

Biodiversidata

El Consorcio de Datos de Biodiversidad del Uruguay



Florencia Grattarola - Sevilla Noviembre 2022

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

Biodiversidata es un proyecto colaborativo que busca mejorar el conocimiento sobre la biodiversidad en el [Uruguay](#) a través de la disponibilización de [datos abiertos](#) para su uso en la investigación científica, la educación ambiental y la toma de decisiones basadas en evidencia.

Biodiversidata facilita la **recopilación, estandarización y publicación** de datos de biodiversidad derivados de la investigación científica. También promueve iniciativas de **ciencia comunitaria** y la generación de **datos de calidad** por parte de personas no científicas.

A partir de los datos generados, Biodiversidata además busca **responder preguntas de investigación** en el país y la región de cara a abordar los desafíos globales de la pérdida de la biodiversidad y la degradación del ambiente.

Nuestra Historia

Primera Etapa 2018-2020

Foco en consolidar un grupo de personas, coleccionar datos y hacerlos disponibles, y finalmente hacer uso de esos datos para mejorar el conocimiento sobre la biodiversidad de Uruguay.

Nuestra Historia

Primera Etapa 2018-2020

Creación de la iniciativa
en el marco de un
Posgrado en el Exterior
ANII Uruguay - University
of Lincoln



Foco en consolidar un grupo de personas, coleccionar datos y hacerlos disponibles, y finalmente hacer uso de esos datos para mejorar el conocimiento sobre la biodiversidad de Uruguay.

Nuestra Historia

Primera Etapa 2018-2020

Creación de la iniciativa
en el marco de un
Posgrado en el Exterior
ANII Uruguay - University
of Lincoln

Convocatoria a las partes
interesadas (comunidad
científica, instituciones de
investigación y organismos
públicos)

Foco en consolidar un grupo de personas, coleccionar datos y hacerlos disponibles, y finalmente hacer uso de esos datos para mejorar el conocimiento sobre la biodiversidad de Uruguay.



FACULTAD DE
CIENCIAS
UDELAR | fcien.edu.uy



FACULTAD DE
AGRONOMIA
UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY



MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL



Nuestra Historia

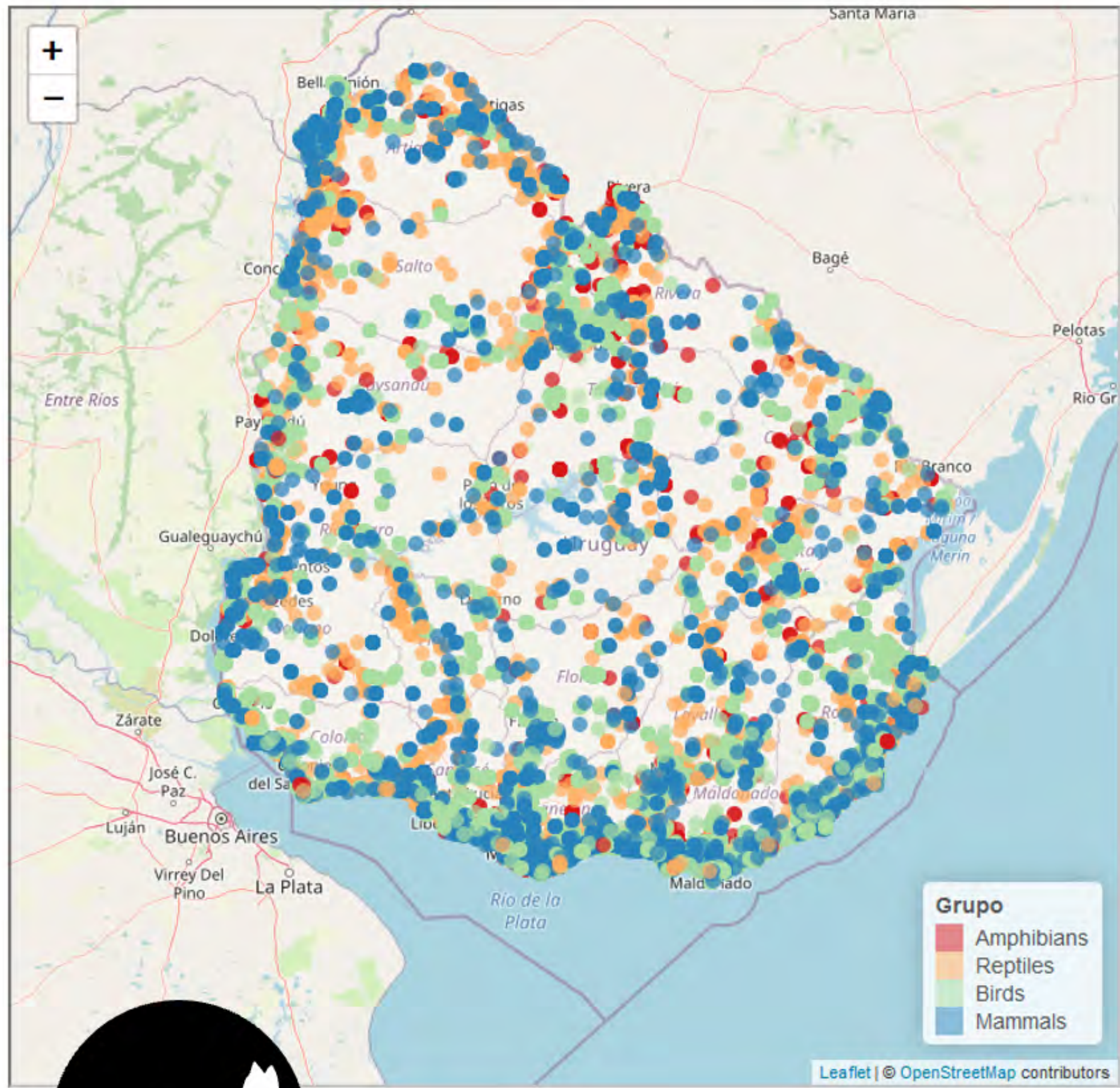
Primera Etapa 2018-2020

Creación de la iniciativa
en el marco de un
Posgrado en el Exterior
ANII Uruguay - University
of Lincoln

