

¡Naturalist



¿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



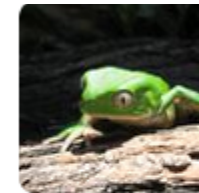
Hongos en Uruguay

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



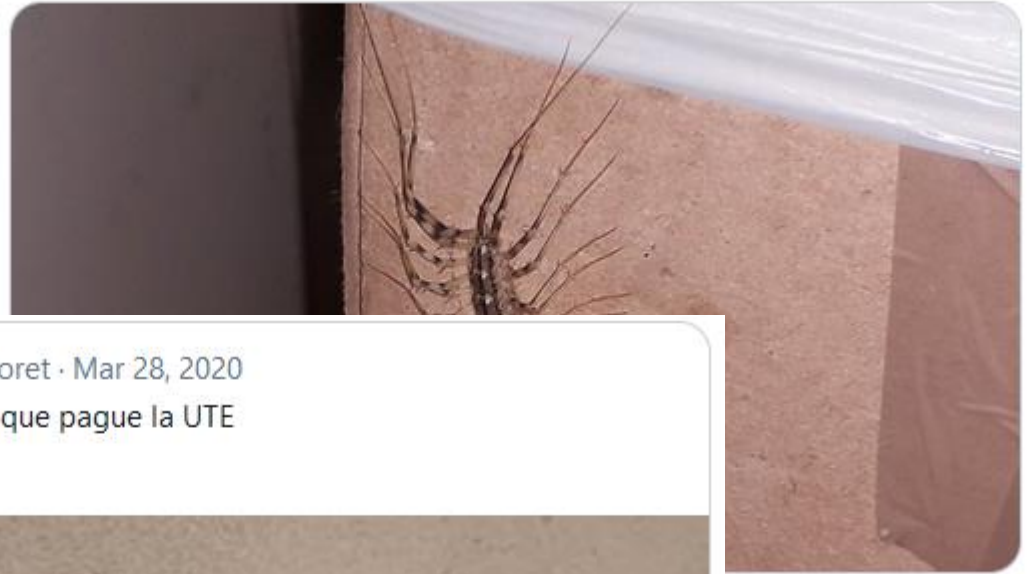


M@!@
@Maia1204

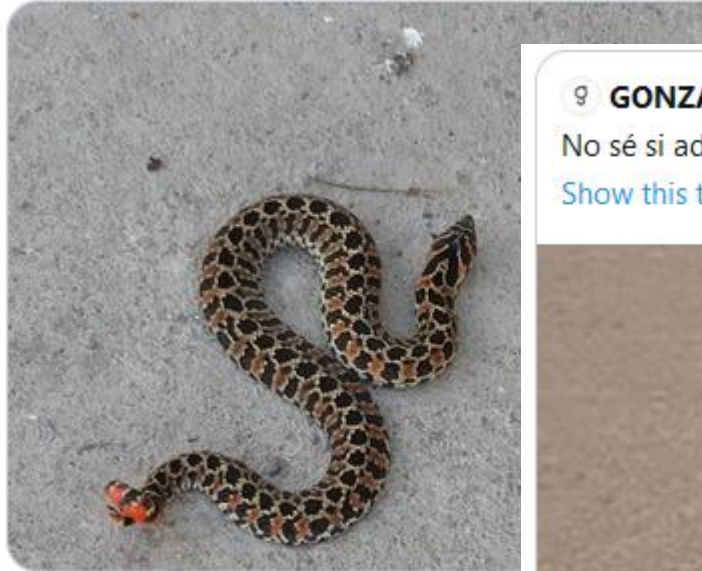
¿Que es esto? Llegue y en la puerta de
invasión. Al parecer se están yendo al



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



pedro @pedro_giudice · Jan 25
Ustedes que saben de todo, esto es peligroso?



12 2

GONZALO @kesoret · Mar 28, 2020
No sé si adoptarla o que pague la UTE
[Show this thread](#)



El Lumpen @ellu
Que se hace con
un águila grande?



42 7 47



↑
↑



**Citizen
Science**

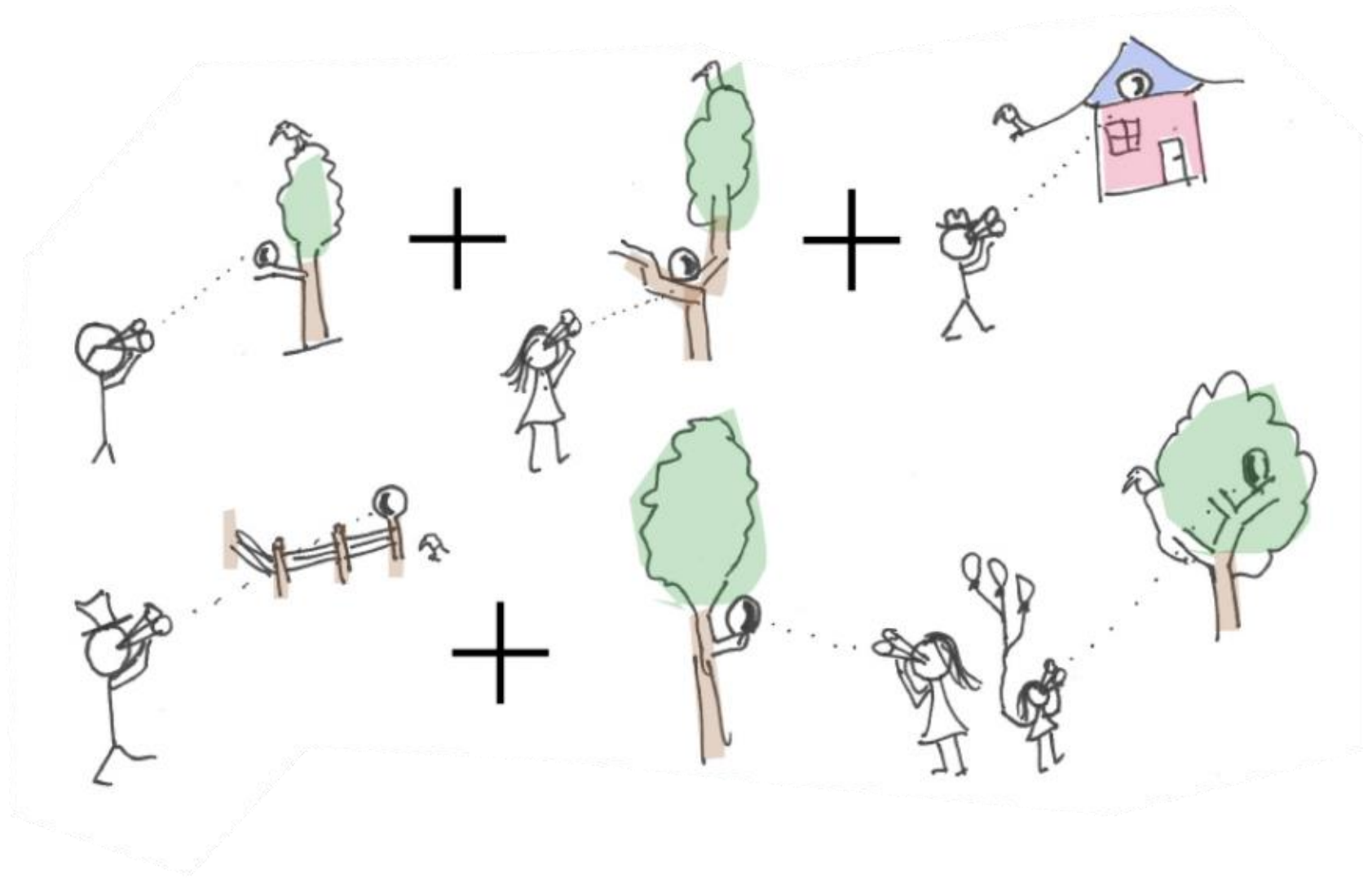
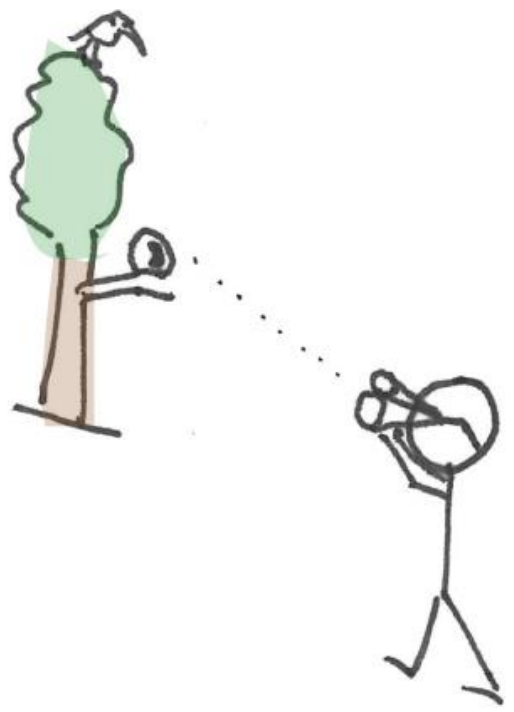


