

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

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

ebird@avesargentinas.org.ar / 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



Así genero

O desde la app...

Pool de datos de acceso libre



¿Cómo se verifican los datos?

- Filtros automatizados** detectan observaciones inusuales en los listados incorporados por los usuarios. Estos son perfeccionados por revisores expertos en cada provincia.
- 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

Argentina--Corrientes		Estar nombre															
Activo	1 Region	Descripción	Actualizada	121215	Ver Editor												
				ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
<input type="checkbox"/>	Juan Olivares	Cyanocitta japonensis													100		
<input type="checkbox"/>	Chico Coronado	Melanotis perspicillata													0		
<input type="checkbox"/>	Chico Coronado	Urochelidon													0		
<input type="checkbox"/>	Ulrika Morade	Cyanocitta cyanocitta													50		
<input type="checkbox"/>	Ulrika Morade	Cyanocitta cyanocitta													0		
<input type="checkbox"/>	Ulrika Morade	Cyanocitta cyanocitta													100		

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.

Beneficios que obtiene el observador

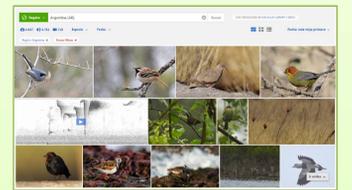


Perfil personal interactivo

- 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.

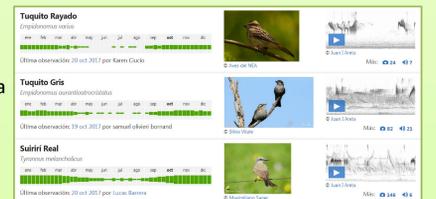


Explorar mapas y rankings

- 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.



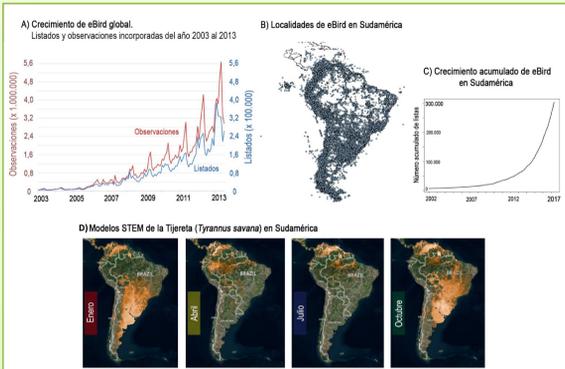
Además:

- 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:

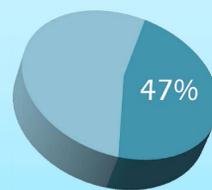


Y se han publicado más de 150 papers científicos con los datos



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 proporcionar 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.