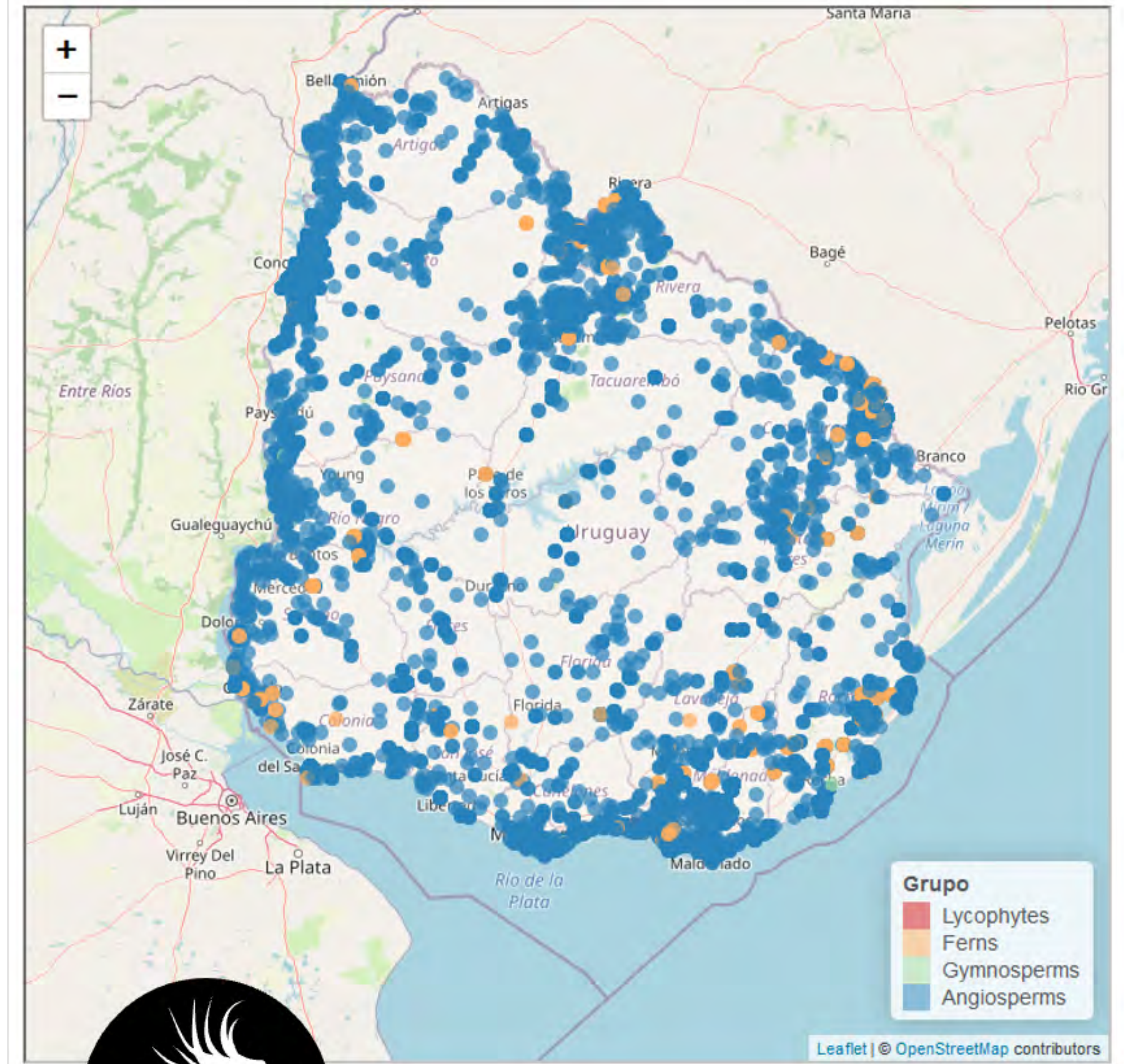
Convocatoria a las partes
interesadas (comunidad
científica, instituciones de
investigación y organismos
públicos)

Recopilación de registros
de vertebrados terrestres y
plantas vasculares, de
fuentes heterogéneas,
limpieza y estandarización

Foco en **consolidar un grupo de personas**, **colectar datos** y hacerlos **disponibles**, y finalmente hacer **uso** de esos datos para mejorar el **conocimiento sobre la biodiversidad de Uruguay**.



69,380



12,470

Nuestra Historia

Primera Etapa 2018-2020



Foco en consolidar un grupo de personas, coleccionar datos y hacerlos disponibles, y finalmente hacer uso de esos datos para mejorar el conocimiento sobre la biodiversidad de Uruguay.



Biodiversity Data Journal 7: e36226
doi: 10.3897/BDJ.7.e36226



Data Paper



Biodiversidata: An Open-Access Biodiversity Database for Uruguay

Florencia Grattarola[‡], Germán Botto^{§,||}, Inés da Rosa[#], Noelia Gobel^º, Enrique M. González[«], Javier González[«], Daniel Hernández[»], Gabriel Laufer^º, Raúl Maneyro[#], Juan A. Martínez-Lanfranco^{^,«}, Daniel E. Naya[˘], Ana L. Rodales^{!l}, Lucía Ziegler^{!l}, Daniel Pincheira-Donoso⁷



Biodiversity Data Journal 8: e56850
doi: 10.3897/BDJ.8.e56850



Data Paper



Biodiversidata: A novel dataset for the vascular plant species diversity in Uruguay

Florencia Grattarola[‡], Andrés González[§], Patricia Mail^l, Laura Cappuccio^l, César Fagúndez-Pachón^{!l}, Florencia Rossi^l, Franco Teixeira de Mello^l, Lucía Urtado^l, Daniel Pincheira-Donoso[#]

