

# **Información sobre biodiversidad y toma de decisiones en el País Vasco: cómo dar respuesta a las obligaciones mediante una red de conocimiento**

IX Jornadas sobre Información de Biodiversidad y Administraciones Ambientales

Palma de Mallorca, 25 de octubre de 2017

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

# Obligaciones generales

- Publicidad activa
- Garantizar el acceso a la información
- Reutilizar los documentos de las Administraciones y organismos del sector público

Ley 19/2013 (transparencia)

Ley 27/2006 (información ambiental)

Ley 18/2015 (reutilización)

# Información ambiental

Toda información en forma escrita, visual, sonora, electrónica o en cualquier otra forma que verse sobre las siguientes cuestiones:

El **estado** de los elementos del medio ambiente, como el aire y la atmósfera, el agua, el suelo, la tierra, los paisajes y espacios naturales, incluidos los humedales y las zonas marinas y costeras, la diversidad biológica y sus componentes, incluidos los organismos modificados genéticamente; y la interacción entre estos elementos.

Los **factores**, tales como sustancias, energía, ruido, radiaciones o residuos, incluidos los residuos radiactivos, emisiones, vertidos y otras liberaciones en el medio ambiente, que afecten o puedan afectar a los elementos del medio ambiente

Las **medidas**, incluidas las medidas administrativas, como políticas, normas, planes, programas, acuerdos en materia de medio ambiente y **actividades** que afecten o puedan afectar a los elementos y factores citados, así como las actividades o las medidas destinadas a proteger estos elementos.

Los **informes** sobre la ejecución de la legislación medioambiental.

Los **análisis** de la relación coste-beneficio y otros análisis y supuestos de carácter económico utilizados en la toma de decisiones relativas a las medidas y actividades

El **estado de la salud y seguridad de las personas**, incluida, en su caso, la contaminación de la cadena alimentaria, condiciones de vida humana, bienes del patrimonio histórico, cultural y artístico y construcciones, cuando se vean o puedan verse afectados por el estado de los elementos del medio ambiente o, a través de esos elementos

# Publicidad activa

- de forma periódica y actualizada
- en sedes electrónicas y páginas web
- comprensible, de acceso fácil y gratuito
- Principios:
  - ❖ accesibilidad
  - ❖ interoperabilidad
  - ❖ reutilización

# Documentos

- Toda información o parte de ella, cualquiera que sea su soporte o forma de expresión, sea esta textual, gráfica, sonora visual o audiovisual, incluyendo los metadatos asociados y los datos contenidos con los niveles más elevados de precisión y desagregación.

# Obligaciones específicas

- Proporcionar información al Inventario Español del Patrimonio Natural y la Biodiversidad ([Real Decreto 556/2011](#)) [31 componentes](#)
- Obligaciones recogidas en Convenios internacionales y normativa europea.
  - ❖ [Reporting obligations](#): Spain [Biodiversity Change and Nature] 117 items
  - ❖ [Reporting obligations](#): Spain : DG ENV (EC)-European Commission, Directorate General Environment [Biodiversity Change and Nature] 11 items

# Necesidades de información: Hábitats

## ■ Actualización/mejora cartografía:

- ❖ Mejora de precisión y escala cartográfica de representación
- ❖ Evolución temporal - tendencias
- ❖ Nuevas herramientas: satélite, Lidar, ...

## ■ Mejora de su caracterización

- ❖ Resolución discrepancias listas de referencia y armonización para cada región biogeográfica

## ■ Evaluación del Estado de Conservación

- ❖ Escalas: lugar, región administrativa (CAPV), región biogeográfica
- ❖ Parámetros: Superficie ocupada y superficie favorable de referencia, Estructura y funciones, Especies típicas, Presiones y amenazas, Tendencias de futuro y evaluación global

