



# BID-REX

Interreg Europe



European Union  
European Regional  
Development Fund

## Topic 1: Biodiversity information flow in protected area development in partner regions: Basque Country

**Marta Iturribarria**

Basque Government

[hari-berdea@euskadi.eus](mailto:hari-berdea@euskadi.eus)



# WHAT WE ARE ALREADY DOING

# Nature Information System

- **Technological infrastructure that allows heterogeneous data**
  - to become standardized, shared and long-term stored
  - to be related with administrative issues such as protected sites and species and habitats of interest

Network of Knowledge

administrations and the public sector, companies, universities, research and technological centers, associations, ...

Easy to use

Public procurement

Agreements

Subventions

Decision making

Reporting

interoperability

Nature Information System of the Basque Country

Technological infrastructure



dissemination

education, awareness and co-responsibility

reuse

Citizen science

Other information systems

creation of public value



accessibility

Local data providers

Obligations of active publicity and access to information

# Improving data flows

- **Unify standards, criteria and tools to incorporate in the specifications of the public contracts, in the calls for subventions and in the agreements with data providers:**
  - Standards and quality criteria
  - Tools for data capture
- **Work with local data providers using leading entities**
  - To organize and coordinate local groups of data providers
  - To train volunteers in the collection of primary data
- **From the local to the global**
- **Make visible the work of all partners**
- **Incorporate relevant data providers, especially other public administrations**

# Standards - Darwin Core



- Primarily based on taxa, their occurrence in nature as documented by observations, specimens, samples, and related information.

What: Taxon and biological elements

Who: People and roles

identifiedBy  
recordedBy

How: sampling and measurement

Habitat  
individualId  
scientificName  
occurrenceStatus  
establishmentMeans  
reproductiveCondition  
associatedReferences  
occurrenceRemarks  
individualCount  
lifeStage  
behavior  
Sex

Where: Location of the occurrence

stateProvince  
DecimalLongitude  
Municipality  
Island  
waterBody  
Locality  
County  
DecimalLatitude

samplingEffort  
georeferenceSources  
measurementAccuracy  
samplingProtocol

When: Dates

monthEventDate  
dateIdentified  
yearEventDate  
dayEventDate

Data recording

basisOfRecord  
lastIndexed  
otherCatalogNumbers  
catalogNumber

# Quality criteria

- **Accuracy:** within the range of valid values defined for the application domain
- **Completeness:** providing the corresponding values for all expected attributes
- **Consistency and comparability:** without contradictions and coherent with the other data in their context
- **Credibility:** both for the data itself and for the information source
- **Currentness:** provided at the right time to maintain its value
- **Accessibility:** ease of access in its context
- **Compliance:** with respect to current standards and regulations
- **Confidentiality:** respecting the privacy and security of the data
- **Efficiency:** so that they can be processed with reasonable resources
- **Precision:** regarding the context to which they belong
- **Traceability:** regarding the source or origin of the data
- **Understandability:** with adequate coding and metadata for subsequent interpretation
- **Relevance:** degree of adequacy of the data to the needs of potential users

# Tools for data capture

- Ornitho.eus
- Natusfera
- or any other compatible with GBIF standards
- Standard data excel files



General stats	
Total of contributions :	348676
Total of contributions this year :	7673
Total of contributions this month :	7673
<i>Last updated : thursday, january 25th, 2018, 16:07</i>	
Total contribution the most active day :	929
Total contribution the most active day this year :	594
Total contribution the most active day this month :	594
<i>Last updated : thursday, january 25th, 2018, 03:18</i>	
Total municipalities covered :	254
Total municipalities covered this year :	116
Total municipalities covered this month :	116
<i>Last updated : thursday, january 25th, 2018, 03:18</i>	
Registered observers :	1028
<i>Last updated : thursday, january 25th, 2018, 16:07</i>	
Breakdown by taxonomic group	
1) Birds	324 213
2) Butterflies	2.3% 7 935
3) Dragonflies	1.2% 4 267
4) Amphibians	1.2% 4 064
5) Mammals	0.8% 2 654
6) Reptiles	0.8% 2 619
7) Invasive alien plants	0.6% 1 993
8) Moths	0.1% 463
9) Hymenoptera	0.1% 297
10) Marine mammals	0% 95
11) Bats	0% 61
12) Orchids	0% 8
13) Mussels	0% 7
<i>Last updated : thursday, january 25th, 2018, 16:07</i>	



