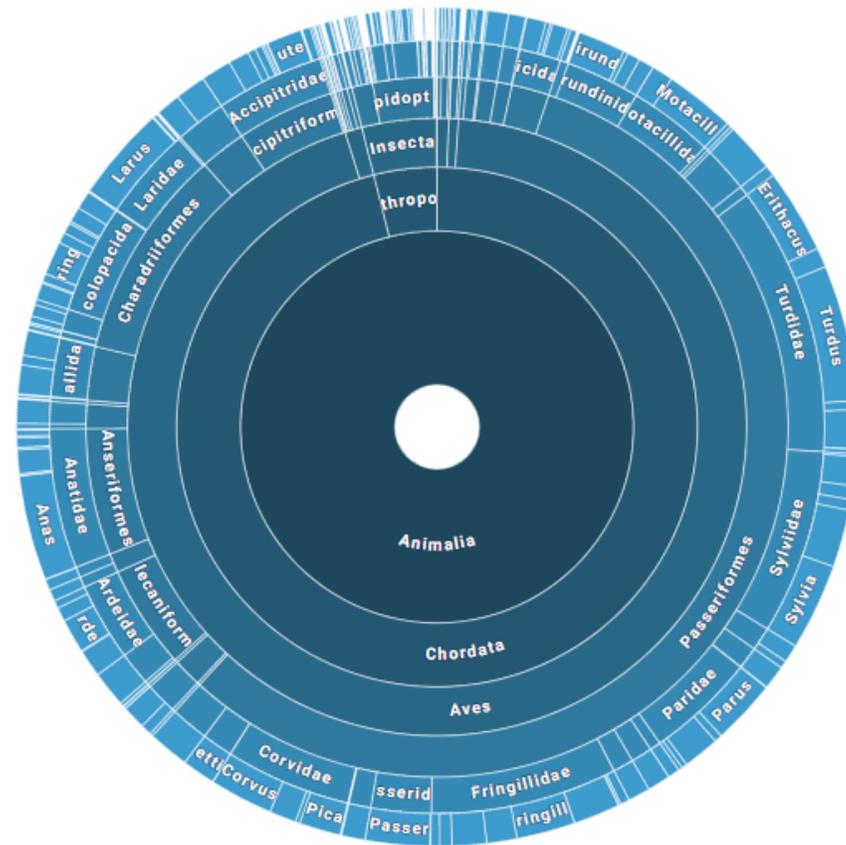
Deskarga burutu dela jakinarazi zaio:

<https://www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus/ac84aBuscadorWar/descarga/161>