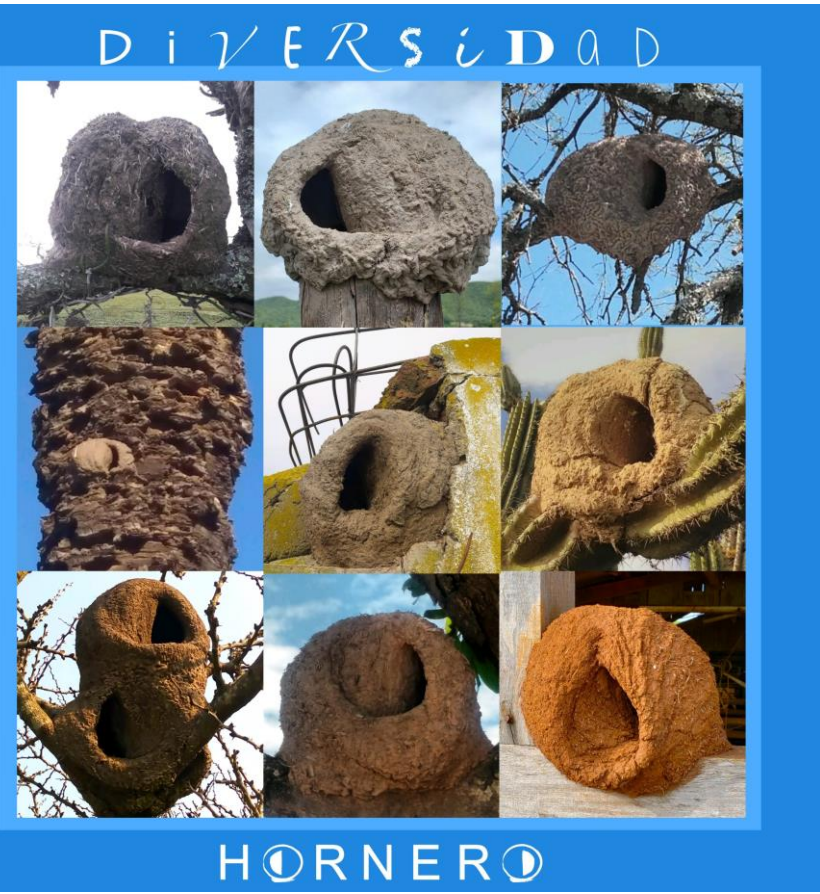
**Ciencia
Ciudadana**

HORNERO



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





- 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



CALIFORNIA
ACADEMY OF
SCIENCES



NATIONAL
GEOGRAPHIC



61.033.838
Observaciones hasta la
fecha



326.814
Especies observadas



3.718.475
Personas inscritas

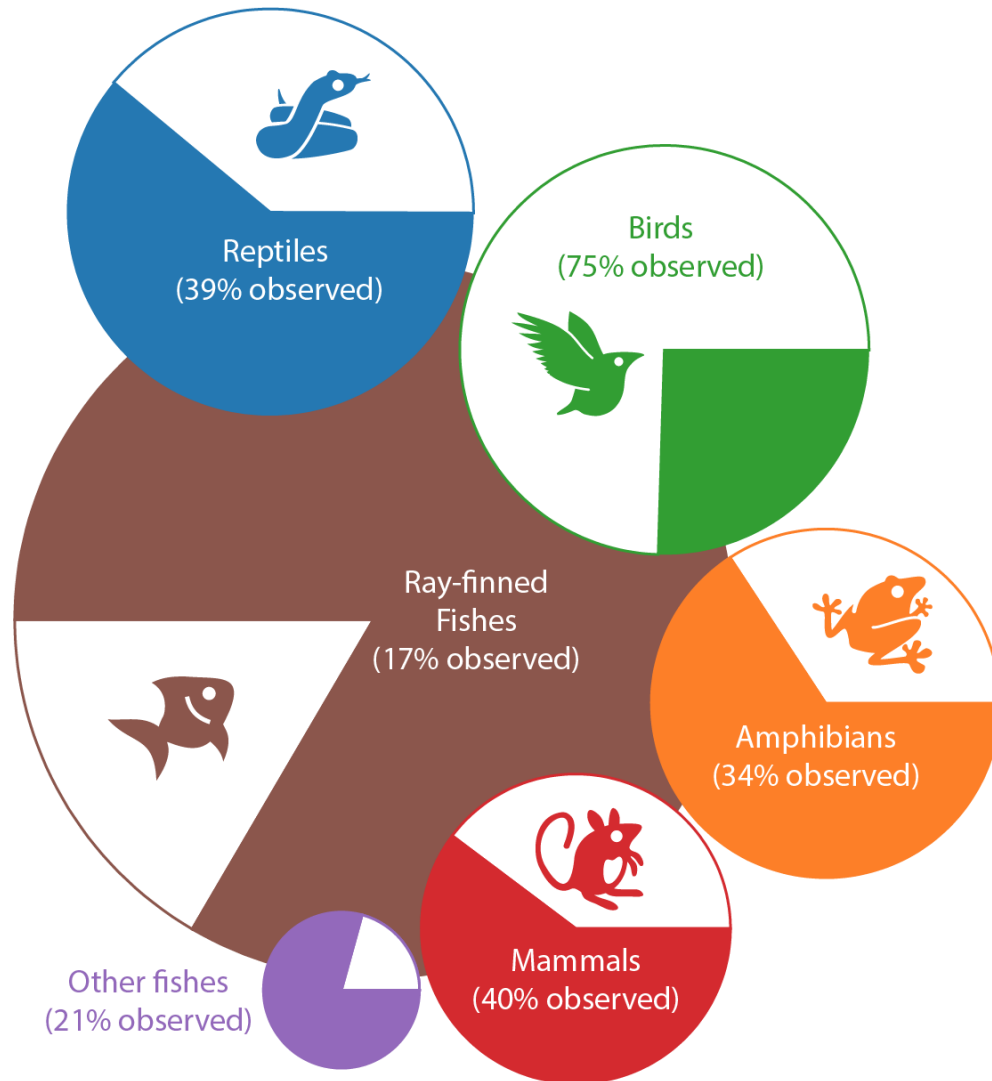
iNaturalist



CALIFORNIA
ACADEMY OF
SCIENCES



NATIONAL
GEOGRAPHIC



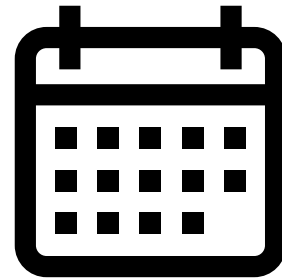
**La comunidad ha observado
1/3 de todas las especies de
vertebrados conocidas.**

