



CIENCIA CIUDADANA

EN

SEO/BirdLife

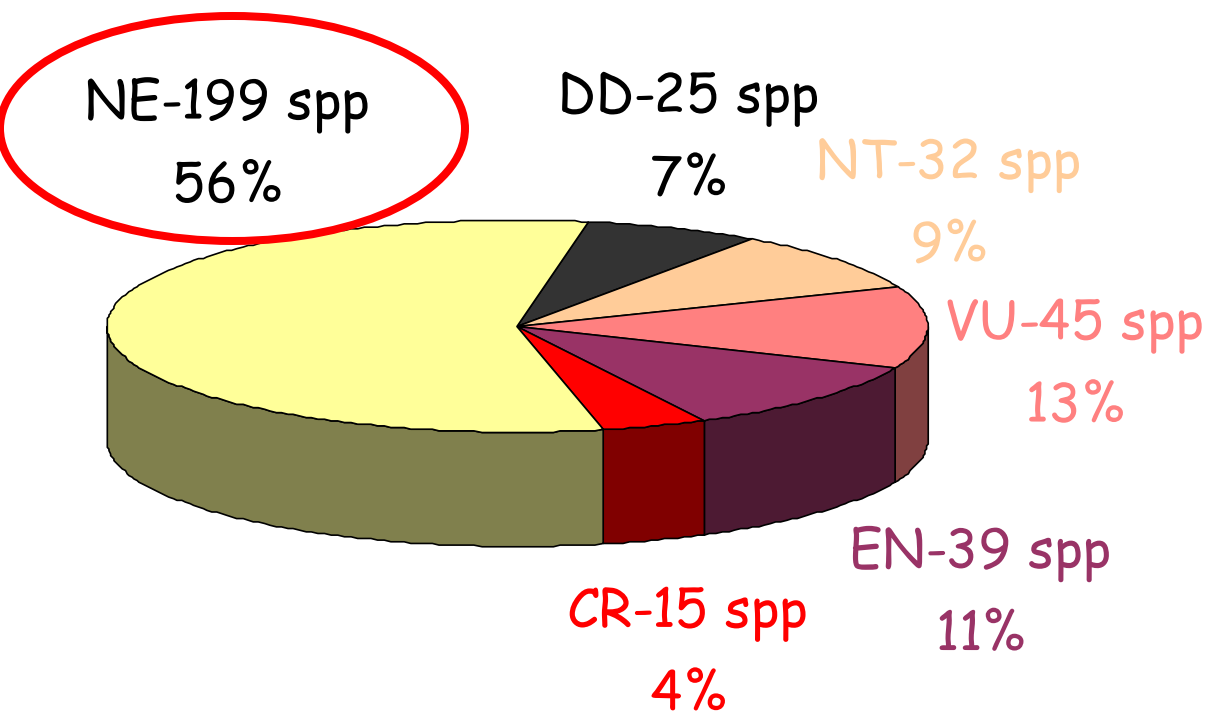
Área Ciencia Ciudadana
SEO/BirdLife



OBJETIVO SEO/BirdLife:

CONOCER EL ESTADO DE CONSERVACIÓN DE LAS AVES

PARA TRABAJAR EN MANTENER O MEJORAR DICHO ESTADO





EL GRUPO TAXONÓMICO DE LAS AVES, DENTRO DE ESPAÑA:

- ES MUY NUMEROSO > 500 ESPECIES
- SUS POBLACIONES CAMBIAN EN FUNCIÓN DE LA ÉPOCA DEL AÑO
- NECESITAMOS CONOCER TRES PARÁMETROS PARA CADA ÉPOCA
 1. DISTRIBUCIÓN
 2. TAMAÑO DE POBLACIÓN
 3. EVOLUCIÓN

