Bogotá tiene mucho que contar



Uso de **Plataformas de Ciencia Ciudadana**

Bogotá D.C., Colombia.
01 Agosto 2023

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE AMBIENTE
BOGOTÁ



¿Qué son estas plataformas?

Iniciativas que involucran a personal no científico en la recolección y análisis de datos científicos.

Buscan aprovechar la inteligencia colectiva y la participación pública para abordar problemas o recopilar datos en una escala que no sería posible de otra manera.



Beneficios de la ciencia ciudadana

Amplía
la información disponible para la comunidad científica.

Fomenta
la participación y la educación científica en la sociedad.

Aborda
problemas a gran escala que requieren muchas observaciones

Facilita
la colaboración entre científicos y el público en general.



ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE AMBIENTE
BOGOTÁ

2

Plataformas





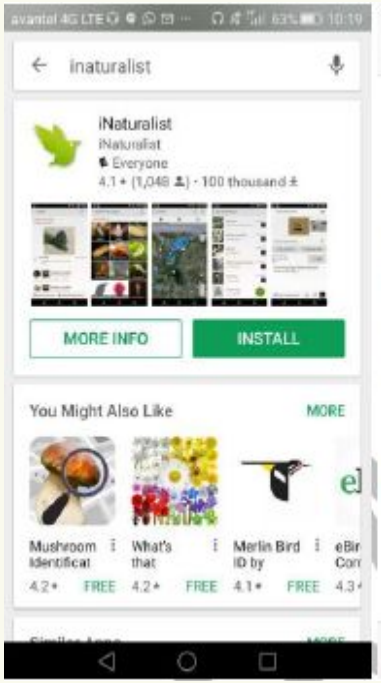
Naturalista CO

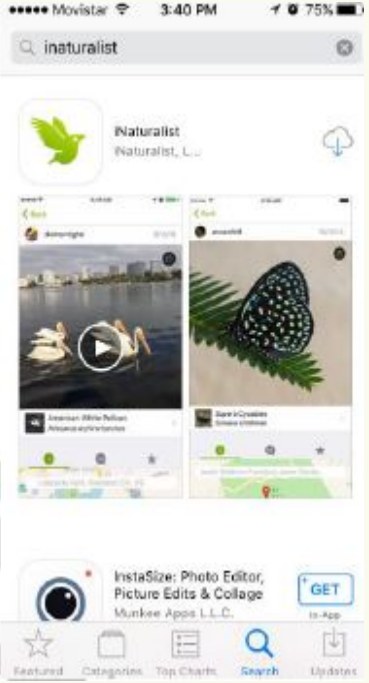
eBird

¿Cómo funciona Naturalista?



1. Instalación y creación del perfil.





La aplicación da una explicación inicial de lo que puedes hacer al usarla.

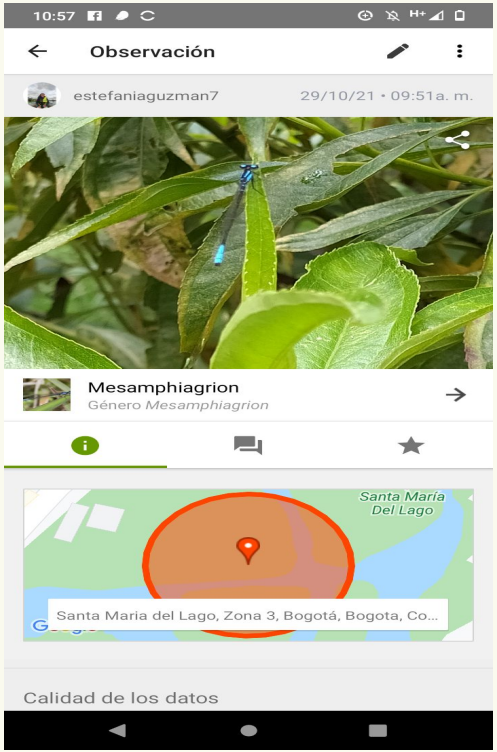
Asociar el perfil de Naturalista a la red naturalista de Colombia.



¿Cómo funciona Naturalista?

2. Realizar observaciones de Naturaleza.





Cada observación por defecto queda asociada a una coordenada.

La importancia de una buena foto.



El usuario puede definir qué especie es (si la conoce), o la aplicación hace una **sugerencia** de acuerdo a la foto y la distribución (localización que tiene la foto).