## ■ Exigencias ecológicas (artículo 6.1 de la DH)

# Necesidades de información: Especies

- Actualización/mejora de información de base:
  - ❖ Presencia/ausencia. Obsolescencia de la información disponible
  - ❖ Área de distribución
  - ❖ Exigencias ecológicas; hábitat de las especies
  - ❖ Evolución temporal - tendencias
- Evaluación del Estado de Conservación: el conjunto de influencias que actúen sobre la especie y puedan afectar a largo plazo a la distribución e importancia de sus poblaciones
  - ❖ Escalas: lugar, región administrativa (CAPV), región biogeográfica
  - ❖ Parámetros: Área de distribución, Población, Calidad del hábitat, Presiones y amenazas, Tendencias de futuro y evaluación global
- Exigencias ecológicas (artículo 6.1 de la DH)
- Especies exóticas invasoras

# Otros ámbitos que precisan base de conocimiento

## ■ Planificación territorial:

- ❖ Definición e implementación de la infraestructura verde
- ❖ Restauración de ecosistemas degradados
- ❖ Fragmentación

## ■ Ambientalización de actividades sectoriales

- ❖ Objetivo 3 Estrategia UE: Mayor contribución de la agricultura y la silvicultura a la biodiversidad
- ❖ OBJETIVO 4 Estrategia UE: Uso sostenible de los recursos pesqueros



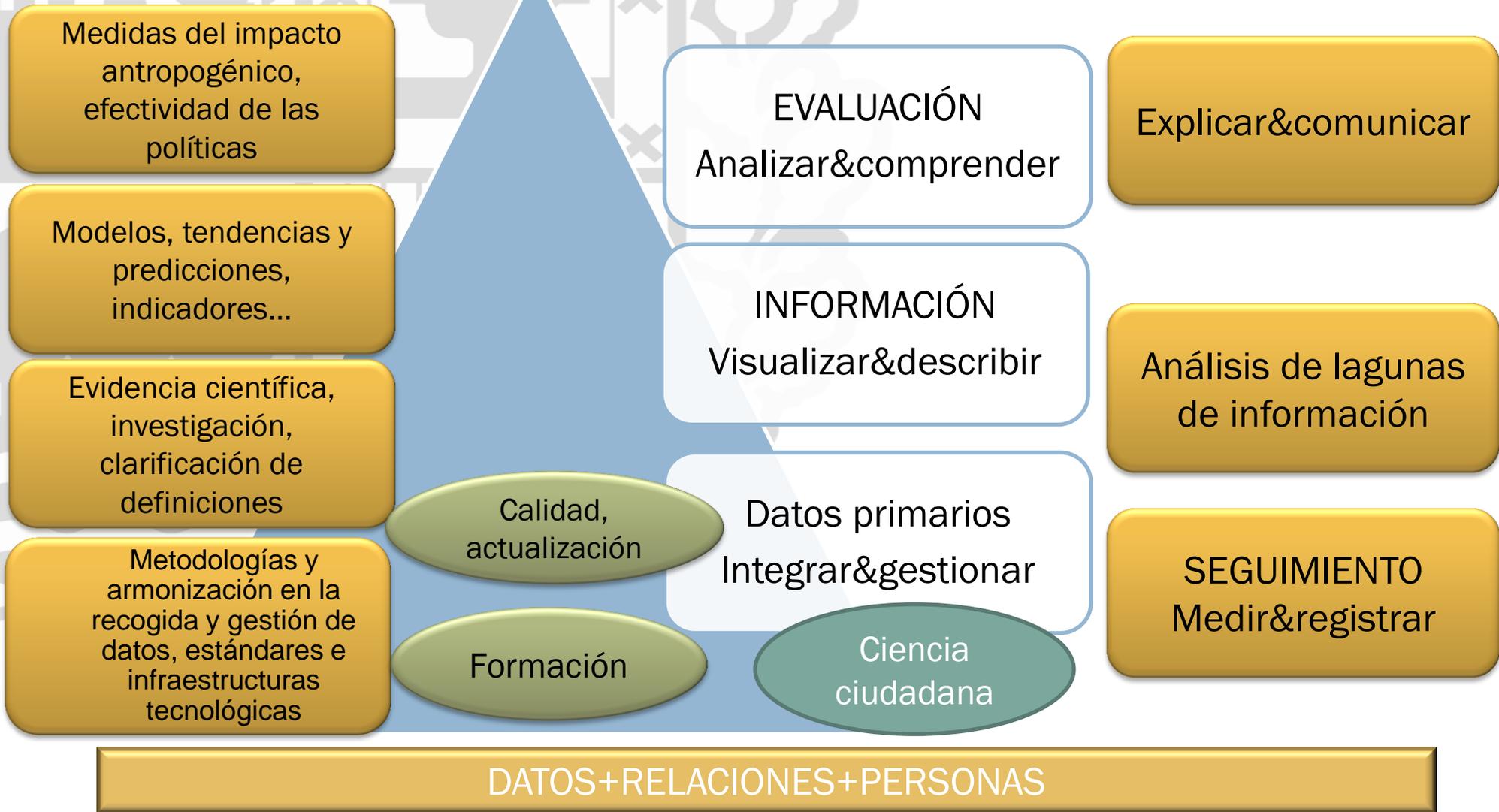
# El conocimiento sobre la biodiversidad