PROVEEDOR | DESDE 29 DE ENERO DE 2020

Biodiversidata

6806 REGISTROS

7 CONJUNTOS DE DATOS

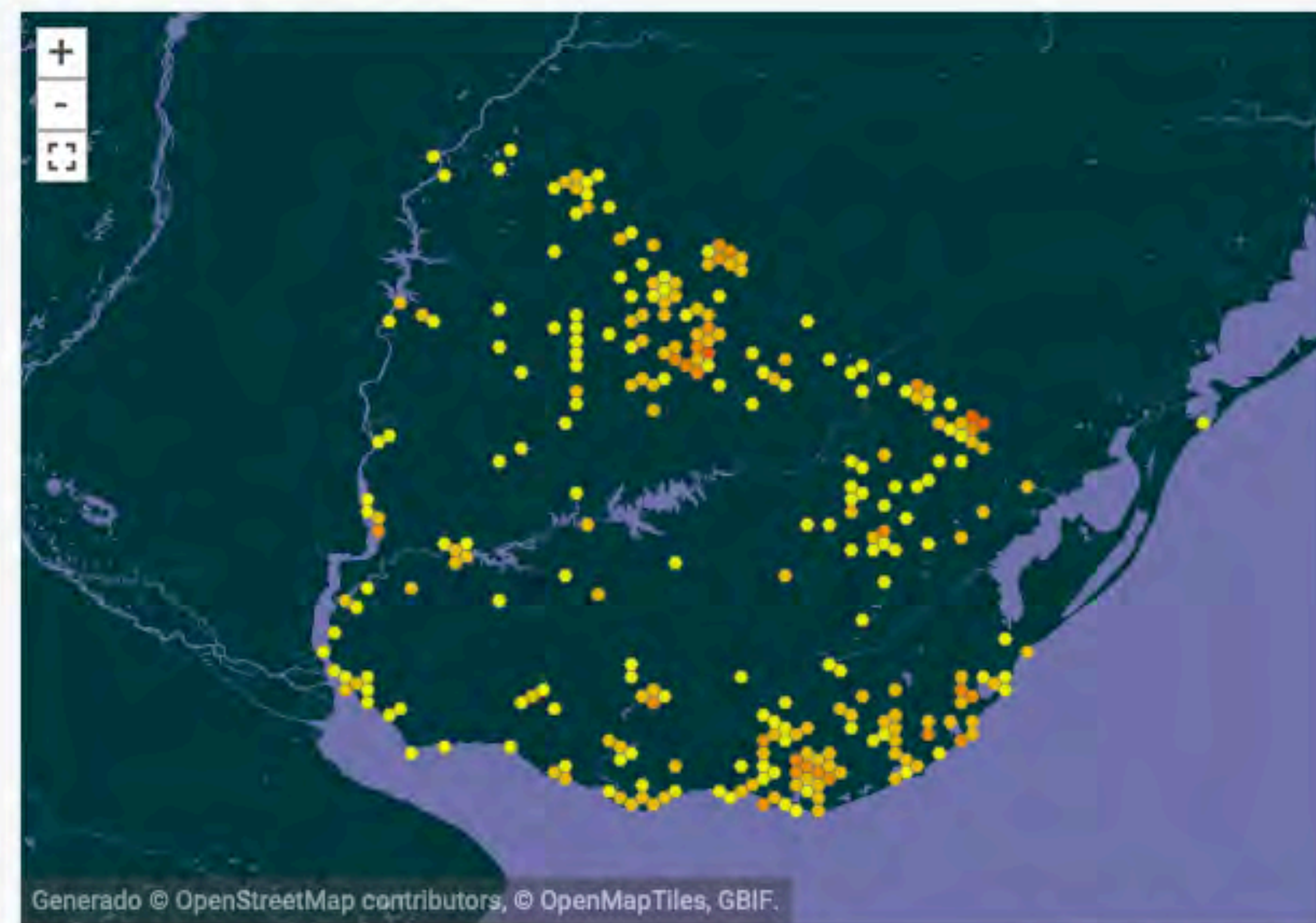
119 CITAS

ACERCA DE

ESTADÍSTICAS

⇒ PÁGINA DE INICIO

6805 REGISTROS GEOREFERENCIADOS



Nuestra Historia

Primera Etapa 2018-2020



Foco en consolidar un grupo de personas, coleccionar datos y hacerlos disponibles, y finalmente hacer uso de esos datos para mejorar el conocimiento sobre la biodiversidad de Uruguay.

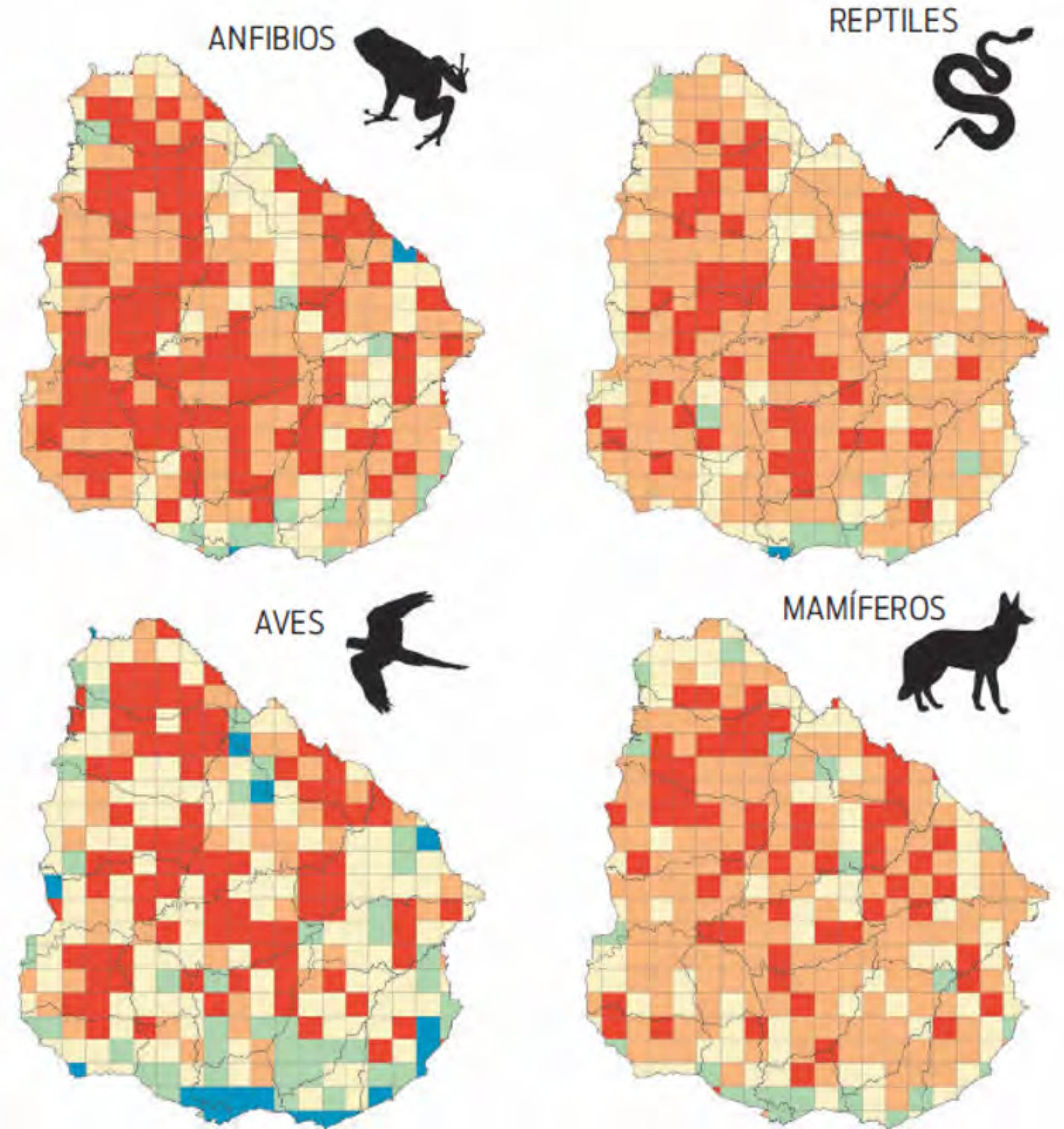
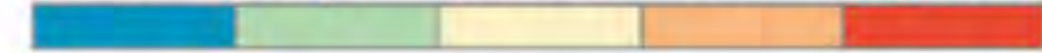
Más de 95% de la superficie de Uruguay permanece con muestreos de biodiversidad insuficientes

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



Nuestra Historia

Segunda Etapa 2021-2022

Foco en desarrollar dos proyectos, uno para el desarrollo de una comunidad y plataforma de **ciencia comunitaria y otro para la **capacitación de personas de Uruguay (y la región)** para la publicación de datos abiertos.**

Nuestra Historia

Segunda Etapa 2021-2022

Publicación de nuevos conjuntos de datos
incluyendo los primeros datos de ejemplares provenientes de colecciones del Uruguay.



