

www.ornitho.eus: presente y futuro

Nere Zorrozua
nzorrozua@aranzadi.eus / jarizaga@aranzadi.eus

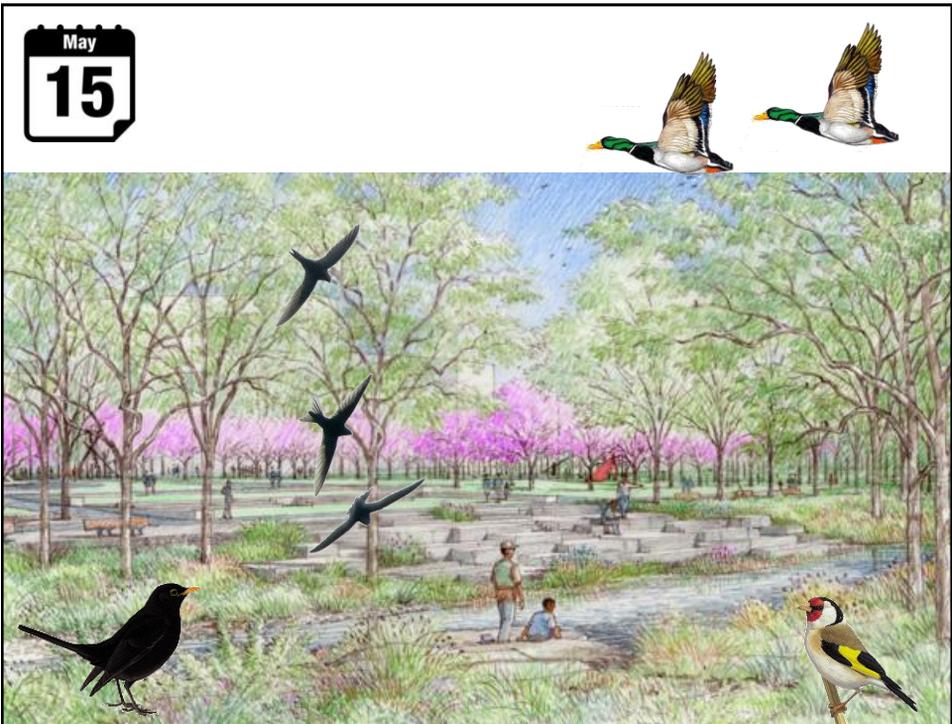


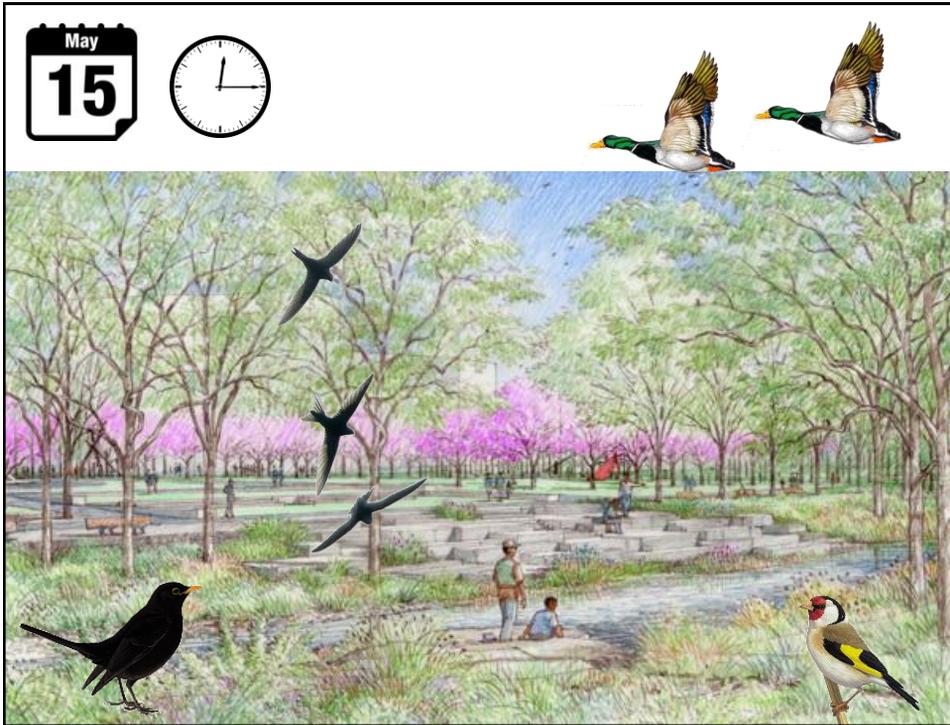
www.ornitho.eus



ARANZADI zientzi elkartea · society of sciences
sociedad de ciencias · société de sciences







Recolección de datos...