**NECESITAMOS DISTINTOS SISTEMAS DE SEGUIMIENTO PARA CONOCER
TODOS LOS PARÁMETROS EN CADA ÉPOCA DEL AÑO**

Ciencia Ciudadana en SEO/BirdLife



Programas de seguimiento
de avifauna de SEO/BirdLife

 **sacre**
*Tendencia de las
aves en primavera*

 **sacin**
*Tendencia de las
aves en invierno*

 **noctua**
*Tendencia de las
aves nocturnas*

 **paser**
*Anillamiento de las
aves en primavera*

 **aves y clima**
Fenología de las aves

 **migra**
*Migración de
las aves*

 **censos**
*Tamaño de población
de las aves*

 **acuáticas**
*Censo de las aves
acuáticas*

 **atlas en primavera**
Distribución de las aves en primavera

 **atlas en invierno**
Distribución de las aves en invierno

 **birdtrack/eBird**
Registro global de aves

 **IBA**
*Áreas importantes
para las Aves*

 **anillamiento**
Centro de migración de aves

 **aves marinas**
*Estudio de poblaciones
de aves marinas*

 **exóticas**
*Inventariado
de aves exóticas*

 **rarezas**
Inventariado de rarezas

 **noticario**
Recopilación de nuevos datos

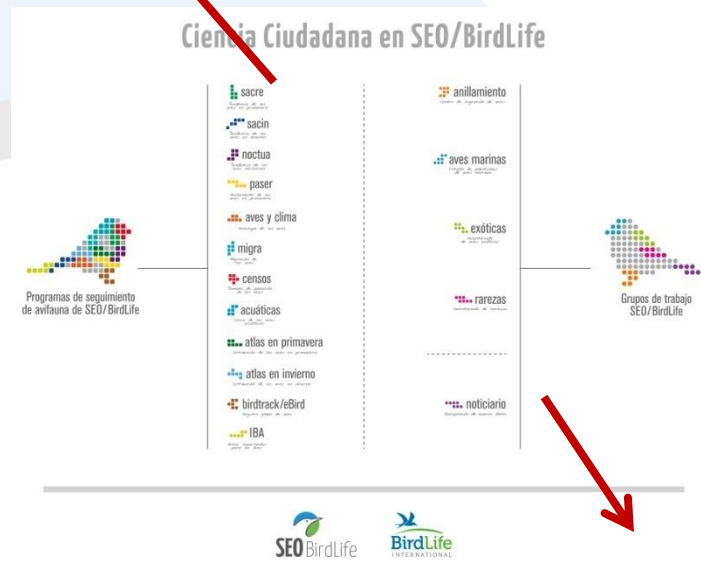


Grupos de trabajo
SEO/BirdLife

LOS PROGRAMAS DE SEGUIMIENTO



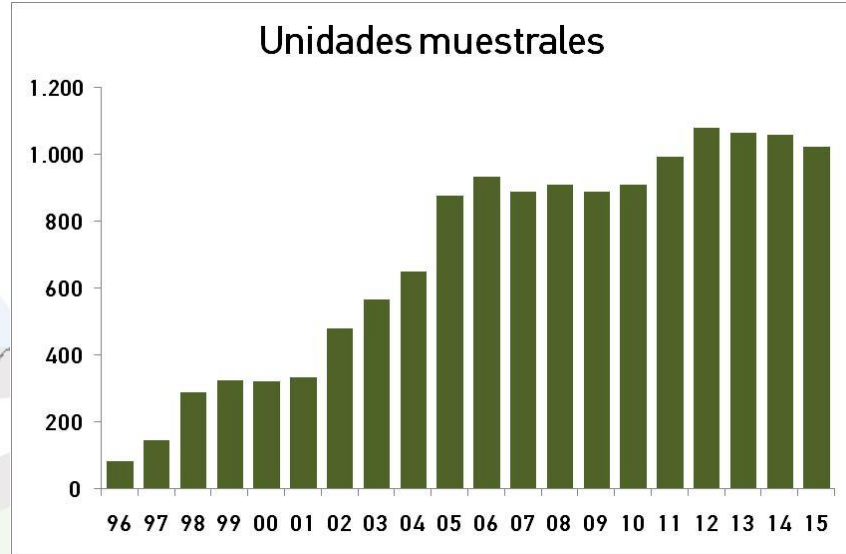
- MOVILIZAN MILES DE VOLUNTARIOS
- COORDINADOS POR PERSONAL DESDE LA OFICINA SEO/BirdLife



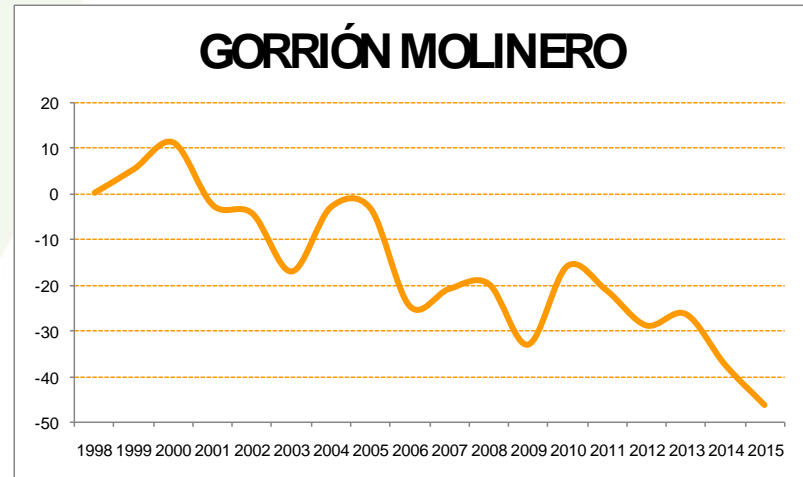
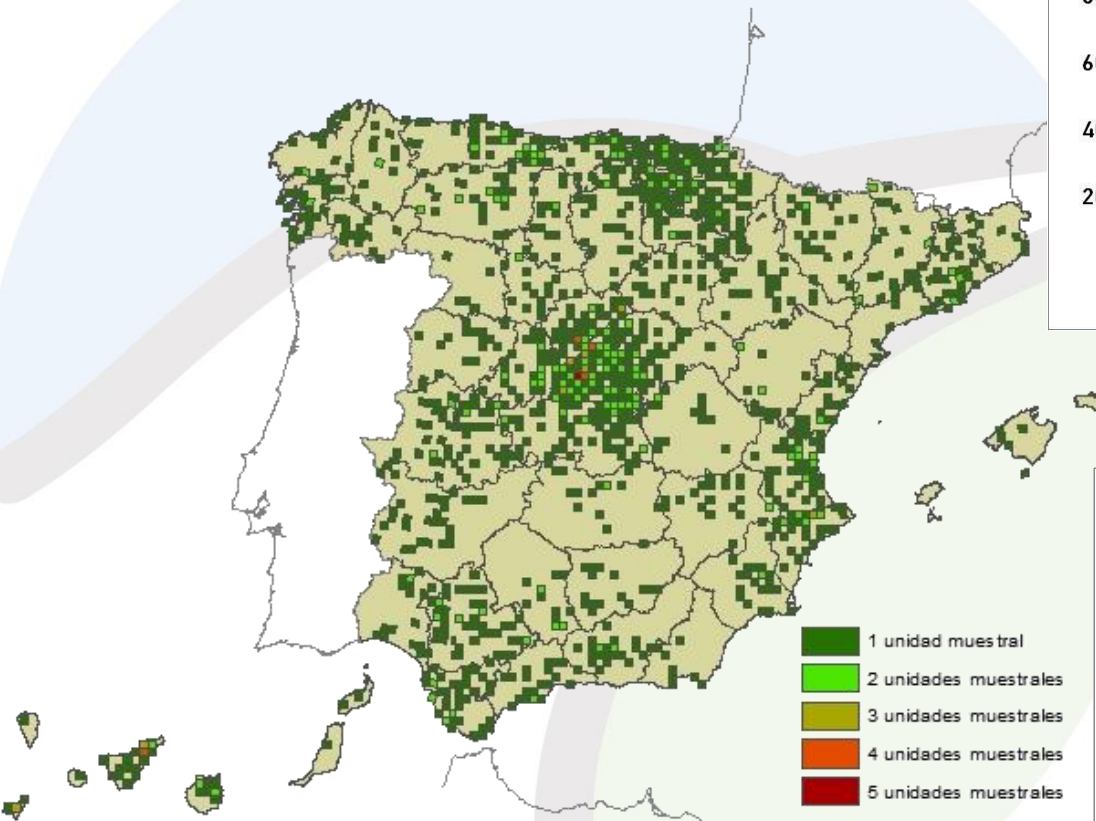
LOS GRUPOS DE TRABAJO