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

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



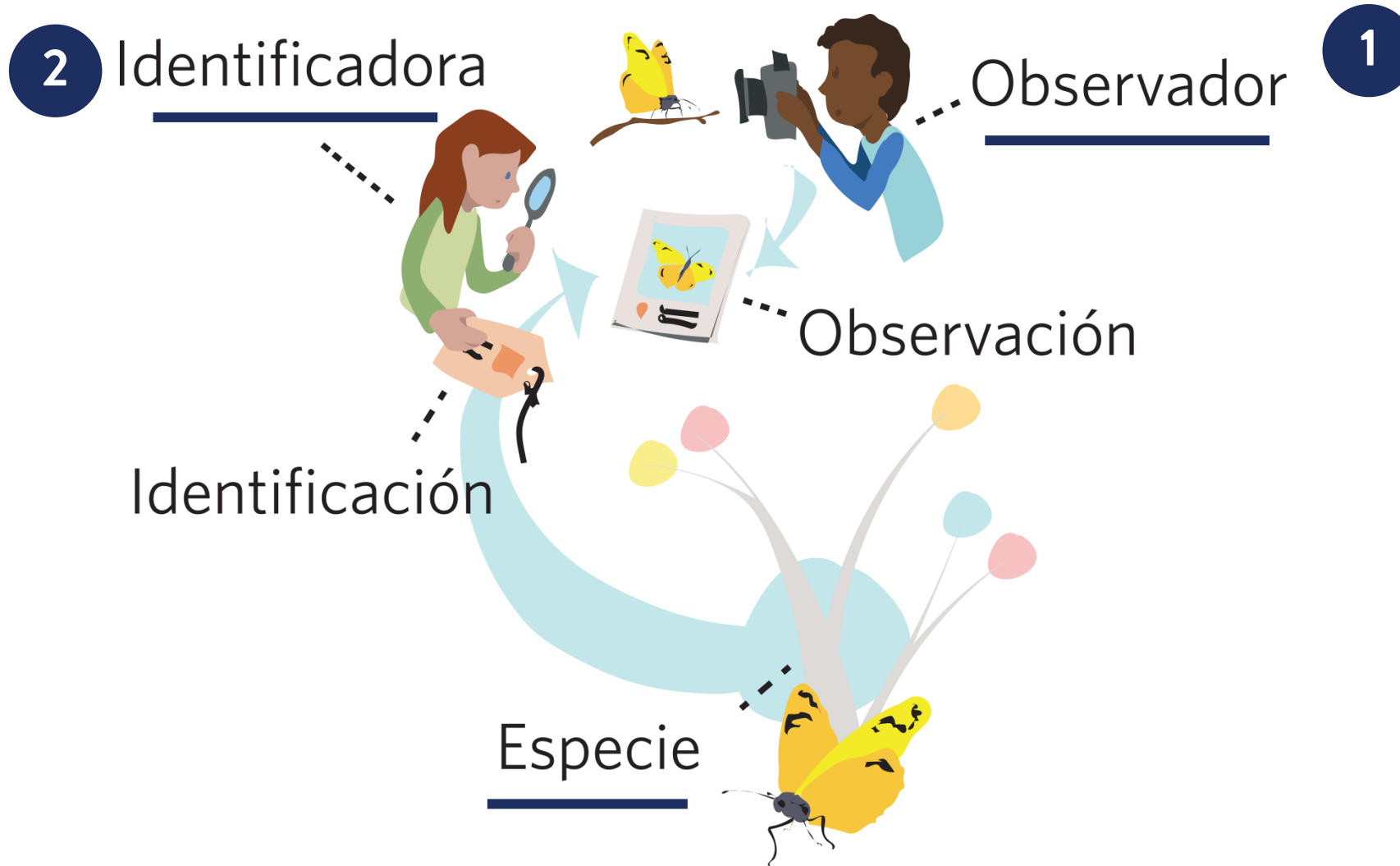
¿Dónde?

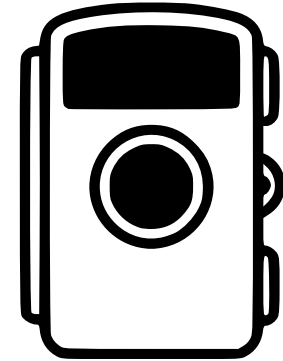
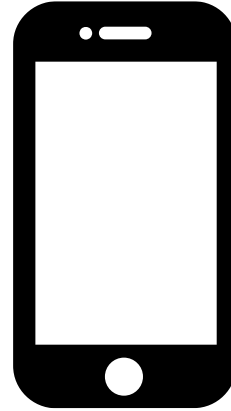
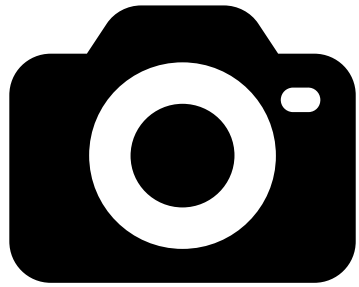


¿Cuándo?

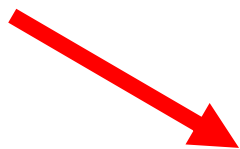


¿Qué?





