

BIODIVERSIDATA

CONSORCIO DE DATOS DE BIODIVERSIDAD DEL URUGUAY

Mesa redonda

Situación en Uruguay: experiencias y desafíos
locales para la apertura de datos de biodiversidad



Tribe Arcana by Javier Gamboa. GBIF Secretariat (2024)

9 de junio 2026 - 13:00 a 14:30

Programa

Duración 1:30hs

10 minutos Introducción

20 minutos Presentaciones: situación en Uruguay (5 minutos por exponente)

50 minutos Discusión en torno a lo presentado con preguntas disparadoras

10 minutos Síntesis y cierre

Disparador

Ecología Austral 34:461-469 Diciembre 2024
Asociación Argentina de Ecología
<https://doi.org/10.25260/EA.24.34.3.0.2413>



Desafíos y barreras para la apertura de datos de biodiversidad en Uruguay

FLORENCIA GRATTAROLA^{1,2,✉}; GABRIEL LAUFER^{1,3,4}; LUCÍA RODRÍGUEZ-TRICOT^{1,5}; ENRIQUE M. GONZÁLEZ^{1,4} & FRANCO TEIXEIRA DE MELLO^{1,5}



<https://doi.org/10.25260/EA.24.34.3.0.2413>

Dinámica

Cada participante contará con **5 minutos** para exponer en base a las siguientes preguntas:

1. ¿cuál es la **experiencia de su grupo** en torno a la publicación de datos abiertos de diversidad?
2. ¿qué **desafíos/problemas/barreras** tienen hoy que dificultan la colecta, gestión y publicación de los datos?

Luego de las exposiciones, se abrirá un espacio de discusión, manteniendo ambas consignas como eje: **experiencias vs desafíos**.

Participantes

1. Franco Teixeira de Mello (DEGA, CURE-UdelaR)
2. Mariana Ríos (DINABISE, Ministerio de Ambiente)
3. Gabriela Vélez-Rubio (FCien-UdelaR y MEDIA, CURE-UdelaR)
4. Florencia Grattarola (Biodiversidata)

Moderan: Lucía Rodríguez-Tricot y Gabriel Laufer (Biodiversidata)

Presentaciones



Tribe Arcana by Javier Gamboa. GBIF Secretariat (2024)

DEGA, CURE-UdelaR

Franco Teixeira de Mello

frantei@cure.edu.uy



Centro Universitario Regional del Este (CURE)

[ABOUT](#)[HOME PAGE](#)

Description: El Centro Universitario Regional del Este (CURE) de la Universidad de la República es un centro académico multidisciplinario con una amplia trayectoria en investigación en biodiversidad, monitoreo de ecosistemas y gestión de datos ambientales. A través de sus grupos de investigación costero-marinos, terrestres y continentales, el CURE desarrolla estudios ecológicos de largo plazo, evaluaciones regionales de biodiversidad y genera conjun-

[Instituciones](#)[Colecciones](#)[Especímenes](#)[Acerca de](#)[Guías básicas](#)

Código de la colección | CURE-ICT

Colección de peces del Centro Universitario Regional del Este

De Centro Universitario Regional del Este - Universidad de la República

www.cure.edu.uy[Uruguay](#) Maldonado[700 especímenes](#)[Franco Teixeira de Mello](#)[Editar](#)[Acerca de](#)

Descripción

La colección de peces del CURE es una colección joven, con más de 700 lotes ingresados actualmente, principalmente cuenta con registros de peces de agua dulce de Uruguay.

En que
estamos>

CURE ICT 2104 Febrero 2026	Idem Bryconamericus iheringii 49 ind 2,1 - 6,4 cm
CURE ICT 2105 Febrero 2026	Idem Crenicichla punctata 26 ind. 2,3 - 10,5 cm
CURE ICT 2106 Febrero 2026	Uruguay-Cuerpo Laguna Merin-Cerro Largo MT11 - lon: -53,692391 lat: -32,671124 13/02/2026 Cnesterodon decemmaculatus 9 ind 0,6 - 1,6 cm Pera eléctrica.



