

Fabrizio Gorleri (1) y Francisco González Táboas (1)

(1) Aves Argentinas, Matheu 1246/8, CABA

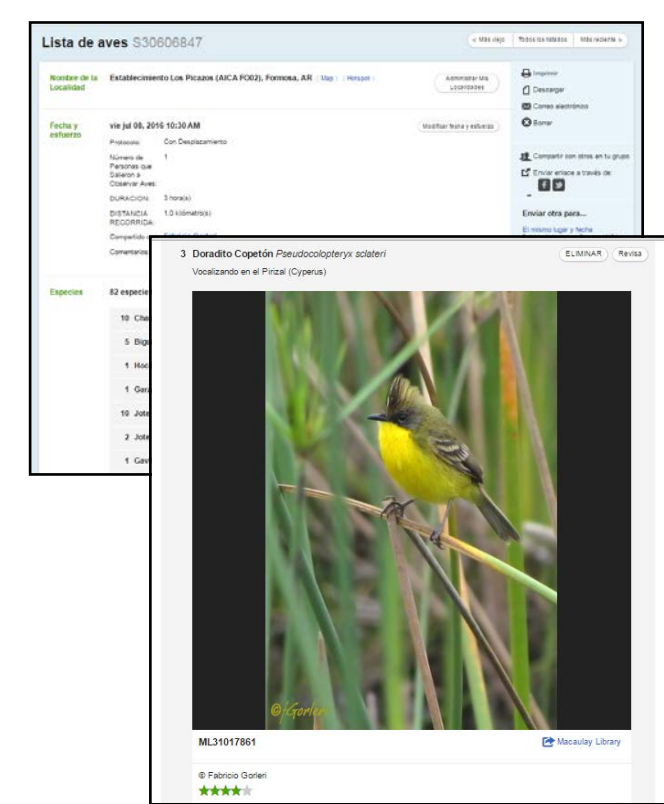
[ebird@avesargentinas.org.ar](mailto:ebird@avesargentinas.org.ar) / [francisco.gtaboas@avesargentinas.org.ar](mailto:francisco.gtaboas@avesargentinas.org.ar)

eBird es una plataforma de ciencia ciudadana desarrollada por el Laboratorio de Ornitología de la Universidad de Cornell y gestionada localmente por Aves Argentinas. La herramienta permite al observador de aves incorporar sus registros, fotos y sonidos de aves desde cualquier punto del planeta a través de su página web o mediante su aplicación para celulares eBird Mobile. El principal objetivo del proyecto es proporcionar una rica fuente de datos para obtener información básica sobre abundancia y distribución de las especies de aves en una variedad de escalas espacio-temporales.



**Observo aves  
Y reporto el listado en eBird**

Desde la web: [www.ebird.org/argentina](http://www.ebird.org/argentina)



O desde la app...

**Así genero**

**Pool de datos de acceso libre**



## ¿Cómo se verifican los datos?

- 1) **Filtros automatizados** detectan observaciones inusuales en los listados incorporados por los usuarios. Estos son perfeccionados por revisores expertos en cada provincia.
- 2) **Revisor experto (33 revisores voluntarios)** verifica los registros inusuales detectados por el filtro. Se pone en contacto con el autor y si es necesario pide documentación.

Figura 1

Fig 1) Fragmento del filtro de la prov. de Corrientes. A cada especie le corresponde un número que simboliza el máximo de individuos posibles de detectar a lo largo de 1 día de observación por un usuario estándar en la región correspondiente.

Especie	FEV	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Juan Ochoa Cypseloides niger	100										
Chalco Coronado Myiophobus pacificus	100										
Chalco Común Myiophobus pacificus	100										
Unica Morada Cypseloides niger	50										
Unica Azul Cypseloides niger	50										
Unica Común Cypseloides niger	100										