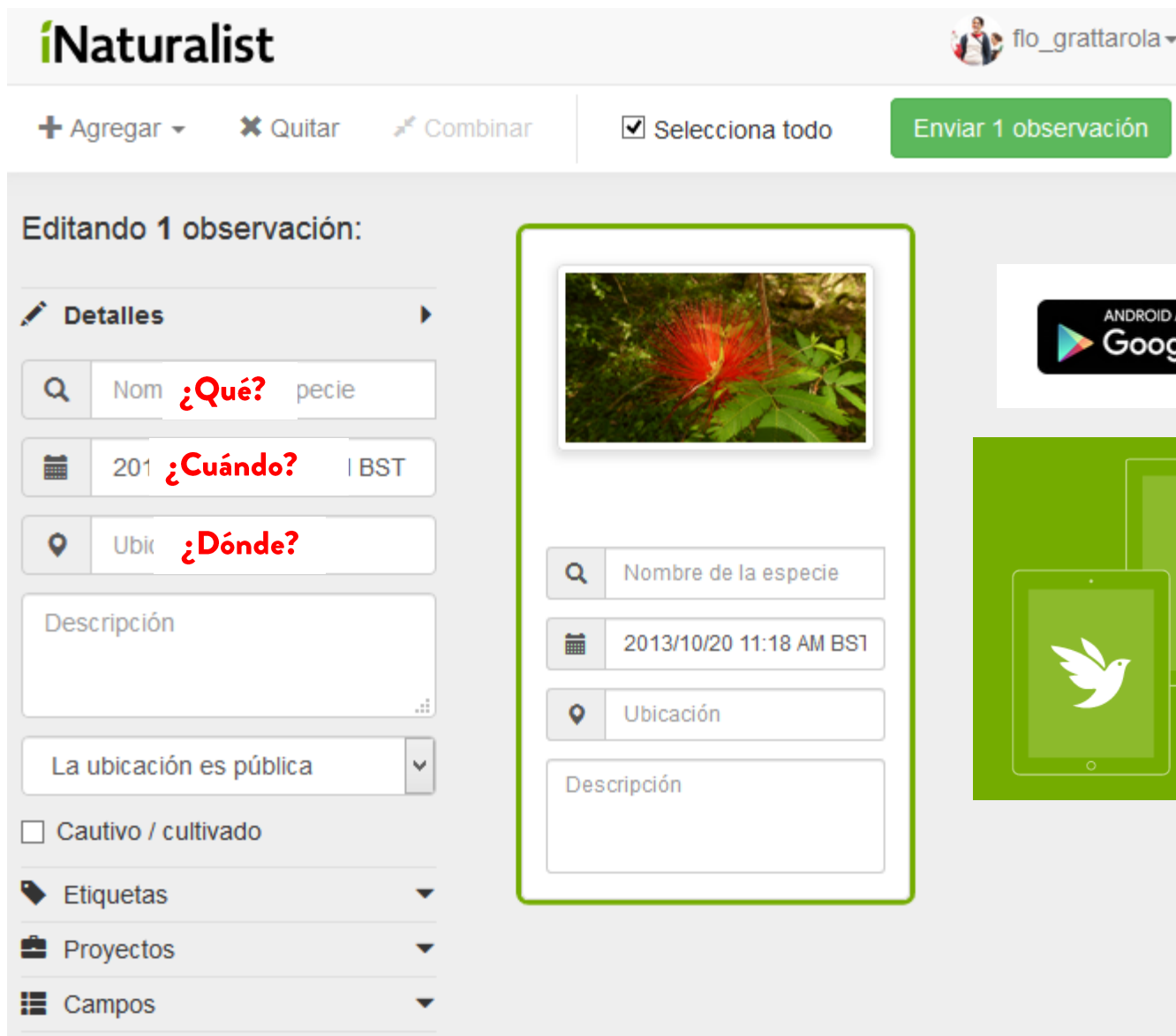
Nombre de la especie



Fecha del registro



Ubicación Geográfica



iNaturalist flo_grattarola

+ 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

Fecha del registro

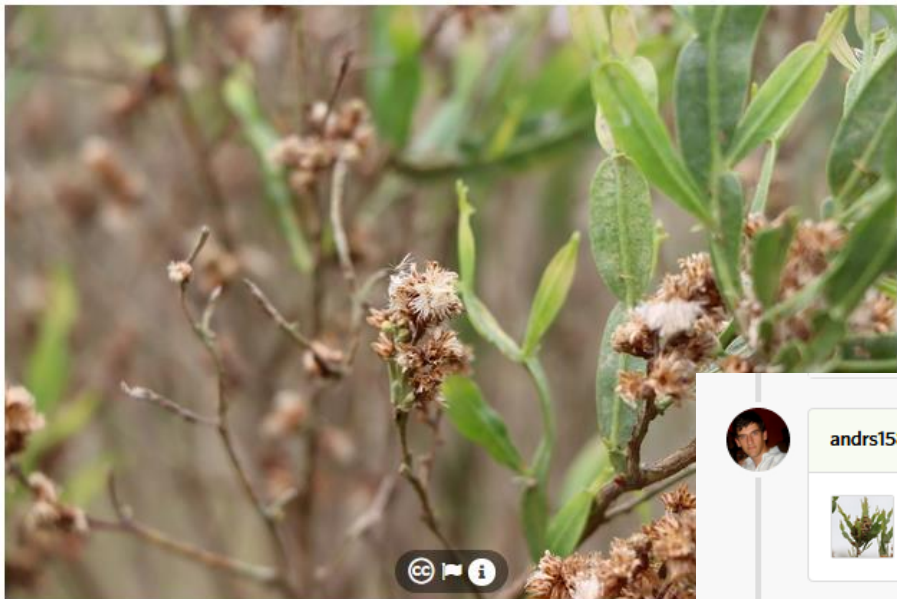
Ubicación Geográfica

Descripción




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

Baccharis articulata (Carquejilla) Grado de investigación Edita



flo_grattarola
1.630 observaciones

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



andrs158 sugirió una identificación Mejorando 1a


Baccharis articulata
Carquejilla Comparar

flo_grattarola sugirió una identificación 1a

Baccharis articulata
Carquejilla

ID de la comunidad ¿Qué es esto?

Baccharis articulata (Carquejilla)
Identificadores acumulados: 3 de 3



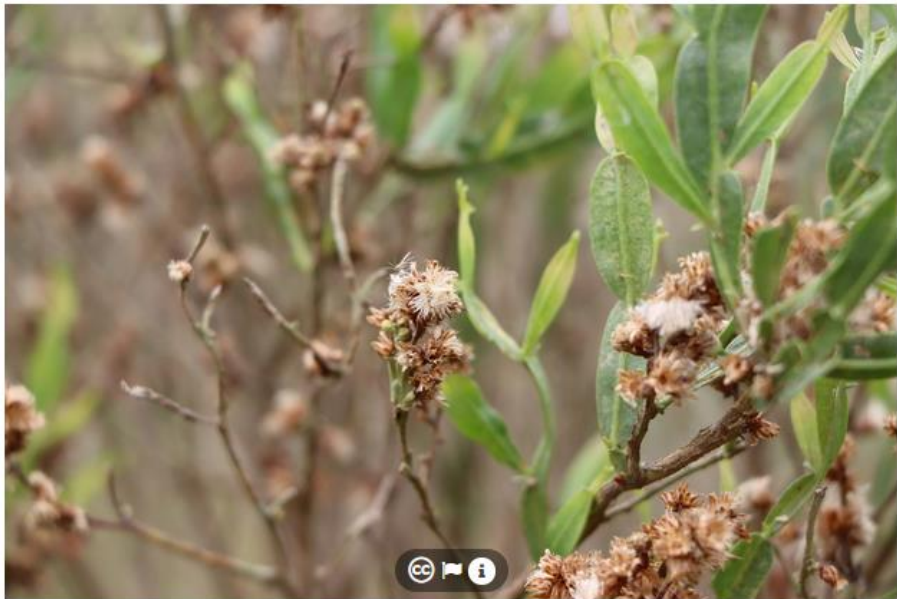
0 dos tercios 3

Necesita identificación! Casual **Grado de investigación**

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

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























☆ 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	✓	
 La fecha es correcta	✓ 	
 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	✓	

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

Mecardonia tenella ¡Necesita identificación!



 flo_grattarola
1.630 observaciones

Observado el:
20 oct. 2013 · 9:52 CEST

Enviado:
14 jul. 2019 · 23:05 BST



37000, Sección 12, Cerro Largo,...





















[Mostrar](#)

★ [¡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:

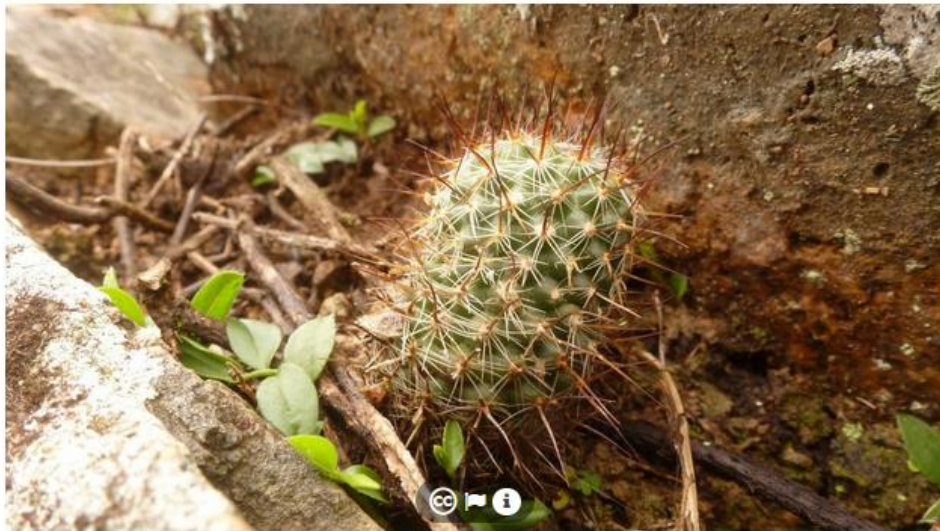
Calificación de Grado de Investigación	Sí	No
 Fecha especificada	✓	
 Ubicación especificada	✓	
 Tiene fotos o sonidos	✓	
 Tiene ID apoyado por dos o más		✗
 La fecha es correcta	✓ 	
 Ubicación es correcta	✓ 	
 El organismo es silvestre	✓ 	
 Evidencia de organismo	✓ 	
 Evidencia reciente de un organismo	✓ 	
 ID de la comunidad a nivel de especie o inferior		✗

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



★ ¡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 ocultada.

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



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



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



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>)

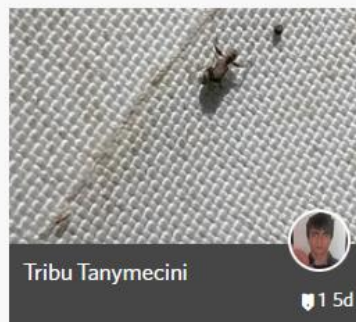
Conocer más > Tu membresía

Modifica proyecto Diario del proyecto

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

Observaciones recientes →

Ve todo



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, ¡Necesita identificación!
Tipo de medios	Cualquiera
Fecha	Cualquiera
Clasificación	Cualquiera

Lugar

Acerca de Miembros 5

Con más observaciones

1st acosta91 121

	daniel_hp	89
	javguigon	88
	flo_grattarola	51
	alforrulo	31
	carol211	9

[Ve todo](#) [Ver los tuyos](#)

La mayoría de las especies

1st javguigon 66

	daniel_hp	57
	flo_grattarola	39
	alforrulo	27
	acosta91	22
	carol211	5

[Ve todo](#) [Ver los tuyos](#)

