



**¿Qué es y para qué nos puede servir en
nuestro proyecto?**

Dra. Florencia Grattarola
Biodiversidata Uruguay

Charla Plan Agropecuario (Abril 2021)

Tía Gabi



Que será ésta víbora que encontró Dino en la puerta de la chacra!!

18:47

**¿Qué es este
bicho?**



Pajarologos de Uruguay

Grupo privado

8,5 mil miembros



Reptiles, Arácnidos y Anfibios de Uruguay. Grupo de Ciencia Ciudadana.

Grupo público

3,2 mil miembros



Arañas Uruguay

Página · A 2,7 mil les gusta esto



aves uruguayas Uruguayan birds

Grupo público

26 amigos · 32,5 mil miembros



AVES DEL URUGUAY

Grupo privado

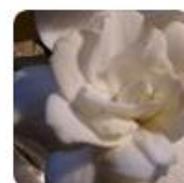
22,7 mil miembros



Hongos en Uruguay

Grupo público

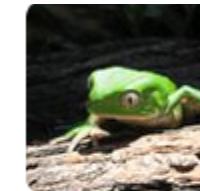
39 amigos · 7,0 mil miembros



Flora y Vegetacion del Uruguay.

Grupo privado

42 amigos · 5,4 mil miembros



Anfibios y Reptiles del Uruguay

Grupo privado

42 amigos · 2,1 mil miembros



Uruguay Conservación de Fauna y Flora Autóctona.

Grupo privado

132 amigos · 22,1 mil miembros



Mariposas y Orugas de Uruguay

Grupo privado

701 miembros





M@!@
@Maia1204

¿Que es esto? Llegue y en la puerta de invasión. Al parecer se están yendo al



pedro @pedro_giudice · Jan 25

Ustedes que saben de todo, esto es peligroso?



12

2

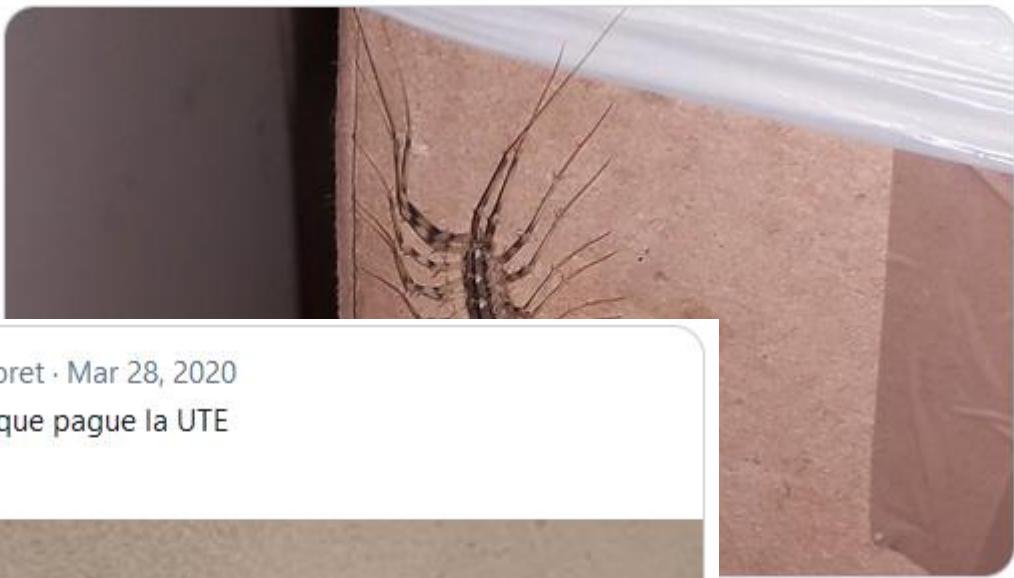
42

7

47



GatosPerrosBelvedere @BelvedereGatos · Feb 9
Que bichito sera este??? 🤔



9 GONZALO @kesoret · Mar 28, 2020

No sé si adoptarla o que pague la UTE

Show this thread





Citizen
Science



Ciencia
Ciudadana



HORNERO

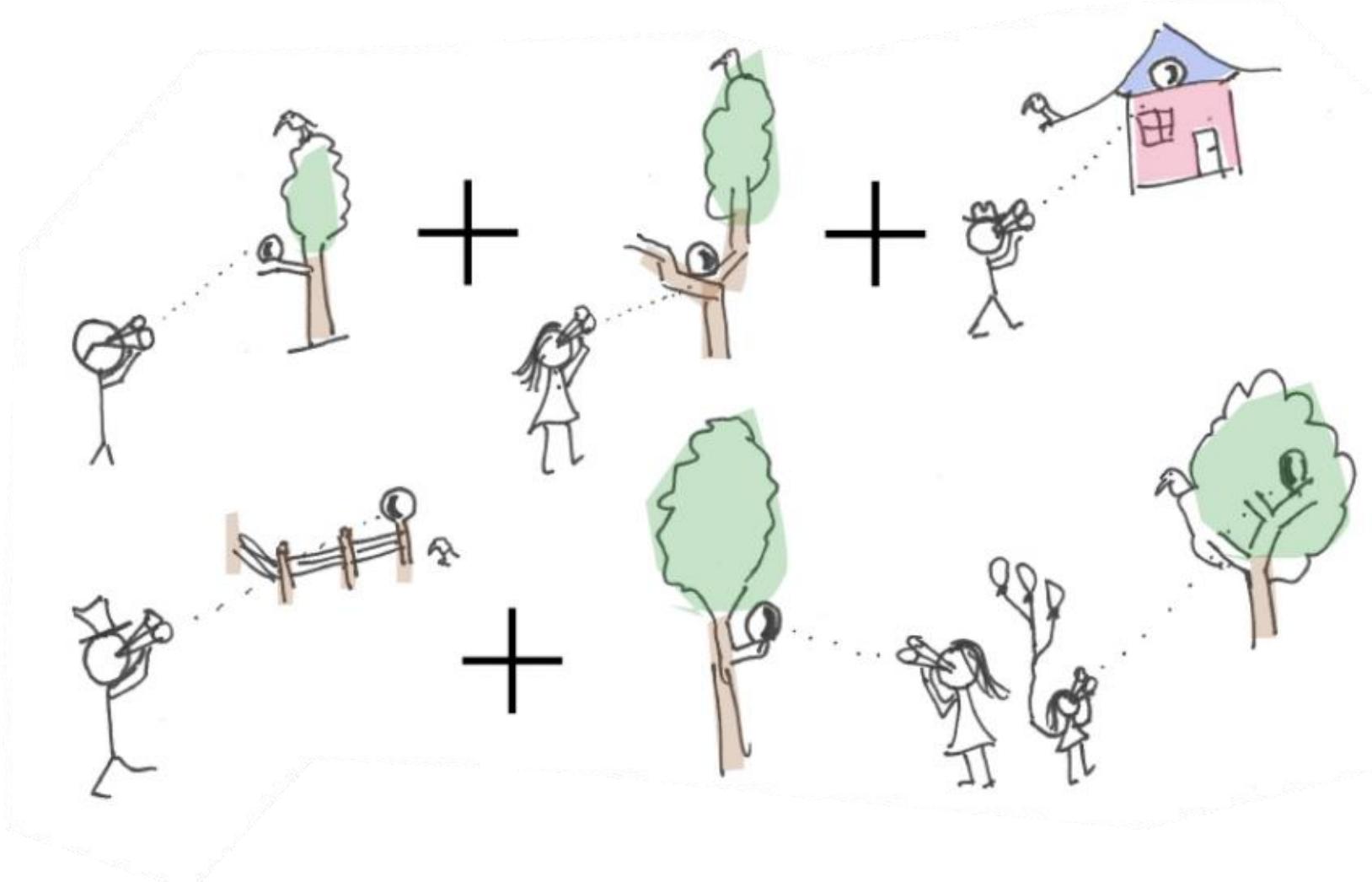
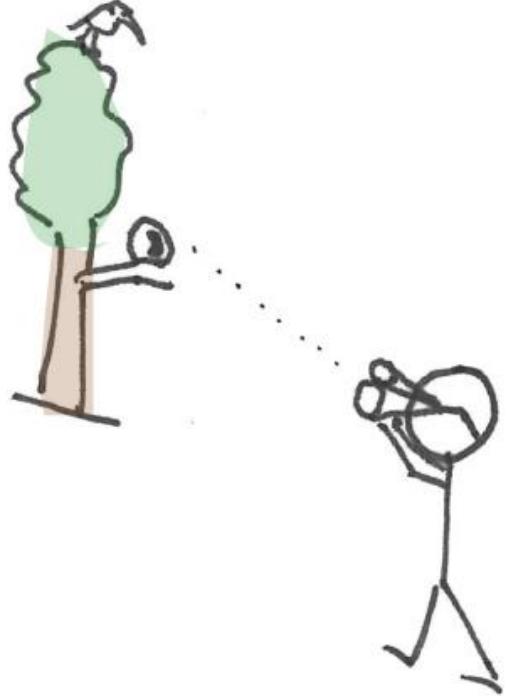