Aves-Symfony



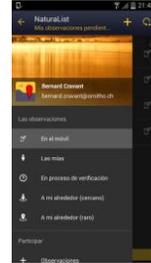
www.ornitho.eus

Recolección de datos...

PORTALES DE INTERNET



APPS



Requisitos de un buen portal (I)

ENTRADA Y GESTIÓN DE DATOS:

- Buen gestor para entrar y exportar observaciones.
- Gestor de sitios/localidades.
- Gestor de usuarios.
- Opciones para ocultar datos sobre especies sensibles.
- Permisos especiales.
- Sistemas de verificación.
- Secciones adicionales: noticias, documentos...

Requisitos de un buen portal (II)

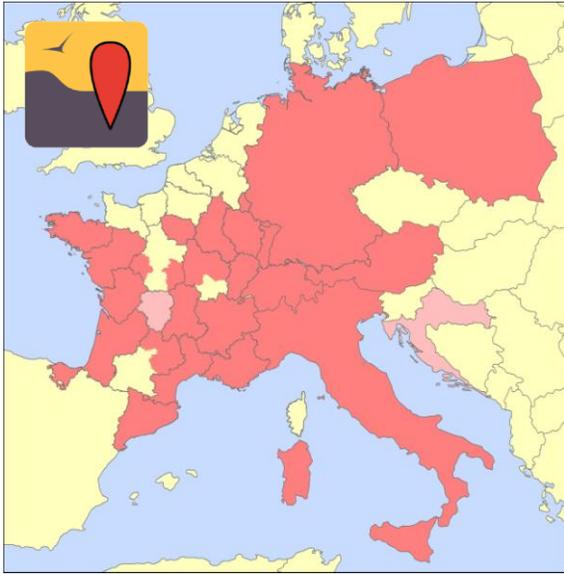
RETORNO A USUARIOS:

- Buen gestor de consultas.
- Salida de datos en diversos formatos: mapas, gráficos, tablas...
- Listados por especie, lugar y fecha...
- Rankings...

Características de un portal.

- **Recopilar los datos que se derivan de la intensa y extensa actividad de las personas que observan aves (fauna) a lo largo de todo el ciclo anual:**
 - ✓ Buen complemento temporal y taxonómico para los programas estandarizados de monitorización de aves.
- **Recogida de datos en tiempo real, que además son accesibles:**
 - ✓ Gran potencial para implementar sistemas de alerta temprana.
- **Gran popularidad (participación):**
 - ✓ Promoción de la participación de la ciudadanía en proyectos científicos.
 - ✓ Potencial para reclutar nuevos voluntarios en programas estandarizados de seguimiento.
- **Gran popularidad (visitantes):**
 - ✓ Potencial para alcanzar grandes audiencias.

FAMILIA ORNITHO





ARAZADI
ziientzia elkartea · sociedad de ciencias
society of sciences · societate de sciences