# Work with local data providers using leading entities



SOCIEDAD DE CIENCIAS  
SCIENCE SOCIETY  
SOCIÉTÉ DE SCIENCES

- Ornitho.eus
- Common projects: i.e. Bird Atlas
- Training for wildlife watchers



MINTEGIA / SEMINARIO  
“**ARMIARMEN BIOLOGIA ETA IDENTIFIKAZIOA TXINGUDIKO PADURETAKO INGURUAN**”  
“**BIOLOGÍA E IDENTIFICACIÓN DE ARÁÑAS DEL ENTORNO DE LAS MARISMAS DE TXINGUDI**”

Larunbata maiatzak 20 / 10.00 - 13.00  
Sábado 20 de mayo / 10.00 - 13.00 h

ekoetxea  
Txingudi

EUSKO JAURLARITZA  
GOBIERNO VASCO  
INGURUMEN ETA LURRALDE  
POLITIKA SAILA  
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE  
Y POLÍTICA TERRITORIAL



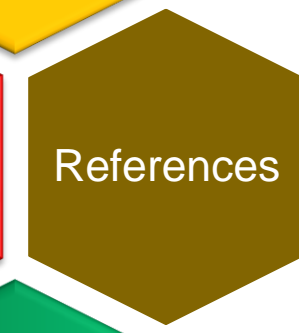
Clasifications: protected sites and species, habitats, taxonomy, red lists, etc.)

Taxonomy

Scientific names



Darwin Core



List of species and conservation status of the populations associated to a Site / Habitat



Lists of habitats and conservation status associated to a Site

GIS processes to automatically

- relate sites, habitats, species and occurrences and administrative limits
- Calculate indicators: area of protected sites

# Protected sites

Lugares protegidos

Lugares de interés naturalístico

Búsqueda por NOMBRE

Búsqueda por LOCALIZACIÓN/DESIGNACIÓN

Indicadores cuantitativos (cálculo de superficies)



Txingudi-Bidasoa - Zonas Especiales de Conservación (ZEC)



Export to pdf

Designación Localización Descripción Medio Abiótico Medio Biótico

Usos y Estado Conservación Planificación y Gestión Indicadores

Multimedia Cartografía Referencias



Relacionados:

Lugares Especies Hábitats

Designación

 [Red Natura 2000](#) [Zonas Especiales de Conservación \(ZEC\)](#)

Código: ES2120018 [Comisión europea]

Órgano Propuesta: Gobierno Vasco

Órgano Designación: Gobierno Vasco

Situación: Designado

Fecha Propuesta: 12/1997

Fecha de Designación: 04/06/2013

Fecha Última Actualización: 04/2006

Referencias

Formularios oficiales

(2) ES2120018 Txingudi-Bidasoa, NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM. [\(nueva ventana\)](#)

Normativa

(1) DECISIÓN DE LA COMISIÓN de 7 de diciembre de 2004 por la que se aprueba, de conformidad con la Directiva 92/43/CEE del Consejo, la lista de lugares de importancia comunitaria de la región biogeográfica atlántica. [\(nueva ventana\)](#)

(46) DECRETO 356/2013, de 4 de junio, por el que se designa la Zona Especial de Conservación «Txingudi-Bidasoa» (ES2120018) y se aprueban sus medidas de conservación y las de la Zona de Especial Protección para las Aves ES0000243 «Txingudi». [\(nueva ventana\)](#)

(51) DECRETO 34/2015, de 17 de marzo, por el que se aprueban las normas generales para las Zonas Especiales de Conservación (ZEC) y Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) vinculadas al medio hídrico. [\(nueva ventana\)](#)

Example:  
Special Area of  
Conservation  
of Natura 2000



# Lugares

## Txingudi-Bidasoa - Zonas Especiales de Conservación (ZEC)

pdf

volver

Designación	Localización	Descripción	Medio Abiótico	Medio Biótico
Usos y Estado Conservación	Planificación y Gestión	Indicadores		
Multimedia	Cartografía	Referencias		



Relacionados:

Lugares **Especies** Hábitats

Especies Relacionadas

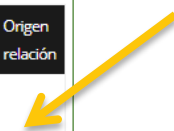
Se han encontrado 65 registros

2 3 4 5 > Última Registro: 1-10 de 65 / Página 1 de 7

Grupo prioritario:  Filtrar [excel evaluación lugar](#)