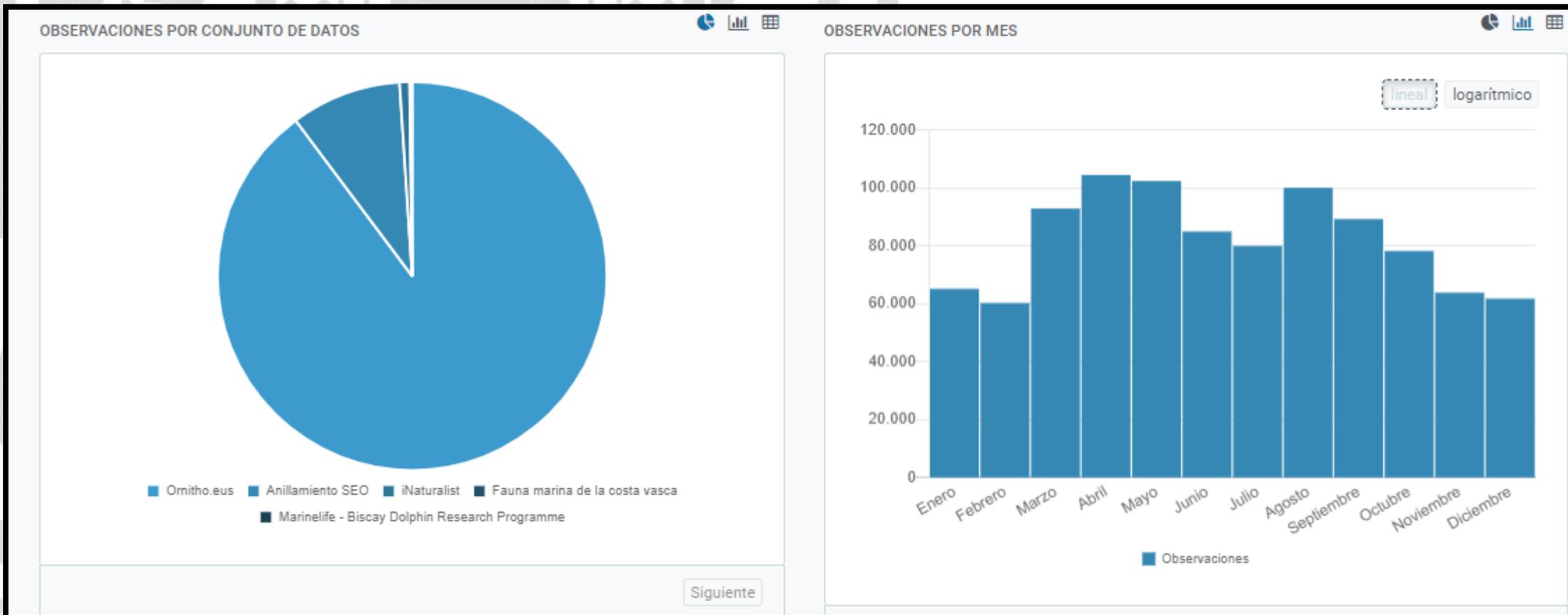
Se le informa que se ha concluido la descarga:

<https://www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus/ac84aBuscadorWar/descarga/161?locale=eu>