ICO
Institut Català d'Ornitologia



LPO



DDA



vogelwarte.ch



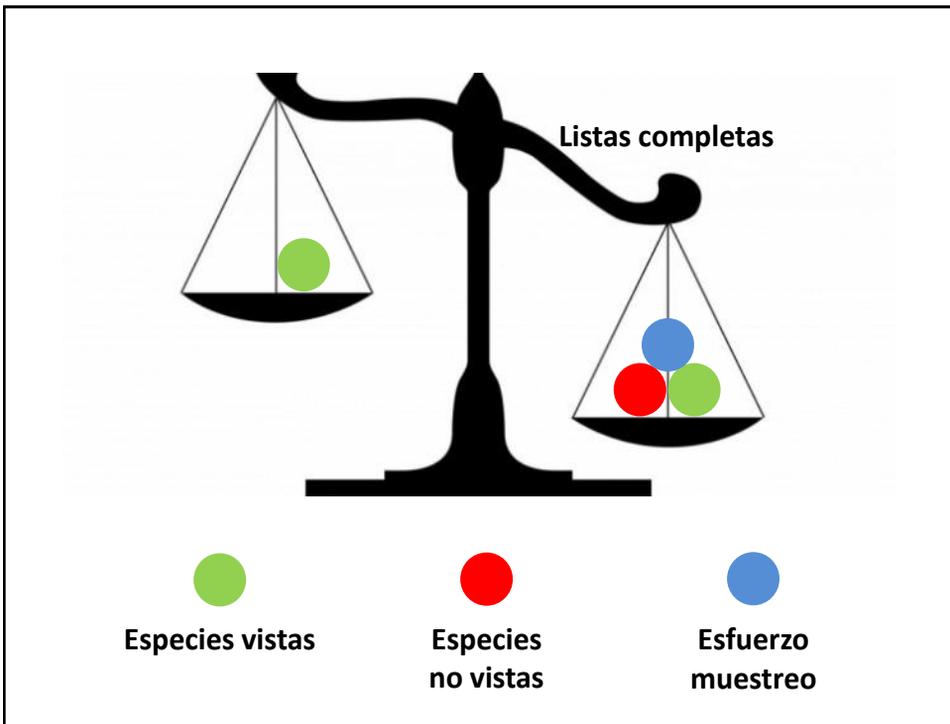
ZIPU

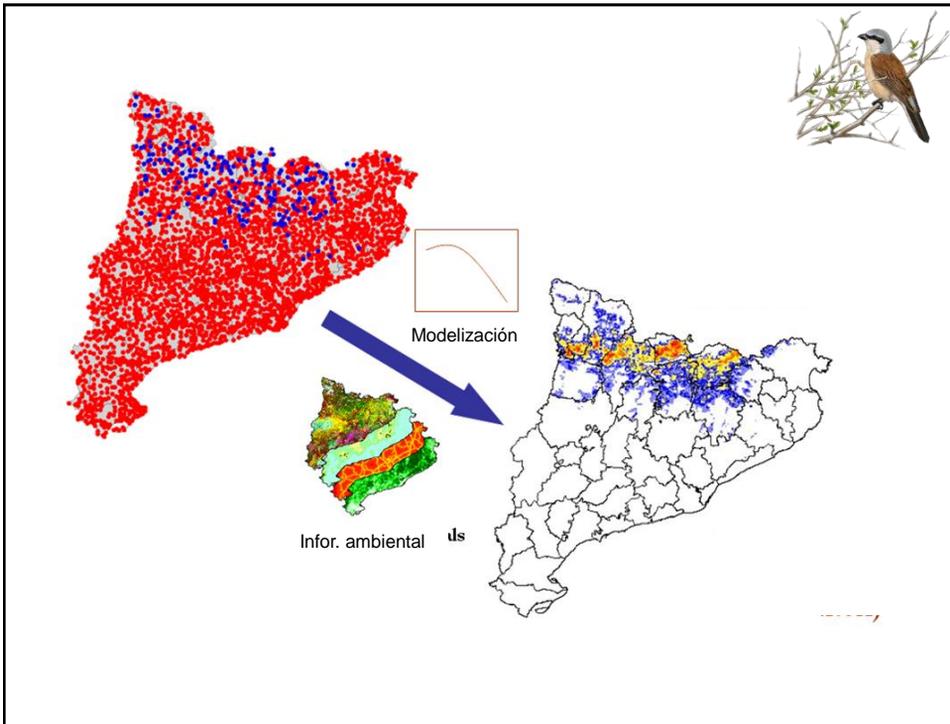
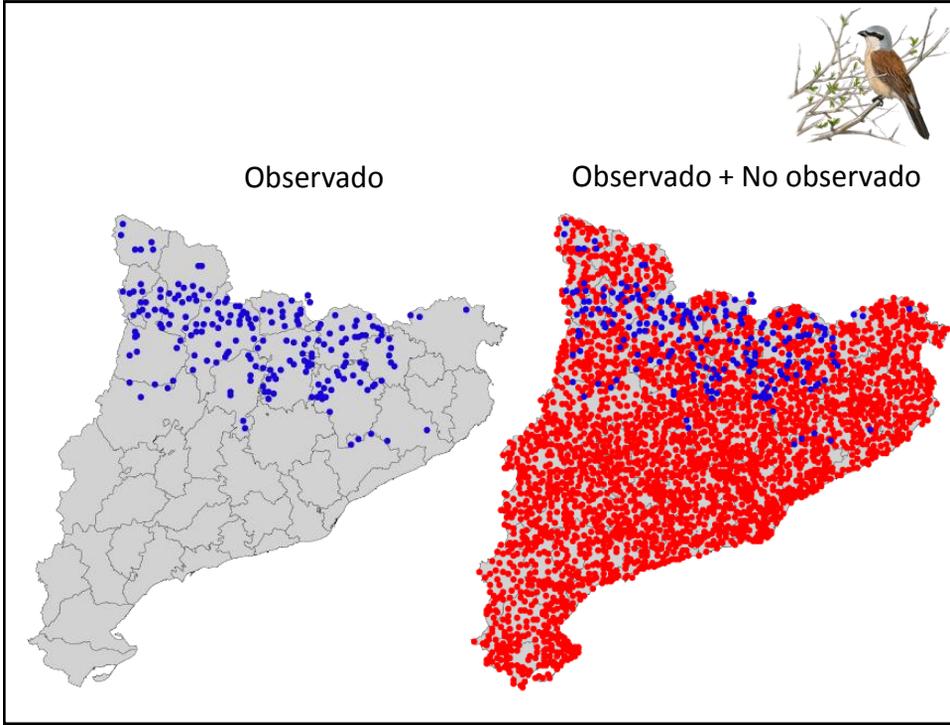