Foco en desarrollar dos proyectos, uno para el desarrollo de una comunidad y plataforma de **ciencia comunitaria y otro para la **capacitación de personas de Uruguay (y la región)** para la publicación de datos abiertos.**

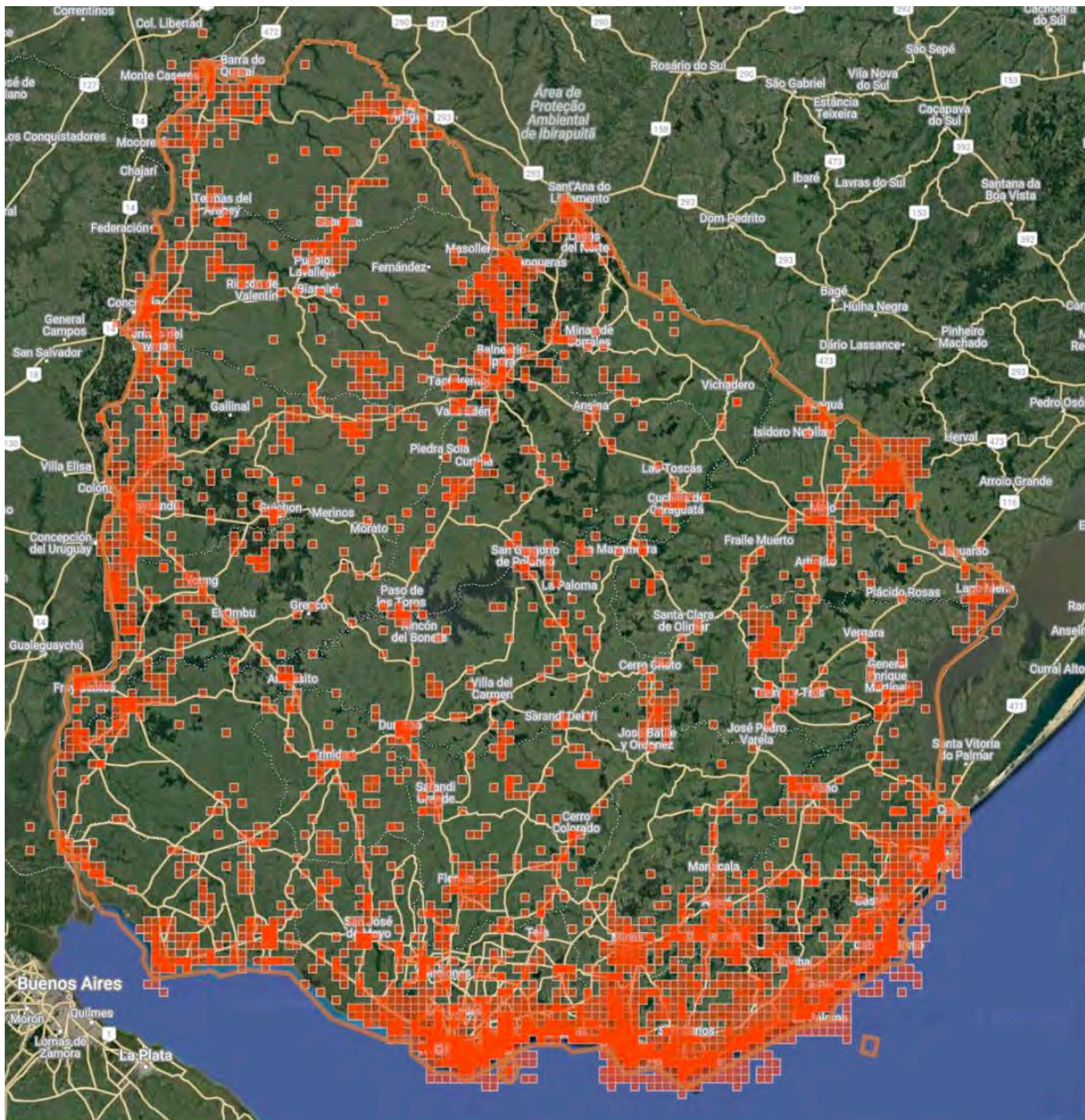
Nuestra Historia

Segunda Etapa 2021-2022

Publicación de nuevos conjuntos de datos
incluyendo los primeros datos de ejemplares provenientes de colecciones del Uruguay.

Creación de NaturalistaUY
(el sitio de iNaturalist para Uruguay) en el marco de un proyecto NatGeo 'Citizen-science for species discovery'

Foco en desarrollar dos proyectos, uno para el desarrollo de una comunidad y plataforma de **ciencia comunitaria y otro para la **capacitación de personas de Uruguay (y la región)** para la publicación de datos abiertos.**



NaturalistaUY

INATURALIST URUGUAY

BIODIVERSIDATA

CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY



JULANA
Jugando en la Naturaleza

61.373

OBSERVACIONES

5.006

ESPECIES



Nuestra Historia

Segunda Etapa 2021-2022

Publicación de nuevos conjuntos de datos
incluyendo los primeros datos de ejemplares provenientes de colecciones del Uruguay.

Creación de NaturalistaUY
(el sitio de iNaturalist para Uruguay) en el marco de un proyecto NatGeo 'Citizen-science for species discovery'

Desarrollo de proyecto CESP GBIF para la ampliación del conocimiento sobre la calidad de los datos de biodiversidad y su publicación en la comunidad hispanohablante

Foco en desarrollar dos proyectos, uno para el desarrollo de una comunidad y plataforma de **ciencia comunitaria y otro para la **capacitación de personas de Uruguay (y la región)** para la publicación de datos abiertos.**

Serie de webinars

CALIDAD DE DATOS DE BIODIVERSIDAD

Aplicación de flujos de trabajo de calidad de datos



26 de noviembre, 2021
11:00 a 13:00 hs (GTM-3)



Organizan:



Apoya:



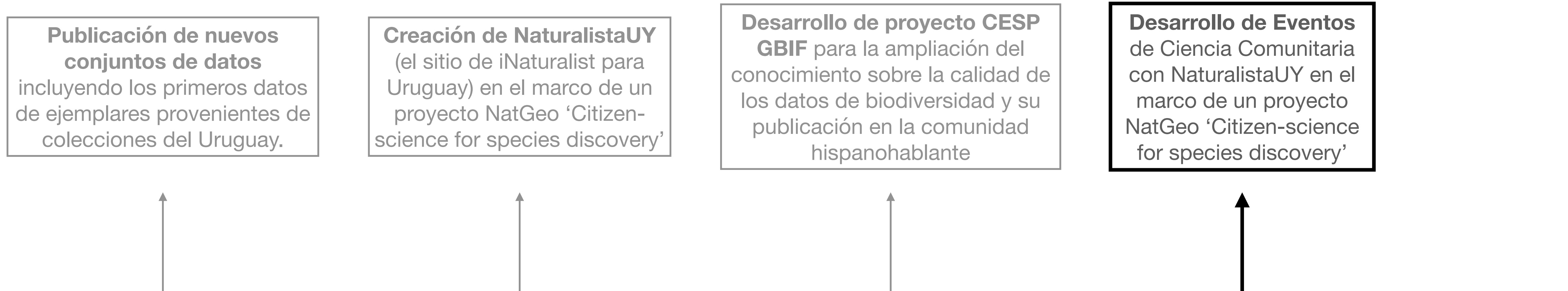
Cómo aplicar flujos de calidad de datos

Florencia Grattarola
Biodiversidata. Consorcio de Datos de Biodiversidad del Uruguay

zoom

Nuestra Historia

Segunda Etapa 2021-2022



Foco en desarrollar dos proyectos, uno para el desarrollo de una comunidad y plataforma de **ciencia comunitaria y otro para la **capacitación de personas de Uruguay (y la región)** para la publicación de datos abiertos.**



Vení a conversar
y explorar la
biodiversidad de
tu lugar.



QUINTA DE HORNOS
SAN JOSÉ



SALÓN EL TELÉGRAFO
PAYSANDÚ

Vení a conversar
y explorar la
biodiversidad de
tu lugar.



ESTACIÓN FLUVIAL
DE BELLA UNIÓN

Vení a conversar
y explorar la
biodiversidad de
tu lugar.



**CIENCIA
COMUNITARIA**
CON NATURALISTA.UY

BELLA UNIÓN
14 Y 15 DE MAYO
9:30 A 17HS Y 9:30 A 12HS

LUGAR Estación Fluvial de Bella Unión

CUPO 40 personas
INSCRIPCIONES HASTA EL 13 DE MAYO
Comunicarse con Daniel Macías, 099772101 .
Gustavo Centomo, 099779304

CONTACTO hola@naturalista.uy



Nuestra Historia

Segunda Etapa 2021-2022

Publicación de nuevos conjuntos de datos
incluyendo los primeros datos de ejemplares provenientes de colecciones del Uruguay.

Creación de NaturalistaUY
(el sitio de iNaturalist para Uruguay) en el marco de un proyecto NatGeo 'Citizen-science for species discovery'

Desarrollo de proyecto CESP GBIF para la ampliación del conocimiento sobre la calidad de los datos de biodiversidad y su publicación en la comunidad hispanohablante

Desarrollo de Eventos de Ciencia Comunitaria con NaturalistaUY en el marco de un proyecto NatGeo 'Citizen-science for species discovery'

Participación en grupos de trabajo como *Sharing Rewards and Credit* (SHARC - RDA)

Foco en desarrollar dos proyectos, uno para el desarrollo de una comunidad y plataforma de **ciencia comunitaria y otro para la **capacitación de personas de Uruguay (y la región)** para la publicación de datos abiertos.**

RDA- SHARC Open Science survey (en español)

El objetivo de esta encuesta es identificar las percepciones y expectativas de varias comunidades de investigación con relación a la forma en que las actividades de Ciencia Abierta son (o deberían ser) tomadas en consideración y recompensadas/retribuidas. Los resultados ayudarán a elaborar futuras recomendaciones dirigidas a los distintos grupos de interesados que participan en la evaluación de la investigación.

Esta encuesta se lleva a cabo como parte del grupo de interés SHARing Rewards & Credit (SHARC) dentro de la Research Data Alliance (RDA).

Los resultados preliminares de la encuesta se presentarán y debatirán durante la **19ª Reunión Plenaria de la RDA**, en el marco de la Semana Internacional de los Datos 2022, que tendrá lugar del 20 al 23 de junio de 2022.

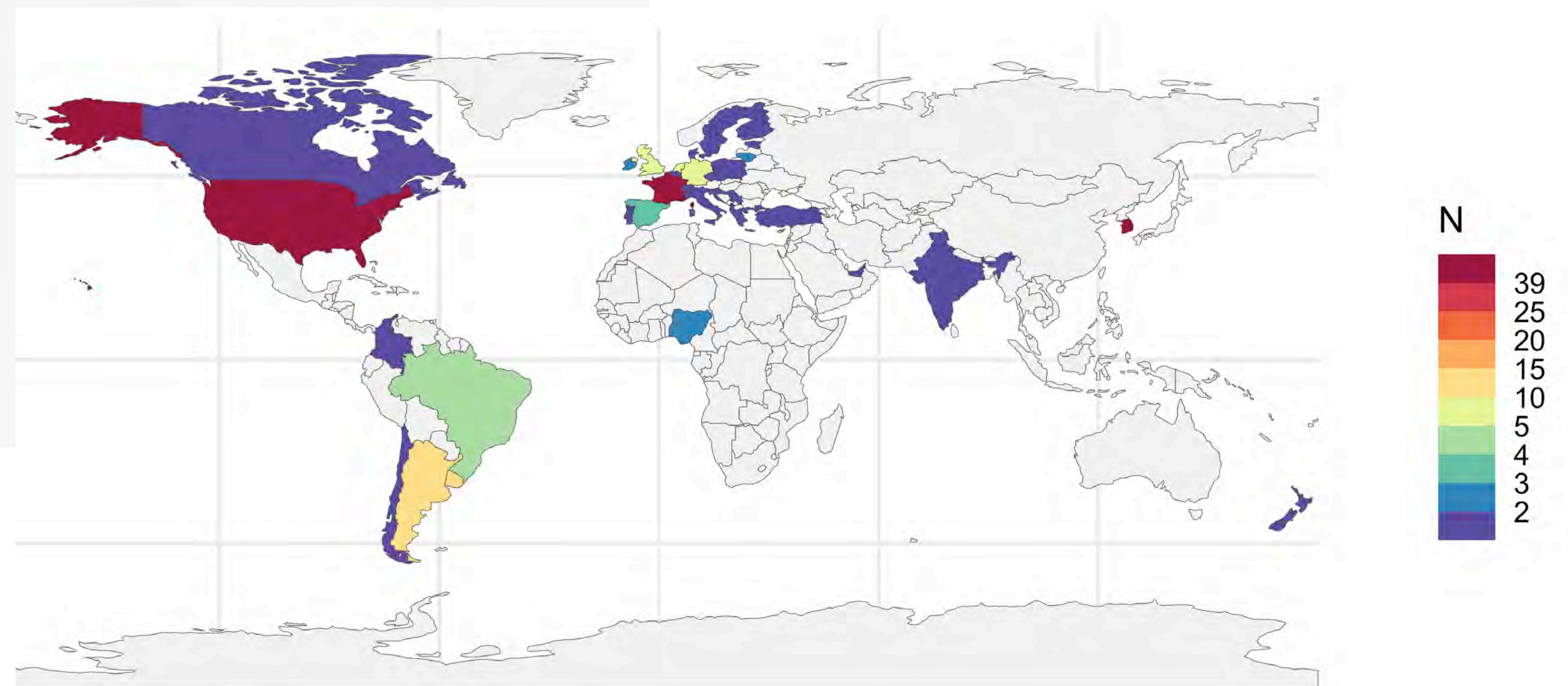
La encuesta es anónima.