Nombre Científico	Nombre Común	Tipo de Población	Contingente o Población	Evaluación Población	Evaluación Conservación	Evaluación Aislamiento	Evaluación Global	Origen relación
<a href="#">Acrocephalus arundinaceus</a>	Carricero tordal	C Concentración: de paso, parada migratoria o muda fuera de las zonas de reproducción,		C 0-2%	B Buena	C Población no aislada, integrada en su área de distribución	C Significativa	
<a href="#">Acrocephalus paludicola</a>	Carricérin cejudo	C Concentración: de paso, parada migratoria o muda fuera de las zonas de reproducción,		C 0-2%	B Buena	C Población no aislada, integrada en su área de distribución	B Buena	
<a href="#">Acrocephalus schoenobaenus</a>	Carricérin común	C Concentración: de paso, parada migratoria o muda fuera de las zonas de reproducción,		C 0-2%	B Buena	C Población no aislada, integrada en su área de	C Significativa	

Information from the Standard Data Form



Ayuda



## Especies

Resultado de la búsqueda de Ocurrencias

UTM 10X10
  UTM 1X1
  Puntos

**Citas Aves**

Nombre científico:	<a href="#">Saxicola rubicola</a>
Grupo:	Aves
Número de catálogo:	<a href="#">67787</a>
Institución/Colección:	<a href="#">ORNITHOEUS (ARAN)</a>
Fecha de recolección:	14/10/2015
Es coordenada real:	No
URL para compartir la cita:	<a href="#">URL</a>

1/64

Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco. GeoEuskadi. Otros...

Añadir capas en el visor

Capa:

Occurrences  
in a protected  
site

Integration  
with the  
Spatial Data  
Infrastructure  
of the Basque  
Country

# Lugares

## Txingudi-Bidasoa - Zonas Especiales de Conservación (ZEC)

pdf  
volver

Designación Localización Descripción Medio Abiótico Medio Biótico  
Usos y Estado Conservación Planificación y Gestión Indicadores  
Multimedia Cartografía Referencias



Relacionados:

Lugares Especies Hábitats

### Habitats Relacionados

[excel evaluación lugar](#)

Directiva Hábitats								
Código	Habitat	Superficie Coincidente	Superficie Coincidente / Superficie Total del Lugar	Superficie Coincidente / Superficie Total del Hábitat	Representatividad	Estado de Conservación	Evaluación Global	Origen relación
1130	<a href="#">Estuarios.</a>				B Buena	B Buena	B Buena	
1130	<a href="#">Estuarios.</a>	56,36 ha	40,53 %	100 %				Cartográfica
1140	<a href="#">Llanos fangosos o arenosos que no están cubiertos de agua cuando hay marea baja.</a>				B Buena	B Buena	B Buena	
1140	<a href="#">Llanos fangosos o arenosos que no están cubiertos de agua cuando hay marea baja.</a>	10,41 ha	7,48 %	100 %				Cartográfica

Standard Data Form

GIS processes



**Txingudi-Bidasoa - Zonas Especiales de Conservación (ZEC)**

pdf

volver

Designación Localización Descripción Medio Abiótico Medio Biótico

**Usos y Estado Conservación** Planificación y Gestión Indicadores

Multimedia Cartografía Referencias



**Relacionados:**

Lugares **Especies** Hábitats

**Usos y Estado Conservación**

[Régimen y Propiedad del suelo](#) | [Características Socioeconómicas](#) | [Actividades e Impactos](#) | [Estado de Conservación](#)

**Elementos Clave**

Nombre	Estado de Conservación	Tendencia
<a href="#">Estuarios.</a> (mostrar/ocultar Justificación)	Inadecuado	Negativa
<a href="#">Llanos fangosos o arenosos que no están cubiertos de agua cuando hay marea baja.</a> (mostrar/ocultar Justificación)	Inadecuado	Negativa



Key elements, site level conservation objectives and trends established at SAC designation

## Maps:

- Map viewer
- Downloads

Integration with the  
Spatial Data  
Infrastructure of the  
Basque Country

Cartografía

GeoEuskadi

Eusko Jaurlaritz / Gobierno Vasco. GeoEuskadi. Otros...