- MOVILIZAN MILES DE VOLUNTARIOS
- COORDINADOS POR COMITÉS DE EXPERTOS (VOLUNTARIOS)

TENDENCIA DE LAS AVES EN PRIMAVERA

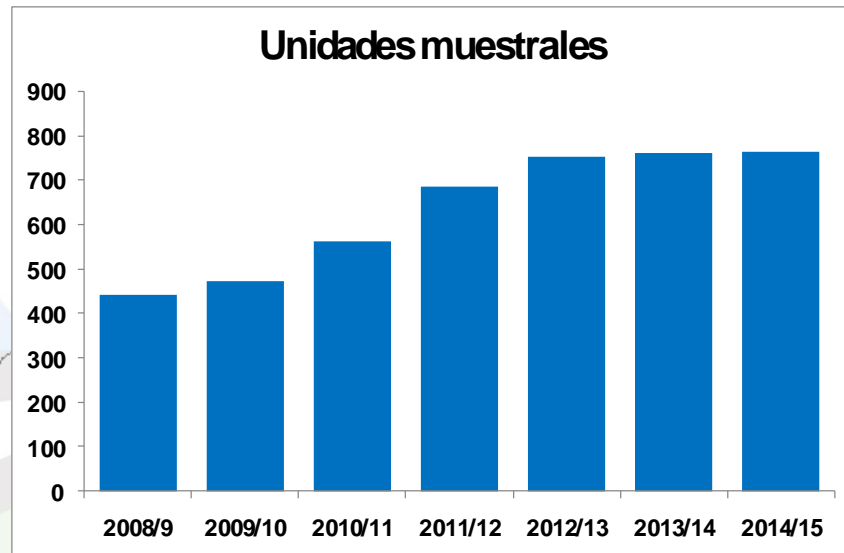


+ 1.000 VOLUNTARIOS

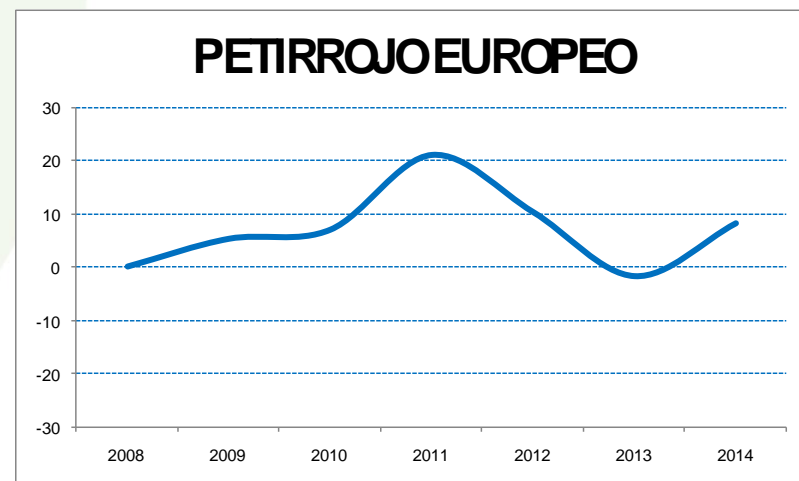
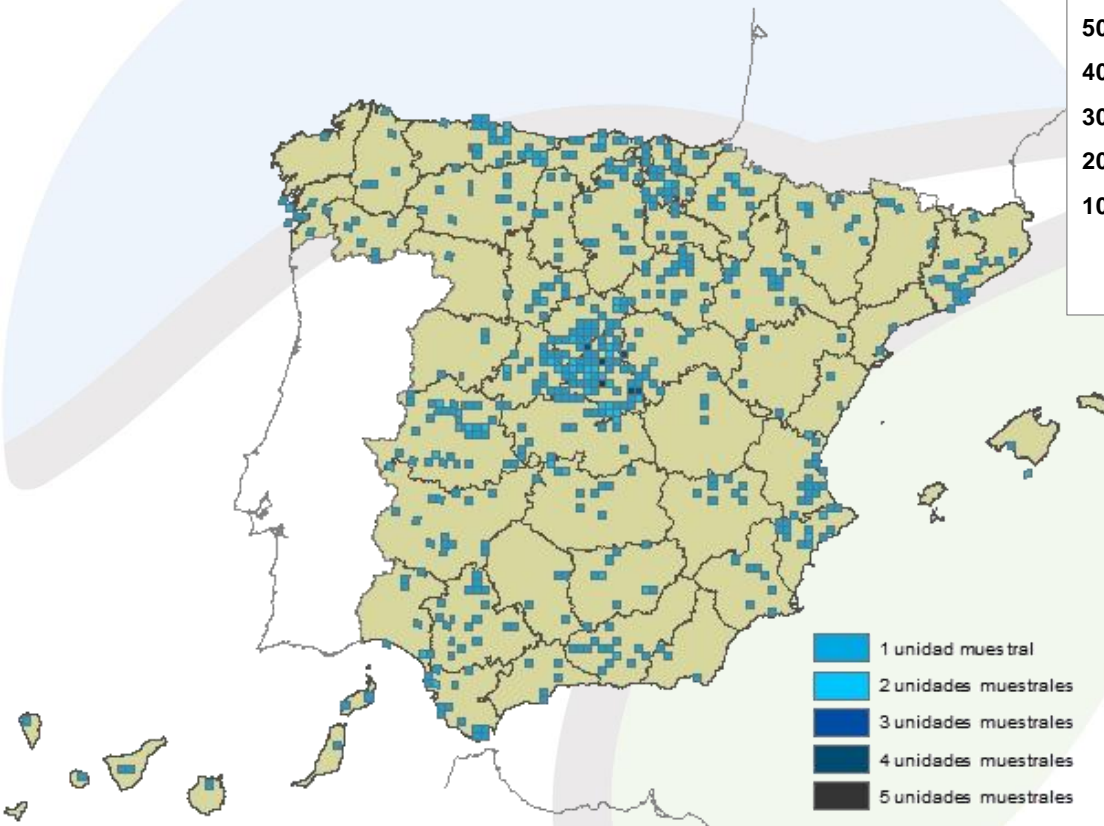