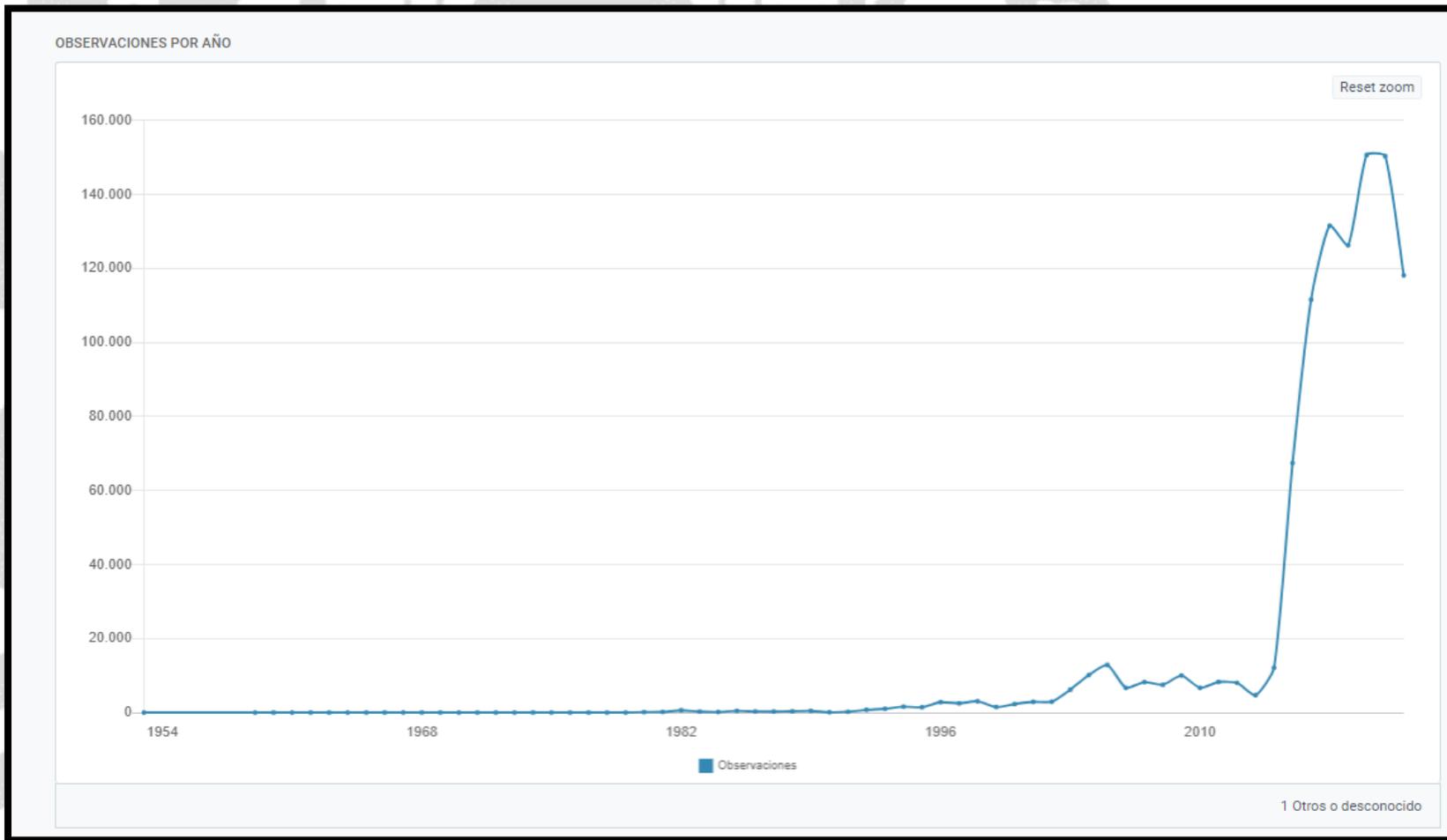
Descargas



Estadísticas: Rango taxonómico



Estadísticas: Rango taxonómico



Estadísticas: Rango taxonómico

OBSERVACIONES POR TERRITORIO HISTÓRICO



Territorio	Observaciones
Araba	190.106
Desconocido	204
Gipuzkoa	424.089
Bizkaia	235.071