Todos los aspectos son importantes…



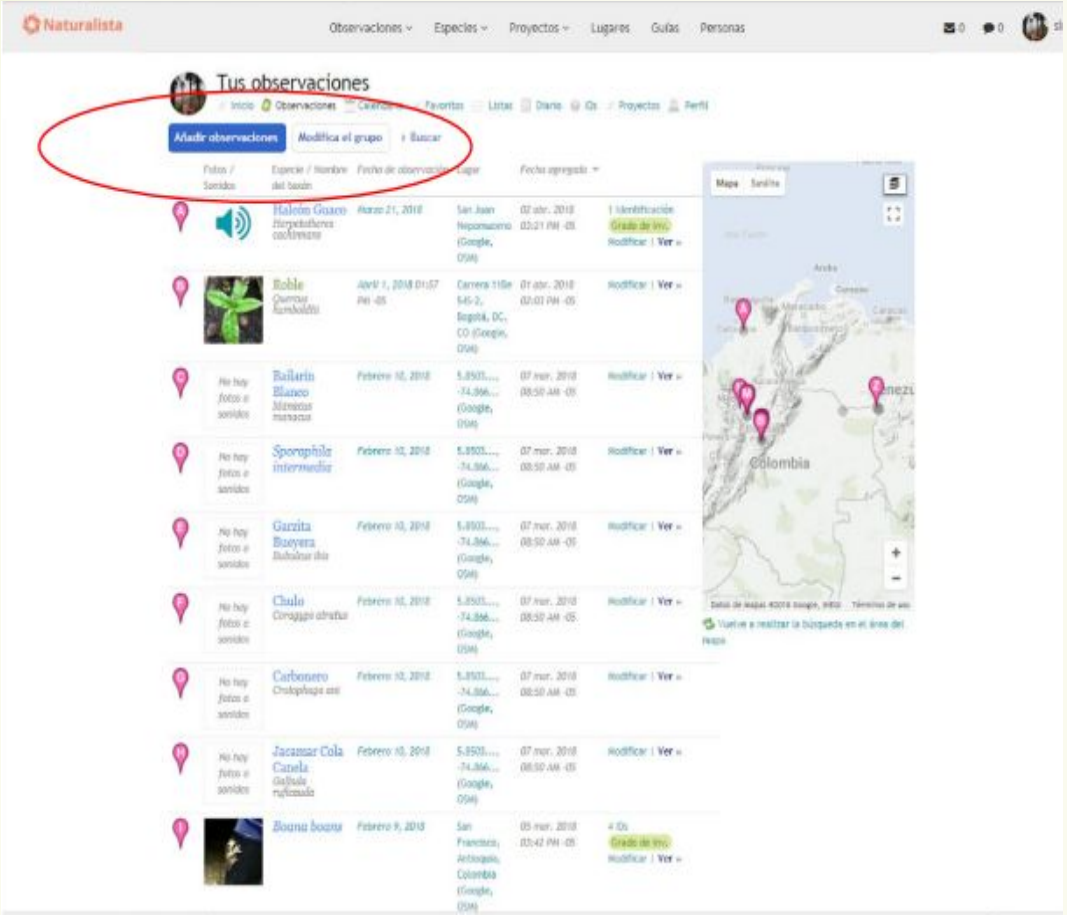



Fotos: © H. Higgins, IWNHAS © Ashley M Bradford. iNaturalist



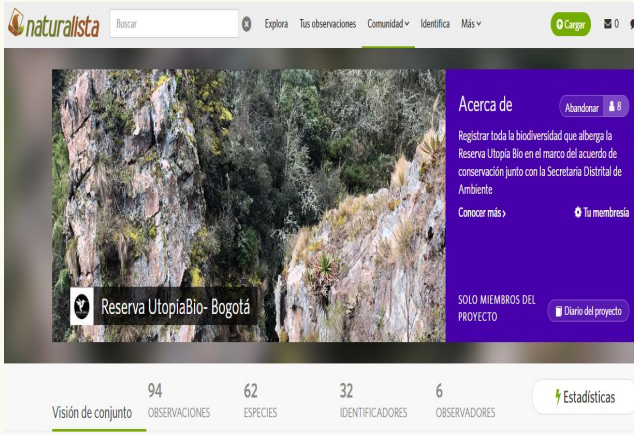

Fotos: © Marc-AndrÃ© Jung, y © Amadej Trnkoczy. iNaturalist

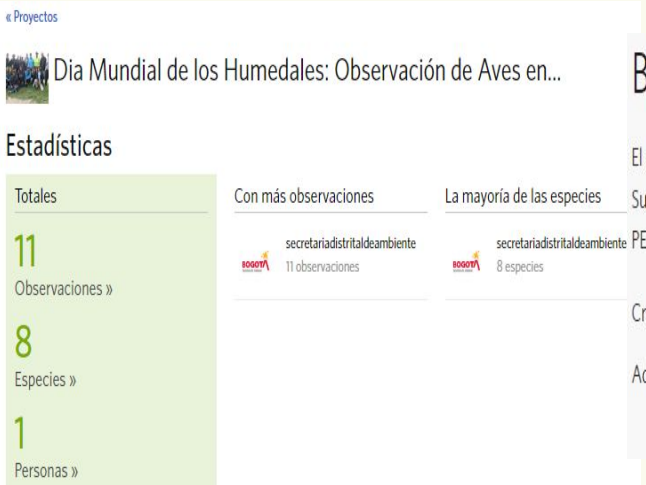
Se puede registrar sonidos



¿Qué son los proyectos de Naturalista?