## Beneficios que obtiene el observador

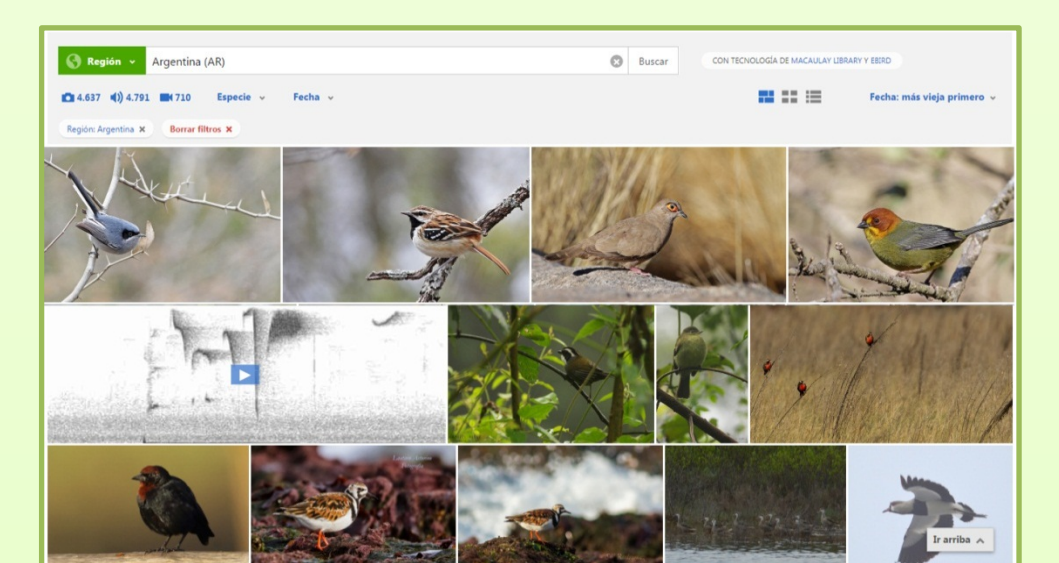


### Perfil personal interactivo

- Se visualizan tus totales
- Se pueden discriminar por países y por provincias/estados
- Permite compartir tus datos y multimedia en redes sociales

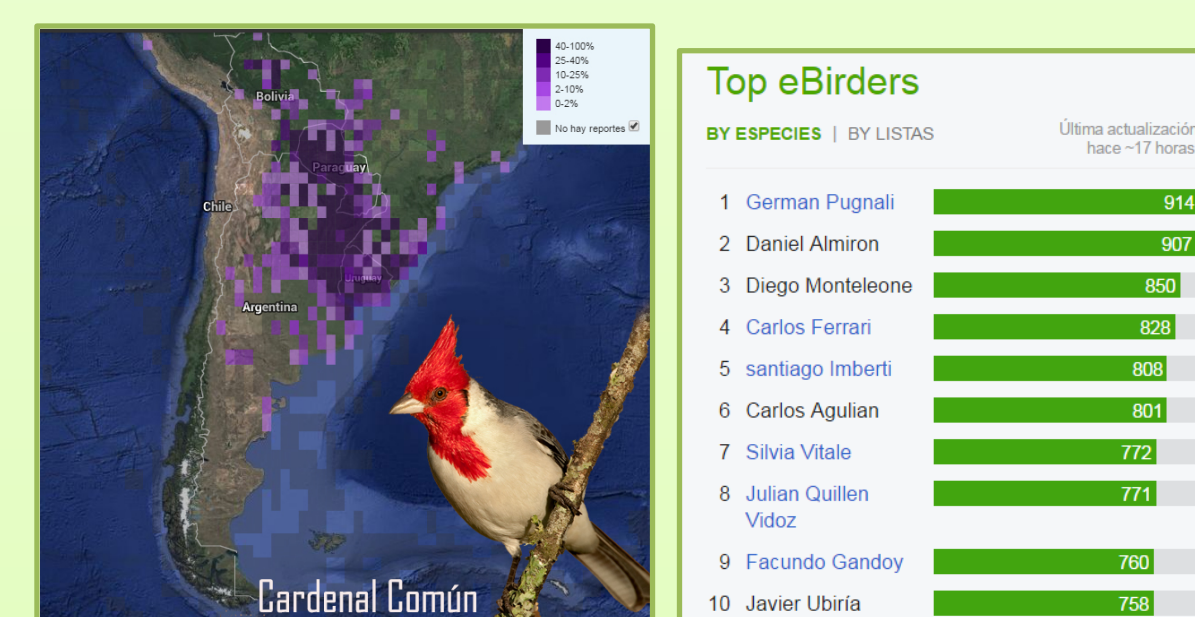
### Incorporar y explorar multimedia

- Incorporar fotos -10mb-, y sonidos -250mb-
- Generan una biblioteca multimedia en tiempo real de acceso libre.