Especies más observadas

Theristicus caerulescens 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](#)

género *Lupinus*
Lupinos 1 18h

Tribu Tanymecini 1 5d

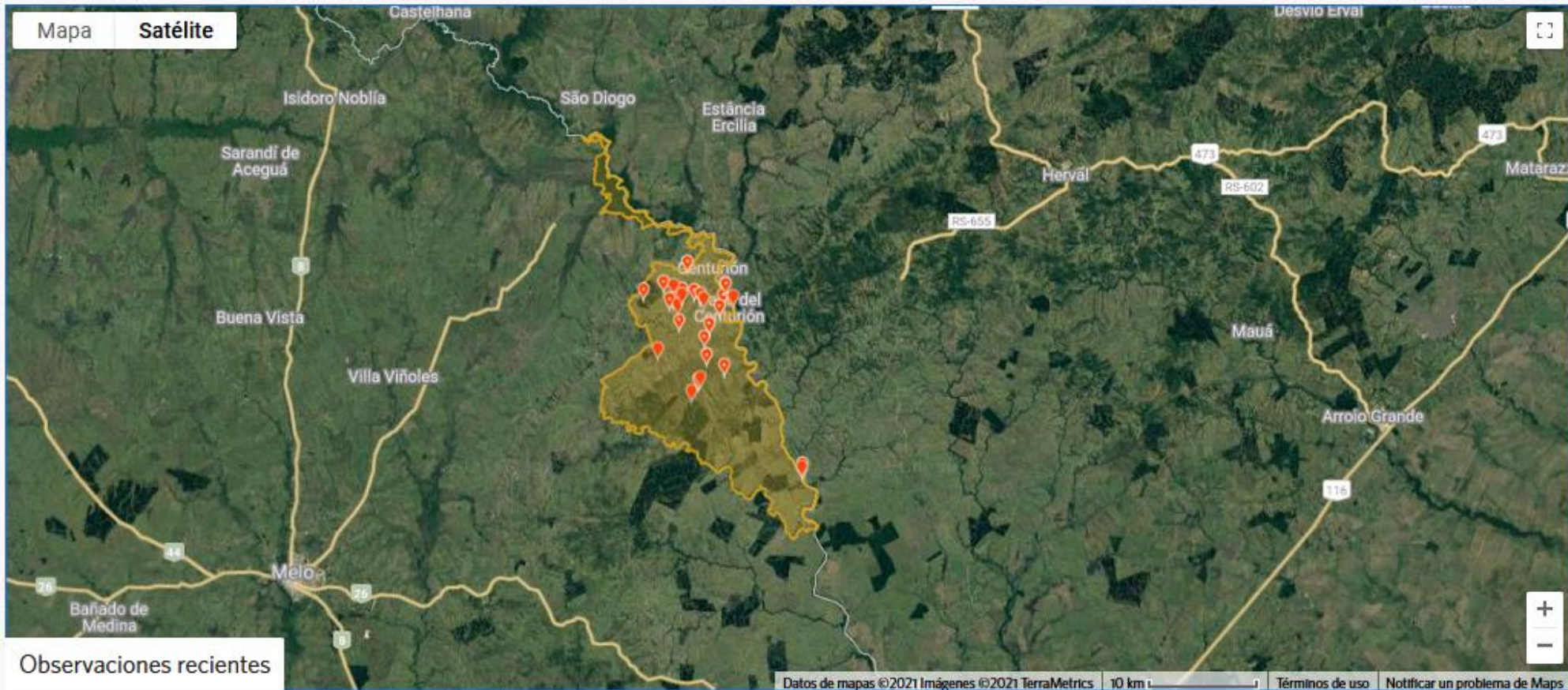
orden Lepidoptera
Mariposas Y Polillas 6d

Alpaida rostratula 3 5d

Fecha Cualquiera

Clasificación Cualquiera

Mapa de observaciones



Observaciones recientes



género *Lupinus*
Lupinos

ugar

tisfacer

turión y

acesita

Order 3. LEPIDOPTERA



Acerca de iÚnete a 

Lepidópteros de Argentina

Conocer más >

Diario del proyecto

Visión de conjunto

35.444

OBSERVACIONES

1.474

ESPECIES

1.134

IDENTIFICADORES

2.427

OBSERVADORES

⚡ Estadísticas

Observaciones recientes Ve todo



Phoebis argente
Mariposa Azufre Albaricoque

 1d



Tribu Noctuini

 8a



Tribu Noctuini

 8a









Tribu Noctuini

 7a

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, ¡Necesita identificación!
 Tipo de medios	Cualquiera
 Fecha	Cualquiera
 Clasificación	Cualquiera

