

BIO
CONSORCIO DE DATOS
DIVERSI
DE BIODIVERSIDAD
DATA
DEL URUGUAY

Datos abiertos de biodiversidad



biodiversidata.org



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

¿Qué es Biodiversidata?

Una asociación colaborativa de expertos y expertas con el objetivo de mejorar el conocimiento de la biodiversidad de Uruguay.



Surge en el marco del proyecto de doctorado:
Patrones Macroecológicos de la Biodiversidad:
Uruguay como región modelo (Florencia Grattarola)



¿Por qué construir un Consorcio de Datos en Uruguay?

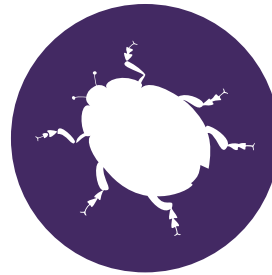
Los patrones de biodiversidad en el país son poco conocidos debido a graves vacíos geográficos de información. Esto afecta nuestra comprensión de la estructura de la biodiversidad y la capacidad para conservarla.

En Uruguay no existen **datos abiertos** de biodiversidad



¿Cuál es el plan?

- 1) Recopilar la mayor cantidad posible de datos de especies de **vertebrados, invertebrados y plantas.**
- 2) Utilizarlos para generar de manera colaborativa investigaciones científicas de impacto global.
- 3) Hacer que los datos estén disponibles de forma gratuita y abierta.



1

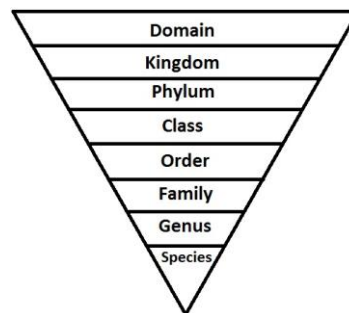
Recopilación de datos primarios de vertebrados



2 Estandarización de datos

Biodiversity
Information
Standards
TDWG

Estándar Darwin Core



Sistema Integrado de
Información Taxonómica

GeoNames

silicon valley search show on map all countries [advanced search]

20 records found for "silicon valley"

	Name	Country	Feature class	Latitude	Longitude
1	W Silicon Valley <small>Research</small>	United States , State of California	hotel	N 37° 32' 12"	W 122° 3' 47"
2	Comfort Inn Silicon Valley <small>Sunnyvale</small>	United States , State of California	hotel	N 37° 21' 8"	W 122° 0' 12"
3	Ramada Inn - Silicon Valley <small>Sunnyvale</small>	United States , State of California	hotel	N 37° 23' 25"	W 121° 59' 33"
4	Quality Inn Silicon Valley <small>Sunnyvale</small>	United States , State of California	hotel	N 37° 24' 28"	W 121° 59' 58"
5	Sunnyway Avalon Silicon Valley <small>Sunnyvale</small>	United States , State of California	hotel	N 37° 23' 21"	W 121° 59' 25"
6	TownPlace Suites by Marriott Newark Silicon Valley <small>Research</small>	United States , State of California	hotel	N 37° 31' 11"	W 121° 59' 41"
7	Good Nite Inn Fremont - Silicon Valley <small>Fremont</small>	United States , State of California	hotel	N 37° 29' 25"	W 121° 56' 56"
8	Best Western Silicon Valley Inn <small>Sunnyvale</small>	United States , State of California	hotel	N 37° 23' 30"	W 122° 1' 47"
9	Courtyard by Marriott Milpitas Silicon Valley <small>Milpitas</small>	United States , State of California	hotel	N 37° 24' 43"	W 121° 53' 38"
10	Hawthorn Suites Limited - Silicon Valley <small>Santa Clara</small>	United States , State of California	hotel	N 37° 21' 8"	W 121° 58' 11"
11	Courtyard by Marriott Fremont-Silicon Valley <small>Fremont</small>	United States , State of California	hotel	N 37° 28' 27"	W 121° 55' 57"
12	Embassy Suites Hotel Milpitas-Silicon Valley <small>Milpitas</small>	United States , State of California	hotel	N 37° 26' 1"	W 121° 53' 31"
13	Residence Inn by Marriott Fremont Silicon Valley <small>Fremont</small>	United States , State of California	hotel	N 37° 31' 58"	W 122° 0' 7"