TAMAÑO DE MUESTRA 1.057 CUADRÍCULAS = **21.140 PUNTOS**

TENDENCIA DE LAS AVES EN INVIERNO



+ 750 VOLUNTARIOS

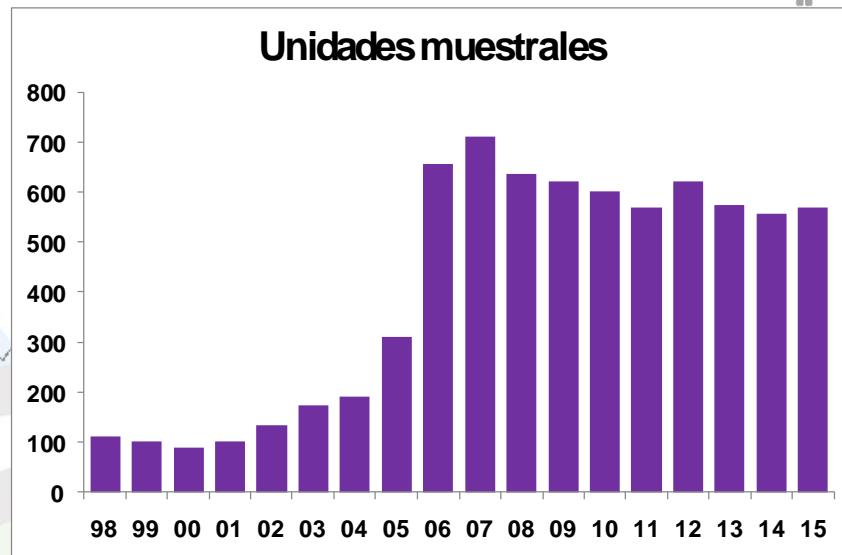
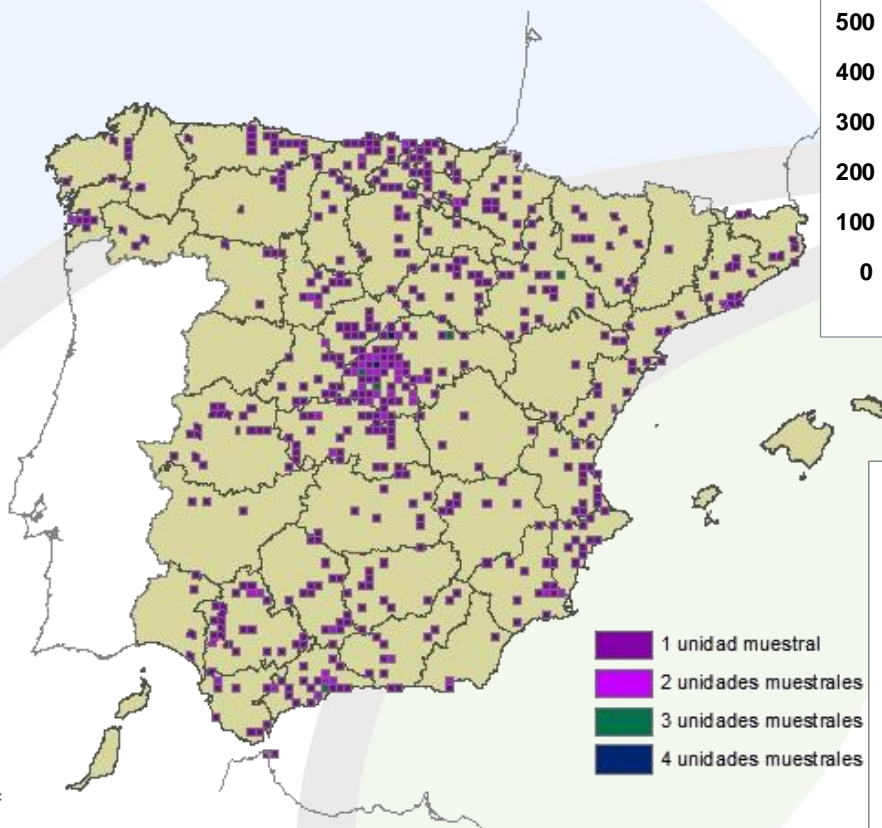