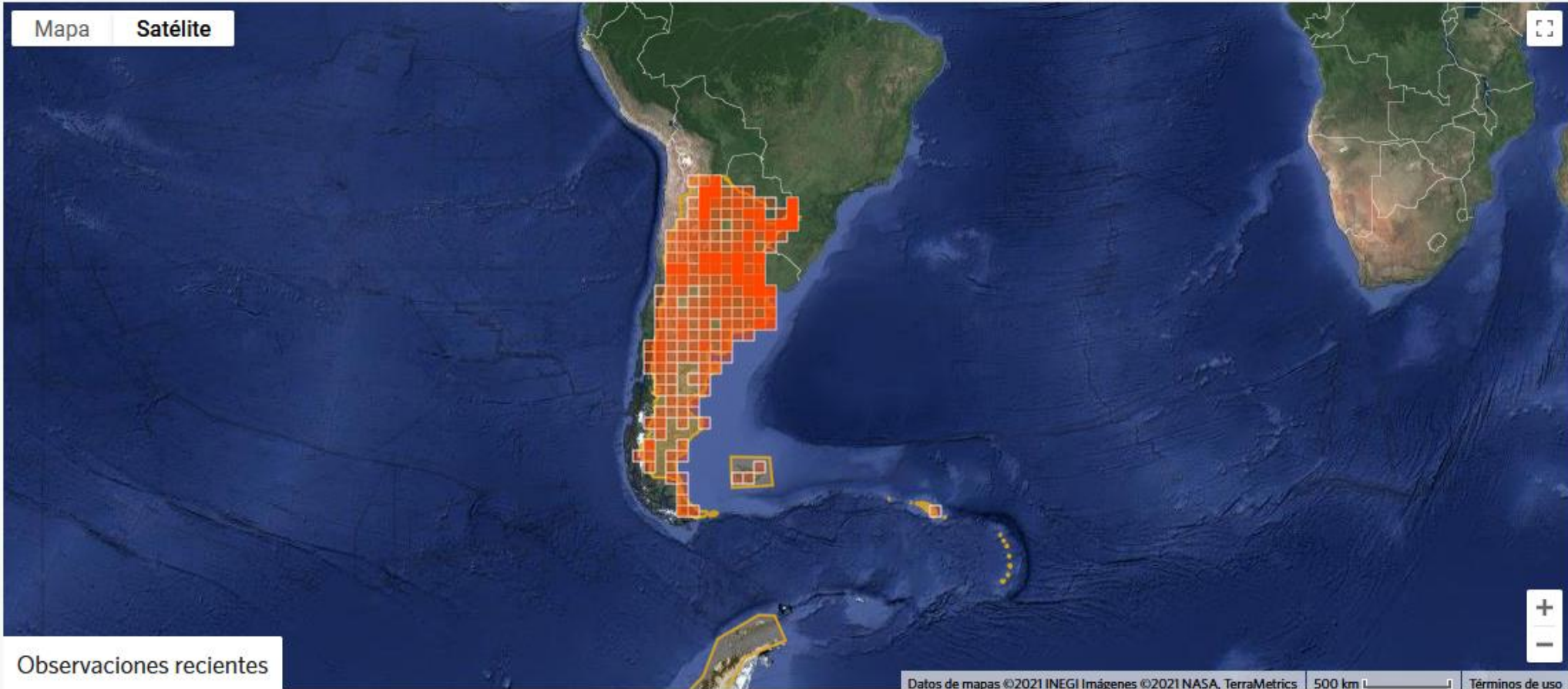


Visión de co

Observa



Phoebis arga
Mariposa Azufi



Observaciones recientes



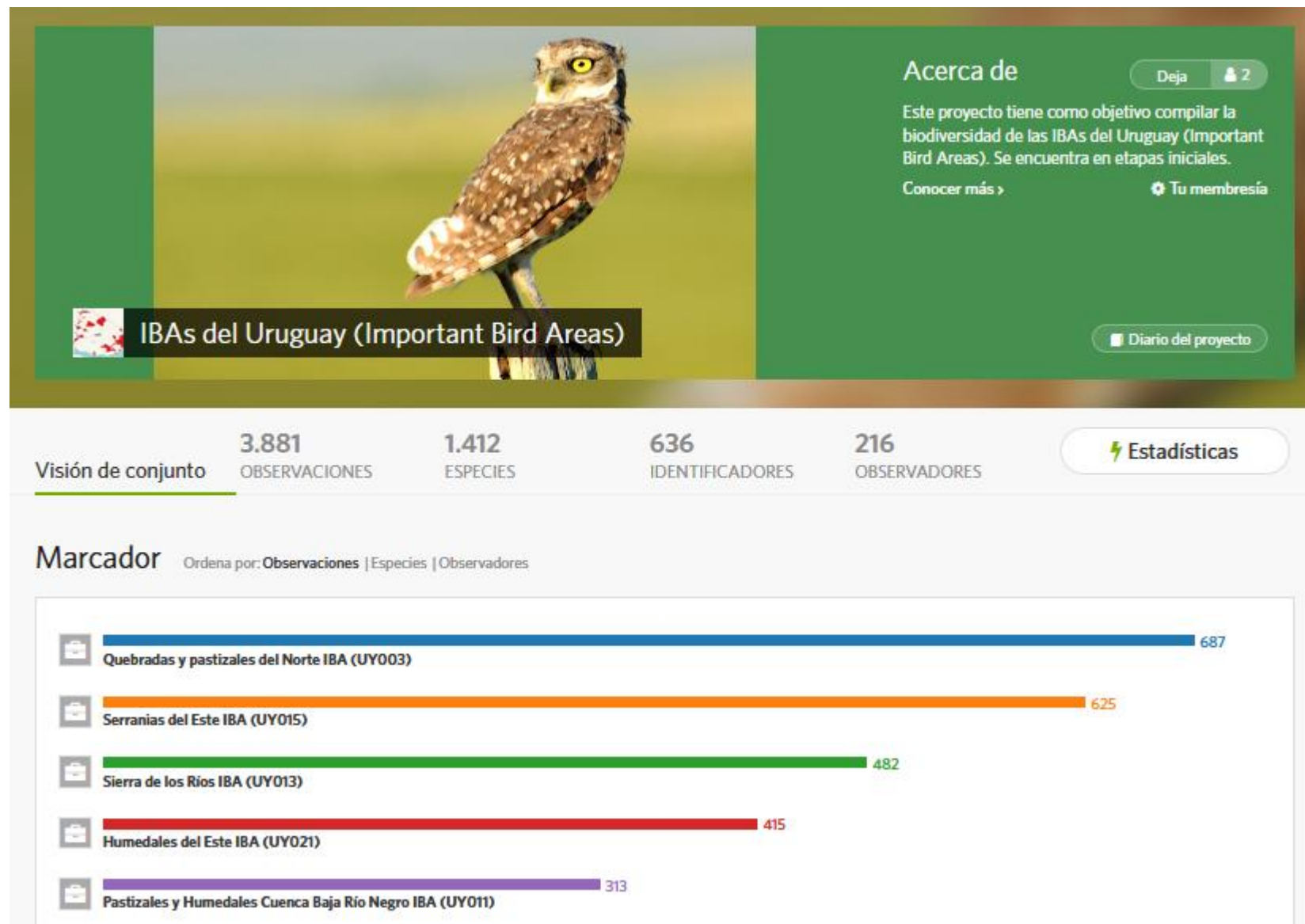
nico

tisfacer

AR,
Georgia
lands

ecesita

Colecciones



The screenshot shows the iNaturalist project page for 'IBAs del Uruguay (Important Bird Areas)'. It features a header with a bird image, a description of the project, and a summary of statistics. Below the header is a 'Marcador' section with a horizontal bar chart showing the number of observations for five different IBA locations.

IBAs del Uruguay (Important Bird Areas)

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

3.881 OBSERVACIONES **1.412** ESPECIES **636** IDENTIFICADORES **216** OBSERVADORES Estadísticas

Marcador Ordena por: Observaciones | Especies | Observadores

Localidad	Observaciones
Quebradas y pastizales del Norte IBA (UY003)	687
Serranias del Este IBA (UY015)	625
Sierra de los Ríos IBA (UY013)	482
Humedales del Este IBA (UY021)	415
Pastizales y Humedales Cuenca Baja Río Negro IBA (UY011)	313

Colecciones



IBAs del Uruguay (Important Bird Areas)

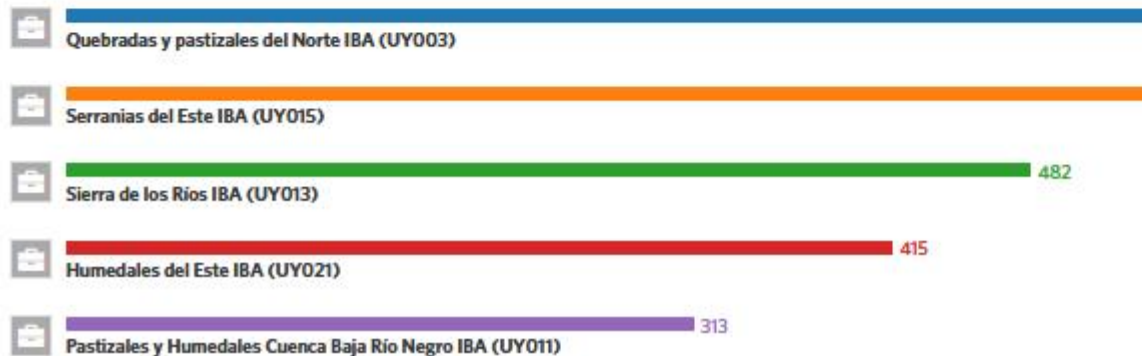
Acerca de Deja 2

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](#)

Visión de conjunto **3.881** OBSERVACIONES **1.412** ESPECIES **636** IDENTIFICADORES **216** OBSERVADOR

Marcador Ordena por: Observaciones | Especies | Observadores




Quebradas y pastizales del Norte IBA (UY003)

Acerca de iÚnete a 1

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

[Conocer más >](#) [Diario del proyecto](#)



Serranias del Este IBA (UY015)

Acerca de iÚnete a 1

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

[Conocer más >](#) [Diario del proyecto](#)

Colecciones



PET Arrayanes

Acerca de Deja 5
Catálogo de biodiversidad de todos los predios del PET Arrayanes
[Conocer más >](#) Tu membresía

[Diario del proyecto](#)

144 OBSERVACIONES **115** ESPECIES **54** IDENTIFICADORES **14** OBSERVADORES

[Estadísticas](#)



PET Arrayanes: Inventario de la Biodiversidad

Anexo Solís PET Arrayanes 20

Mapa de observaciones



Satellite

Anexo Solís PET Arrayanes

PET Arrayanes: Inventario de la Biodiversidad

Observaciones recientes

Map data ©2021 Imagery ©2021 TerraMetrics 2 km

Colecciones

PET Arrayanes

Acerca de Deja 5
 Catálogo de biodiversidad de todos los predios del PET Arrayanes
 Conocer más > Tu membresía

Diario del proyecto

144 OBSERVACIONES **115** ESPECIES **54** IDENTIFICADORES **14** OBSERVADORES

[Estadísticas](#)