El tiempo medio de realización es de unos 10 minutos.

Hay 19 preguntas en la encuesta

Por favor, si desea continuar tiene que aceptar nuestra política de encuesta.

Seleccione el cuadro de la derecha para continuar.



**Culminadas estas etapas Biodiversidata debe plantearse nuevos horizontes.
¿Cómo hacer que la iniciativa sea sostenible en el tiempo?**

Nuestro foco seguirá puesto en mejorar el conocimiento de la biodiversidad de Uruguay a través de la recopilación de datos, la investigación y la disponibilización de la información en formato abierto.

A Futuro

Tercera etapa 2023-2025

Foco en **buscar fondos** para consolidar la iniciativa y poder continuar el trabajo iniciado.

A Futuro

Tercera etapa 2023-2025

Publicación de datos
derivados de la literatura
primaria colectados durante
la primera etapa de la
iniciativa



Foco en **buscar fondos** para consolidar la iniciativa y poder continuar el trabajo iniciado.

A Futuro

Tercera etapa 2023-2025

Publicación de datos derivados de la literatura primaria colectados durante la primera etapa de la iniciativa

Nuevo sitio web (GBIF Hosted Portal) que permita explorar y descargar los datos disponibilizados por Biodiversidata y NaturalistaUY

Foco en **buscar fondos** para consolidar la iniciativa y poder continuar el trabajo iniciado.

Biodiversidata

El Consorcio de Datos de Biodiversidad del Uruguay es una asociación colaborativa de expertos y expertas con el objetivo de mejorar el conocimiento de la biodiversidad de Uruguay.

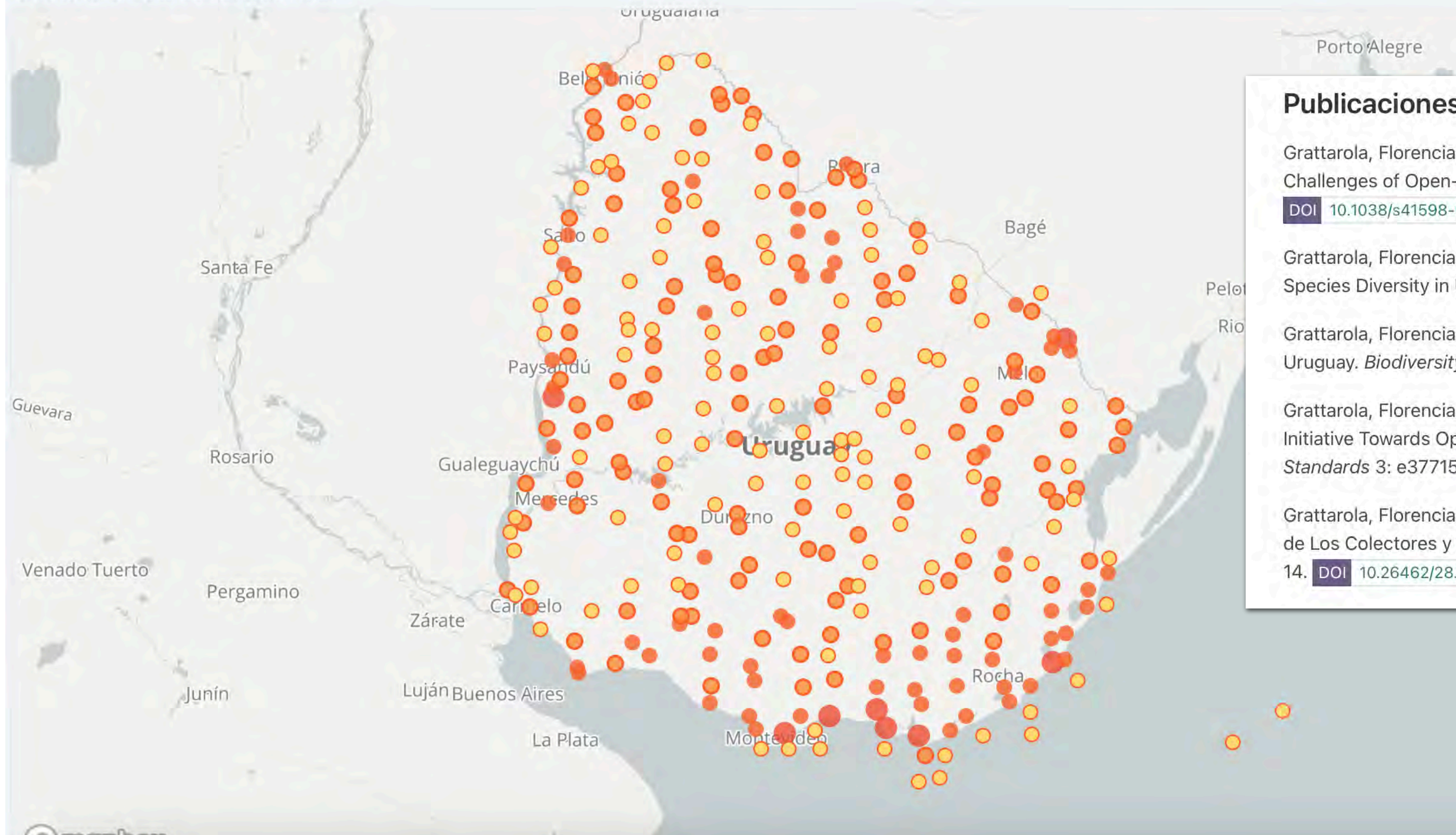
Datos

Novedades

Mapa Tabla Galería Conjuntos de datos Descargar

Nombre científico Departamento/Estado/Provincia Año Base del registro Publicador más

39.348 resultados con coordenadas



Publicaciones

Grattarola, Florencia et al. (2020). Multiple Forms of Hotspots of Tetrapod Biodiversity and the Challenges of Open-Access Data Scarcity. *Scientific Reports* 10(1): 22045.