La información sobre biodiversidad es una información compleja, con una base de conocimiento científico importante, muy especializada

Los ecosistemas son sistemas dinámicos que cambian a lo largo del tiempo y del espacio. Se necesita disponer de sistemas de seguimiento, integrar conocimiento de diferentes territorios y conocer los factores de cambio para entender, por ej., los cambios en la distribución de especies, los fenómenos migratorios o la problemática de las invasiones biológicas

El uso del conocimiento sobre la biodiversidad puede generar beneficios sociales y económicos, particularmente a escalas locales

# De los datos al conocimiento



# Declaración de Rio sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo (1992)

- PRINCIPIO 10: El mejor modo de tratar las cuestiones ambientales es con la participación de todos los ciudadanos interesados, en el nivel que corresponda.



# Ley 42/2007, de 13 de diciembre, del Patrimonio Natural y de la Biodiversidad



## ■ Artículo 4. Función social y pública del patrimonio natural y la biodiversidad.

1. El patrimonio natural y la biodiversidad desempeñan una función social relevante por su estrecha vinculación con el desarrollo, la salud y el bienestar de las personas y por su aportación al desarrollo social y económico.



# Estrategia de la UE sobre la biodiversidad hasta 2020: nuestro seguro de vida y capital natural (2011)



## 4. TODOS SOMOS PARTE

### 4.1. Colaboraciones para la biodiversidad

Para alcanzar los objetivos europeos y mundiales previstos para 2020 en relación con la biodiversidad, es necesario el pleno compromiso de numerosos interesados.





# Estrategia de Biodiversidad de la Comunidad Autónoma del País Vasco 2030

## Meta 3

### Promoción del conocimiento y la cultura de la Naturaleza

Esta Meta persigue lograr el reconocimiento de la biodiversidad como fuente de beneficios, tanto directos como indirectos, para el conjunto de la sociedad. Ello implica fomentar, enriquecer y compartir una cultura orientada hacia el respeto de la Naturaleza, poniendo en valor los servicios ecosistémicos.

El éxito en la aplicación de la Estrategia de Biodiversidad del País Vasco 2030 dependerá de la comprensión y grado de involucración por parte de la sociedad civil, organizaciones privadas y poderes públicos sobre la importancia de llevar a cabo medidas dirigidas a la protección de la biodiversidad. Para ello resulta imprescindible mejorar la conciencia sobre los beneficios socio-económicos que reportan los servicios ecosistémicos a la ciudadanía, centrando gran parte de los esfuerzos en ofrecer al personal técnico, tanto de entidades públicas como privadas, una formación actualizada que se añada a campañas de divulgación y concienciación para la ciudadanía.

Además, la disponibilidad de espacios para la participación es clave para favorecer la comunicación, el diálogo y la generación de conocimiento, permitiendo así el encuentro de agentes provenientes de una amplia variedad de sectores (investigación, empresas privadas y públicas, sociedades, organizaciones educativas, etc.).

LAS **LÍNEAS DE ACTUACIÓN** MARCADAS PARA LOGRAR LA **META 3** AL AÑO 2030 SON LAS SIGUIENTES:

Sensibilizar e implicar a la sociedad sobre la importancia de la conservación del medio natural.

Generar información y compartir conocimiento.



# Necesidad de colaboración

Muchos agentes producen conocimiento de alta calidad que necesitamos para la toma de decisiones.