Foto: Marco Aurélio Esparz



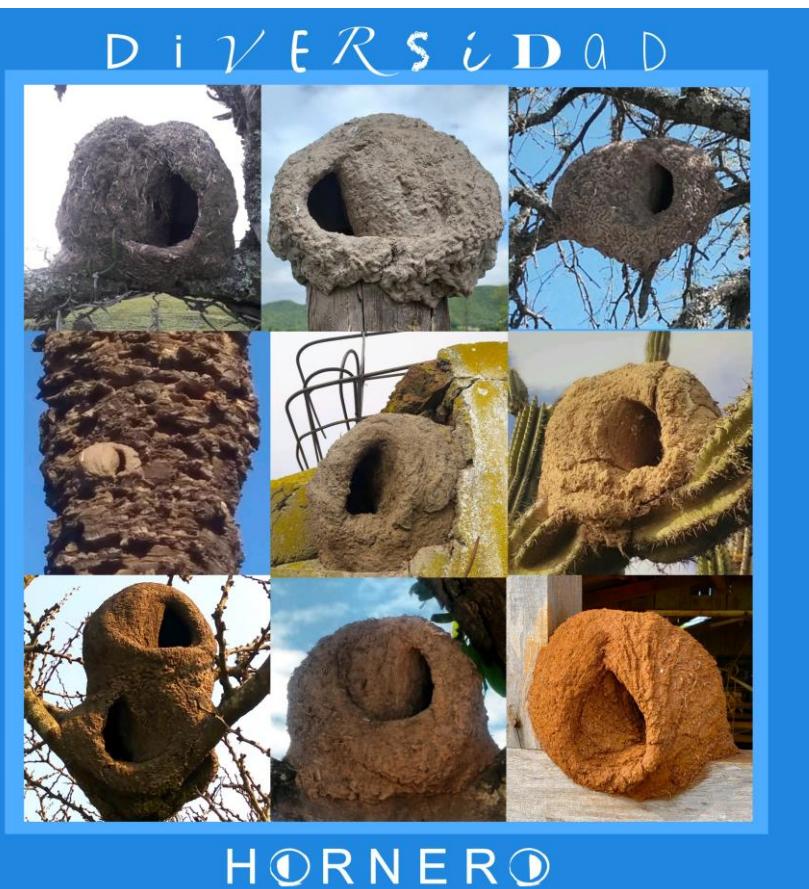
Foto: Charles J Sharp; CC BY-SA 4.0

¿Por qué el hornero construye su nido a veces con la entrada por el lado derecho y otras por el lado izquierdo?





HORNERO
CIENCIA CIUDADANA



- Más de 1.400 de voluntarios que recolectaron datos
- Más de 13.400 nidos analizados, de Argentina, Bolivia, Brasil, Uruguay y Paraguay
- Los datos preliminares indican un predominio de la asimetría hacia la derecha



Algas Pardas Y Parientes
(Reino Chromista)

Insectos (Clase Insecta)

Mamíferos (Clase Mammalia)



Peces con Aletas Radiadas
(Clase Actinopterygii)

Reptiles (Clase Reptilia)

Anfibios (Clase Amphibia)



Hongos (Reino Fungi)

Arañas, Alacranes Y
Parientes (Clase Arachnida)

Aves (Clase Aves)



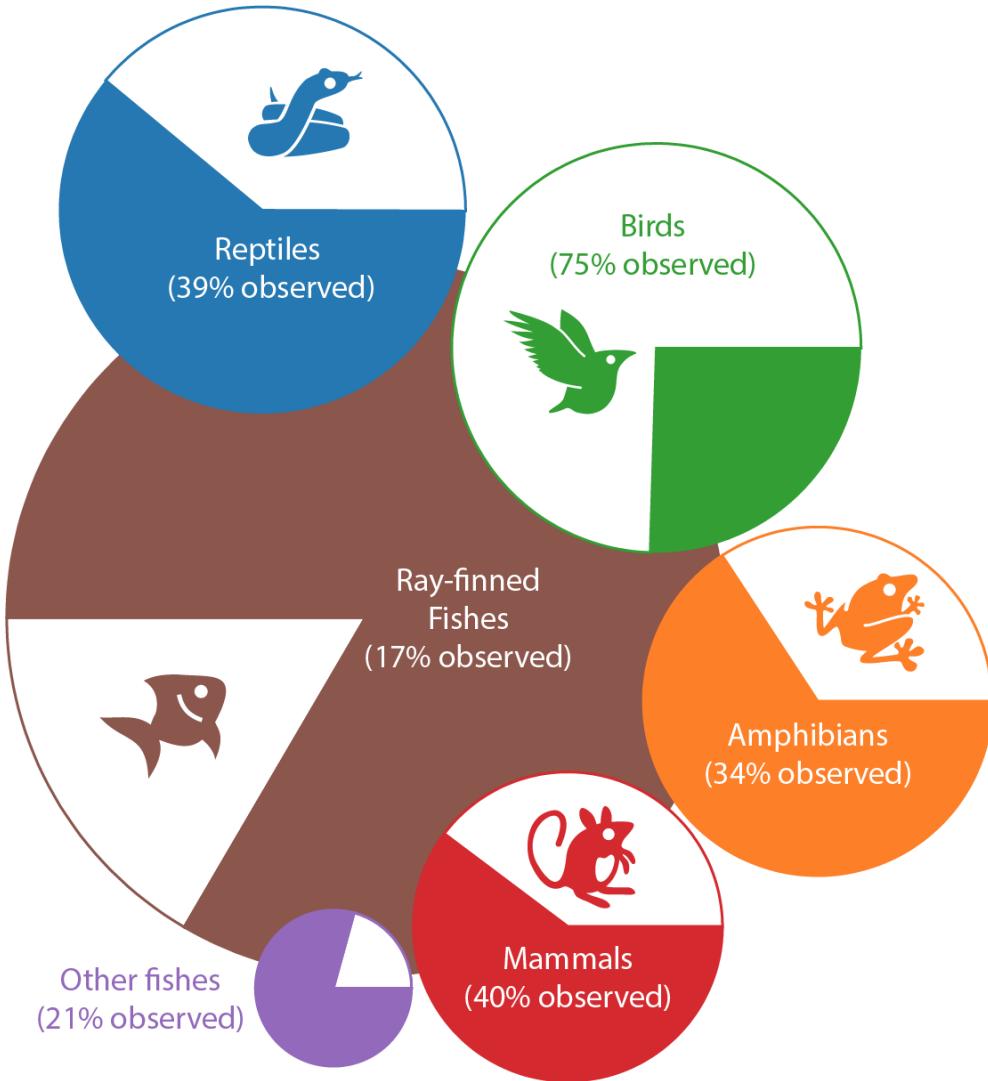
Animales (Reino Animalia)

Caracoles, Almejas Y
Pulpos (Filo Mollusca)

Plantas (Reino Plantae)

iNaturalist





iNaturalist

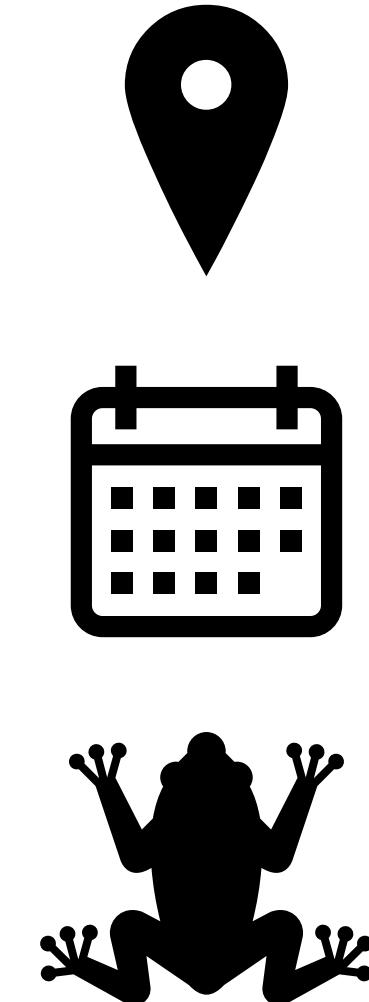


**La comunidad ha observado
1/3 de todas las especies de
vertebrados conocidas.**

**Se cargan entre 5 y 10
especies nuevas cada día.**

¿Cómo funciona?