134.247 Otros o desconocido

OBSERVACIONES POR MUNICIPIO



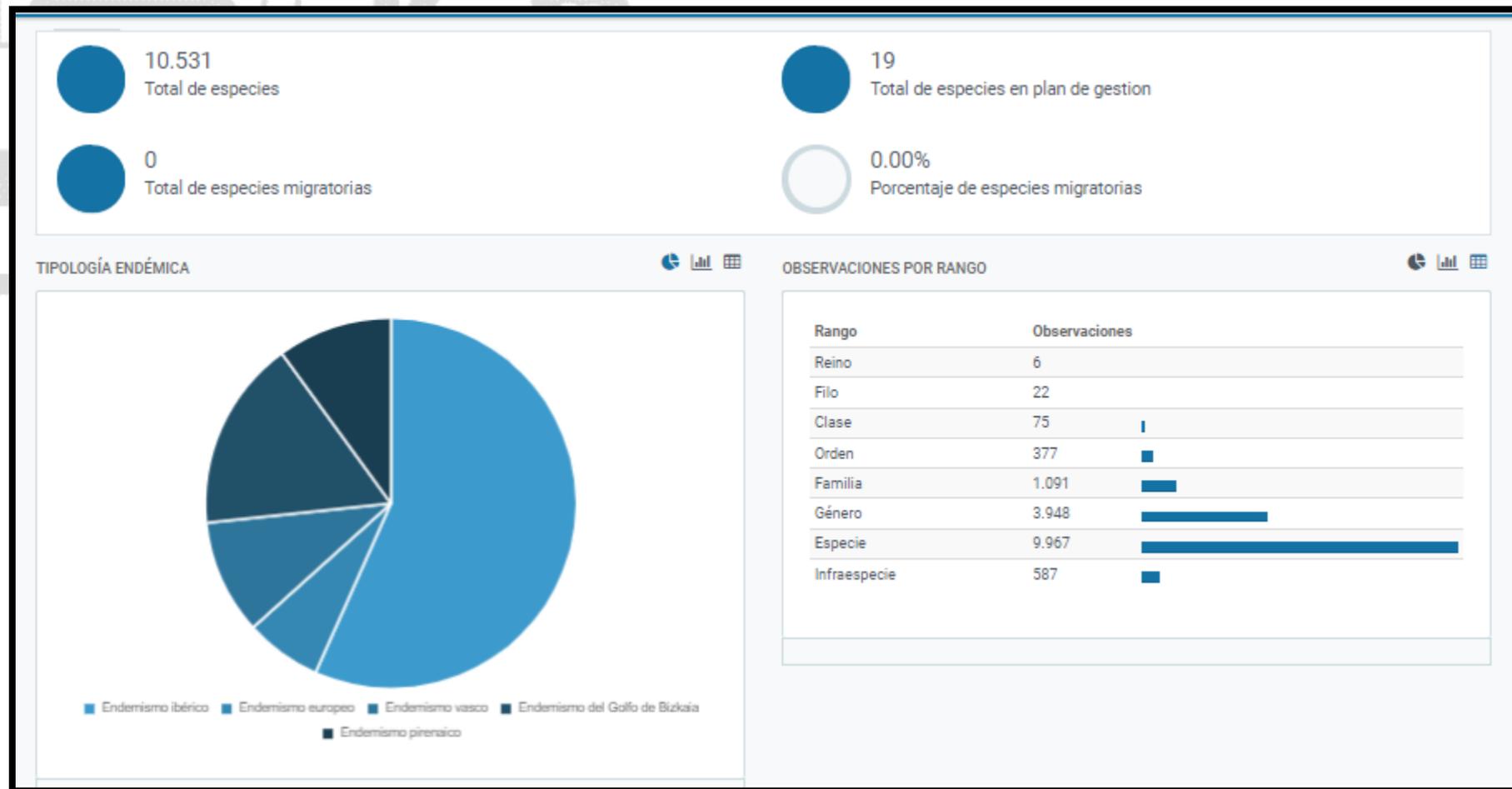
Municipio	Observaciones
Alegría-Dulantzi	1.058
Amurrio	1.942
Aramaio	941
Artziniega	1.681
Armiñón	1.036