Necesitamos la mejor información disponible para dar respuesta a cuestiones concretas

- evaluar las políticas y el cumplimiento de los objetivos establecidos en los documentos estratégicos y normativa.
- comprender la relación entre biodiversidad (especies/hábitats) y estado de los ecosistemas (vitalidad, resiliencia y productividad), así como entre el estado de los ecosistemas y su capacidad para prestar servicios ecosistémicos.
- comprender los cambios-tendencias pasados y futuros (escenarios-modelos) en temas y sectores clave

# Participación colaborativa: red de conocimiento

**Conocer quién es quién**

**Establecer vínculos entre las distintas formas de conocimiento**

**Mejorar la relación coste-beneficio de la inversión pública**

**Reforzar y consolidar la interfaz ciencia-política**

**Visibilizar la labor de todos los agentes**

**Aumentar el compromiso ciudadano**

**Establecer sinergias: entre colectivos, temáticas, territorios, ...**

## OBJETIVOS:

- integrar la información generada por todos los agentes de modo que se refuerce de modo sustancial la base de conocimiento en la conservación y el uso sostenible de la biodiversidad.
- Basarse en iniciativas ya existentes.
- Consensuar intereses. WIN-WIN

### EMPRESAS

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

### AGENTES SOCIALES

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

### EDUCADORES

- Capacitación
- Sensibilización
- Identidad local
- Valores

### 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, ...

# Información para la toma de decisiones



RED DE CONOCIMIENTO

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

contrataciones

convenios

subvenciones

Facilidad de uso

Toma de decisiones

Reporting

difusión

educación, sensibilización y corresponsabilidad

creación de valor público

interoperabilidad

reutilización

Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi

INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA

Ciencia ciudadana

Otros sistemas de información

accesibilidad



ornitho



Natusfera



Gbif

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO

Obligaciones de publicidad activa y acceso a la información

# Prioridades

1

- IDENTIFICAR LAS NECESIDADES INFORMATIVAS PARA LOS RESPONSABLES DE TOMAR DECISIONES

2

- ADAPTAR LA INFORMACIÓN A LAS NECESIDADES

3

- MEJORAR LOS FLUJOS DE DATOS

4

- ESTABLECER MARCOS PERMANENTES DE COLABORACIÓN

# Colaboraciones



- Establecidas sobre la base del consenso y situaciones win-win
- Por grupos taxonómicos
- Recopilación de citas procedentes de bibliografía en los modelos normalizados establecidos y observaciones de campo a partir de plataformas de ciencia ciudadana.
- Recopilación de Referencias (artículos, estudios, etc.)
- Incorporación de información descriptiva y multimedia de especies y hábitats.
- Propuestas para el Catálogo Vasco de Especies amenazadas
- Propuestas de programas de seguimiento, censos, atlas ...: protocolos de recogida de datos, programas de formación de voluntarios, guías de campo, etc.
- Propuestas de listas patrón y listas de referencia para Euskadi
- Elaboración de indicadores y cartografía



# Cómo incorporar información



Taxonomía

Nombres científicos



Entidades (Administración del Sistema): clasificaciones, agrupaciones o jerarquizaciones que permiten situar los objetos NATURA en diferentes ámbitos (organizativos, jurídicos, geográficos, taxonómicos, etc.)

Indicadores

Especies

Citas



ornitho



Gbif

Multimedia

Hábitats

Referencias



Listados de especies y estado de conservación de las poblaciones asociadas a un Lugar/Hábitat

Colaboradores

Lugares

Mapas

Listados de hábitats y estado de conservación asociados a un Lugar

Extranet: fichas descriptivas, multimedia, referencias

Asistencia técnica en la elaboración de fichas justificativas para la inclusión de lepidópteros amenazados en el CVEA e incorporación de citas en el Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi (SINE)

[Ayuda](#) [Contacto](#)

**Registro de Contratos**  
de la Comunidad Autónoma de Euskadi

Asistencia técnica en las tareas de incorporación de las citas de coleópteros saproxilicos de la CAPV en el sistema de información de la naturaleza de Euskadi

[Ayuda](#) [Contacto](#)