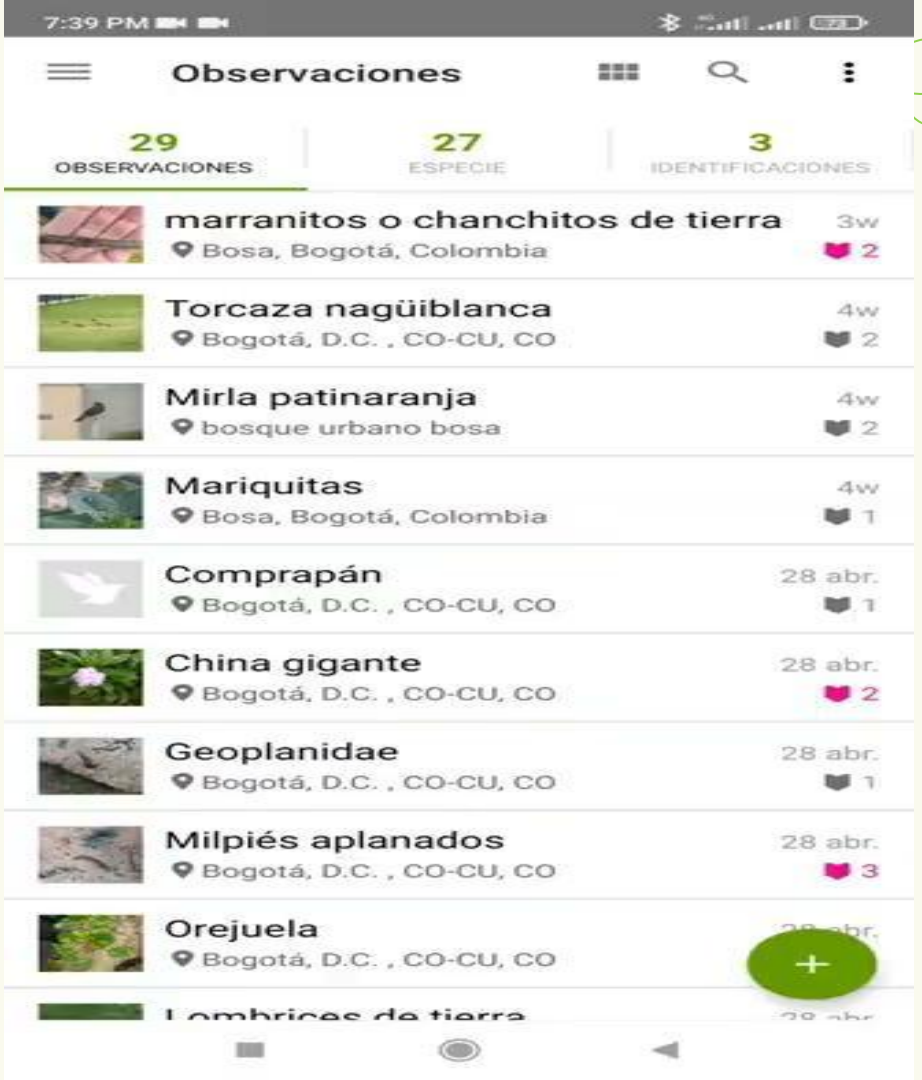
Son una herramienta para agrupar observaciones de varias personas, ya sea por áreas determinadas (Ciudades, zonas de vida), por un rango de tiempo determinado (del 29 de abril al 2 de Mayo), por grupos biológicos (Las luciérnagas de Bogotá, las aves de los humedales, etc.).