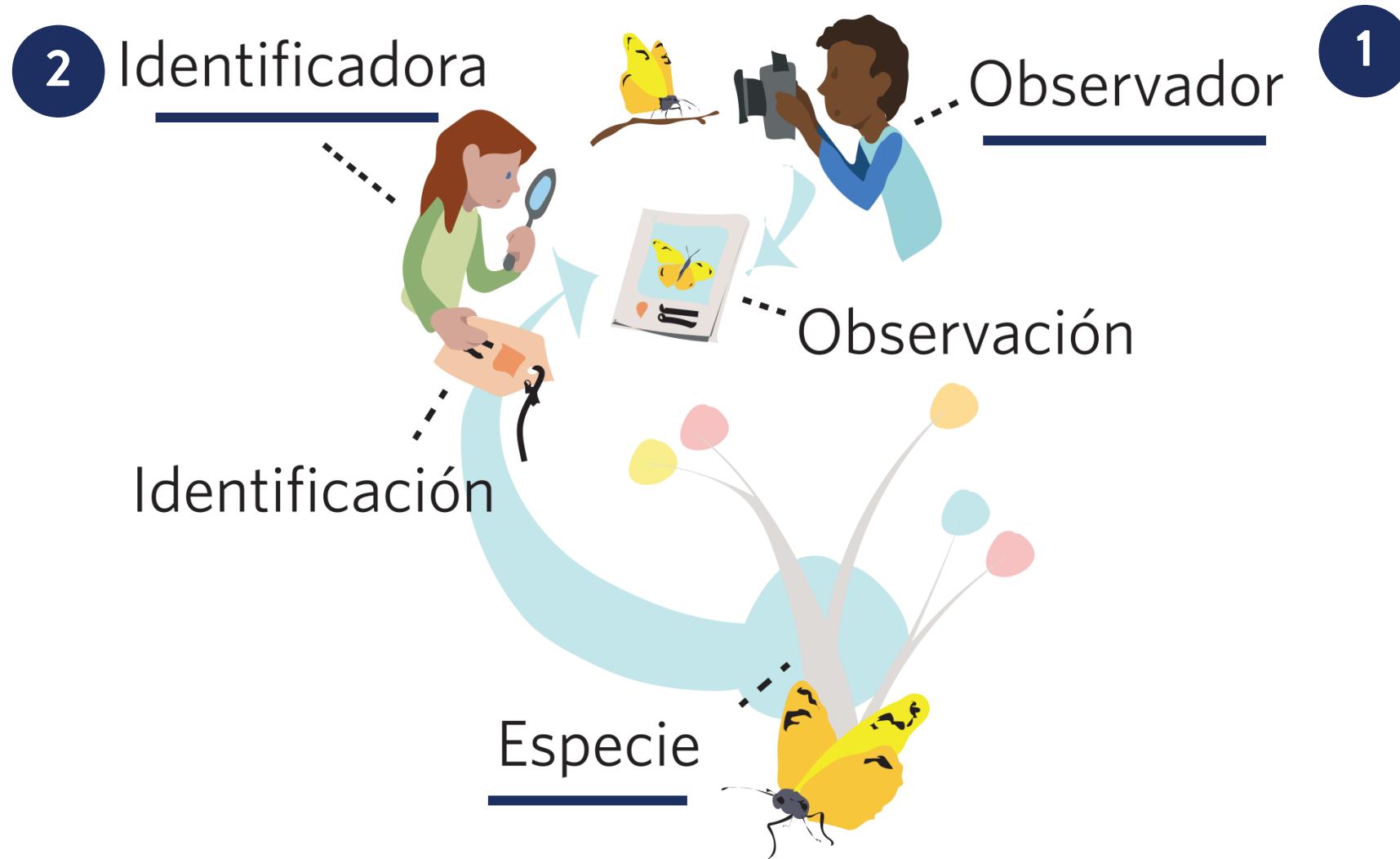
Una observación
registra un
encuentro con **un**
organismo
individual en un
tiempo y lugar
específico.



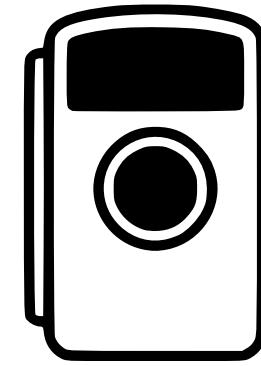
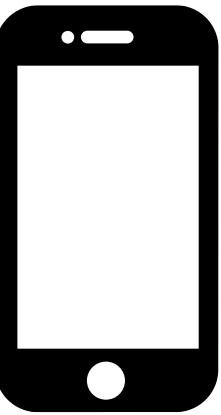
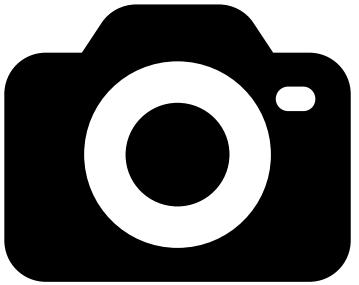
¿Dónde?

¿Cuándo?

¿Qué?



¿Cómo generamos una observación?



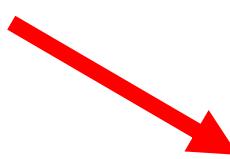


¿Cómo generamos una observación?

Nombre de la especie

Fecha del registro

Ubicación Geográfica



iNaturalist

+ Agregar × Quitar ✎ Combinar Selecciona todo Enviar 1 observación

Editando 1 observación:

Detalles

Nom ¿Qué? pecie

201 ¿Cuándo? BST

Ubic ¿Dónde?

Descripción

La ubicación es pública

Cautivo / cultivado

Etiquetas

Proyectos

Campos



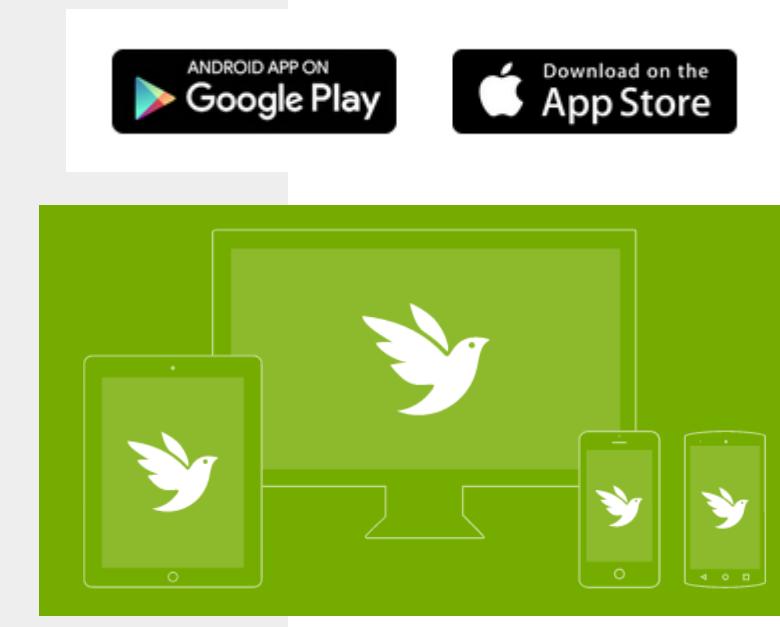


Nombre de la especie

2013/10/20 11:18 AM BST

Ubicación

Descripción



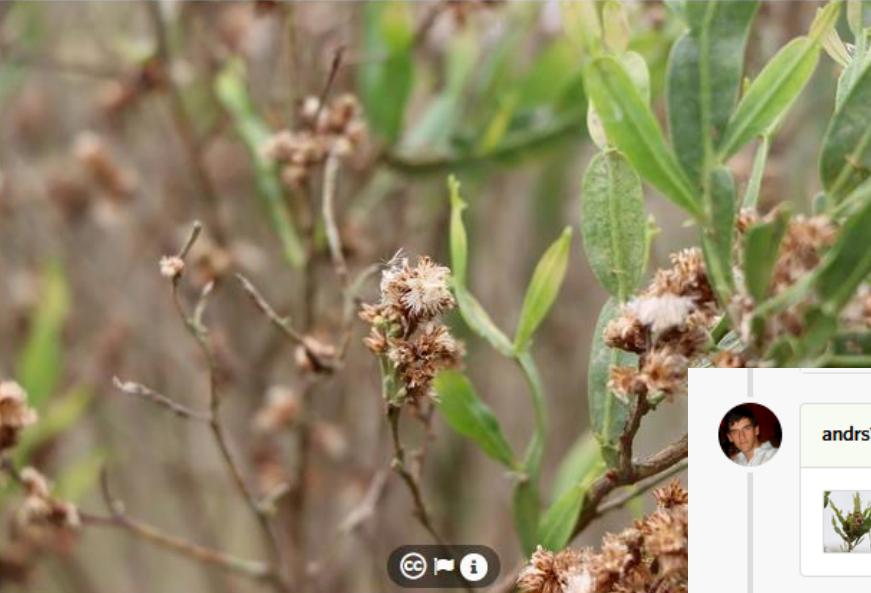
ANDROID APP ON
Google Play

Download on the
App Store

¿Cómo sé chequea la identificación?

Taxón comunitario: el taxón con el que más de 2/3 de quienes identifican están de acuerdo

Baccharis articulata (Carquejilla) Grado de investigación



flo_grattarola 1.630 observaciones

Observado el: 6 ene. 2020 · 14:04 GMT Enviado: 22 ene. 2020 · 20:41 GMT

Mapa Satélite

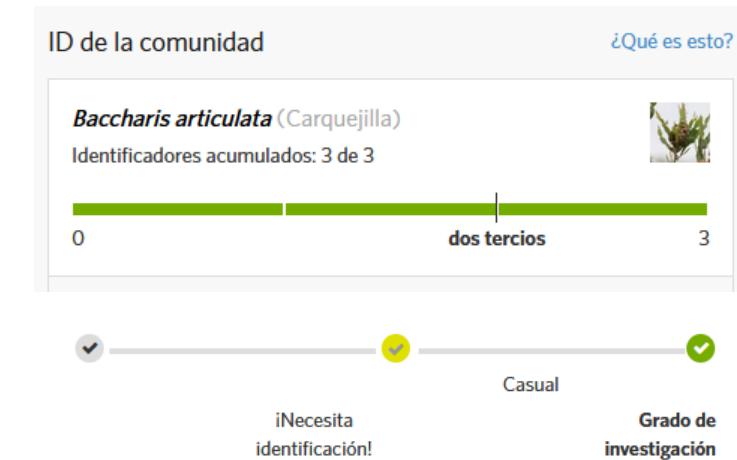
andrs158 sugirió una identificación Mejorando 1a