**Registro de Contratos**  
de la Comunidad Autónoma de Euskadi

Asistencia técnica en la completación de 45 fichas de especies de odonatos de la CAPV para el sistema de información de la naturaleza de Euskadi y revisión del estatus de las especies amenazadas

[Ayuda](#) [Contacto](#)

**Registro de Contratos**  
de la Comunidad Autónoma de Euskadi

Asistencia técnica en la revisión del estado de conservación de las especies de anfibios y reptiles del País Vasco para su inclusión en el catálogo vasco de especies amenazadas y actualización de las fichas de anfibios y reptiles del sistema de informaci

[Ayuda](#) [Contacto](#)

**Registro de Contratos**  
de la Comunidad Autónoma de Euskadi

Asistencia técnica para la inclusión de datos de cetáceos y pinnípedos de la costa vasca en el sistema de información de la naturaleza de Euskadi

**Registro de Contratos**  
de la Comunidad Autónoma de Euskadi

Asistencia técnica en las tareas de la plataforma Ornitho durante el 2017, [www.ornitho.eus](http://www.ornitho.eus)



BOLETÍN OFICIAL DEL PAÍS VASCO

N.º 232

viernes 4 de diciembre de 2015

## OTRAS DISPOSICIONES

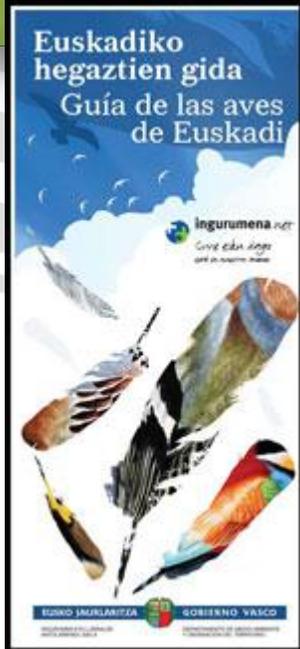
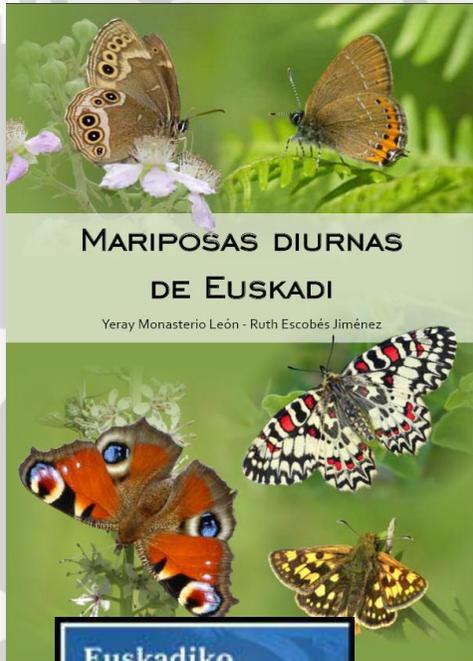
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE Y POLÍTICA TERRITORIAL

5182

*ORDEN de 25 de noviembre de 2015, de la Consejera de Medio Ambiente y Política Territorial, por la que se establecen las bases reguladoras y se convocan subvenciones a entidades privadas que realicen proyectos para la generación de conocimiento en la conservación del Patrimonio Natural para el año 2016.*



# Guías, Multimedia, Web



 Naturaleza de Euskadi 

 **Aves de Euskadi**

Las aves son los vertebrados con mayor número de especies; son capaces de utilizar el medio terrestre, el acuático, y sobre todo tienen la fascinante capacidad de volar, realizando algunas especies espectaculares migraciones, además de atractivos diseños y... [Leer más](#)

Tal vez te interese...