PET Arrayanes: Inventario de la Biodiversidad

Anexo Solís PET Arrayanes 20

Mapa de observaciones

Satellite

Observaciones recientes

Map data ©2021 Imagery ©2021

PET Arrayanes: Inventario de la Biodiversidad

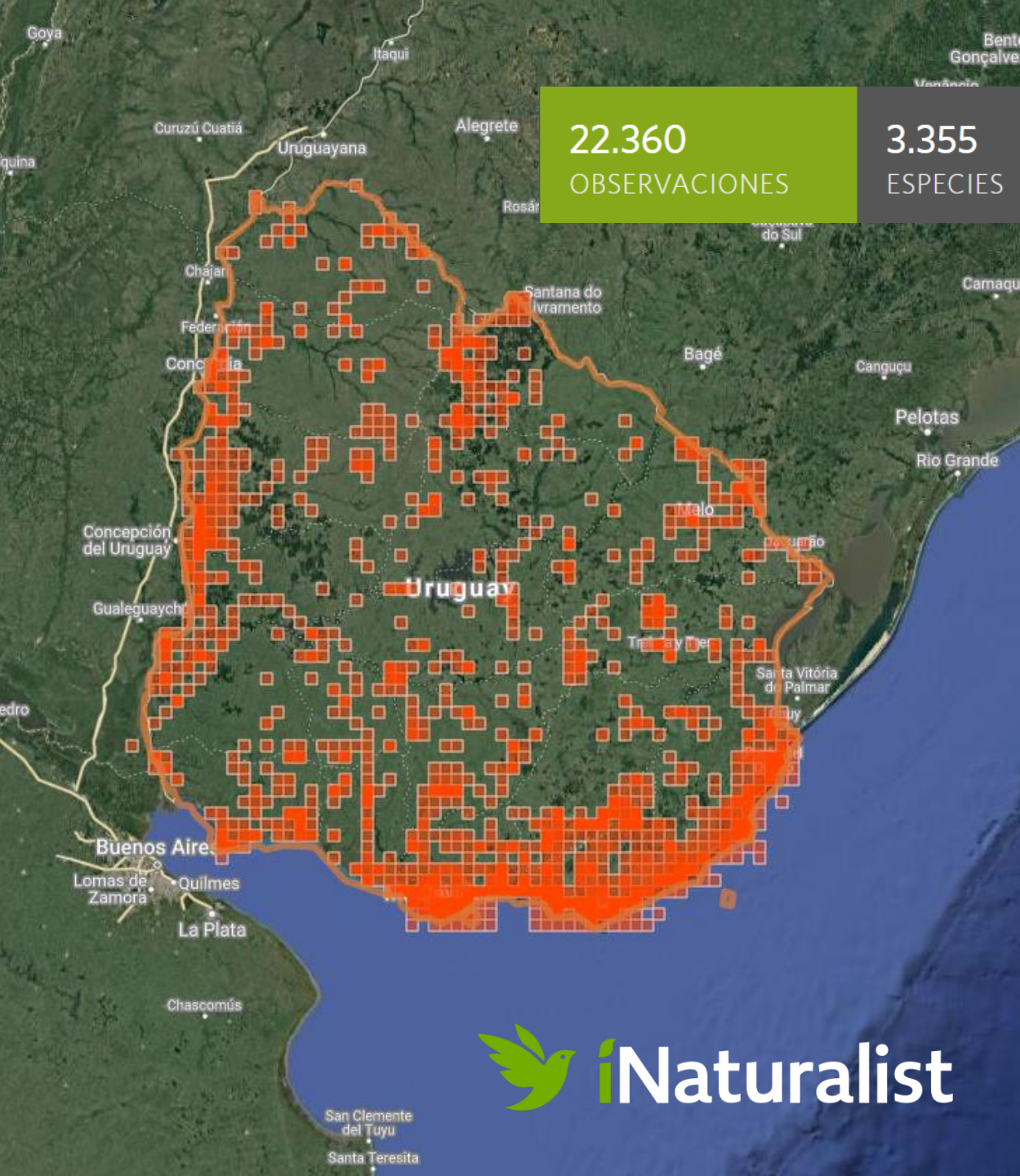
Acerca de iÚnete a 8
 Especies registradas en el predio del PET Arrayanes
 Conocer más >

Diario del proyecto

Anexo Solís PET Arrayanes

Acerca de iÚnete a 3
 Catálogo de diversidad del Predio del Embarcadero en el Solís de UTU Arrayanes, ubicado sobre el arroyo Solís Grande
 Conocer más >