TAMAÑO DE MUESTRA 1.057 CUADRÍCULAS = 2.100 km recorridos

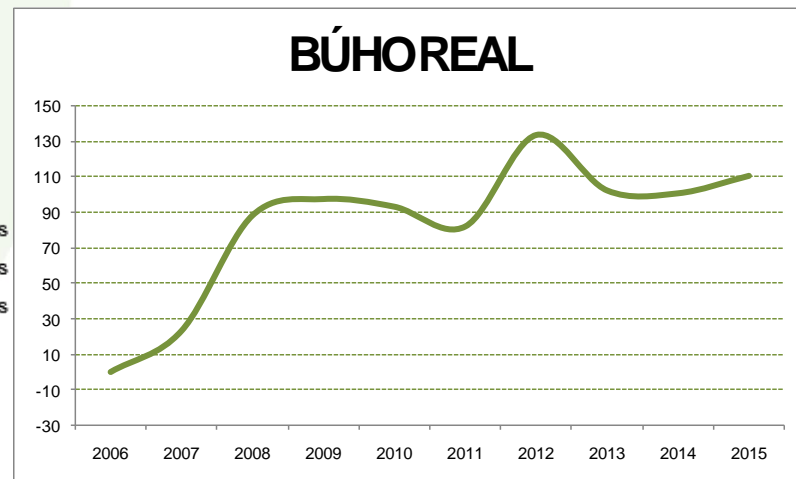
TENDENCIA DE LAS AVES NOCTURNAS



Programas de seguimiento
de avifauna de SEO/BirdLife



+ 550 VOLUNTARIOS



TAMAÑO DE MUESTRA 1.057 CUADRÍCULAS = 5.285 PUNTOS



Programas de seguimiento
de avifauna de SEO/BirdLife

 **aves y clima**

FENOLOGÍA DE LAS AVES



N.º DE COLABORADORES

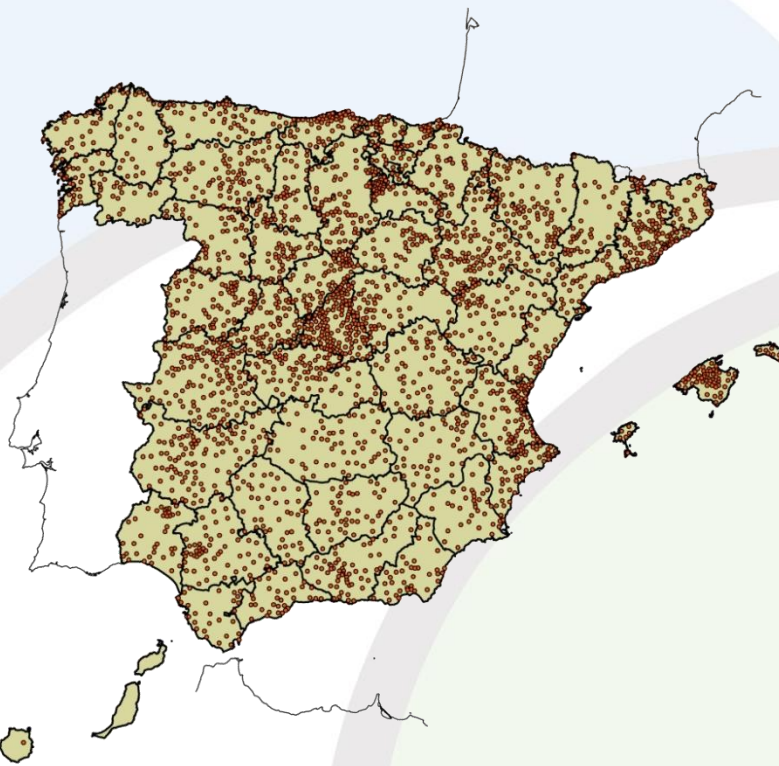


> 1.000 VOLUNTARIOS

Comisión de Fenología
Agencia Estatal de Meteorología



Programa Aves y Clima



DATOS PARA 2.790 LOCALIDADES

CASI 100.000 REGISTROS EN LA ACTUALIDAD



APLICACIÓN *ON LINE*

www.seguimientodeaves.org

The screenshot shows the homepage of the website www.seguimientodeaves.org. The page features the SEO BirdLife logo and a list of monitoring programs. A red circle highlights the following programs:

- sacre**: *tendencia de las aves en primavera*
- sacin**: *tendencia de las aves en invierno*
- noctua**: *tendencia de las aves nocturnas*
- aves y clima**: *fenología de las aves*

Below the highlighted programs, there is a section titled "Programas de seguimiento de avifauna de SEO/BirdLife" and a call to action: "¡ Descárgate la APP !". This section includes icons for Android and iOS. To the right of the highlighted programs, a red arrow points from the circle to a white box containing the text "App Móvil".

At the bottom of the page, there is a welcome message: "Bienvenido a los programas de seguimiento de avifauna de SEO/BirdLife." and a paragraph explaining that users can access online applications to collaborate and consult information. A small map of Spain is visible in the bottom right corner of the page content.

APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES



seguimientodeaves

CENSO DE LAS AVES ACUÁTICAS

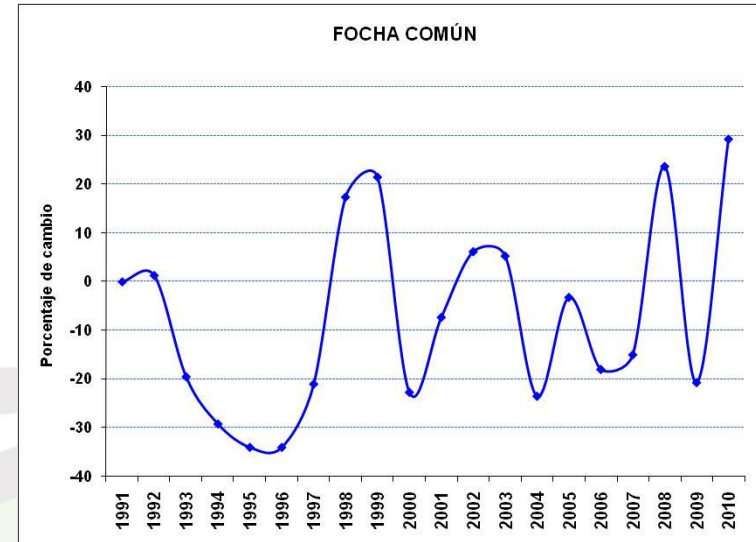


Programas de seguimiento
de avifauna de SEO/BirdLife

acuáticas



> 1.500 HUMEDALES CENSADOS ANUALMENTE



> 1.000 VOLUNTARIOS

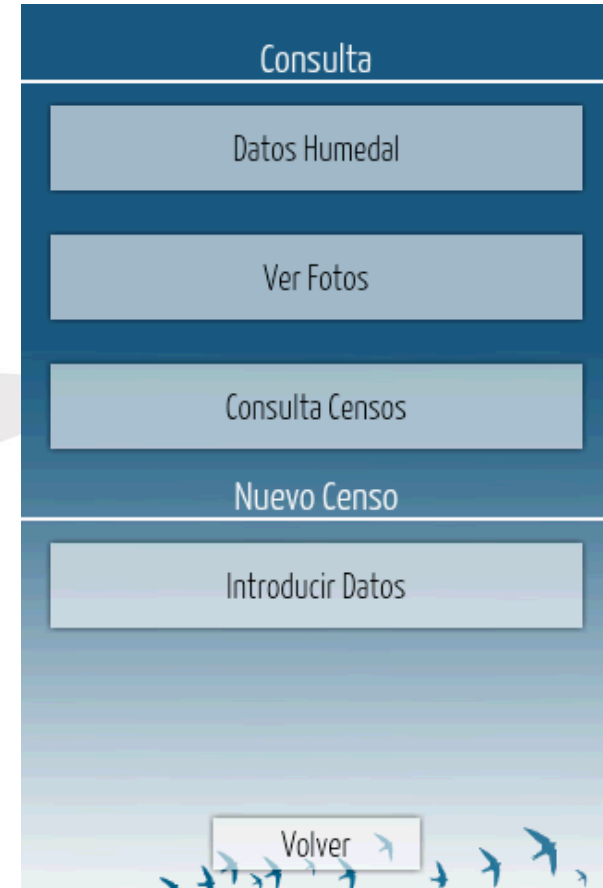
APLICACIÓN *ON LINE*



www.acuaticas.org

The screenshot shows a web browser window with the URL www.acuaticas.org. The page features the SEO BirdLife and BirdLife International logos, along with the text "Programa de seguimiento de aves acuáticas de SEO/BirdLife". The main heading is "Censos de Aves Acuáticas". Navigation tabs include "Consulta de contenidos", "Introducción de censos", "Petición de datos", and "Información". A sub-menu shows "Censos", "Resultados anuales", "Humedales", and "Especies". The central graphic includes the "acuáticas" logo and the text "Censo de las aves acuáticas". Below this is a detailed illustration of a duck. The text explains the program's objective: to know the size, distribution, and evolution of aquatic bird populations in Spain. It also mentions that the census is held worldwide in winter, based on simultaneous censuses in all wetland zones of each country. The text further states that while many autonomous communities have their own personnel for these censuses, the application was created to allow for the consultation of historical data and for direct reporting. Finally, it notes that participation from all members and collaborators is requested, provided they do not access protected spaces and respect private property and current regulations in each autonomous community. At the bottom, there are icons for downloading the app on Android and iOS, and a decorative border of flying birds.

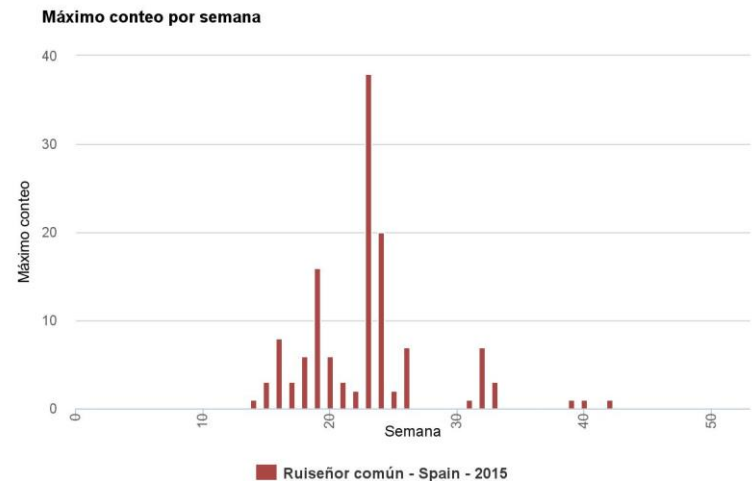
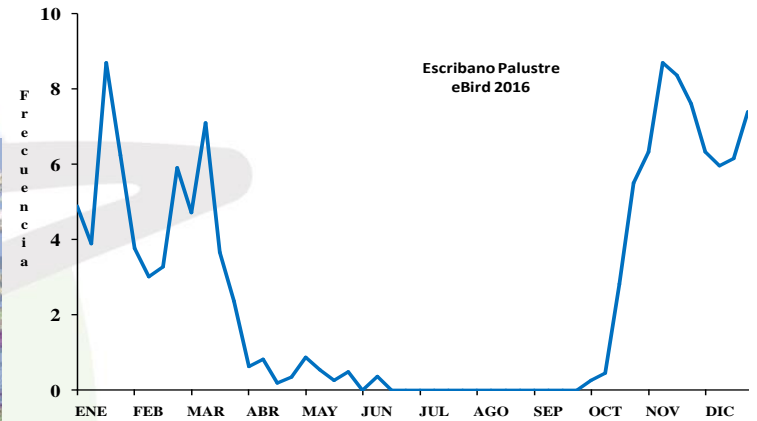
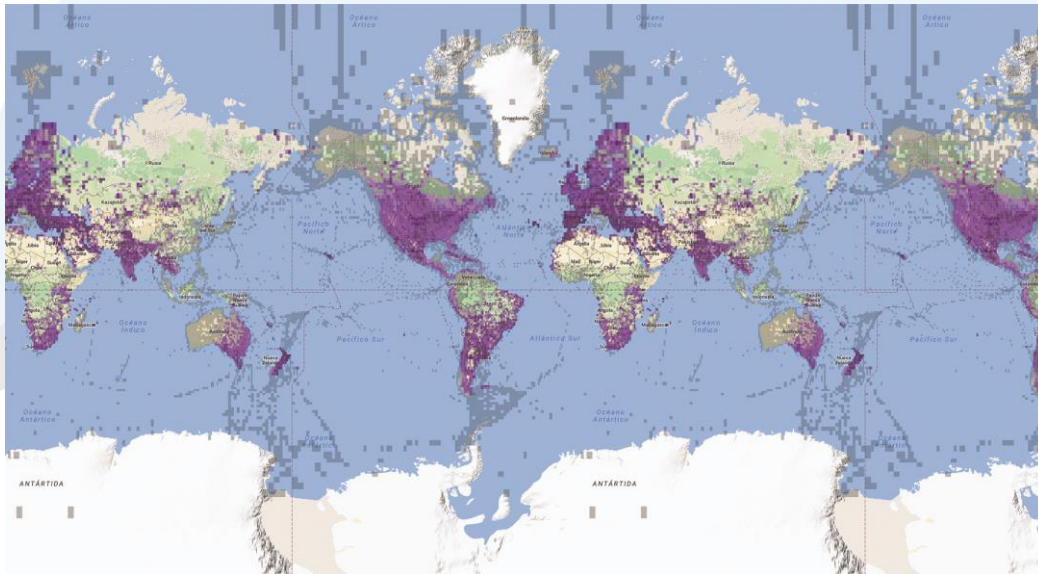
APLICACIÓN MÓVILES