Baccharis articulata Carquejilla

flo_grattarola sugirió una identificación 1a

Baccharis articulata Carquejilla

CC BY SA

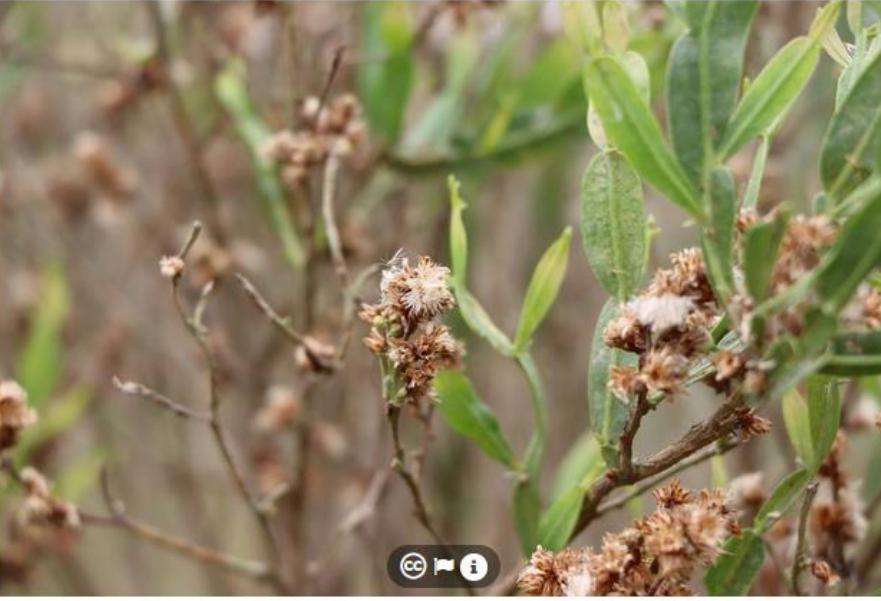


Esta observación es de Grado de Investigación! Ahora puede utilizarse para propósitos de investigación y presentarse en otros sitios web

¿Cómo sé chequea la identificación?

Taxón comunitario: el taxón con el que más de 2/3 de quienes identifican están de acuerdo

Baccharis articulata (Carquejilla) Grado de investigación





 flo_grattarola  1.630 observaciones

Observado el: 6 ene. 2020 · 14:04 GMT Enviado: 22 ene. 2020



Google Datos de mapas 10 km Términos de uso

 corygiacobbe añadió esta observación a sus

✓ Evaluación de la calidad de datos

Grado de calidad: Investigación

La Evaluación de la Calidad de Datos es una evaluación del rigor de una observación. Las observaciones con Grado de Investigación pueden ser utilizadas por los científicos para sus investigaciones. Podés realizar la evaluación a continuación:

Calificación de Grado de Investigación	Sí	No
 Fecha especificada		
 Ubicación especificada		
 Tiene fotos o sonidos		
 Tiene ID apoyado por dos o más		
<input checked="" type="checkbox"/> La fecha es correcta	 	
<input checked="" type="radio"/> Ubicación es correcta	 	
 El organismo es silvestre	 	
 Evidencia de organismo	 	
 Evidencia reciente de un organismo	 	
 ID de la comunidad a nivel de especie o inferior		

¿Cómo sé chequea la identificación?

Taxón comunitario: el taxón con el que más de 2/3 de quienes identifican están de acuerdo

Mecardonia tenella ¡Necesita identificación!



🔗 🕒 ⓘ

Foto Mapa

flo_grattarola 1.630 observaciones

Observado el: 20 oct. 2013 - 9:52 CEST Enviado: 14 jul. 2019 - 23:05 BST

Mapa Satélite


Google Datos de mapas | 10 km | Términos de uso Notificar un problema de Maps

📍 37000, Sección 12, Cerro Largo, Uruguay Mostrar Detalles ▾

⭐ ¡Se el primero en agregar esta observación a favoritos!

✓ Evaluación de la calidad de datos ⓘ

Grado de calidad: ¡Necesita identificador!

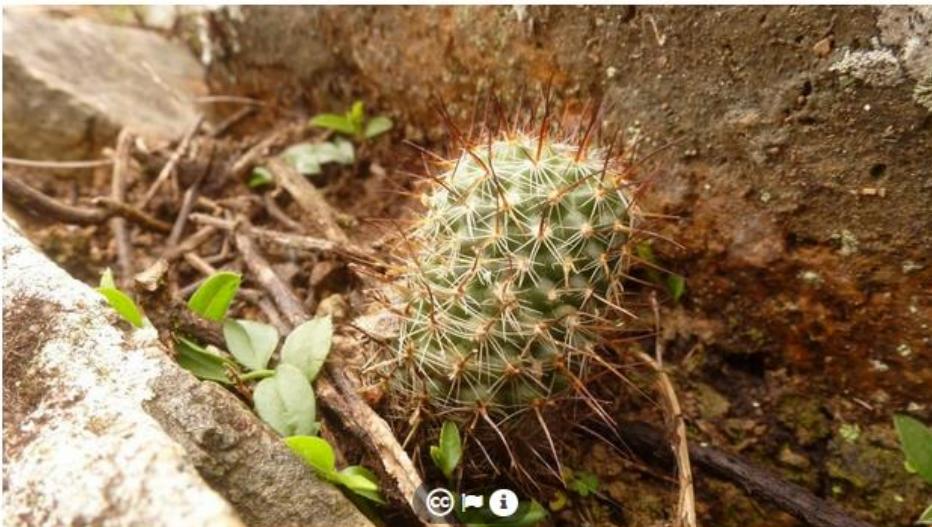
La Evaluación de la Calidad de Datos es una evaluación del rigor de una observación. Las observaciones con Grado de Investigación pueden ser utilizadas por los científicos para sus investigaciones. Podés realizar la evaluación a continuación:

Calificación de Grado de Investigación	Sí	No
📅 Fecha especificada	✓	
📍 Ubicación especificada	✓	
📷 Tiene fotos o sonidos	✓	
🛡 Tiene ID apoyado por dos o más	✗	
📅 La fecha es correcta	✓ Like	✗ Unlike
📍 Ubicación es correcta	✓ Like	✗ Unlike
🐦 El organismo es silvestre	✓ Like	✗ Unlike
🎯 Evidencia de organismo	✓ Like	✗ Unlike
⌚ Evidencia reciente de un organismo	✓ Like	✗ Unlike
🌿 ID de la comunidad a nivel de especie o inferior	✗	

¿Qué pasa con las especies sensibles?

Taxones **amenazados**: las coordenadas se ocultan por defecto

Frailea gracillima VU Grado de investigación



Edita ▾

flo_grattarola 1.630 observaciones

Observado el: 10 ago. 2014 · 13:57 CEST Enviado: 15 jul. 2019 · 10:44 BST

Mapa Satélite Ercilia Centurión Paso del Centurión RS-65

Google Datos de mapas 10 km Términos de uso Notificar un problema de Maps

37000, , Cerro Largo,... Mostrar Detalles ▾

★ ¡Se el primero en agregar esta observación a favoritos!



Por qué las Coordenadas Están Ocultas

Este taxón está amenazado, las coordenadas se ocultan por defecto.: Uno de los taxones sugeridos en las identificaciones, o uno de los taxones incluidos en cualquiera de ellos, se consideran raros y/o amenazados, así que la ubicación de esta observación ha sido oculta.

Quiénes pueden ver las coordenadas

- La persona quién hizo la observación
- Personas en las que el observador ha confiado con sus coordenadas ocultas.

Por qué Puedes Ver las Coordenadas

- Esta es tu observación: Siempre puedes ver las coordenadas de tus propias observaciones.



AGREGÁ UNA OBSERVACIÓN

Ó COLABORÁ CON UNA IDENTIFICACIÓN



- 1 Subí una foto
- 2 Sugerí un nombre para la especie
- 3 Ingresá la posición geográfica
- 4 Marcá la fecha de observación

Vaquita de San Antonio



- 1 Filtrá por ubicación o por especie/grupo
- 2 Revisá el registro y confirmá la especie o sugerí una nueva
- 3 Agregá comentarios si querés respaldar tu identificación

¿Qué son los proyectos?



Los *proyectos* son una forma de agrupar tus observaciones con otras personas en iNaturalist. Pueden definirse en base a:

- Localización geográfica
- Grupo taxonómico
- Usuarios
- Rango temporal



¿Qué son los proyectos?



Biodiversidad del Paisaje Protegido Paso Centurión y S...

Acerca de Miembros 5

Este proyecto busca dar cuenta de la extraordinaria diversidad del paisaje protegido Paso Centurión y Sierra de Ríos, que integra el Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Uruguay (<http://www.snap.gub.uy/sisnap>)

Conocer más ➔ Tu membresía

Modifica proyecto Diario del proyecto

Visión de conjunto 412 OBSERVACIONES 258 ESPECIES 134 IDENTIFICADORES 13 OBSERVADORES Estadísticas

Observaciones recientes ➔

Ve todo

genero Lupinus Lupinos Tribu Tanymecini orden Lepidoptera Mariposas Y Polillas Alpida rostratula

1 18h 1 5d 6d 3 5d

Lugar

Requisitos del proyecto ➔

Las observaciones de este proyecto deben satisfacer los criterios siguientes:

 Taxones	Todos los taxones
 Ubicación	Paisaje protegido Paso Centurión y Sierra de Ríos, CL, UY
 Usuarios	Cualquiera
 Proyectos	Cualquiera
 Grado de calidad	Grado de investigación, iNecesita identificación!
 Tipo de medios	Cualquiera
 Fecha	Cualquiera
 Clasificación	Cualquiera

¿Qué son los proyectos?