Diario del proyecto



22.360
OBSERVACIONES

3.355
ESPECIES



1.676
IDENTIFICADORES

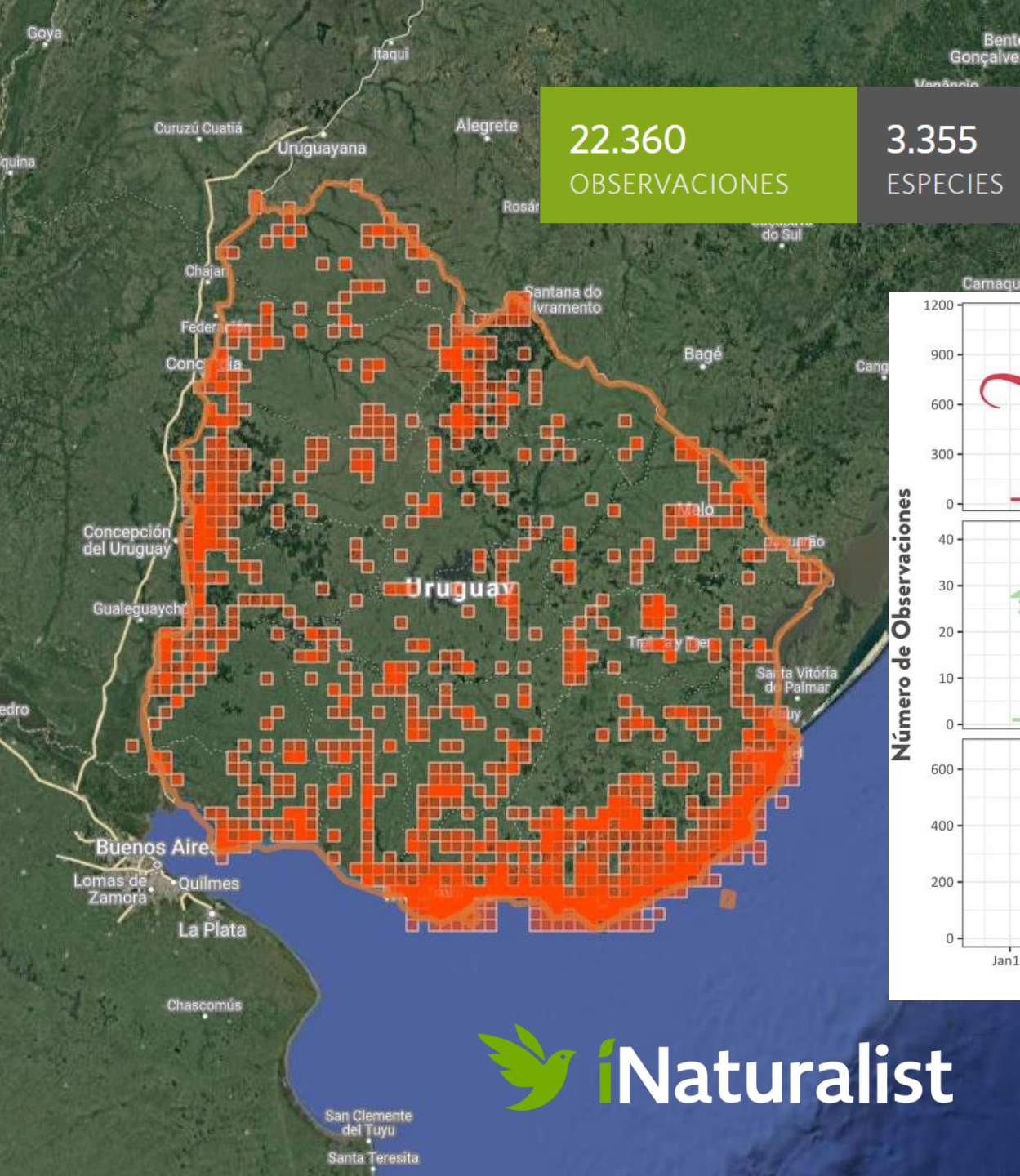


1.116
OBSERVADORES



7 de Abril 2021





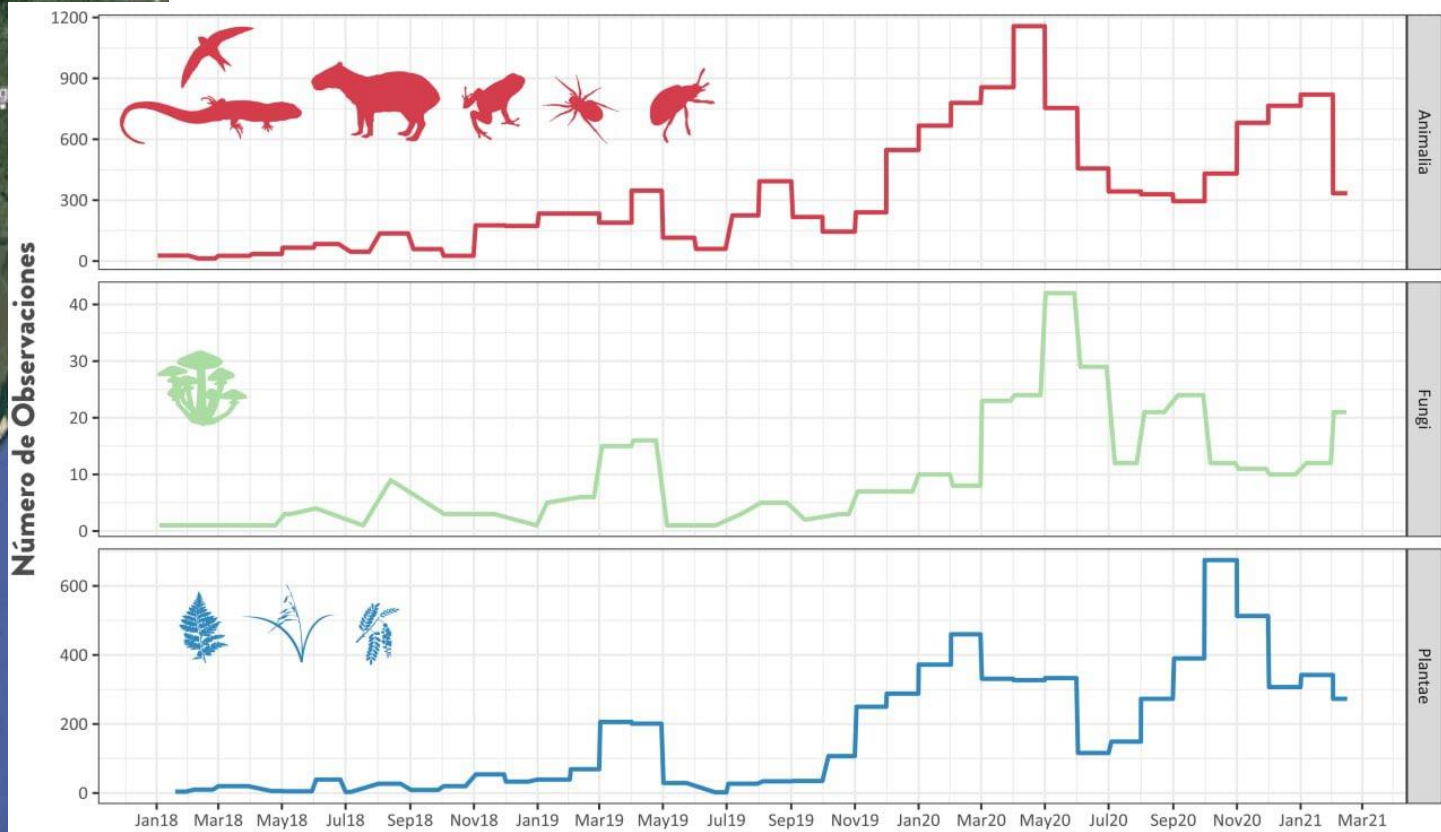
22.360
OBSERVACIONES

3.355
ESPECIES →

1.676
IDENTIFICADORES →

1.116
OBSERVADORES →

7 de Abril 2021



iNaturalist.ca
CANADA

iNaturalistUK
UNITED KINGDOM

iNaturalistFi
FINLAND

iNaturalist.LU
LUXEMBOURG

BioDiversity4All
iNATURALIST PORTUGAL

iNaturalistGR
GREECE

naturalista
iNATURALIST MEXICO

iNaturalistil
ISRAEL

Naturalista
iNATURALIST COLOMBIA

iNaturalistPa
PANAMA

iNaturalistEc
ECUADOR

iNaturalistCL
CHILE

ArgentíNat
iNATURALIST ARGENTINA

iNaturalistAU
AUSTRALIA

iNaturalist.NZ
NEW ZEALAND

 **iNaturalist**

GLOBAL NETWORK



 biodiversidata.org

 [@biodiversidata](https://twitter.com/biodiversidata)



BIO
CONSORCIO DE DATOS
DIVERSI
DE BIODIVERSIDAD
DATA
DEL URUGUAY

CIENCIA ABIERTA

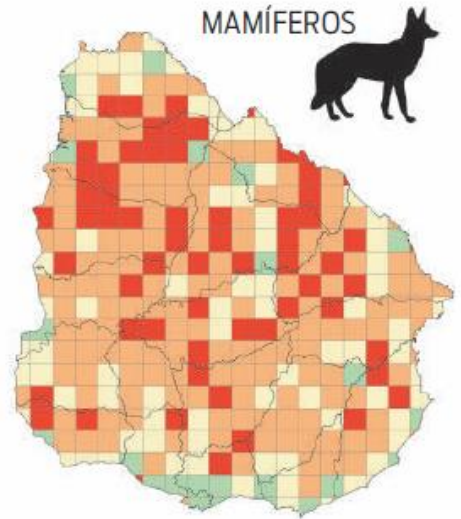
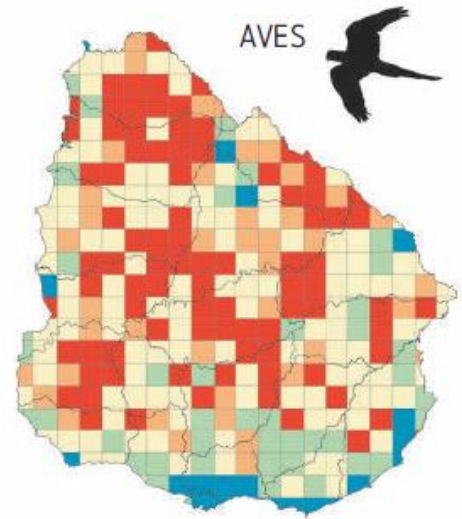
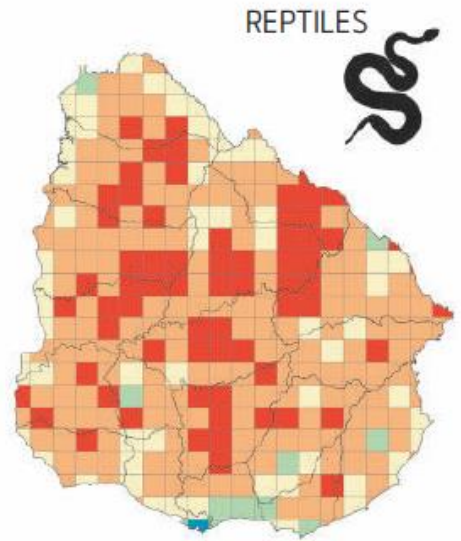
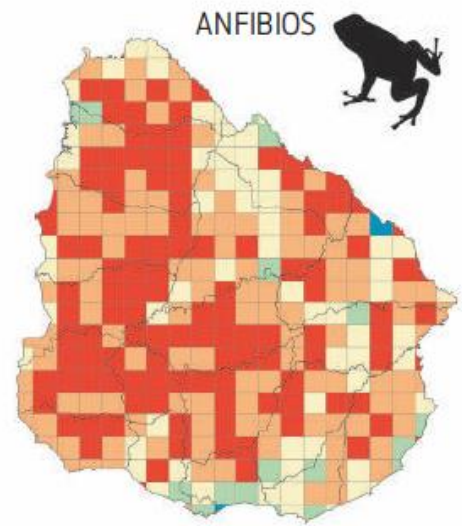
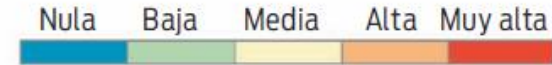
Y COLABORATIVA

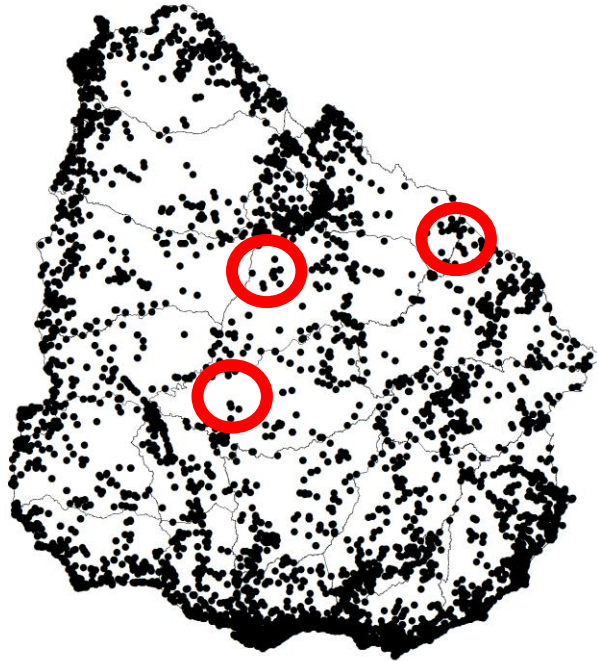
Más de 95% de la superficie de Uruguay permanece con muestreos de biodiversidad insuficientes

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





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

iNaturalist





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



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