Catálogo de Información cartográfica

Cartografía de los lugares de la red Natura 2000 (Shape)

Gobierno Vasco.

Tipo: Descarga



pdf

volver

Designación	Localización	Descripción	Medio Abiótico	Medio Biótico
Usos y Estado Conservación		Planificación y Gestión		Indicadores
Multimedia	Cartografía	Referencias		



Relacionados:

[Lugares](#)
[Especies](#)
[Hábitats](#)

Referencias

## Artículos

(33) José Miguel Edeso, Ugarte Elorza, Félix María. 1990. <<Algunos datos sobre la paleo-geografía litoral cuaternaria de la costa : Jaizkibel-Bahía de Txingudi (Golfo de Vizcaya)>> Cuadernos de Sección. Historia-Geografía 16: 27 - 76. (nueva ventana)

(49) ANDUEZA, M., TAMAYO-URIA, I., & ARIZAGA, J. Estudio preliminar sobre el uso del espacio por parte del carricérin cejudo *Acrocephalus paludicola* (Vieillot, 1817) en la marisma de Jaizubia (Txingudi, Gipuzkoa) durante la migración posnupcial

(54) GONZALEZ, I. B., PÉREZ, I. G., & HERNANDO, J. L. PLAIAUNDI. RECUPERACIÓN DE UN ESPACIO NATURAL EN LA BAHÍA DE TXINGUDI (nueva ventana)

## Blogs y sitios web

(4) Gobierno Vasco. Txingudi. (nueva ventana)

(5) Sociedad de Ciencias Aranzadi. Oficina de anillamiento. (nueva ventana)

(50) Gobierno Vasco. Turismo. Txingudi. (nueva ventana)

## Documentos del instrumento de gestión Natura 2000

(48) ES2120018 TXINGUDI-BIDASOA; y ES0000243 TXINGUDI. Documento de objetivos y medidas de conservación, Eusko Jaurlaritz-Gobierno Vasco. (10834793kb. pdf. (nueva ventana)

## Formularios oficiales

(2) ES2120018 Txingudi-Bidasoa. NATURA 2000 - STANDARD DATA FORM. (nueva ventana)

## Informes y estudios

(6) 1983. Estudio del medio físico de Txingudi, Eusko Jaurlaritz-Gobierno Vasco/Aranzadi Zientzia Elkarte-Sociedad de Ciencias Aranzadi. (nueva ventana)

(32) Aguirre Xabalaga, Florencio, Cantón, Lourdes, Cruz, Igor, Margeli, M<sup>a</sup> Teresa, Marquiegui, Mikel A., Ruiz, José María. 2004. Estudio ecológico integral (agua, sedimento y macrofauna bentónica) del tramo final de la regata de Jaizubia y de las nuevas zonas intermareales creadas tras la ejecución del proyecto "Restauración ambiental de Marismas de la Vega de Jaizubia". INSUB, Sociedad de Investigación Submarina. (nueva ventana)

(34) 2002. Seguimiento de la población de sopo corredor (*Bufo calamita*) en Txingudi, Eusko Jaurlaritz-Gobierno Vasco. (nueva ventana)

(36) Goia, Asier, Orkatz Goenaga. 2005. Txingudiko Badien Bidasoako irien ozterketa; landarediaren egoera eta bilakaera. Haritzalde Naturzaleen Elkarte. (2021239kb. pdf. (nueva ventana)

Related documents and web sites: papers, standard data forms, reports, documents of objectives and conservation measures, regulations, ...

- Medio Natural
- Normativa
- Proyectos Europeos
- Sistema de Información
- Estrategias y Planes

- Lugares protegidos
- Lugares de interés naturalístico
- Búsqueda por NOMBRE
- Búsqueda por LOCALIZACIÓN/DESIGNACIÓN
- Indicadores cuantitativos (cálculo de superficies)



**Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi**  
Gobierno Vasco

**Medición Localización Lugar**

**Selección del Tipo de Indicador**

Sistema de Clasificación / Marco de Protección:

Red Natura 2000

Clasificación / Designación:

- Lugares de Importancia Comunitaria (LIC)
- Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA)
- Zonas Especiales de Conservación (ZEC)
- Zonas Especiales de Conservación - Zonas de Especial Protección pe