- [Aves de Euskadi](#)
- [Itinerarios ornitológicos](#)
- [Birding - Zonas de observación de aves](#)

 [Mapa](#)

Para saber más... [Birding Euskadi](#)

 [Versión de escritorio](#)

 **euskadi.eus**  
© Eusko Jaurlaritza - Gobierno Vasco

< Departamento de Medio Ambiente, Planificación Territorial y Vivienda

## Aves de Euskadi

 **AVES de EUSKADI**

[Presentación](#)

- [Nuestras aves](#)
- [Conservación de las aves](#)
- [Espacios de interés ornitológico](#)
- [Observando aves](#)

 **EUSKO JAURLARITZA**  **GOBIERNO VASCO**

- > [Ver en pantalla completa](#)
- >  [Descarga el multimedia Aves de Euskadi \(RAR, 975.05 MB\)](#)
- > [Las aves de Euskadi en tu móvil](#)



# Cursos Observadores de Fauna



**BISITA GIDATUA / VISITA GUIADA**  
**TXORIEN KANTUAK**  
**EZAGUTZEKO BISITA**  
CONOCE LOS CANTOS  
DE LAS AVES

Igandea ekainak 4 / 9.30 - 12.30  
Domingo 4 de junio / 9.30 - 12.30 h



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

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

Jun 17 abril 2017

**CURSOS FORMATIVOS**

Con el ánimo de fomentar la formación en la identificación de las especies que conforman los diferentes grupos taxonómicos disponibles en [www.omitho.eus](http://www.omitho.eus), ofrecemos los siguientes cursos, de manera gratuita y hasta completar aforo.

**Curso de identificación de mariposas.**

- Imparte: Asociación Zerynthia.
- Lugar: Urdaibai Bird Center (Gautegiz-Arteaga, Bizkaia).
- Fecha: 29 y 30/abril/2017.
- Curso gratuito, 25 plazas.
- Inscripciones e información: rellenar este [formulario](#). Alternativamente, escribir un correo electrónico a [zerynthia.org@gmail.com](mailto:zerynthia.org@gmail.com). En la inscripción, indicar: Nombre+Apellidos, teléfono y correo de contacto.
- Patrocina: Portal [www.omitho.eus](http://www.omitho.eus). Colabora: Urdaibai Bird Center.

**Curso de identificación de odonatos, anfibios y reptiles.**

Habrà varias ediciones.

- Imparte: Sociedad de Ciencias Aranzadi.
- Cursos gratuitos, plazas limitadas.
- Inscripciones: Secretaría de Aranzadi ([idezkaritze@aranzadi.eus](mailto:idezkaritze@aranzadi.eus)). En la inscripción, indicar: Nombre+Apellidos, teléfono y correo de contacto, curso al que se desea asistir.
- Patrocina: Portal [www.omitho.eus](http://www.omitho.eus)

Opción 1:

- Lugar: Centro de Interpretación de Peñas Negras (Ortuella, Bizkaia).
- Fecha: 07/mayo/2017. Horario 09:00-18:00.
- Idioma: castellano.

Opción 2:

- Lugar: Guardia Arabako Egoitza (Laguardia, Álava).
- Fecha: 19 y 20/mayo/2017. Horario 19:00-24:00 y 09:00-18:00.
- Idioma: castellano.

Opción 3:

- Lugar: Laboratorium Museoa (Bergara, Gipuzkoa).
- Fecha: 27/mayo/2017. Horario 09:00-18:00.
- Idioma: euskera.





Oficina de anillamiento  
107 sp.  
~ 160.000 reg.  
302 participantes desde 1950  
ARANZADI

Seguimiento de aves comunes  
114 sp.  
26.176 reg.  
Indicador SEOBirdLife

Seguimiento de mariposas diurnas  
149 sp.  
5.467 reg.  
33 participantes  
Indicador Guía de campo Zerynthia - HAZI

Censos de aves acuáticas invernantes  
106 sp.  
10.700 reg  
137 participantes desde 1972  
Sociedades ornitológicas – HAZI-ARANZADI

Ornitho.eus  
205 sp.  
~300.000 reg.  
374 participantes  
ARANZADI

Base de Datos ARAN-EH  
1.133 sp.  
~74.000 reg.  
ARANZADI

Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz

Herbario ARAN  
1.223 sp.  
~ 13.000 reg.  
desde 1911  
ARANZADI

Herbario VIT  
1.297 sp.  
15.294 reg.  
desde 1957  
GBIF

Seguimiento de anfibios y reptiles  
30 sp.  
~1.000 reg.  
ARANZADI

Censos de aves acuáticas nidificantes  
35 sp.  
1.857 reg.  
desde 2005  
Sociedades ornitológicas – HAZI-ARANZADI

