



BID-REX Euskadi Necesidades de información

Marta Iturribarria

Dirección de Medio Natural y Planificación Ambiental. Gobierno Vasco



hari-berdea@euskadi.eus

Objetivos



BIDREX pretende aumentar el valor natural a través de la mejora de las políticas de desarrollo regional mediante la creación / fortalecimiento de la relación entre los datos relevantes de biodiversidad y los procesos de toma de decisiones en materia de conservación de la naturaleza.

Más específicamente, se pretende promover el establecimiento de prioridades en la asignación de presupuesto y seguimiento del impacto de las acciones financiadas por los fondos FEDER en las distintas regiones, alimentando los procesos de toma de decisiones con la información adecuada sobre biodiversidad.

Resultados esperados



1

•El principal resultado esperado será la mejor priorización de los esfuerzos de conservación en materia de biodiversidad, utilizando métodos basados en la evidencia disponible sobre biodiversidad y medio ambiente

2

•Complementariamente, el proyecto promoverá y mejorará los foros sectoriales regionales que involucran actores claves (gestores, ONG, profesionales, investigadores, etc.) en torno a la necesidad de integrar los datos de biodiversidad de interés para informar adecuadamente a las autoridades regionales.

3

- •El proceso de aprendizaje diseñado creará una guía sobre cómo obtener y utilizar los datos de biodiversidad para aumentar el impacto de la asignación de fondos para la conservación del patrimonio natural europeo.
- •La guía se construye alrededor de las lecciones aprendidas de los talleres temáticos, y de los intercambios de experiencias para la aplicación de los planes de acción regionales de los socios.

4

 Como resultado de este intercambio interregional, los socios y actores involucrados mejorarán sus habilidades relacionadas con la gestión de la información de biodiversidad.

Regiones participantes







Para crear políticas adecuadas para proteger los espacios naturales y la biodiversidad debemos entender cómo interactúan las especies en los hábitats, y cómo podrían responder a los cambios y presiones, naturales y artificiales

Fortalecimiento de la investigación, el desarrollo tecnológico y la innovación

Mejora del acceso, uso y calidad de la información y la comunicación

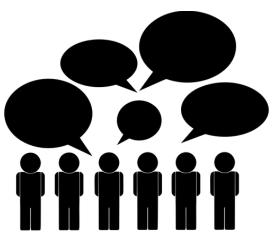
Promover oportunidades de empleo basados en la naturaleza y la promoción de la infraestructura verde, desarrollo de corredores de transporte integrados en la naturaleza, desarrollo de la capacidad institucional y la administración pública, la creación de destinos para las visitas educativas para mejorar el conocimiento sobre el medio natural, etc



Fase I: Proceso de aprendizaje

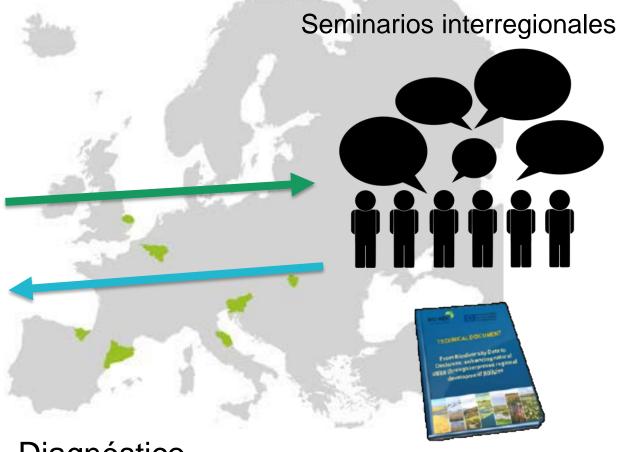
3 años

Seminarios regionales





cómo obtener y utilizar los datos de biodiversidad para aumentar el impacto de la asignación de fondos para la conservación del



Diagnóstico
Buenas prácticas, experiencias:
enfoques, herramientas y métodos
Lecciones aprendidas, riesgos, retos



Talleres temáticos interregionales

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]

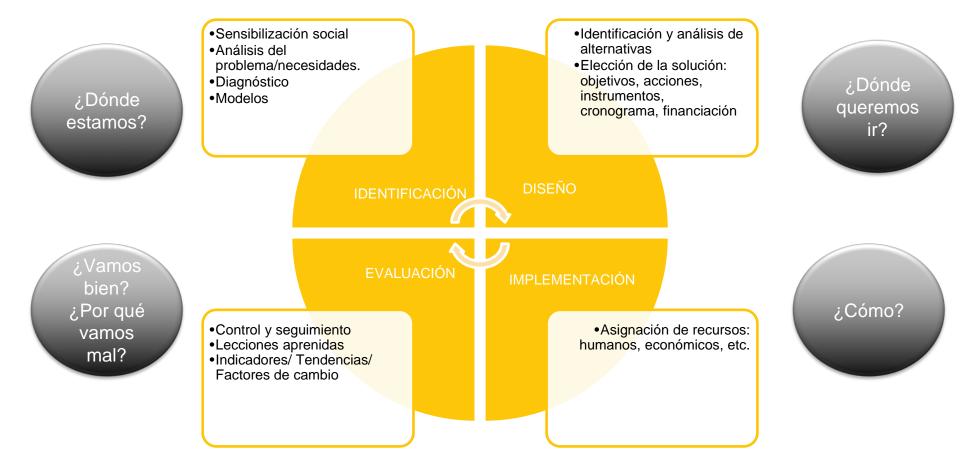
 Desarrollo de capacidades para los responsables de tomar decisiones y los proveedores de datos - Visita de campo a diferentes instituciones británicas. Condado de Norfolk (Reino Unido)

6º semestre [10/2018-03/2019]

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

Información para la toma de decisiones







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.