**Selección del Parámetro de Localización**

CAPV  Territorio Histórico  Municipio

buscar limpiar

Red Natura 2000		Red Natura 2000		
Territorio Histórico	Municipio	Lugares	Superficie	%
Araba/Álava	Amurrio	3	2.022,51 ha	21,08
Araba/Álava	Aramaio	1	858,34 ha	11,74
Araba/Álava	Armiñón	1	33,91 ha	2,62
Araba/Álava	Arratzua-Ubarrundia	5	1.079,68 ha	18,96
Araba/Álava	Asparrena	4	2.608,34 ha	40,13
Araba/Álava	Ayala/Aiara	1	2.771,55 ha	19,94
Araba/Álava	Baños de Ebro/Mañueta	1	38,27 ha	4,01
Araba/Álava	Barrundia	4	1.539,46 ha	15,82
Araba/Álava	Berantevilla	3	376,45 ha	10,47
Araba/Álava	Bernedo	5	6.300,32 ha	48,18
Araba/Álava	Campezo/Kanpezu	4	4.305,36 ha	50,32
Araba/Álava	Zigoitia	2	3.953,12 ha	38,59
Araba/Álava	Kripan	1	376,44 ha	30,13
Araba/Álava	Kuartango	3	3.277,40 ha	38,96
Araba/Álava	Elburgo/Burgelu	3	497,13 ha	15,63
Araba/Álava	Elciego	1	44,07 ha	2,72
Araba/Álava	Elvillar/Bilar	1	15,46 ha	0,69
Araba/Álava	Inuraz-Gauna	3	18,34 ha	0,39
Araba/Álava	Labastida/Bastida	2	1.675,10 ha	43,75
Araba/Álava	Lagrán	2	2.315,06 ha	51,11
Araba/Álava	Laguardia	3	2.210,15 ha	26,75
Araba/Álava	Lanciego/Lantziego	1	9,85 ha	0,40
Araba/Álava	Lapuebla de Labarca	1	27,29 ha	4,55
Araba/Álava	Leza	1	199,62 ha	23,64
Araba/Álava	Arraia-Maeztu	3	6.777,49 ha	55,17
Araba/Álava	Oyón-Oion	1	371,00 m2	0,00
Araba/Álava	Peñacerrada-Urizaharra	1	3.002,51 ha	52,72
Araba/Álava	Erriberagoitia/Ribera Alta	4	2.460,35 ha	20,50
Araba/Álava	Ribera Baja/Erribera Beit	2	46,00 ha	1,81
Araba/Álava	Salvatierra/Agurain	1	24,47 ha	0,65
Araba/Álava	Samaniego	1	322,88 ha	30,17
Araba/Álava	San Millán/Donemiliaga	5	994,30 ha	11,67
Araba/Álava	Urkabustaiz	5	3.920,64 ha	64,31

Indicators (automatically calculated by GIS processes):  
Areas and % of protected sites by Autonomous Community/Province/Municipality

< Medio Ambiente

# Diversidad biológica y geológica



Departamento de Medio Ambiente, Política Territorial y Vivienda

Medio Natural ▾

Normativa

Proyectos Europeos ▾

Sistema de Información ▾

Estrategias y Planes ▾

Árbol

Búsqueda



Indicadores

limpiar

- Estado y tendencias de los componentes de la diversidad biológica
  - Abundancia y distribución de especies seleccionadas
    - Abundancia y distribución de aves comunes (Estado)
    - Abundancia y distribución de mariposas (Estado)
    - Abundancia y distribución de peces continentales (Estado)
  - Cobertura de zonas protegidas
- Servicios de los ecosistemas
  - Servicios culturales
  - Servicios de abastecimiento
    - Abastecimiento de agua
    - Abastecimiento de alimentos
    - Abastecimiento de madera
  - Servicios de regulación

limpiar

Indicators:  
Common birds,  
Grassland butterflies,  
Ecosystem services

volver

Definición Fuentes de datos y Metodología **Ámbito y Evaluación** Referencias

Nombre	Aplicable a	Fecha de Evaluación	Evaluación Global
<a href="#">Aizkorri-Aratz</a>	Lugar	2016	TENDENCIA  Positiva
<a href="#">Aphantopus hyperantus</a>	Especie	2016	Incierta
<a href="#">Argynnis paphia</a>	Especie	2016	TENDENCIA  Positiva
<a href="#">Armañón</a>	Lugar	2016	TENDENCIA  Positiva
<a href="#">Coenonympha pamphilus</a>	Especie	2016	Incierta
<a href="#">Collas croceus</a>	Especie	2016	Incierta