DOI [10.1038/s41598-020-79074-8](https://doi.org/10.1038/s41598-020-79074-8)

Grattarola, Florencia et al. (2020). Biodiversidata: A Novel Dataset for the Vascular Plant Species Diversity in Uruguay. *Biodiversity Data Journal* 8. DOI [10.3897/BDJ.8.e56850](https://doi.org/10.3897/BDJ.8.e56850)

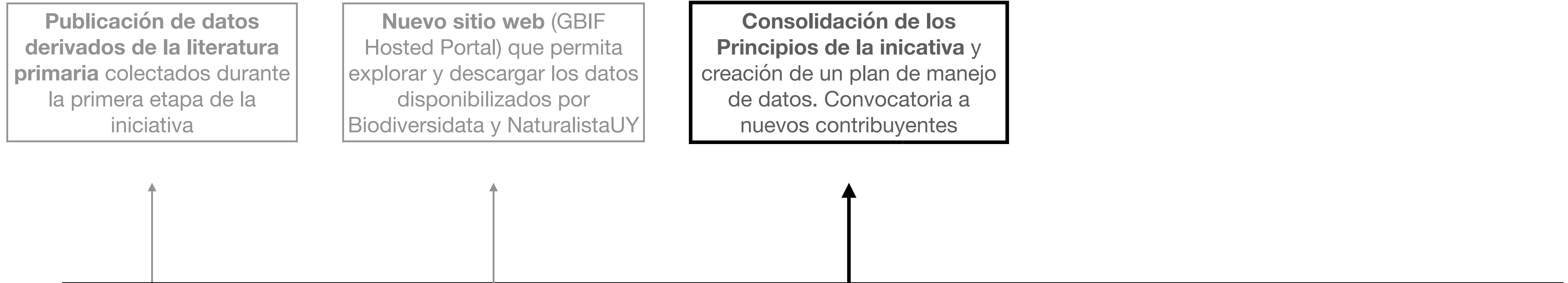
Grattarola, Florencia et al. (2019). Biodiversidata: An Open-Access Biodiversity Database for Uruguay. *Biodiversity Data Journal* 7(e36226). DOI [10.3897/BDJ.7.e36226](https://doi.org/10.3897/BDJ.7.e36226)

Grattarola, Florencia, and Daniel Pincheira-Donoso. (2019). Biodiversidata: A Collaborative Initiative Towards Open Data Availability in Uruguay. *Biodiversity Information Science and Standards* 3: e37715. DOI [10.3897/biss.3.37715](https://doi.org/10.3897/biss.3.37715)

Grattarola, Florencia, and Daniel Pincheira-Donoso. (2019). Data-Sharing En Uruguay, La Visión de Los Colectores y Usuarios de Datos. *Boletín de la Sociedad Zoológica del Uruguay* 28(1): 1-14. DOI [10.26462/28.1.1](https://doi.org/10.26462/28.1.1)