BirdLife
OSTERREICH



Utop



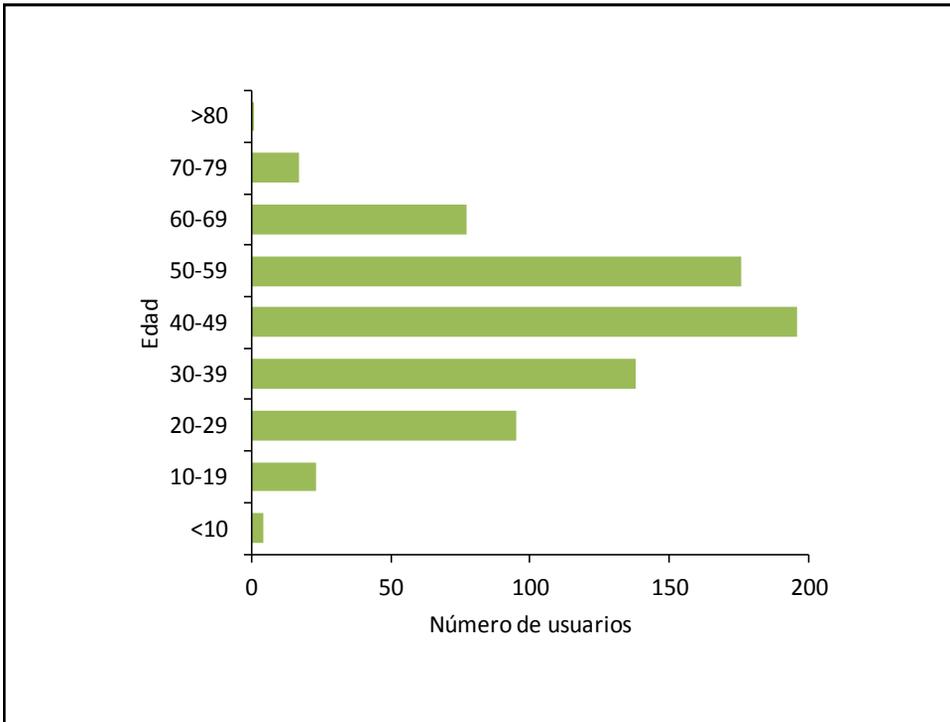


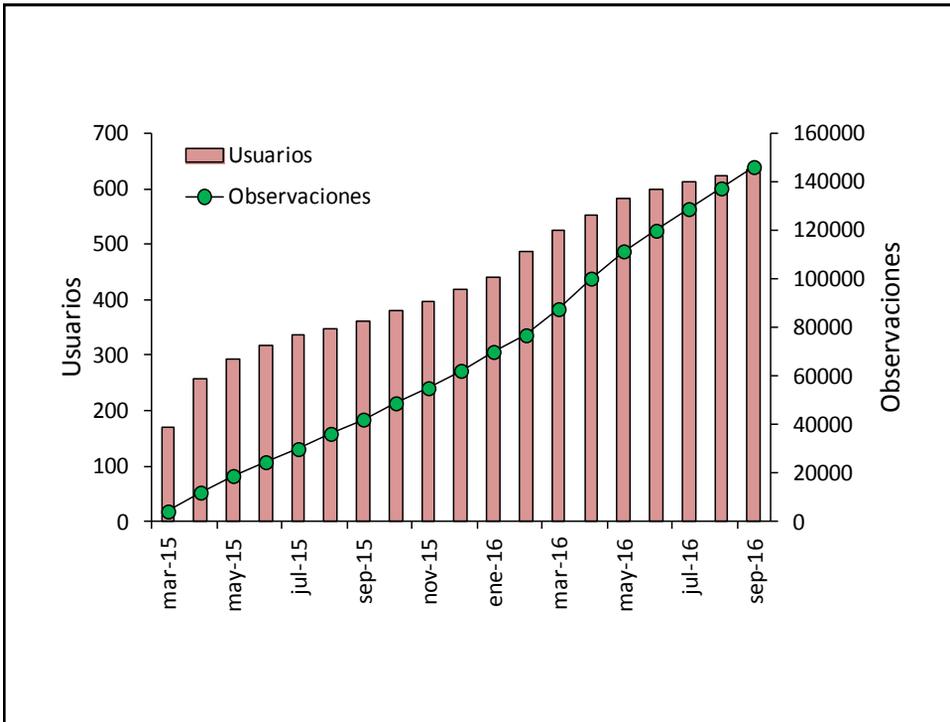
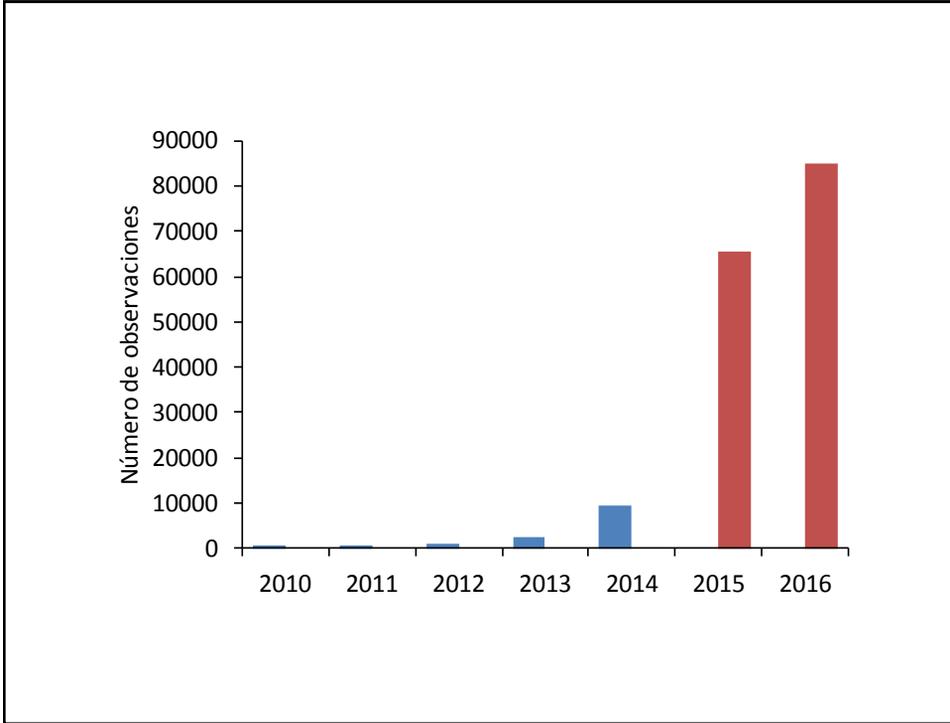


- Formulario estándar: observaciones casuales.
- Listas completas.
- Módulos para protocolos de censos...
 - Censos aves acuáticas.
 - Aves de jardines.
 - Aves coloniales.
 - ...