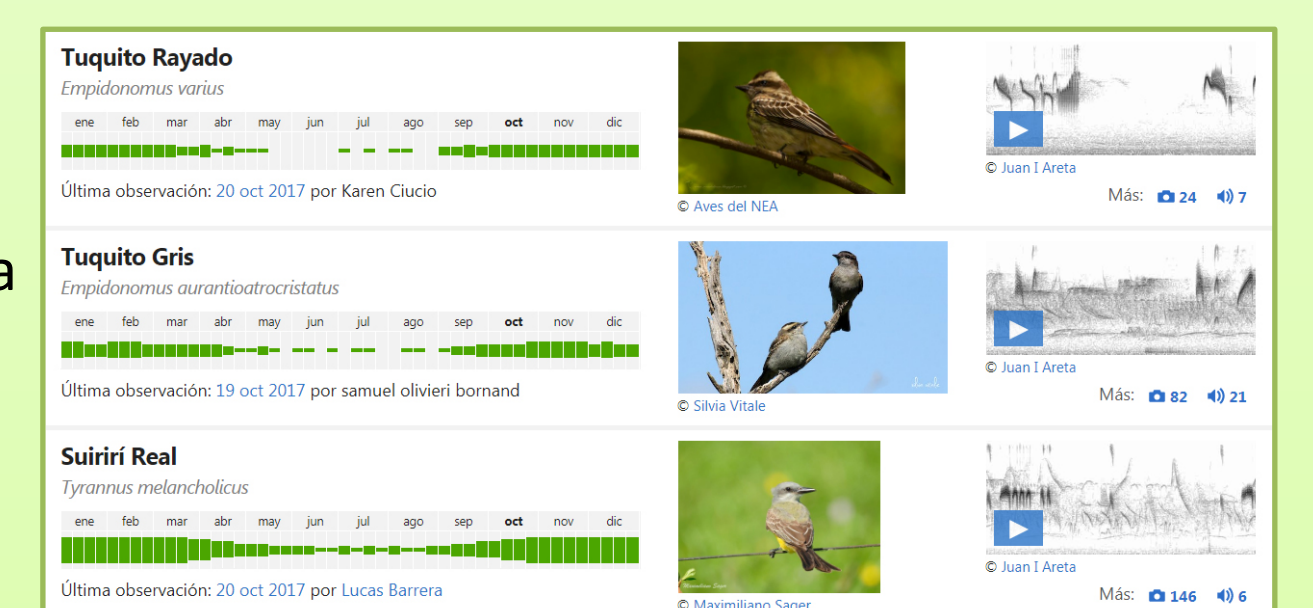
### Explorar mapas y rankings

- Mapas de distribución basados en frecuencia de observación.
- Rankings de todo tipo para las distintas regiones, localidades y hotspots.



### Listados ilustrados

- Te muestra la mejor foto y el mejor sonido para una región determinada.
- La barra verde indica la estacionalidad y la frecuencia de observación.



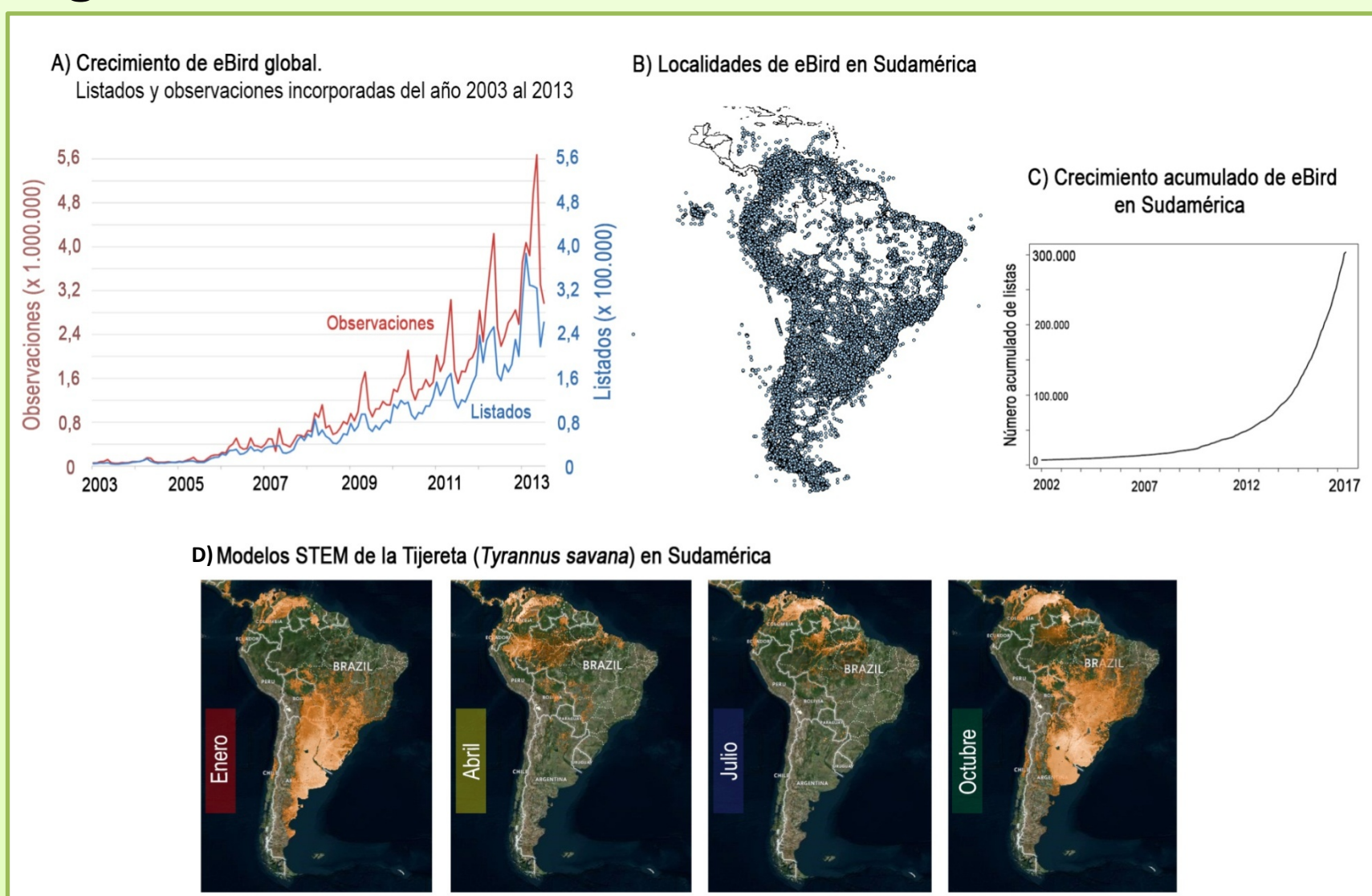
Además:

- Participar de eventos globales: Global Big Day
- Planificar viajes y mucho más...!

## Ciencia Ciudadana

Los datos provenientes de eBird permiten trabajar con gran número de especies, infiriendo acerca de patrones de distribución espacio-temporales a escalas nunca antes vistas

Figura 2



La plataforma crece exponencialmente en el mundo, y en Sudamérica ya supero los 300.000 listados completos con reportes de aves proporcionando datos de presencia-ausencia (Fig 2: A, B y C). Con los datos se crean innovadores modelos exploratorios espacio-temporales (STEM) para inferir sobre el comportamiento de poblaciones avianas en base a predictores ambientales y climáticos (Fig 2: D).

Muchos proyectos ya usan eBird en la Argentina:

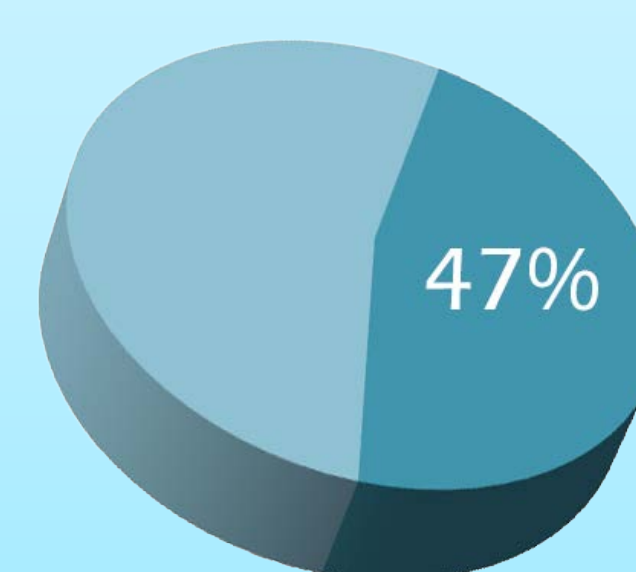


Y se han publicado más de 150 papers científicos con los datos



## eBird y el SNDB

Los registros son depositados en el Sistema Nacional de Datos Biológicos (SNDB), y a la fecha eBird proporciona el 47% del total de datos en la colección del SNDB



**Colección de aves de eBird  
Curadas en la Argentina  
818.926 registros**



Hemos expuesto el potencial de eBird como una herramienta generadora de datos de ocurrencia de especies de aves al proporcionarles al aficionado o científico una plataforma que le permite coleccionar información valiosa cada vez que levanta sus binoculares. Esto genera un cúmulo de información que es de acceso libre para la comunidad y se está empezando a aplicar en diversos proyectos de investigación, de conservación y de ecoturismo. En el mediano plazo, imaginamos a eBird Argentina como la fuente de datos primaria que permita el monitoreo de las poblaciones de aves y que nos posibilite inferir sobre patrones de distribución espacio-temporales a escalas nunca antes posibles en nuestro país.