Lugar

Acerca de Miembros 5

Este proyecto busca dar cuenta de la

 Con más observaciones
acosta91 121

	daniel_hp 89
	javguigon 88
	flo_grattarola 51
	alforrulo 31
	carol211 9

Ve todo **Ver los tuyos**

 La mayoría de las especies
javguigon 66

	daniel_hp 57
	flo_grattarola 39
	alforrulo 27
	acosta91 22
	carol211 5

Ve todo **Ver los tuyos**

 Especies más observadas

	<i>Theristicus caerulescens</i> 6
	<i>Paroaria coronata</i> 6
	<i>Sicalis flaveola</i> 5
	<i>Stephanophorus diadematus</i> 5
	<i>Pyrocephalus rubinus</i> 5
	<i>Buteogallus meridionalis</i> 4

Ve todo **Ver los tuyos**

Visión de c

Observa

género *Lupinus*
Lupinos

1 18h

Tribu Tanyecini

1 5d

orden Lepidoptera
Mariposas Y Polillas

6d

Alpida rostrata

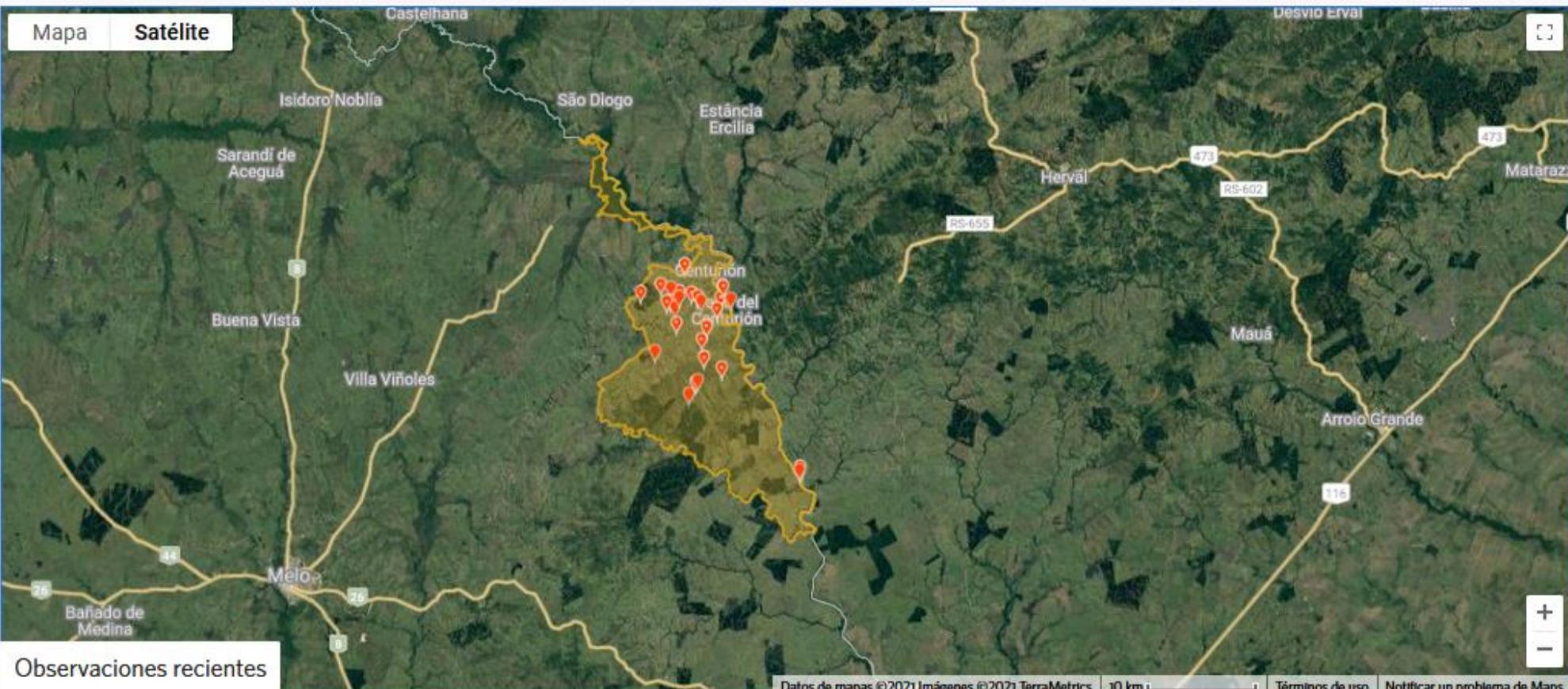
3 5d

tisfacer

iturión y

ecesita

Mapa de observaciones



Visión de c

Observa

género *Lupinus*
Lupinos

gar

tisfacer

iturión y

ecesita

¿Qué son los proyectos?



Visión de conjunto 35.444
OBSERVACIONES 1.474
ESPECIES

1.134
IDENTIFICADORES 2.427
OBSERVADORES

 Estadísticas

Observaciones recientes 



Grupo taxonómico + Lugar

Requisitos del proyecto

Las observaciones de este proyecto deben satisfacer los criterios siguientes:

 Taxones	orden Lepidoptera (Mariposas Y Polillas)
 Ubicación	Argentina, Islas Malvinas , AR, Antarctic Peninsula, South Georgia and the South Sandwich Islands
 Usuarios	Cualquiera
 Proyectos	Cualquiera
 Grado de calidad	Grado de investigación, iNecesita identificación!
 Tipo de medios	Cualquiera
 Fecha	Cualquiera
 Clasificación	Cualquiera

¿Qué son los proyectos?



Mapa Satélite

Visión de co

Observa

Phoebis argus
Mariposa Azufre

Observaciones recientes

Datos de mapas ©2021 INEGI Imágenes ©2021 NASA, TerraMetrics 500 km Términos de uso

nico

tisfacer

AR,
Georgia
lands

ecesita

A continuación se detallan los componentes principales de la captura de pantalla:

- Mapa Satélite:** Una vista satelital de América del Norte y parte de Europa y África. Se muestra una densidad de observaciones representada por cuadrados rojos en el noreste de México y el sureste de Estados Unidos.
- Observaciones recientes:** Una galería que muestra imágenes de especies observadas recientemente. Las imágenes incluyen: 1) Una mariposa Phoebis argus (azufre) posada en hojas verdes. 2) Una mariposa nocturna con alas marrones y negras. 3) Una mariposa nocturna con alas marrones y negras. 4) Una mariposa nocturna con alas oscuras y moteadas. 5) Una mariposa nocturna con alas oscuras y moteadas. 6) Una mariposa nocturna con alas oscuras y moteadas. 7) Una mariposa diurna con alas verdes y rojas. 8) Una mariposa diurna con alas transparentes y negras.
- Información técnica:** Se incluyen créditos para los datos de mapas (INEGI, NASA, TerraMetrics) y una escala de 500 km. Hay un enlace a los "Términos de uso".
- Botones y menús:** Botones para "Mapa" y "Satélite", así como controles para zoom (+/-). Un menú lateral derecho muestra fragmentos de imágenes y textos parciales: "nico", "tisfacer", "AR, Georgia lands", "ecesita" y fragmentos de "A continuación se detallan los componentes principales de la captura de pantalla:".



IBAs del Uruguay (Important Bird Areas)

3.881 OBSERVACIONES 1.412 ESPECIES 636 IDENTIFICADORES 216 OBSERVADORES

Acerca de Deja 2 Este proyecto tiene como objetivo compilar la biodiversidad de las IBAs del Uruguay (Important Bird Areas). Se encuentra en etapas iniciales. Conocer más Tu membresía Diario del proyecto

Visión de conjunto

3.881
OBSERVACIONES

1.412
ESPECIES

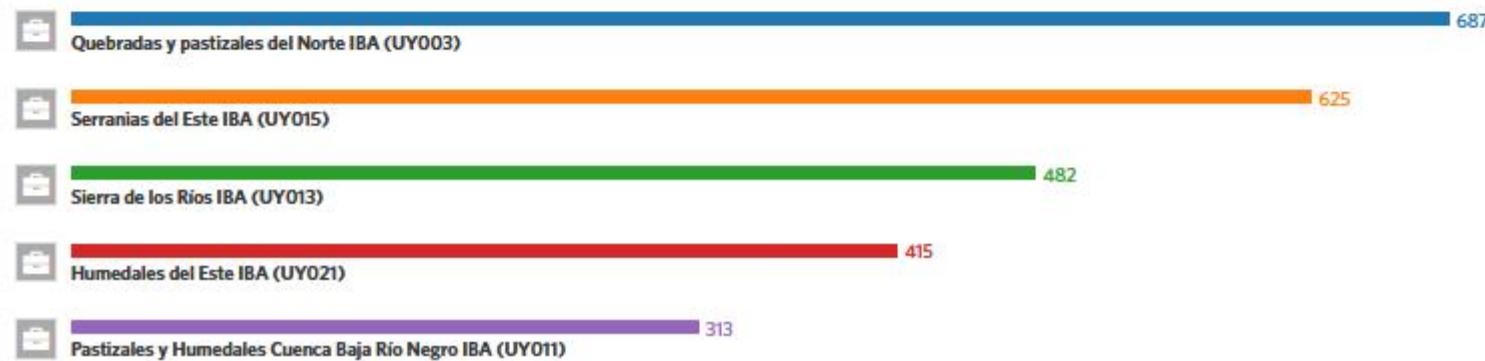
636
IDENTIFICADORES

216
OBSERVADORES

Estadísticas

Marcador

Ordena por: Observaciones | Especies | Observadores



Colecciones

¿Qué son los proyectos?