Un ejemplo…


7:39 PM
Observaciones
29
OBSERVACIONES
27
ESPECIE
3
IDENTIFICACIONES
marranitos o chanchitos de tierra
Bosa, Bogotá, Colombia
3w
2
Torcaza nagüiblanca
Bogotá, D.C. , CO-CU, CO
4w
2
Mirla patinaranja
bosque urbano bosa
4w
2
Mariquitas
Bosa, Bogotá, Colombia
4w
1
Comprapán
Bogotá, D.C. , CO-CU, CO
28 abr.
1
China gigante
Bogotá, D.C. , CO-CU, CO
28 abr.
2
Geoplanidae
Bogotá, D.C. , CO-CU, CO
28 abr.
1
Milpiés aplanados
Bogotá, D.C. , CO-CU, CO
28 abr.
3
Orejuela
Bogotá, D.C. , CO-CU, CO

¿Cómo funciona eBird?



1. Instalación y creación del perfil.



La aplicación da algunas recomendaciones de bienvenida.

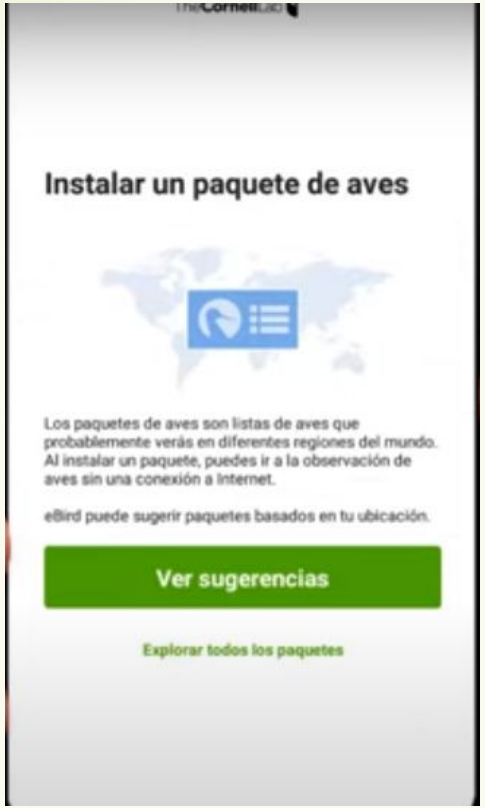
Crear el perfil de Cornell Lab (También servirá para otras aplicaciones como Merlin)



¿Cómo funciona eBird?



1. Instalación y creación del perfil.



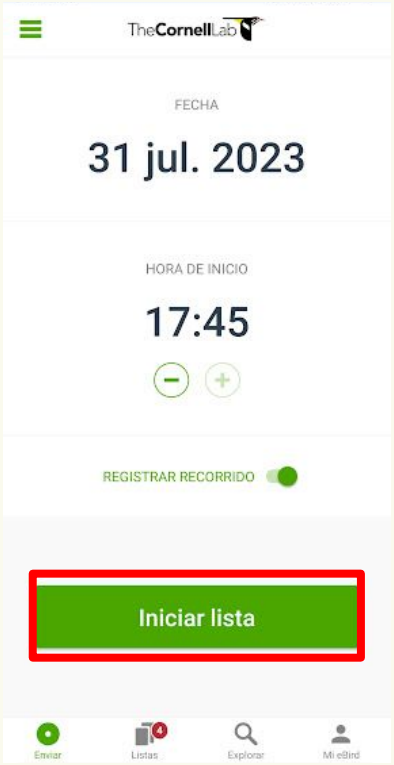
- Descargar las actualizaciones
- Configurar las preferencias (Importante dar acceso a la ubicación)
- Descargar los paquetes de aves de interés



¿Cómo funciona eBird?