Acuáticas seo

Tu cuaderno de campos para anotar tus observaciones de aves de cualquier parte del mundo

eBird/BirdTrack



> 2.000 voluntarios

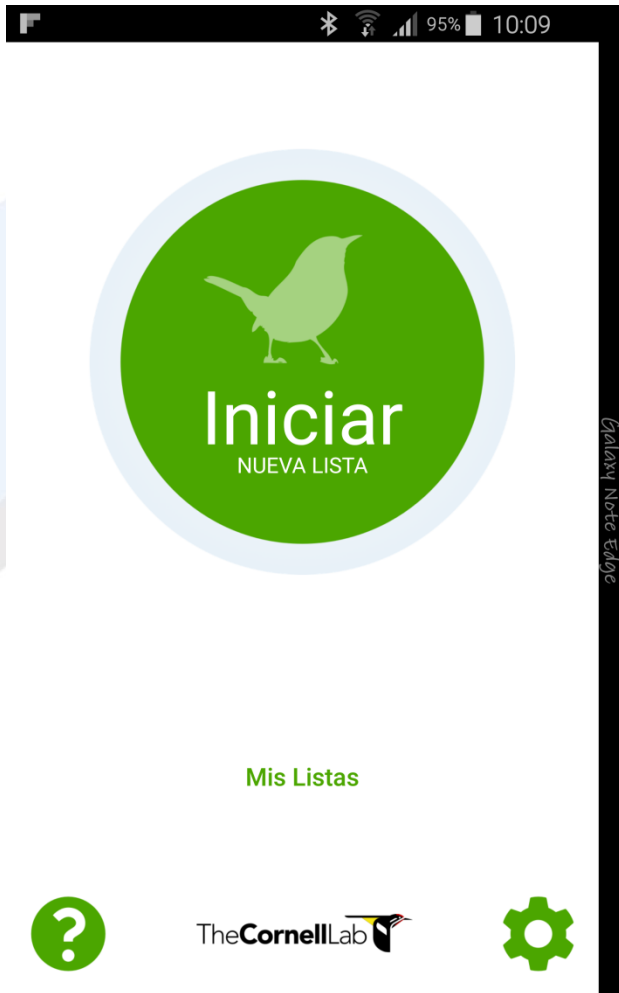


The screenshot shows the eBird España website with a navigation bar at the top containing links for 'Inicio', 'Acerca de', 'Envía Tus Observaciones', 'Explorar Datos', 'Mi eBird', and 'Ayuda'. Below the navigation bar is a header with the text 'Bienvenido a eBird España' and a sub-header 'Observación de aves en el siglo 21'. The main content area is divided into two columns. The left column features a 'Noticias y Artículos' section with three articles: 'October eBirder of the Month Challenge' (30 septiembre, 2017), 'eBird y el Día de las Aves' (27 septiembre, 2017), and 'Programa de marcaje del buitre leonado en el País Vasco' (24 septiembre, 2017). The right column is titled 'Participantes' and lists several partner organizations: Vigorosti, Birding the Strait, ITSAS ENARA, Lonely Birder, birding CANARIAS, GREFA, ANSE, SEO BirdLife, and SGO. Each article and participant logo includes a small representative image.