IBAs del Uruguay (Important Bird Areas)

Visión de conjunto

OBSERVACIONES	ESPECIES	IDENTIFICADORES	OBSERVADOR
3.881	1.412	636	216

Acerca de

Este proyecto tiene como objetivo compilar la biodiversidad de las IBAs del Uruguay (Important Bird Areas). Se encuentra en etapas iniciales.

[Conocer más >](#)

Deja  2

Tu membresía

Colecciones



Quebradas y pastizales del Norte IBA (UY003)

Acerca de

Será parte del proyecto IBAs del Uruguay
UY003 Quebradas y pastizales del Norte
Criterio IBA: A1, A2 (2008)
Área: 600,000 ha

[Conocer más >](#)

Únete a  1

[Diario del proyecto](#)

Marcador

Ordena por: Observaciones | Especies | Observadores

	Quebradas y pastizales del Norte IBA (UY003)	482
	Serranías del Este IBA (UY015)	
	Sierra de los Ríos IBA (UY013)	415
	Humedales del Este IBA (UY021)	
	Pastizales y Humedales Cuenca Baja Río Negro IBA (UY011)	313



Serranías del Este IBA (UY015)

Acerca de

Será parte del Proyecto IBAs Uruguay.
UY015 Serranías del Este
Criterio IBA: A1, A2 (2008)
Área: 550,258 ha

[Conocer más >](#)

Únete a  1

[Diario del proyecto](#)

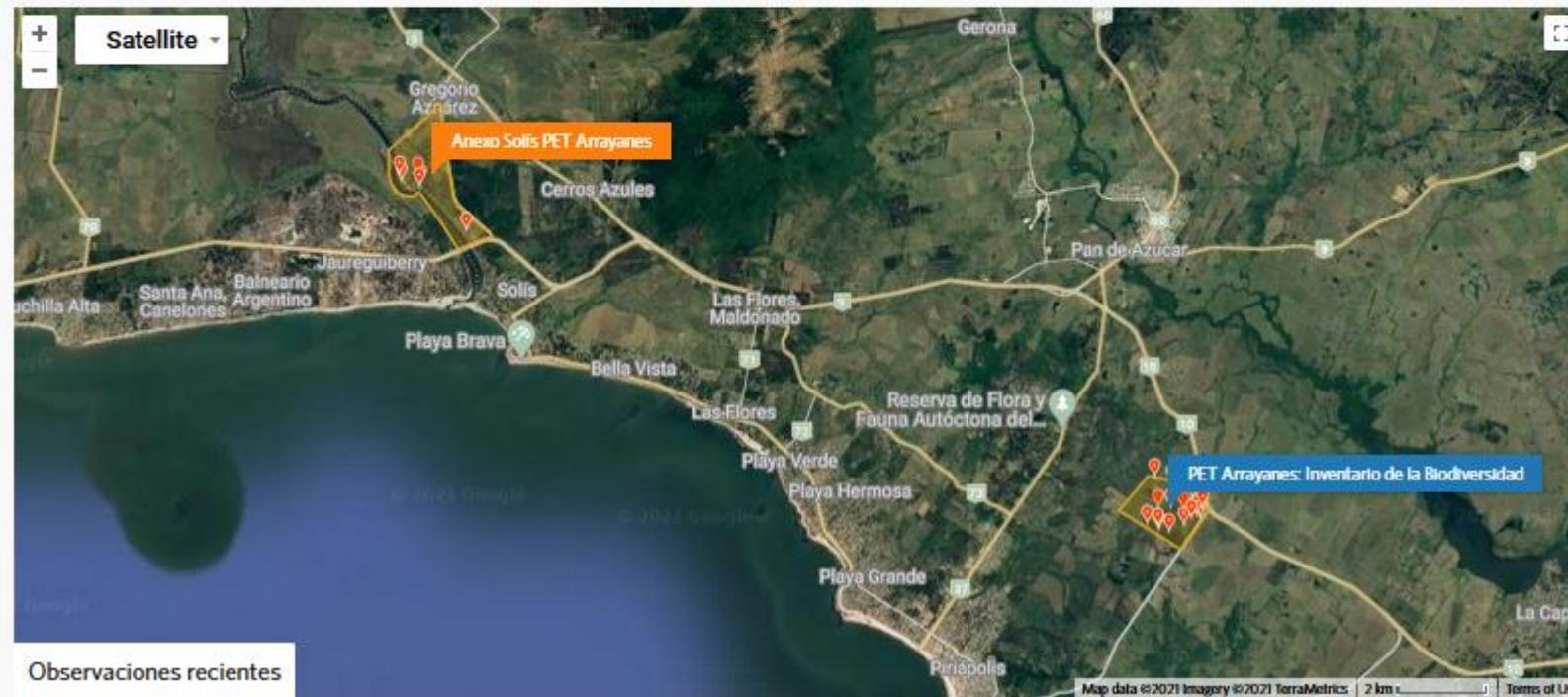


PET Arrayanes: Inventario de la Biodiversidad

Anexo Solis PET Arrayanes 20

Visión de conjunto 144 OBSERVACIONES 115 ESPECIES 54 IDENTIFICADORES 14 OBSERVADORES Estadísticas

Mapa de observaciones



Colecciones

¿Qué son los proyectos?