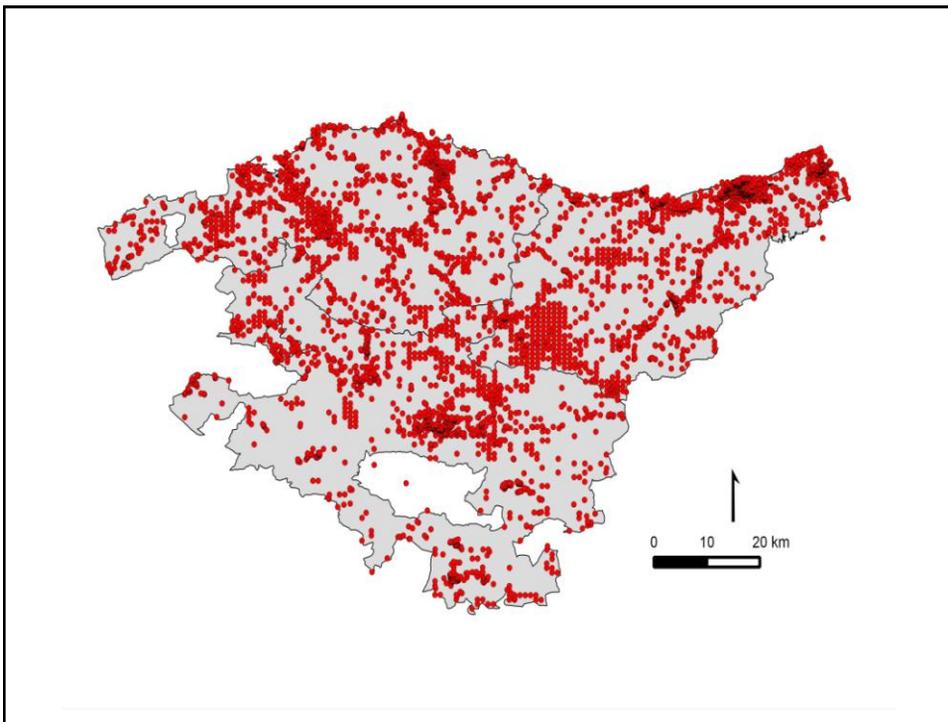
El portal www.ornitho.eus en cifras

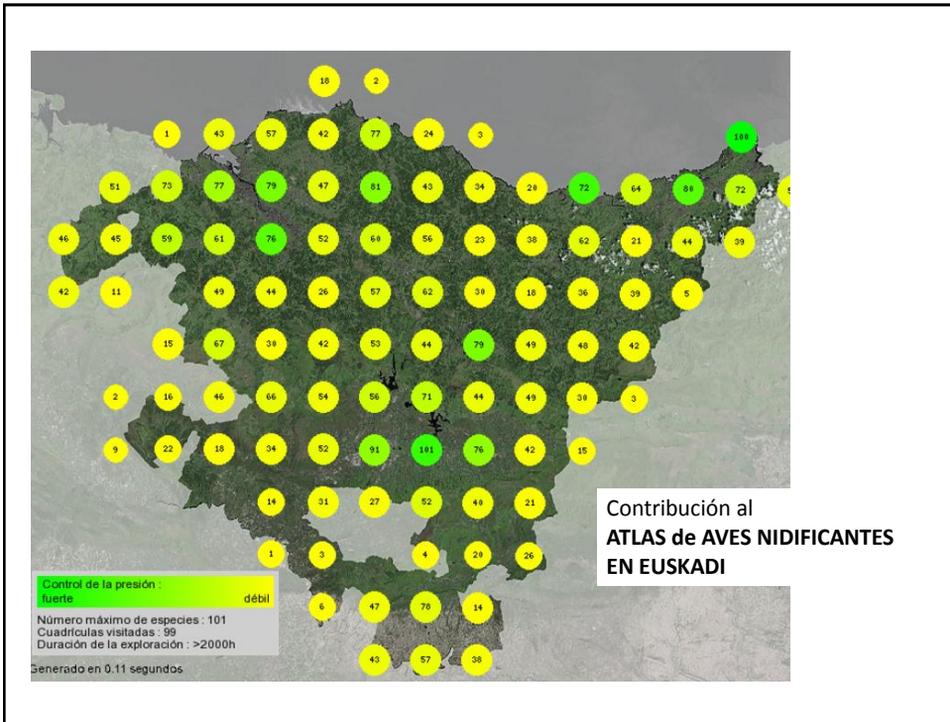
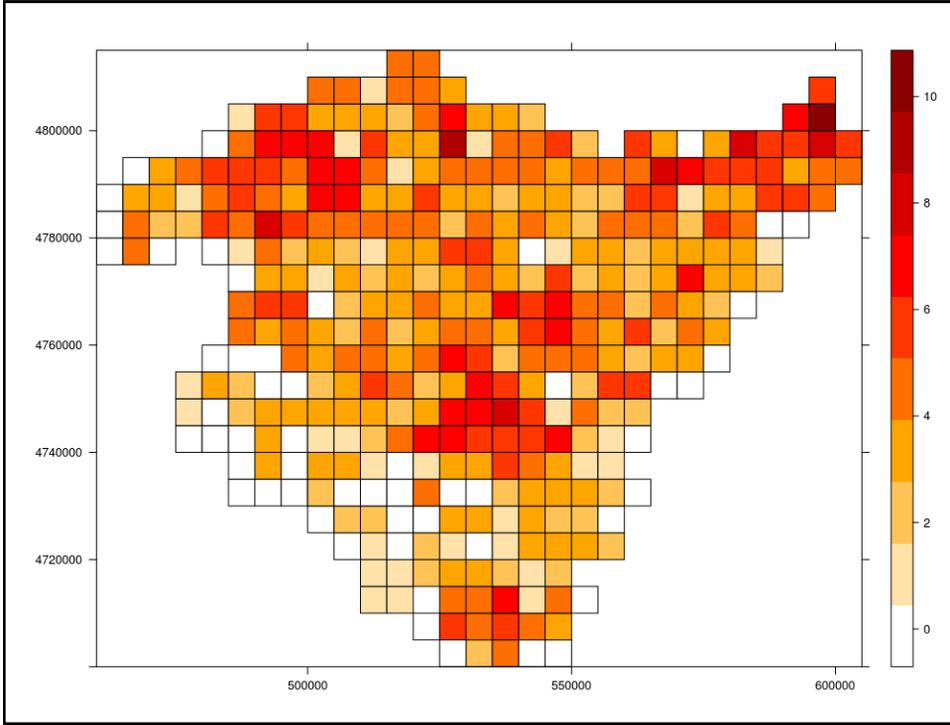
- Abierto en: Mar. 2015.
- >650 usuarios.
- >100.000 observaciones de aves por año.
- >800 especies: aves + rept + anfi + mami + mari + libe +...
- >2000 imágenes.
- Toda la CAPV.