134.247 Otros o desconocido

Siguiente

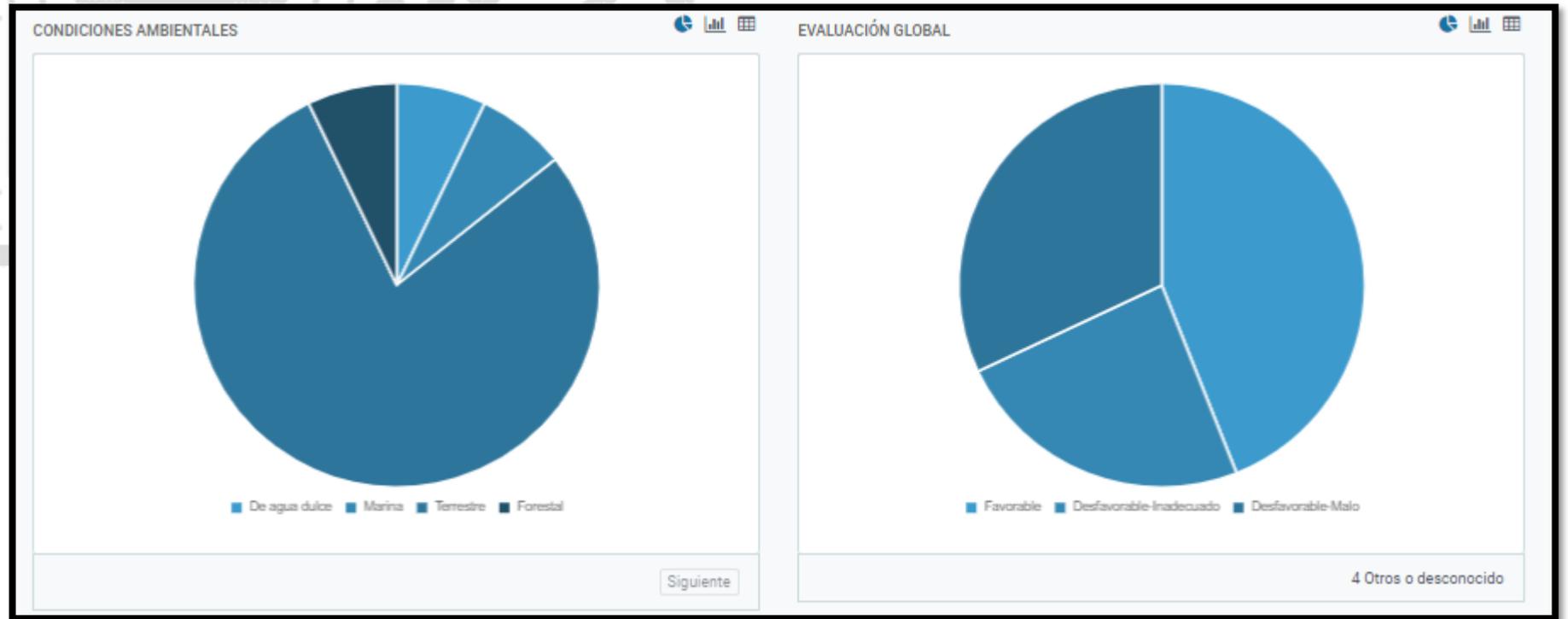
Estadísticas: Rango taxonómico

❖ Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi



Estadísticas: Sistema

❖ Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi



Estadísticas: Sistema

❖ **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.ingurumena.ejga.eus/kadi.ejga.eus/ac84a/ApiWar/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*:

Red de Conocimiento

DESCRIPCIÓN

1 MIEMBROS

La Red de Conocimiento de la Naturaleza de Euskadi es una red formada por organizaciones y person... Más



LISTA DE MIEMBROS

Miembros	Incorporación a la red	Portal personalizado	Número de conjuntos de datos
Ingurumena EJGV	2020-12-09		11

Descripción

Descripción

La Red de Conocimiento de la Naturaleza de Euskadi es una red 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.

Cada miembro de la red lo puede ser a título personal y/o como integrante de una organización.

Compromisos:

- 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.

Ventajas de ser miembro en el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi:

- 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 el trámite electrónico para ser miembro de la Red de conocimiento.

Red de Conocimiento

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 Elkarteak

Domicilio: Zorroagaina, 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 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: Miembro de la Red de conocimiento

EU | ES
 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	EP	88
Vulnerables	VU	VU	113
Rara	R	R	83
De Interés Especial	VU	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. 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