## Sistema de Información de la Naturaleza de Euskadi

especies, hábitats, lugares, mapas, biblioteca digital, indicadores

Recopilación de citas de Odonatos  
51 sp.  
~5.600 reg.  
ARANZADI

Quirópteros  
Cangrejo de río  
Ictiofauna  
UPV

ANTHOS CSIC  
1.243 sp.  
27.675 reg.  
GBIF

Herbario BIO UPV  
612 sp.  
3.708 reg.  
GBIF

Cartografía Servicios Ecosistemas Cátedra UNESCO

Escarabajos saproxílicos  
172 sp.  
~ 48.000 reg  
ARANZADI

Mamíferos marinos  
AMBAR

Inventarios vegetación-SIVIM  
752 sp.  
49.902 reg  
GBIF.

Inventario forestal MAGRAMA  
74 sp.  
18.428 reg.  
1997-2007  
GBIF

Inventario especies terrestres  
MAGRAMA  
192 sp.  
22.901 reg.  
UTM 10x10  
GBIF

Aves de Euskadi  
30 fichas  
500 fotos  
60 vídeos  
16 itinerarios  
Multimedia  
J. Del Villar, Gonzalo Eguiluz





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 Grafico de Informativos y documentales. En estos momentos está prejubilado.

Actualmente pertenece a varias asociaciones como SeoBirdlife, Aranzadi y Txepexa dentro de la que desarrolla actividades de anillamiento científico de aves en Áraba 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 SEOBIRDLIFE 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 [\(ver detalle\)](#)

Número de Recursos Multimedia: 0

[volver](#)





## Resultado de la búsqueda de colecciones

Se han encontrado 26 registros

23 Última

ir a

Registro 1-10 de 26 / Página 1 de 3

| Colección   | Institución  | Nº registros |
|---|--|--------------|
| <a href="#">Herbarium ARAN</a>  | Sociedad de Ciencias Aranzadi                        | 10011        |
| <a href="#">Base de datos de plantas vasculares del País Vasco</a>      | Sociedad de Ciencias Aranzadi                        | 56095        |
| <a href="#">Oficina de anillamiento de Aranzadi</a>                     | Sociedad de Ciencias Aranzadi                        | 160013       |
| <a href="#">Portal Ornitho.eus</a>                                      | Sociedad de Ciencias Aranzadi                        | 198047       |
| <a href="#">Tercer Inventario Forestal Nacional (IFN3)</a>              | Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino | 18428        |
| <a href="#">Inventario Español de Especies Terrestres (MAGRAMA)</a>     | Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino | 22901        |
| <a href="#">Herbario BIO</a>  | Universidad del País Vasco                           | 3708         |
| <a href="#">Colección de Oligoquetos Acuáticos de la UPV/EHU</a>        | Universidad del País Vasco                           | 1096         |
| <a href="#">Anthos. Sistema de Información de las plantas de España</a> | CSIC-Real Jardín Botánico                            | 27675        |
| <a href="#">Vascular Plant Herbarium (MA)</a>                           | CSIC-Real Jardín Botánico                            | 105          |

Se han encontrado 26 registros

23 Última

ir a

Registro 1-10 de 26 / Página 1 de 3

volver





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-s2ling/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, I. 2016. Plataforma www.ornitho.eus. Balance del año 2016. Informe inédito. Sociedad de Ciencias Aranzadi](#)

[volver](#)

# 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](#)

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](#)

9cee82bd-8963-4118-a38d-109e2...

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

EXTERNAL DATA  
• [Darwin Core Archive](#)

METADATA DOCUMENTS  
• [Original document \(EML\)](#)   
• [Cached copy \(EML\)](#)   
• [GBIF annotated version \(EML\)](#)



- Identificar potenciales usuarios de la información existente
- Analizar necesidades
- Analizar la información existente: Revisar informes, artículos, trabajos científicos....
- Identificar qué falta: datos, conocimiento, expertos

- Metodologías y armonización en la recogida y gestión de datos
- Criterios para definir la información requerida para cada necesidad
- Construir consensos a través del trabajo colaborativo