Trends: i.e. butterflies, related to a protected site o to a specie



Maps: i.e. Ecosystem services, pollination

Evaluación del Indicador

volver

**Indicador:** Polinización  
**Aplicable a:** Ecosistemas del milenio  
**Fecha:** 2016  
**Evaluación Global:** Mapa

**Síntesis del Indicador**

geoEuskadi

Eusko Jaurlaritz; Arabako, Bizkaiko eta Gipuzkoako Foru Aldundiak. GeoEuskadi

# Make visible the work of all partners

Colaborador del Sistema de Información de la Naturaleza

## Gasteizko Udala - Ayuntamiento de Vitoria

Hace tiempo que Vitoria-Gasteiz reconoció el valor de su ámbito natural y consideró el mantenimiento y mejora de la biodiversidad como aspecto clave y prioritario para la ciudad. Ya en 2003 el **Plan General de Ordenación Urbana** identificó las áreas de conservación natural más significativas del municipio. Por otra parte, la naturaleza y la biodiversidad componen uno de los ejes principales de la **Agenda 21 Local** desarrollada por el Ayuntamiento, lo que permite que exista una concienciación continuada sobre este tema y que la gestión de la biodiversidad municipal disponga de una serie de líneas maestras.



Muchas de las acciones realizadas para la mejora de la biodiversidad del municipio están englobadas en el proyecto de **Anillo Verde** que se viene ejecutando desde hace varios años. También se realizan acciones en Montes de Vitoria o en otros espacios naturales del municipio. Además, Vitoria-Gasteiz forma parte de varias iniciativas y redes internacionales orientadas a la conservación de la naturaleza y la biodiversidad.

+info

### Resumen de actividad

Número de especies registradas: 32

Aves: 32 ([ver detalle](#))

Número de citas registradas: 381

Aves: 381 ([ver detalle](#))

Número de referencias: 22

Informes y estudios: 22 ([ver detalle](#))

Número de colecciones: 3

Sociedad de Ciencias Aranzadi: 1, Gobierno Vasco: 2 ([ver detalle](#))

Número de Recursos Multimedia: 1

([ver detalle](#))

[volver](#)

Number of records:

- Species
- Occurrences
- References
- Collections
- Multimedia

Colaborador del Sistema de Información de la Naturaleza

## Gómez Felip, Jordi

Jordi Gómez Felip, nacido en 1954, es ornitólogo, naturalista y anillador experto de aves desde los años 1970.

Ha desarrollado su actividad en Madrid y desde 1983 en la Comunidad Autónoma del País Vasco. Desarrolló su actividad profesional en TVE como Reportero Gráfico de Informativos y documentales. En estos momentos está prejubilado.

Actualmente pertenece a varias asociaciones como SeoBirdlife, Aranzadi y Txepetxa dentro de la que desarrolla actividades de anillamiento científico de aves en Árbica y alrededores. Forma parte del equipo que lidera la Estación de Anillamiento de Esfuerzo Constante de Garaio, pionera en el estado (1994) y en la cual se desarrollan programas como PASER de SEOBIRDIFE y EMAN de Aranzadi y que ha permanecido en funcionamiento durante más de 20 años sin ninguna interrupción.



### Resumen de actividad

Número de especies registradas: 156

Anfibios: 2, Aves: 153, Mamíferos: 1 ([ver detalle](#))

Número de citas registradas: 4750

Anfibios: 2, Aves: 4743, Mamíferos: 5 ([ver detalle](#))

Número de referencias: 4

Informes y estudios: 4 ([ver detalle](#))

Número de colecciones: 2

Sociedad de Ciencias Aranzadi: 1, Particular (No ligado a ninguna Institución): 1 ([ver detalle](#))

# From the local to the global

## < Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda



## Portal Ornitho.eus [ORN]

Ornitho.eus es un portal de ciencia ciudadana, dedicado a la recopilación y difusión de información naturalista en la Comunidad Autónoma del País Vasco. Es una iniciativa de la Sociedad de Ciencias Aranzadi vinculada al Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi. En la plataforma colaboran, además, diferentes Administraciones Públicas así como entidades naturalistas y empresas ligadas a la gestión del medio natural.