2. Realizar observaciones de AVES.





Registrar todas las aves que los pajareros vean o escuchen.

Complementa tus listas…

LISTADO S16059237

sáb 21 dic 2013 14:29

出水市--出水市ツル観察センター (Izumi--Izumi Crane Observation Center) Izumi, Kagoshima, Japan

Ian Davies

Andrew Spencer, Tayler Brooks

Con Desplazamiento Completa

3 3 h, 7 min 4 mi

Submitted from BirdLog World for iOS, version 1.7.1

MULTIMEDIA IMPULSADO POR MACAULAY LIBRARY

33
Especies observadas
7.995 individuos

6
Especies con fotos

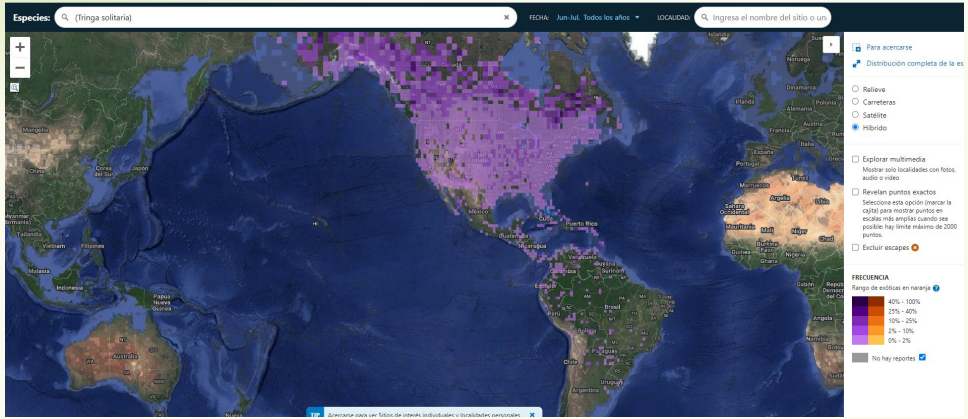
150	**Silbón Europeo** *Mareca penelope*	large numbers of waterfowl in canal
50	**Ánade Picopinto Chino** *Anas zonorhyncha*	
120	**Ánade Azulón** *Anas platyrhynchos*	
260	**Cerceta Común (Europea)** *Anas crecca crecca*	
3	**Zampullín Común** *Tachybaptus ruficollis*	
2	**Somormujo Lavanco** *Podiceps cristatus*	



Comentarios

Fotos y sonidos

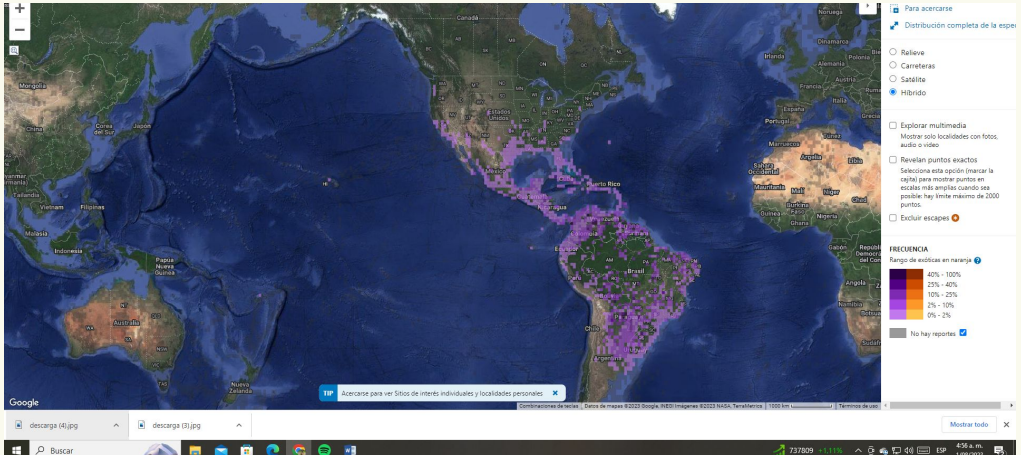
Información de distribución en tiempo real: *Tringa solitaria*



Junio- Julio



Diciembre-Febrero







¡A registrar la naturaleza de la capital!









ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE AMBIENTE
BOGOTÁ


ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
SECRETARÍA DE
AMBIENTE
BOGOTÁ