- Incorporar los “nuevos” enfoques (Servicios de los ecosistemas, Infraestructura verde ...)
- Todo conocimiento es útil
- Nuevas fuentes de información: tecnologías, datos y servicios espaciales

**ANALIZAR**

**PLANIFICAR**

**ESTABLECER ESTÁNDARES**

**DIÁLOGO PERMANENTE**

**MANTENERSE AL TANTO**

- Definir el proceso asociado al objetivo
- Centrarse en qué podría responder a las preguntas
- Priorizar
- Seleccionar las herramientas que mejor permitan adquirir la información y extraer la respuesta a nuestras necesidades

- Hablar, compartir ideas y opiniones entre las personas implicadas
- Procesos participativos, comités de agentes
- Preguntar a los usuarios finales, comunicación
- Organizar encuentros técnicos con proveedores de datos y usuarios
- Comunicación entre la administración y la comunidad científica
- Panel de expertos: autoridades, políticos, proveedores de datos, otros agentes

# Jornadas de naturaleza y ciencia ciudadana



## Objetivo

- intercambiar ideas, experiencias, analizar la situación de actual y concretar líneas de trabajo conjuntas en materia de ciencia ciudadana y recogida de datos sobre biodiversidad

## Experiencias demostrativas

- Qué hacer y qué no hacer a partir de experiencias reales.

## Consensuar intereses

- Escucha activa.
- Definir un marco de colaboración.



# BID-REX: Talleres temáticos



**1er semestre**  
[04/2016-09/2016]

- LANZAMIENTO DEL PROYECTO - Cataluña

**2º semestre**  
[10/2016-03/2017]

- NECESIDADES INFORMATIVAS PARA LOS RESPONSABLES DE TOMAR DECISIONES - Valonia (Bélgica)

**3er semestre**  
[04/2017-09/2017]

- ADAPTACIÓN DE LA INFORMACIÓN A LAS NECESIDADES - Euskadi

**4º semestre**  
[10/2017-03/2018]

- MEJORAR LOS FLUJOS DE DATOS - Región de la Gran Llanura del Norte (Hungría)

**5º semestre**  
[04/2018-09/2018]

- Desarrollo de capacidades para los responsables de tomar decisiones y los proveedores de datos - Visita de campo a diferentes instituciones británicas. Condado de Norfolk (Reino Unido)

**6º semestre**  
[10/2018-03/2019]

- CÓMO HA INFLUIDO EL proceso de aprendizaje EN NUESTROS PLANES DE ACCIÓN - Ljubljana Marsh (Eslovenia)



## Asegurarse de que la información proporcionada es la información que se necesita

- Diálogo entre los productores y los usuarios
- Las Administraciones deberían informar a los científicos sobre las especies/hábitats en las que están interesados
- La información debería proporcionarse como un producto interpretado que cubra las necesidades de los usuarios/autoridades

## La usabilidad es lo primero – pensando en el usuario

- Interfaces fáciles de usar y portales apropiados (webs / apps)
- Crear herramientas simples para implicar a los ciudadanos en el conocimiento de la biodiversidad
- El desarrollo de apps permite a los voluntarios registrar observaciones y a los expertos validarlas
- Portales web para datos de biodiversidad

## Unificar infraestructuras, estándares y metodologías

- Hacer los datos compatibles unificando al máximo las infraestructuras de datos
- Estándares de datos estructurados y metadatos
- Asegurar la calidad de la información
- Unificar metodologías
- Recopilar/gestionar las bases de datos en un solo lugar (o en el mínimo posible)
- Aclarar los límites previstos en el uso de los datos: identificadores para citar / reutilizar información.
- Las administraciones deben compartir información y mapas abiertamente.

## Divulgación y comunicación

- Promoción pública
- Repositorios públicos de datos abiertos
- Concientizar sobre la importancia del conocimiento de la biodiversidad



**Marta Iturribarria**  
**Dirección de Medio Natural y Planificación Ambiental**  
**Gobierno Vasco**

[hari-berdea@euskadi.eus](mailto:hari-berdea@euskadi.eus)  
[www.euskadi.eus/natura](http://www.euskadi.eus/natura)

EUSKO JAURLARITZA



GOBIERNO VASCO