Participantes: (ver colaboradores)

(Consulta del metadato)

Número de citas de la colección: 197504 (ver citas)

### Cómo citar:

Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi, <http://www.ingurumena.ejgv.euskadi.eus/web01-s2ing/eu/u95aWar/institucionesColeccionesJSP/U95aConsultaColeccion.do?pk=30.22/03/2017>. Sociedad de Ciencias Aranzadi - Portal Ornitho.eus [ORNITHOEUS]

Ficha de la colección en OPENDATA: (enlace a OPENDATA)

Ficha de la colección en GBIF: (enlace a GBIF)

### Referencias

#### Referencia

[Ornitho.eus](#)

[Arizaga, J. 2016. Plataforma \[www.ornitho.eus\]\(#\). Balance del año 2016. Informe inédito. Sociedad de Ciencias Aranzadi](#)

volver



Data - News - Community - About -

## Ornitho.eus

Occurrence dataset published by Aranzadi Science Society

89.762  
Occurrences

[View occurrences](#)

Information Stats Activity

### Summary

FULL TITLE  
Ornitho.eus

#### DESCRIPTION

<http://www.ornitho.eus/> es un portal de ciencia ciudadana dedicado a la recopilación y difusión de información naturalista en la Comunidad Autónoma del País Vasco. Es una iniciativa de la Sociedad de Ciencias Aranzadi vinculada al Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi, del Gobierno Vasco. En la plataforma colaboran, además, diferentes Administraciones Públicas así como entidades naturalistas y empresas ligadas a la gestión del medio natural.

#### TEMPORAL COVERAGES

Single date: 10-jul-1979

Date range: 10-jul-1979 - 08-feb-2016

#### LANGUAGE OF METADATA

SPANISH

#### LANGUAGE OF DATA

SPANISH

#### ORIGINATOR

*Marta Iturrizarria*

#### METADATA AUTHOR

*Marta Iturrizarria*

#### ADMINISTRATIVE CONTACT

*Marta Iturrizarria*

DOI [doi:10.15470/jpxois](https://doi.org/10.15470/jpxois)

PUBLISHED BY  
[Aranzadi Science Society](#)

PUBLICATION DATE  
30-mar-2016

REGISTRATION DATE  
29-mar-2016

HOSTED BY  
[GBIF-Spain](#)

SERVED BY  
[GBIF Spain IPT](#)

LINKS  
· [Dataset homepage](#)

ALTERNATIVE IDENTIFIERS  
· [UUID](#)

9c0e82bd-8963-4118-a38d-109e2...

· [Source webpage](#)  
<http://www.gbif.es/ipt/resour...>

EXTERNAL DATA  
· [Darwin Core Archive](#)

METADATA DOCUMENTS  
· [Original document \(EML\)](#) <sup>Ⓞ</sup>  
· [Cached copy \(EML\)](#) <sup>Ⓞ</sup>  
· [GBIF annotated version \(EML\)](#) <sup>Ⓞ</sup>