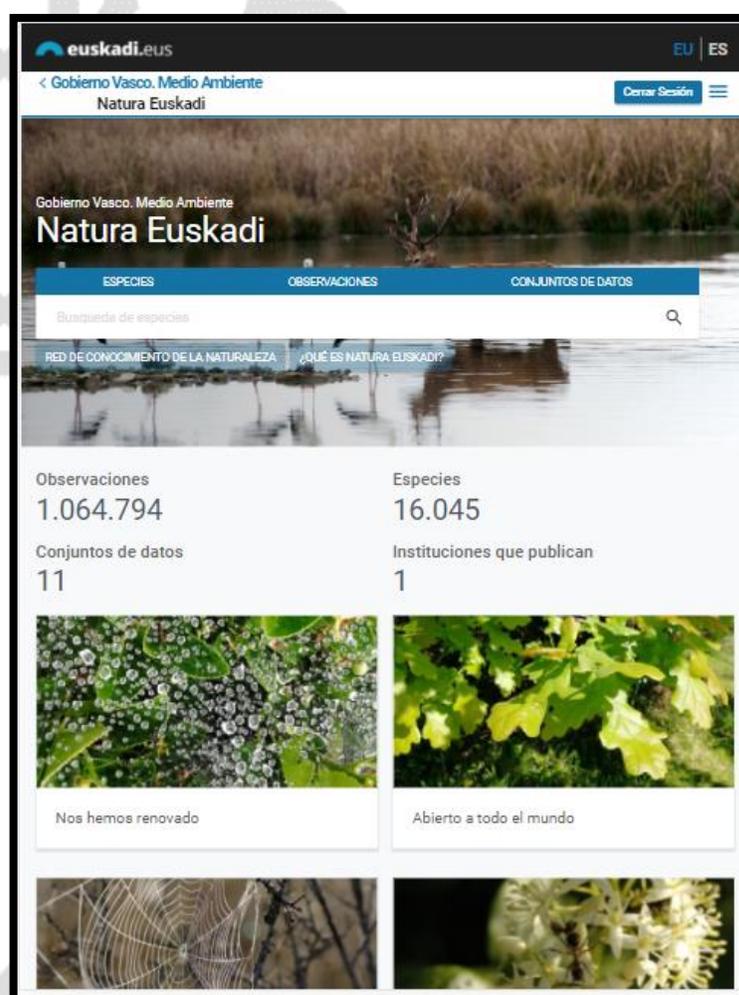
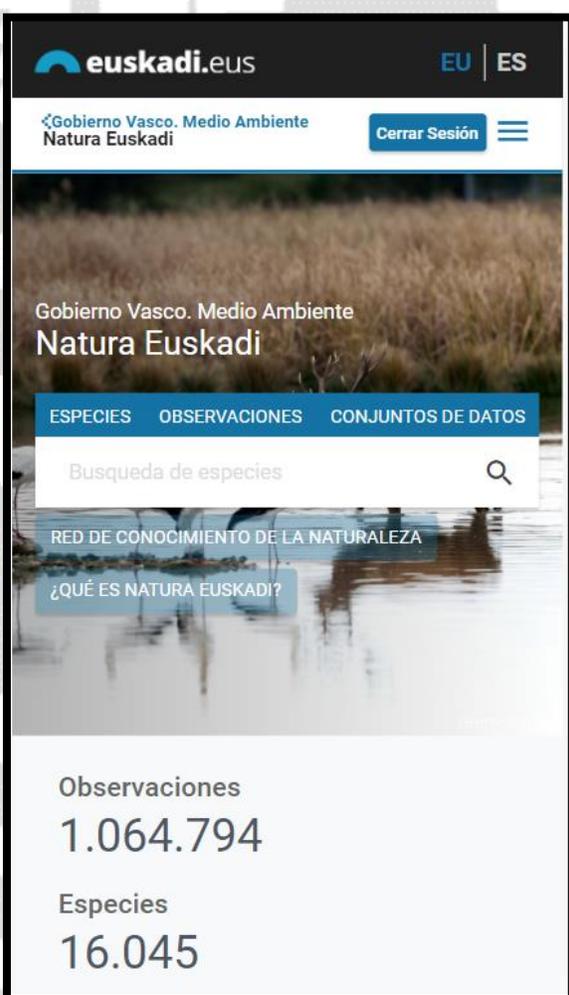
EN PELIGRO DE EXTINCIÓN
 Categoría reservada para aquellas especies, subespecies o poblaciones de fauna o flora cuya supervivencia es poco probable si los factores causales de su actual situación siguen actuando.

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.

Ficha: Instrumento de protección



Diseño adaptativo

❖ **Gestión del proyecto: EJIE Sociedad informática del Gobierno Vasco**

- ✓ **Gurutze Marijuan Angulo**
- ✓ **Zulay Abecia Lopez de Ocariz**

❖ **Análisis, diseño y construcción del Sistema: Inetum**

- ✓ **Igor Perez de Onraita Ruiz de Zarate**
- ✓ **Oier Jiménez Avila**
- ✓ **Manuel Llaca Carrera**

❖ **Responsable del Sistema: Gobierno Vasco. Dirección de Patrimonio Natural y Cambio Climático**

- ✓ **Marta Iturribarria Ruiz**

Equipo de trabajo