Algunas definiciones

- Dato: Información sobre algo concreto que permite su conocimiento exacto o sirve para deducir las consecuencias derivadas de un hecho.
- Conocer: Averiguar por el ejercicio de las facultades intelectuales la naturaleza, cualidades y relaciones de las cosas.
- Información: Comunicación o adquisición de conocimientos que permiten ampliar o precisar los que se poseen sobre una materia determinada.

DATOS+RELACIONES+PERSONAS



Indicadores de tendencias, estado de conservación, servicios ecosistémicos...

Traducción del conocimiento experto a información divulgativa

incertidumbres, limitaciones Conocimiento holístico Factores de cambio, modelización, escenarios, Análisis de compensaciones, riesgos,

Información de retorno

OpenData:

Reutilizables

Evidencia científica, investigación Calidad, actualización Mapas de vegetación, hábitats...

Cartografía básica

Reproducibles Verificables

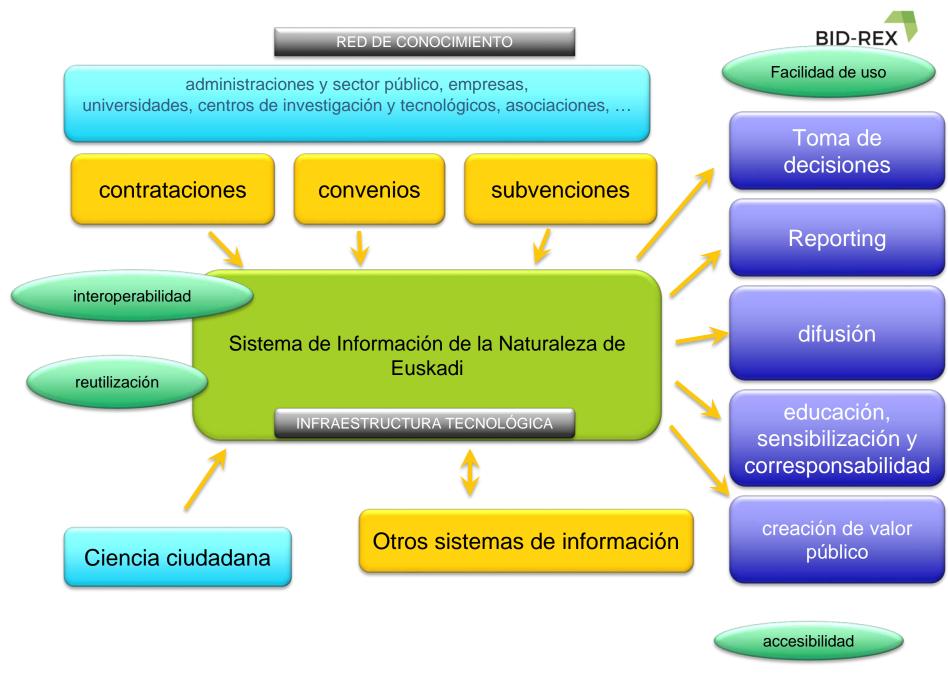
Reconocimiento de la autoría

 Metodologías y armonización en la recogida y tratamiento de datos, estándares

Datos primarios de distribución de especies

 Infraestructuras y herramientas tecnológicas

Ciencia ciudadana





Red de conocimiento



Objetivo

- 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.

Claves

- Credibilidad: asegurada por el rigor en el proceso, capacidades de los participantes y transparencia a lo largo las decisiones que se vayan tomando
- Relevancia: tener en cuenta las necesidades políticas y sociales.
- Legitimidad: incluir a todos los agentes relevantes, transparencia y trato justo de los valores, creencias e intereses divergentes.
- Respeto al trabajo realizado por todos los agentes, autoría.

Valor añadido



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, ...

Seguimiento de aves comunes

114 sp. 26.176 reg. Indicador SEOBirdLife

Seguimiento de mariposas diurnas

146 sp. 4.475 reg. 26 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

BID-REX

Interreg Europe

Ornitho.eus

204 sp. ~180.000 reg. 236 participantes **ARANZADI**

Herbario ARAN

1.108 sp. 9076 rea. desde 1911 ARANZADI

Herbario VIT

1.297 sp. 15.294 reg. desde 1957 **GBIF**

Base de Datos ARAN-EH

1.130 sp. 54.237 reg. **ARANZADI** Avuntamiento de Vitoria-Gasteiz

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

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

Odonoatos Anfibios, reptiles Escarabajos saproxílicos **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



1er seminario interregional

- Valonia 22-23 febrero
- Temas de discusión:
 - Expresión de las necesidades e Infraestructuras de datos: análisis de las necesidades de datos expresadas por los usuarios y procesos técnicos y modalidades prácticas de infraestructuras de datos.
 - Procesos de toma de decisiones: análisis de la influencia de los factores externos (normativa, presión social, oportunidades de creación de valor añadido además del de conservación, criterios para establecer prioridades en la asignación de fondos, ...) e internos (características de los datos y de los suministradores de información que deben ser tenidos en cuenta)
 - Influencia de los datos en la toma de decisiones: influencia en planes y proyectos, evaluación para medir el impacto de las decisiones, retorno a los proveedores de datos, situaciones win-win, ...





Eskerrik asko!

www.euskadi.eus/natura

Comunidad: aportar ideas, propuestas, buenas prácticas, ...

Newsletter:

- Castellano
- Euskara