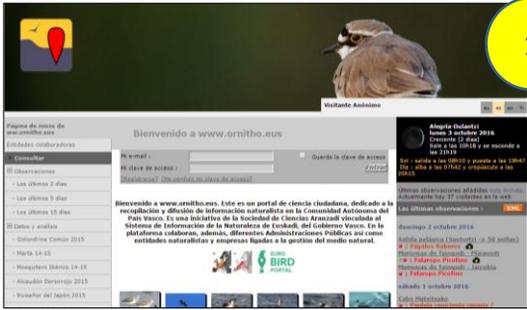
TAXÓN	OBSERVACIONES	OBS. (%)
	167.541	94,7%
	4.426	2,5%
	1.586	0,9%
	1.368	0,8%
	1.002	0,6%
	652	0,4%
	193	0,1%
	42	<0,1%
	34	<0,1%
	7	<0,1%





Estadísticas globales de ornitho

- >80.000 usuarios.
- >50.000.000 observaciones de aves por año.
- Portal líder (>90%) allí donde está implementado.



1 Un buen sistema de entrada de datos.

The screenshot shows a web interface for bird observations. At the top, there is a header with a logo on the left and a photo of a bird on the right. Below the header is a navigation menu with various bird species icons. A search bar is present with filters for 'Período', 'Especie', 'Localización', 'Otras restricciones', and 'Ordenar de los resultados'. The main content area displays search results for a specific bird species, including a table with columns for 'Inicio del período', 'Fin del período', 'Inicio de la sesión', and 'Fin de la sesión'. Callout 1 points to the bird photo in the header, and callout 2 points to the search filters.

1

2

Con un buen *feedback* a usuarios.

This screenshot is identical to the one above, but includes a third callout, '3', which points to a box containing logos of partner organizations. The logos are arranged in a grid and include: ARANZADI (ciencia vasca - sociedad de ciencias - society of sciences), DDA, BirdLife OSTERREICH, ICO (Institut Català d'Ornitologia), vogelwarte.ch, LPO, and ZIPU.

1

2

3

Gestionado/coordinado por entidades con gran base social.



The screenshot shows the eBird website interface. At the top, there is a search bar and a navigation menu. Below the search bar, there are several filters and options for advanced searches. The interface includes logos for ARANZADI (Instituto Aranzadi de Ciencias), DDA (Departamento de Ecología y Medio Ambiente), and BirdLife Österreich. A map of Spain is displayed with numerous yellow and green dots representing observation points. The text 'Los datos se toman para alcanzar objetivos.' is visible on the right side of the interface.



- Millones de observaciones por año.
- Datos registrados en tiempo real y accesibles.
- Cientos de miles de observadores.
- Alta popularidad (ca. 4 millones de usuarios únicos por año).
- Gran potencial en el ámbito de la investigación (análisis de la distribución espacial y temporal de especies sobre grandes áreas).
- Gran potencial para la conservación y gestión.



- Registro de datos no estructurados.
- Gran número de entidades (con objetivos muy distintos).
- Gran número de portales.

www.ornitho.eus y EBP





**EURO
BIRD
PORTAL**

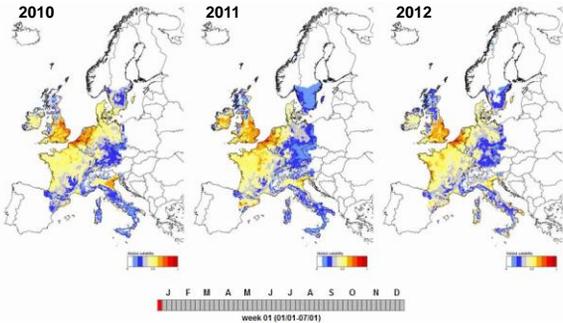


- 69 socios.
- 21 países.
- 78% EU, 41% Europa.
- 32 millones obs./año.
(+14% anual).
- 100.000 usuarios.



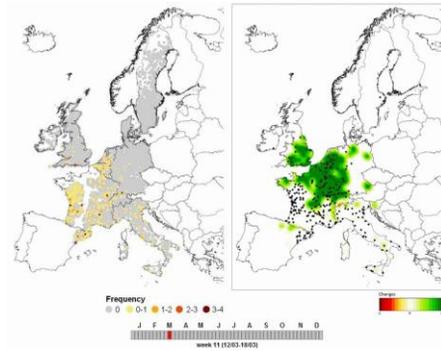
**EURO
BIRD
PORTAL**

- **Objetivo 1: patrones de distribución espacial y temporal de avifauna en Europa.**
 - ✓ Modelización de la distribución espacial de especies en el tiempo.