PET Arrayanes: Inventario de la Biodiversidad

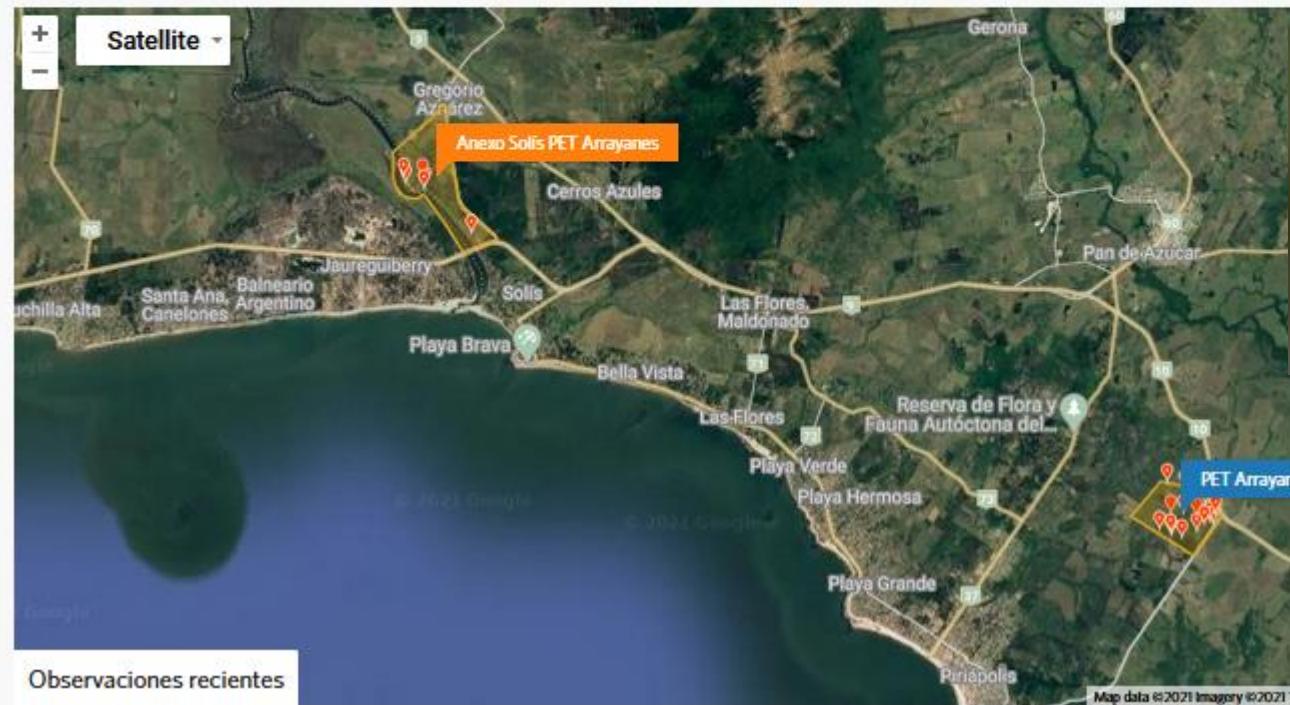
Anexo Solis PET Arrayanes 20

Visión de conjunto

144 OBSERVACIONES | 115 ESPECIES | 54 IDENTIFICADORES | 14 OBSERVADORES

Estadísticas

Mapa de observaciones




Acerca de

Especies registradas en el predio del PET Arrayanes

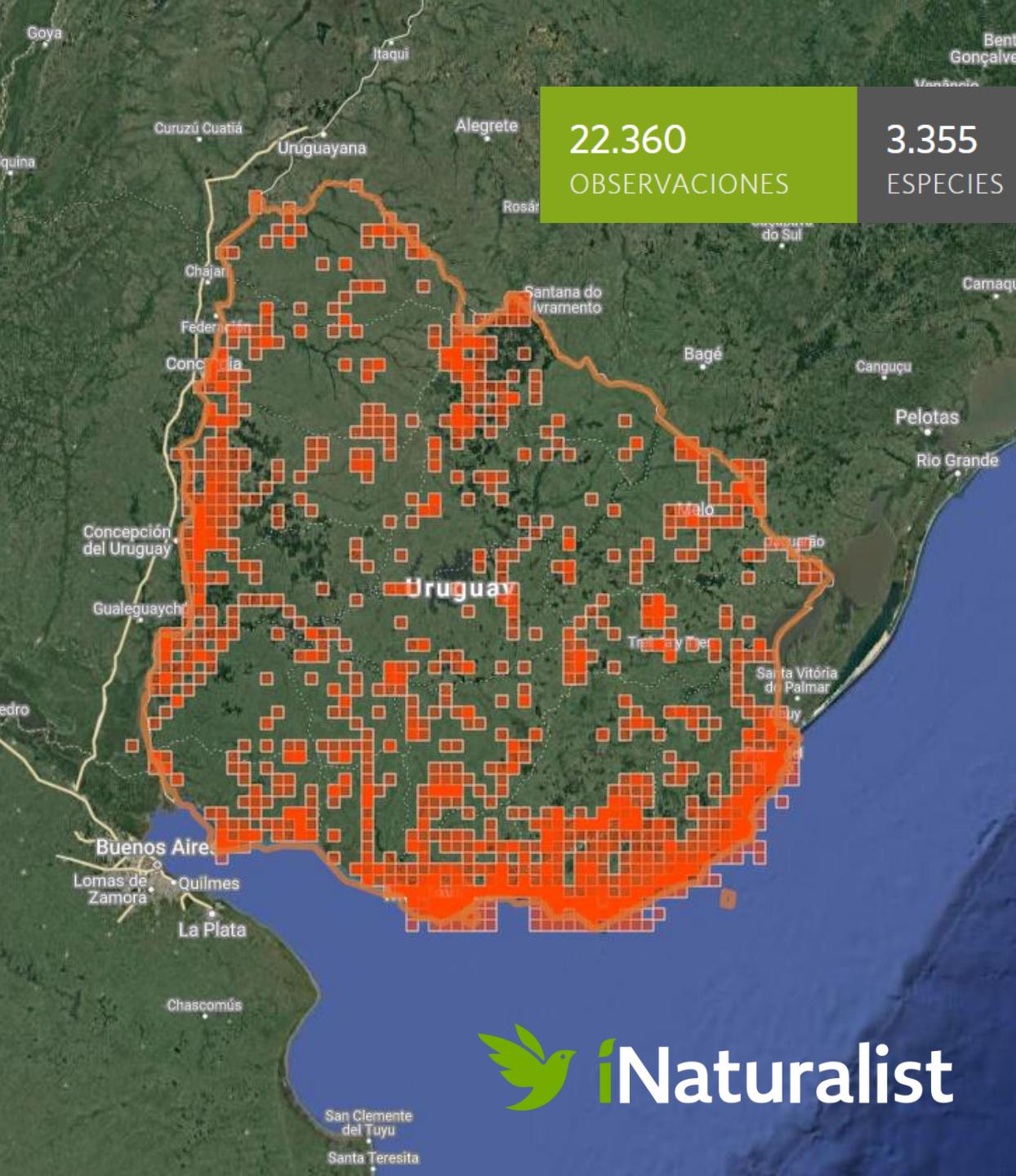
PET Arrayanes: Inventario de la Biodiversidad

Acerca de

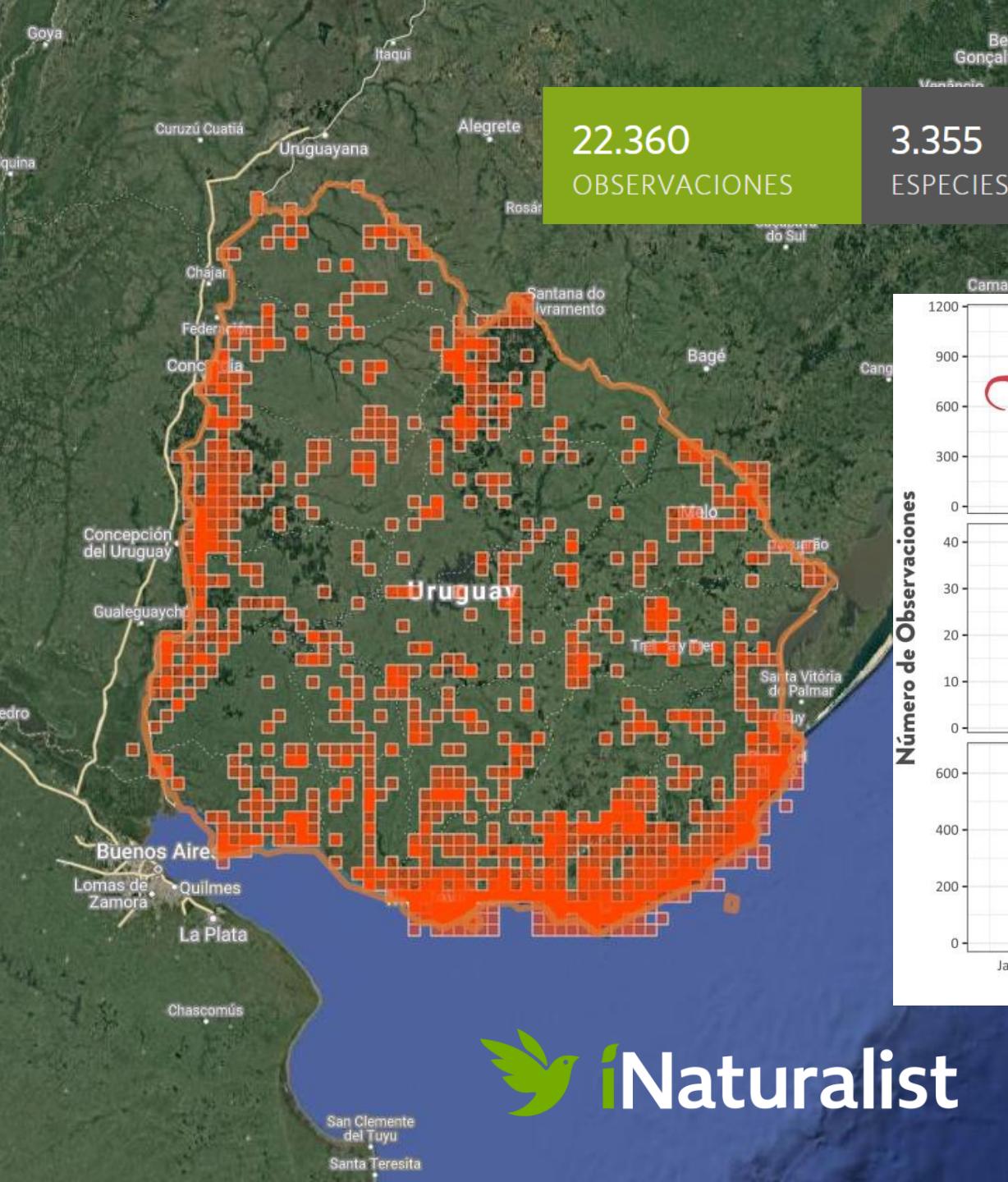
Catálogo de diversidad del Predio del Embarcadero en el Solís de UTU Arrayanes, ubicado sobre el arroyo Solís Grande