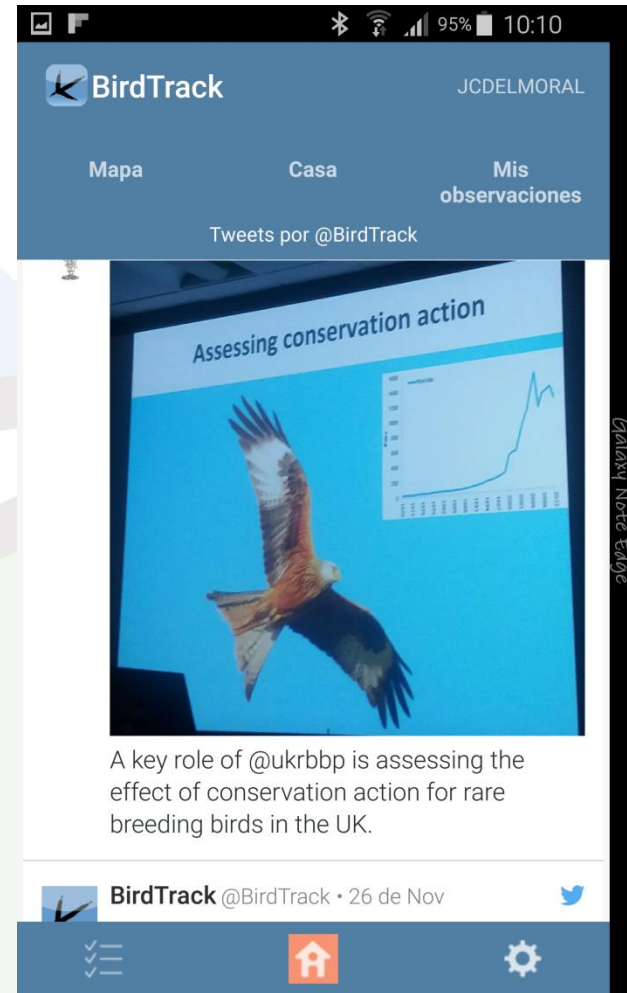
APLICACIÓN *ON LINE*

ebird.org

APLICACIONES PARA DISPOSITIVOS MÓVILES



eBird

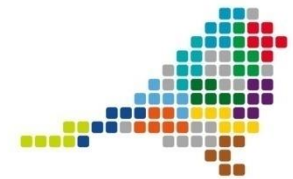


BirdTrack

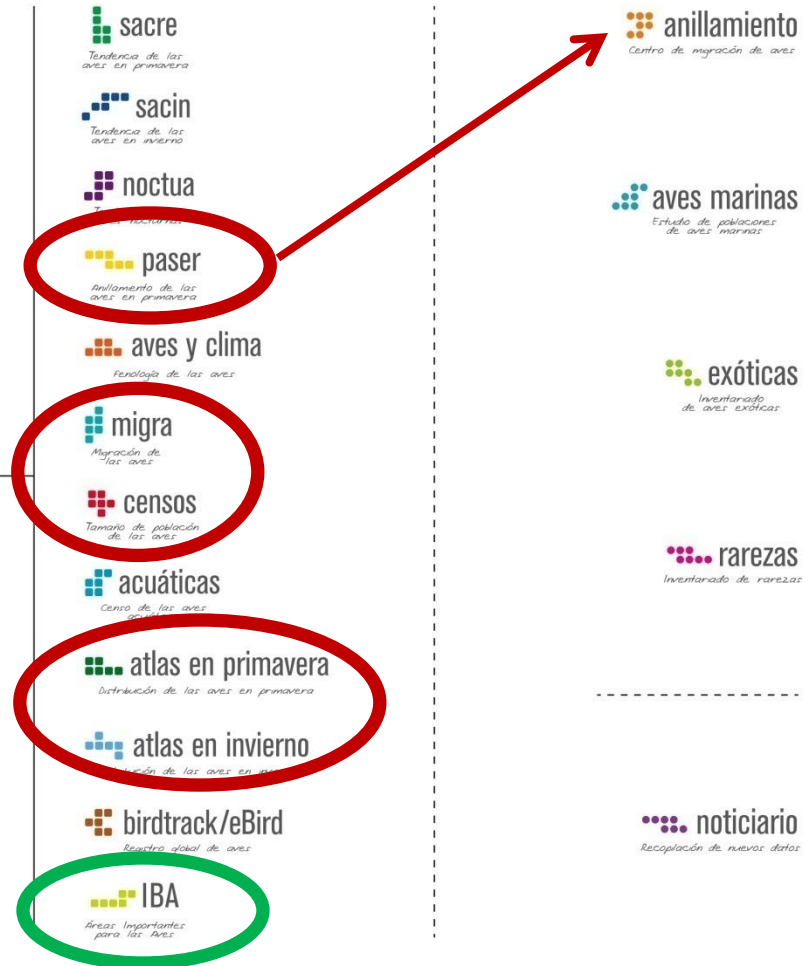


**OTROS PROGRAMAS SIN APLICACIÓN MÓVIL Y SOLO CON
● APLICACIÓN WEB**

Ciencia Ciudadana en SEO/BirdLife



Programas de seguimiento de avifauna de SEO/BirdLife



Grupos de trabajo SEO/BirdLife



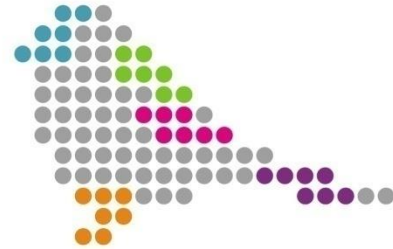
 **anillamiento**
Centro de migración de aves

 **aves marinas**
Estudio de poblaciones de aves marinas

 **exóticas**
Inventariado de aves exóticas

 **rarezas**
Inventariado de rarezas

 **noticiario**
Recopilación de nuevos datos



Grupos de trabajo
SEO/BirdLife



OFICINA DE ANILLAMIENTO

www.anillamientoseo.org



Identificarse

Consulta de contenidos Comunicación de recuperaciones Petición de datos Importación de datos Comunicaciones
Especies General Gestión Historial Gestión

Objetivos Agradecimientos El anillamiento en España



Permite incorporar los datos directamente a los anilladores y las tablas y gráficas se actualizan a tiempo real

APLICACIÓN *ON LINE*



www.gruposdetrabajoseo.org

Seguimiento de Aves SEO X www.gruposdetrabajoseo.org X Juan Carlos

www.gruposdetrabajoseo.org

Aplicaciones Nueva pestaña Importado de Internet E Google ... Seguimiento de Aves ... Intranet SEO/BirdLife migraciondeaves.org- El Tiempo: Nuevo Baztá SIO/SEO 2 Otros marcadores

SEO BirdLife BirdLife Grupos de Trabajo SEO-BirdLife Grupos de Trabajo Registrarse como colaborador Identificarse

Créditos Aplicación Agradecimientos

anillamiento Centro de migración de aves

exóticas Inventariado de aves exóticas

rarezas Inventariado de rarezas

noticario Recopilación de nuevos datos

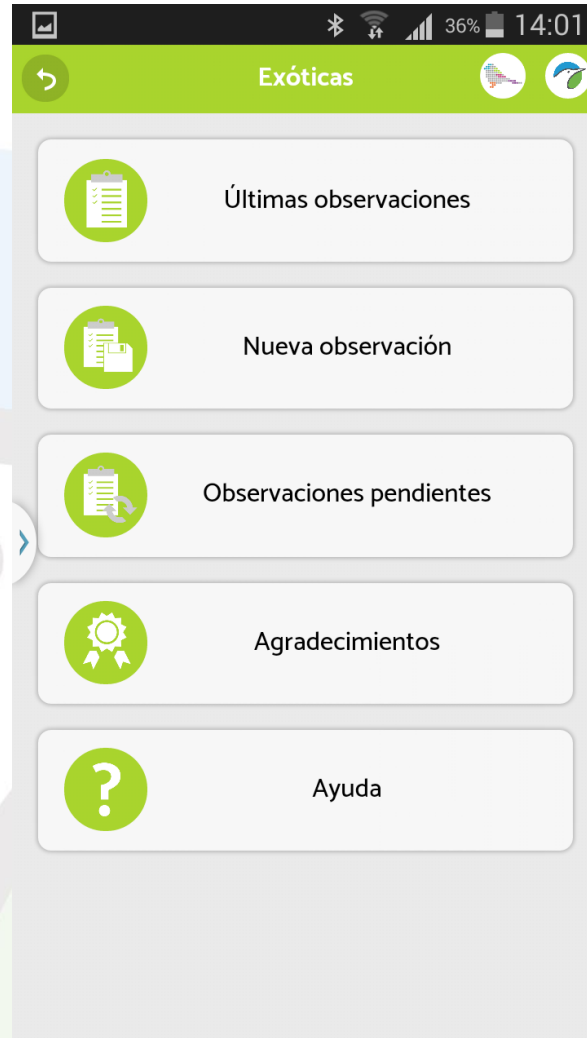
Grupos de trabajo SEO/BirdLife

Descárgate la app Android iOS

C/Melquiades Bencibo, 34, 28053 Madrid

Inicio Bandeja de entrada... T - Mensaje (HTML) N:\AREA ESA\CHA... SACRE URBANO Y ... www.gruposdetrab... ES 14:33

APLICACIÓN MÓVILES



gruposdetrabajoseo

NÚMERO DE REGISTROS





CESIÓN DE INFORMACIÓN

Módulo de petición de datos en las aplicaciones

Acuerdos con científicos de centros de investigación

Gbif

Precaución uso de datos



Gracias por vuestra atención