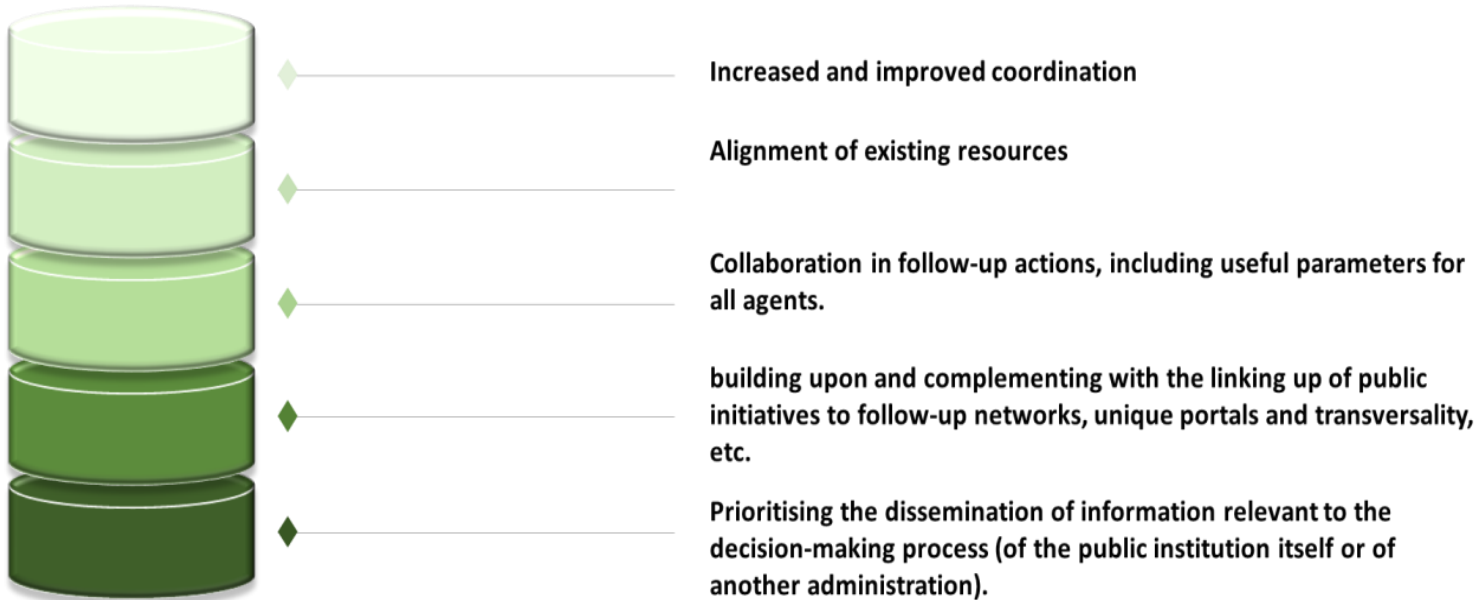
**TO DO**

# The need to improve inter-institutional coordination

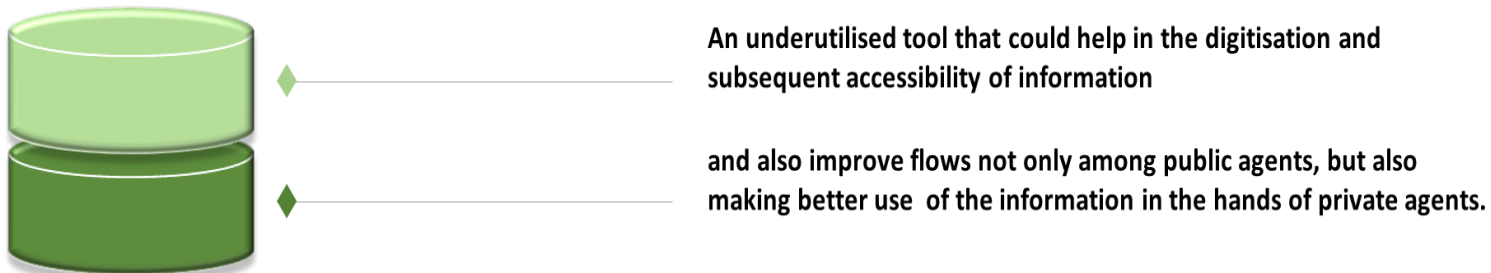
- **Complex institutional organization in the Basque Country.**
- **The Autonomous Community has a high level of self-government, although there are aspects that reside under the competence of the Spanish Government.**
- **The Basque Country is a federation of three provinces, each one governed by a Provincial Council.**
- **Basque Government and the Provincial Councils have tasks related to the conservation of nature and biodiversity.**



## A need for improved inter-agency coordination



## The potential of the Basque Government's Nature Information System



# Actions needed

- **Collaboration agreements between administrations, with specific objectives, lines, actions and budget commitments**
- **Common methodologies, protocols and standards for public projects**
- **Regulatory framework (with obligations):**
  - The Nature Information System is the basis for the construction and feeding of information and knowledge: all the information generated with public financing must be integrated into the System
  - Development and establishment of common methodologies, protocols and standards for monitoring and evaluation of biodiversity, from the methodology of field work, to the treatment of data, the format of data delivery and mapping, indicators, etc
  - Periodic reports on the state of the biodiversity



# BID-REX

Interreg Europe



European Union  
European Regional  
Development Fund

## Thank you!

Questions welcome



[www.interreg.eu/bid-rex](http://www.interreg.eu/bid-rex)