Georreferenciación de
localidades

GitHub

<https://github.com/bienflorencia/rBiodiversidata>

3

Data Paper



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[¶], Enrique M. González[«], Javier González[«], Daniel Hernández[»], Gabriel Laufer[¶], Raúl Maneyro[#], Juan A. Martínez-Lanfranco^{^,«}, Daniel E. Naya[˘], Ana L. Rodales[¶], Lucía Ziegler[‡], Daniel Pincheira-Donoso[?]

4

Base de Datos - Repositorio

zenodo



Upload

Communities

June 20, 2019

Dataset

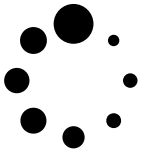
Open Access

Biodiversidata: An Open-Access Biodiversity Database for Uruguay

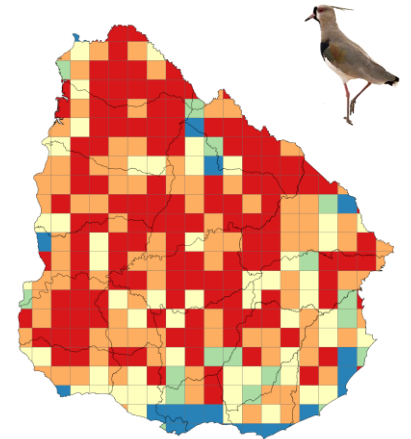
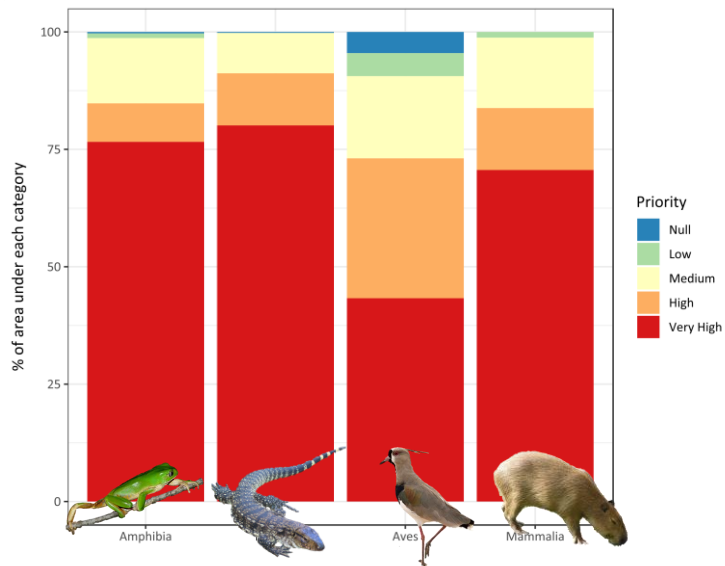
Florencia Grattarola; Germán Botto; Inés da Rosa; Noelia Gobel; Enrique M. González; Javier González; Daniel Hernández; Gabriel Laufer; Raúl Maneyro; Juan A. Martínez-Lanfranco; Daniel E. Naya; Ana L. Rodales; Lucía Ziegler; Daniel Pincheira-Donoso

5

Artículo científico



La mayor parte de la superficie del país permanece sin estudiar, mientras algunas áreas han sido históricamente muestreadas con mayor intensidad.





flograttarola@gmail.com



flograttarola.com



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

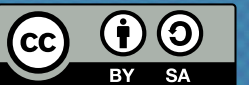


BIO CONSORCIO DE DATOS DIVERSI DE BIODIVERSIDAD DATA DEL URUGUAY

CIENCIA ABIERTA

Y COLABORATIVA

Fotos: Biodiversidata <https://www.flickr.com/photos/biodiversidata>
Íconos hechos por: Smashicons & Dave Gandy en www.flaticon.com



Esta presentación se puede descargar y re-utilizar