A Futuro

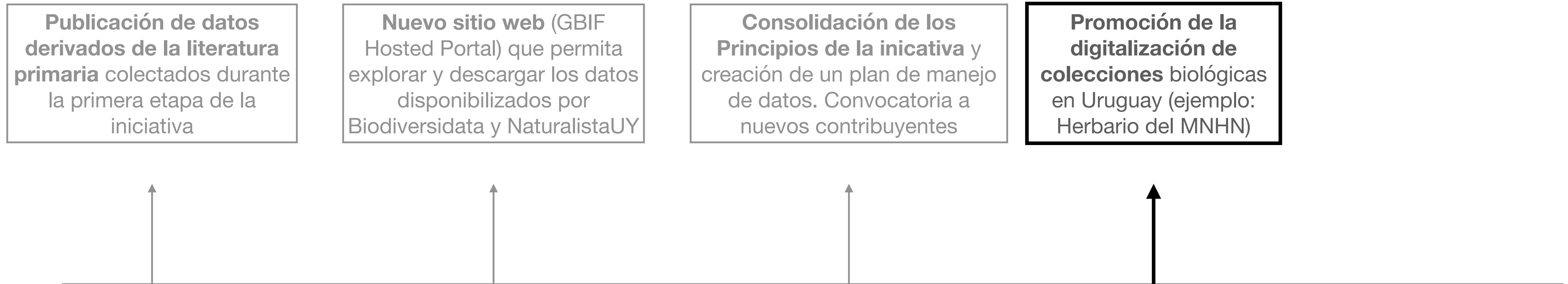
Tercera etapa 2023-2025



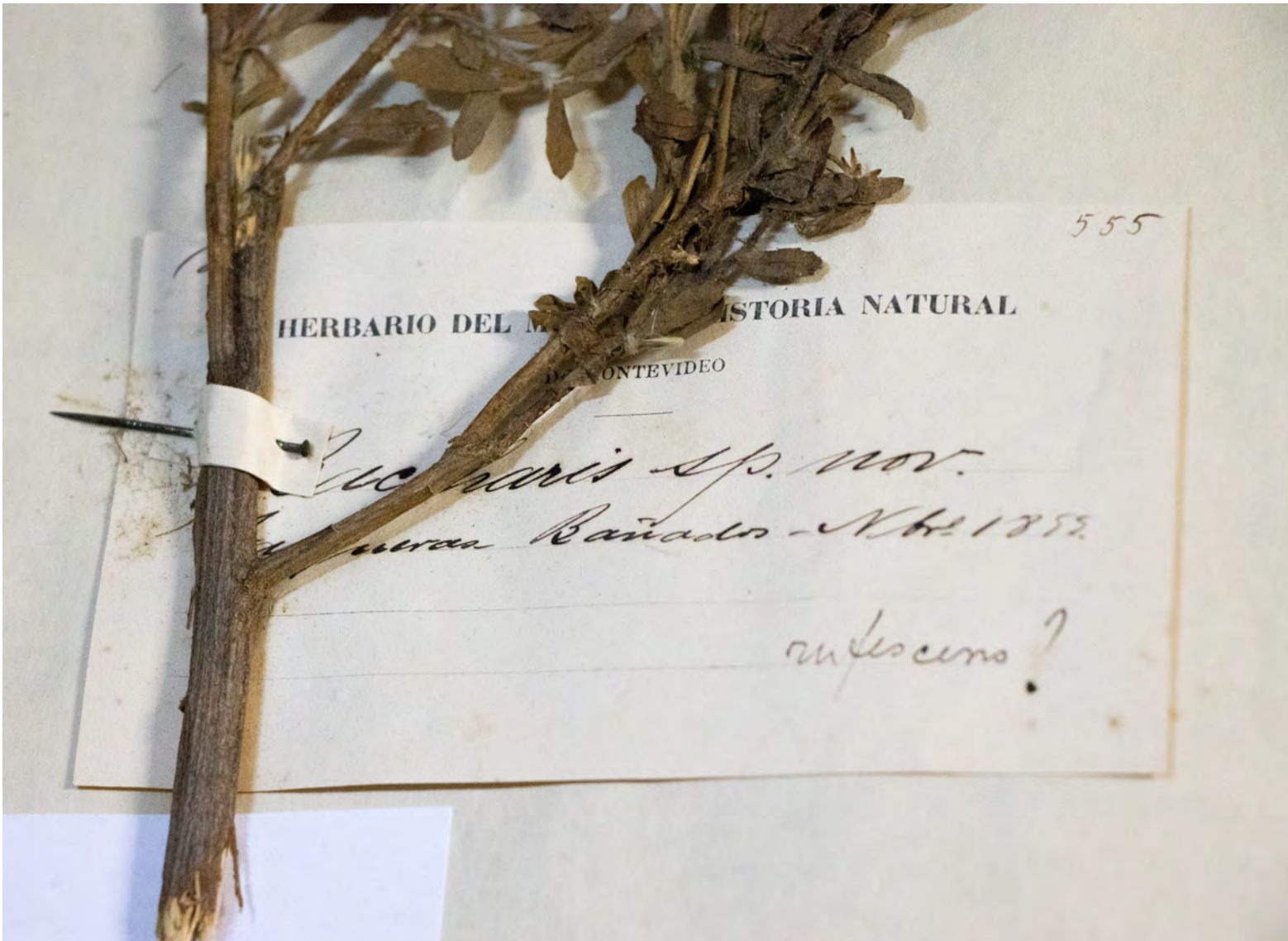
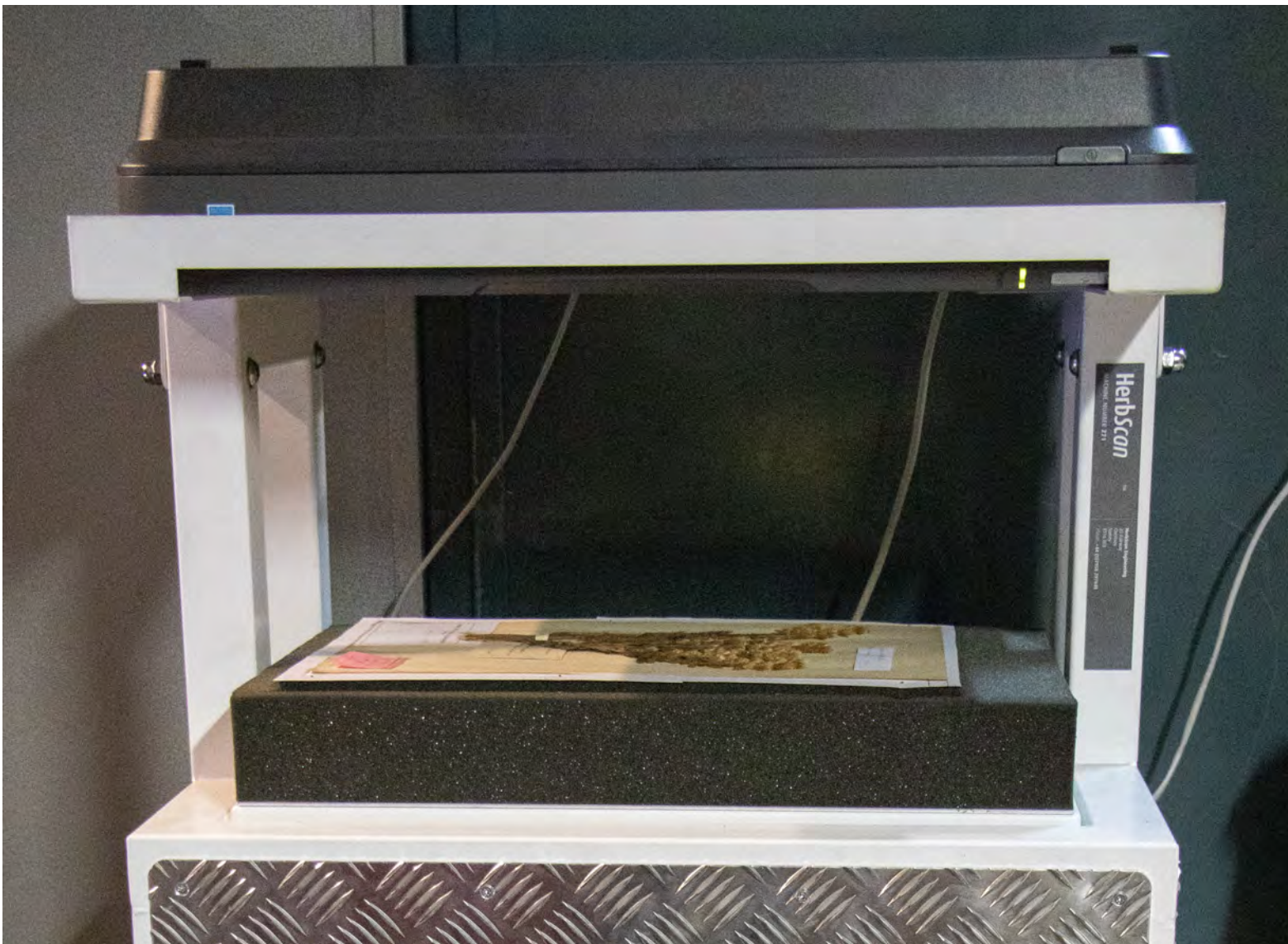
Foco en **buscar fondos para consolidar la iniciativa y poder continuar el trabajo iniciado.**

A Futuro

Tercera etapa 2023-2025



Foco en **buscar fondos para consolidar la iniciativa y poder continuar el trabajo iniciado.**



A Futuro

Tercera etapa 2023-2025

Publicación de datos derivados de la literatura primaria colectados durante la primera etapa de la iniciativa

Nuevo sitio web (GBIF Hosted Portal) que permita explorar y descargar los datos disponibilizados por Biodiversidata y NaturalistaUY

Consolidación de los Principios de la iniciativa y creación de un plan de manejo de datos. Convocatoria a nuevos contribuyentes

Promoción de la digitalización de colecciones biológicas en Uruguay (ejemplo: Herbario del MNHN)

Publicación de nuevos conjuntos de datos mediante la convocatoria a nuevos contribuyentes y la cooperación para la estandarización y apertura de datos.

Foco en **buscar fondos para consolidar la iniciativa y poder continuar el trabajo iniciado.**

Uruguay

Algunas cosas que deberían ocurrir al mediano y largo plazo

- Inversión en el desarrollo de infraestructura adaptada al país: creación de un Sistema de Información de Biodiversidad del Uruguay.
- Digitalización de todas nuestras colecciones y herbarios nacionales, estandarización y apertura digital de los datos (a través de GBIF).
- Capacitación de recursos humanos en manejo y administración de datos de biodiversidad. Cursos universitarios en Informática de la Biodiversidad (datos primarios, estándares y herramientas + infraestructura).
- Promoción a nivel institucional de estructuras de incentivo para la apertura de datos científicos. Considerar la publicación de datos en las evaluaciones académicas y de investigación.
- Establecimiento de un Plan Nacional Estratégico para la Promoción y Desarrollo de Ciencia Abierta.
- Colaboración a nivel regional para mejorar las técnicas y recursos de construcción comunitaria.



BIO

CONSORCIO DE DATOS

DIVERSI

DE BIODIVERSIDAD

DATA

DEL URUGUAY

CIENCIA ABIERTA

Y COLABORATIVA

www.biodiversidata.org | @biodiversidata