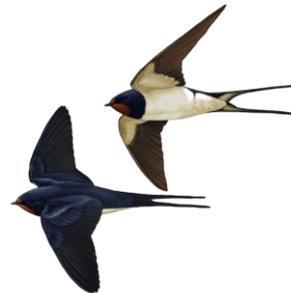
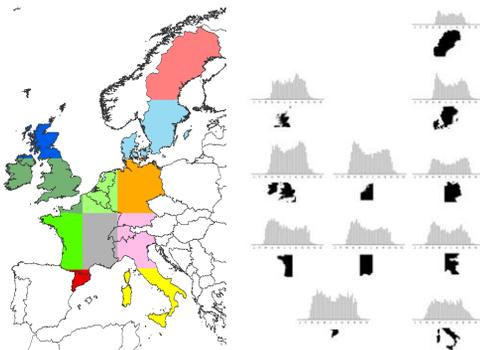





- **Objetivo 1: patrones de distribución espacial y temporal de avifauna en Europa.**
 - ✓ Patrones migratorios.



- **Objetivo 1: patrones de distribución espacial y temporal de avifauna en Europa.**
 - ✓ Patrones fenológicos.

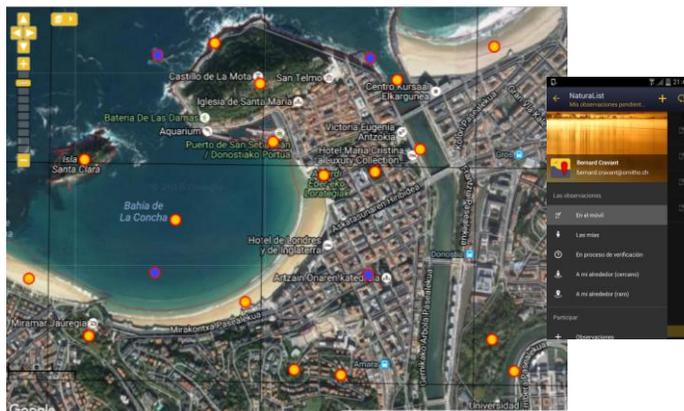




- **Objetivo 2: mejorar y poner en valor los datos de los portales.**
 - ✓ Aumentar la relevancia e interés de los datos que se toman a escala local.



- **Objetivo 2: mejorar y poner en valor los datos de los portales.**
 - ✓ Mejorar la estandarización y desarrollo de buenas prácticas.





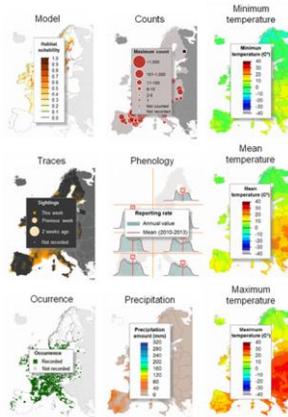
- **Objetivo 2: mejorar y poner en valor los datos de los portales.**
 - ✓ Mejorar la cooperación y comunicación.



EBP demo www.eurobirdportal.org

**50
especies**

X



X

**2010
2011
2012
2013
2014**

¡>1,5 millones de combinaciones!

Próximos avances en www.ornitho.eus

- MÓDULO DE CENSO DE AVES ACUÁTICAS.



- Formulario específico.
- Gestión integral del proyecto.



Próximos avances en www.ornitho.eus

- MÓDULO DE CENSO DE MARIPOSAS.



- Formulario específico.
- Gestión integral del proyecto.



Próximos avances en www.ornitho.eu

- MÓDULO DE PARA JARDINES.



Próximos avances en www.ornitho.eu

- NUEVOS GRUPOS TAXONÓMICOS.
 - Peces dulceacuícolas.
 - Mariposas nocturnas.
 - Arácnidos.
 - Coleópteros.
 - Ortópteros.
 - Orquídeas.
 - Plantas exóticas invasoras.

Próximos avances en www.ornitho.eus

- NUEVOS TERRITORIOS.
 - Condado de Treviño.
 - Valle de Villaverde.
 - Franja Cantábrico (→ 50 millas).
- MEJORA DE LAS OPCIONES DEL MENÚ.
 - Nuevo apartado para colgar documentos.
 - Nuevo apartado “sobre www.ornitho.eus”.

Próximos avances en www.ornitho.eus

- MEJORA DE LA COMUNICACIÓN CON LOS USUARIOS, OPCIONES DE FORMACIÓN y CANALES DE PARTICIPACIÓN.
 - Mejorar el flujo de información (noticias, etc.).
 - Aumentar la oferta de cursos formativos.
 - Impulsar eventos de cohesión y colaboración.
 - Promover participación en programas de seguimiento.