Anexo Solis PET Arrayanes

Colecciones



 **iNaturalist**

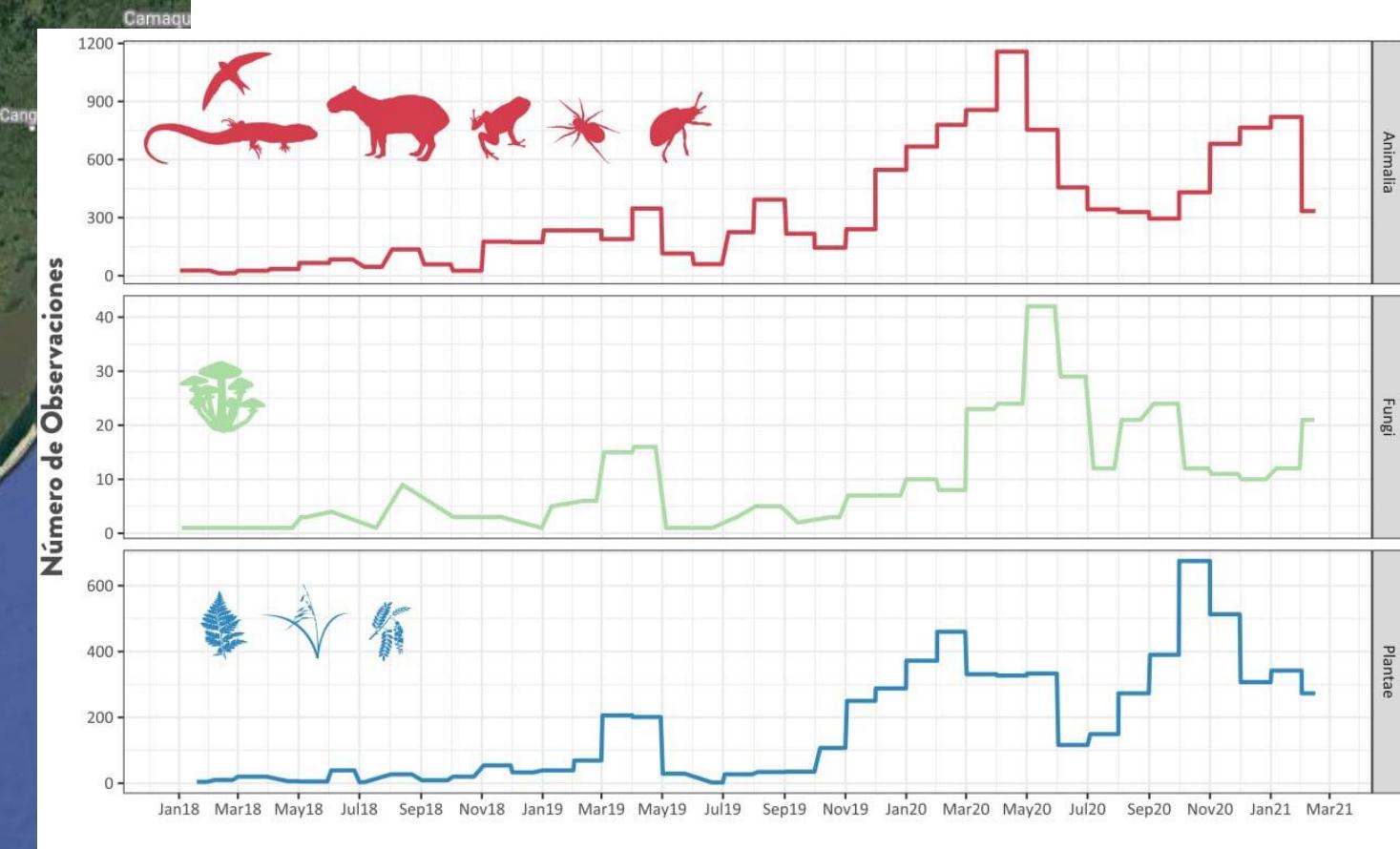


3.355
ESPECIES

1.676
IDENTIFICADORES

1.116
OBSERVADORES

7 de Abril 2021







biodiversidata.org



@biodiversidata



BIO
CONSORCIO DE DATOS
DIVERSI
DE BIODIVERSIDAD
DATA
DEL URUGUAY

CIENCIA ABIERTA
Y COLABORATIVA

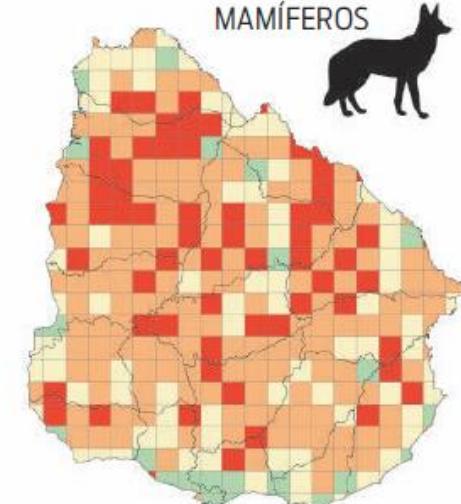
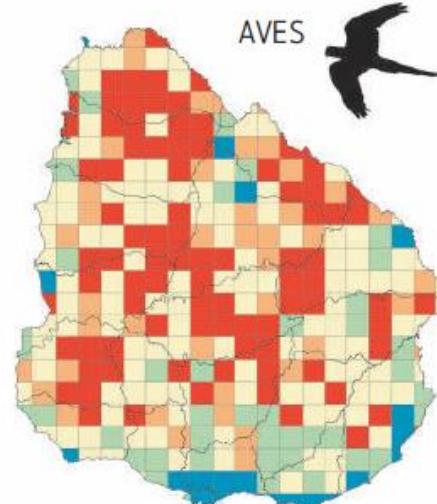
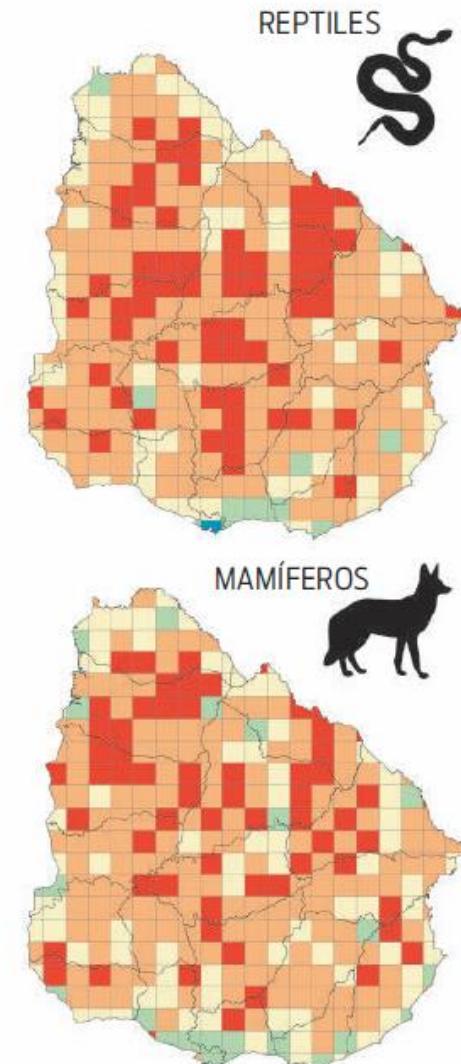
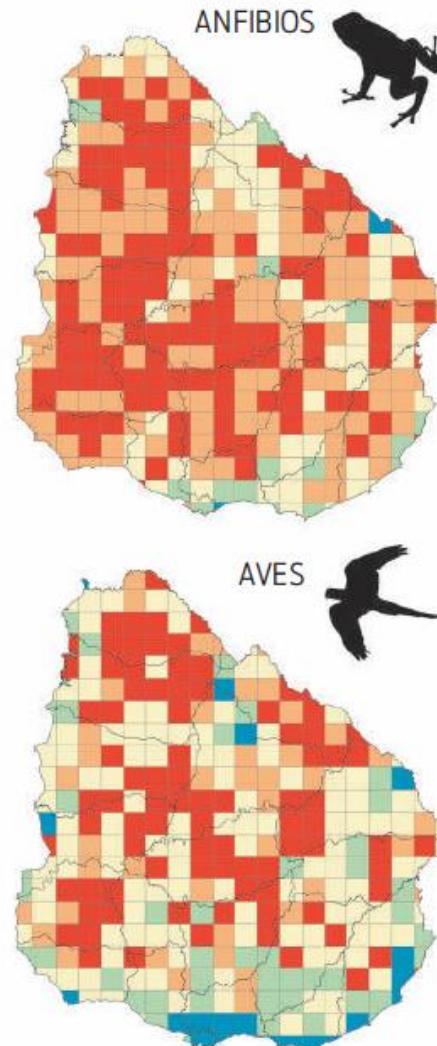
Más de 95% de la superficie de Uruguay permanece con muestreos de biodiversidad insuficientes

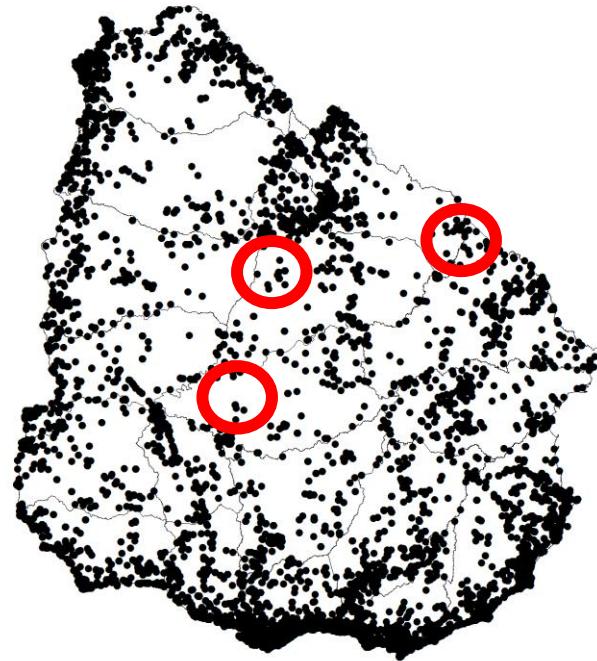
Investigación sobre datos disponibles de biodiversidad muestra que falta trabajo de muestreo en zonas del centro del país o alejadas de ciudades, ríos y mares; los datos sobre zonas pobladas y costeras, por otro lado, son deficientes



ÁREAS DE PRIORIDAD PARA FUTUROS MUESTREOS

Nula Baja Media Alta Muy alta





Objetivo



Crear el nodo local de iNaturalist para Uruguay y desarrollar 3 ‘eventos de muestreo’ en lugares que:

- **Carecen de datos de biodiversidad**
- **Tienen una fuerte presencia de una ONG/grupo local**



Dra. Florencia Grattarola
Czech University of Life Sciences Prague | Biodiversidata



flograttarola.com | [@flograttarola](https://twitter.com/flograttarola) | flograttarol@gmail.com