CURE-ICT Darwin Core .XLSX

Archivo Editar Ver Insertar Formato Datos Herramientas Ayuda

100%

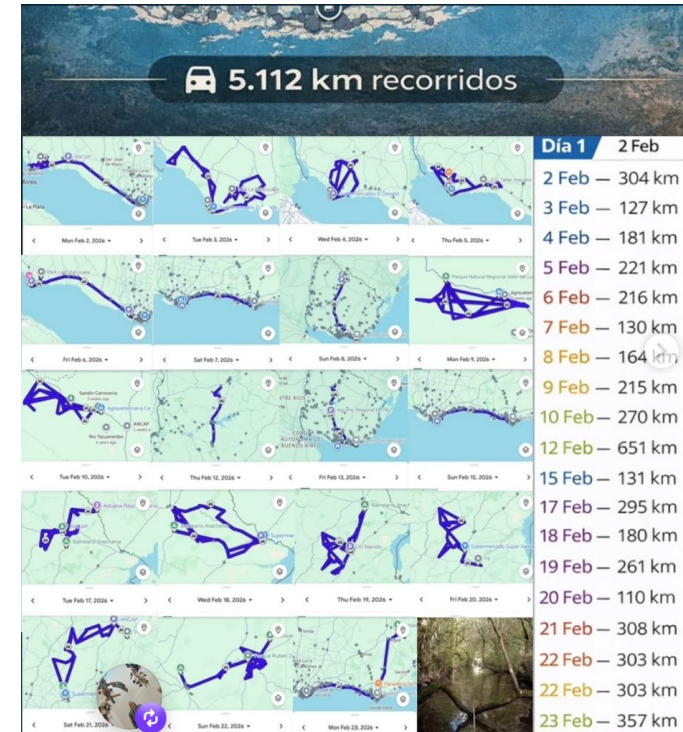
Calibri

	A	B	C	D	E	F	G	H
	occurrenceID	basisOfRecord	type	institutionCode	institutionID	collectionCode	collectionID	catalogNumber
1	ID del registro biológico	Base del registro	Tipo	Código de la institución	ID de la institución	Código de la colección	ID de la colección	Número de catálogo
3	CURE:CURE-ICT:CURE-ICT001	PreservedSpecimen	PhysicalObject	CURE	cab5116b-f89b-4188- CURE-ICT	CURE-ICT	d167d3de-7043-43e2-8fb2-53b8e921d50a	CURE-ICT001
4	CURE:CURE-ICT:CURE-ICT002	PreservedSpecimen	PhysicalObject	CURE	cab5116b-f89b-4188- CURE-ICT	CURE-ICT	d167d3de-7043-43e2-8fb2-53b8e921d50a	CURE-ICT002
5	CURE:CURE-ICT:CURE-ICT003	PreservedSpecimen	PhysicalObject	CURE	cab5116b-f89b-4188- CURE-ICT	CURE-ICT	d167d3de-7043-43e2-8fb2-53b8e921d50a	CURE-ICT003
6	CURE:CURE-ICT:CURE-ICT004	PreservedSpecimen	PhysicalObject	CURE	cab5116b-f89b-4188- CURE-ICT	CURE-ICT	d167d3de-7043-43e2-8fb2-53b8e921d50a	CURE-ICT004
7	CURE:CURE-ICT:CURE-ICT005	PreservedSpecimen	PhysicalObject	CURE	cab5116b-f89b-4188- CURE-ICT	CURE-ICT	d167d3de-7043-43e2-8fb2-53b8e921d50a	CURE-ICT005
8	CURE:CURE-ICT:CURE-ICT006	PreservedSpecimen	PhysicalObject	CURE	cab5116b-f89b-4188- CURE-ICT	CURE-ICT	d167d3de-7043-43e2-8fb2-53b8e921d50a	CURE-ICT006
9	CURE:CURE-ICT:CURE-ICT007	PreservedSpecimen	PhysicalObject	CURE	cab5116b-f89b-4188- CURE-ICT	CURE-ICT	d167d3de-7043-43e2-8fb2-53b8e921d50a	CURE-ICT007
802	CURE:CURE-ICT:CURE-ICT800	PreservedSpecimen	PhysicalObject	CURE	cab5116b-f89b-4188- CURE-ICT	CURE-ICT	d167d3de-7043-43e2-8fb2-53b8e921d50a	CURE-ICT800
803	CURE:CURE-ICT:CURE-ICT801	PreservedSpecimen	PhysicalObject	CURE	cab5116b-f89b-4188- CURE-ICT	CURE-ICT	d167d3de-7043-43e2-8fb2-53b8e921d50a	CURE-ICT801
804	CURE:CURE-ICT:CURE-ICT802	PreservedSpecimen	PhysicalObject	CURE	cab5116b-f89b-4188- CURE-ICT	CURE-ICT	d167d3de-7043-43e2-8fb2-53b8e921d50a	CURE-ICT802
805	CURE:CURE-ICT:CURE-ICT803	PreservedSpecimen	PhysicalObject	CURE	cab5116b-f89b-4188- CURE-ICT	CURE-ICT	d167d3de-7043-43e2-8fb2-53b8e921d50a	CURE-ICT803

DEGA, CURE-Udelar

¿Qué desafíos/problemas/barreras existen hoy que dificultan la colecta, manejo y publicación de los datos?

1. Colección institucional pero no se cuenta con apoyo financiero, más allá del espacio (no menor)
2. Equipamiento y manejo dependiente de los fondos que accedemos por proyectos (estanterías, frascos, alcohol, etc.....)
3. La colecta se basa en proyectos que se ejecutan, no hay colecta dirigida como objetivo único de la colección. Colegas que aportan desde otros proyectos
4. Cargos responden a proyectos, a medida que se procesan peces se ingresan al catálogo
5. Si bien hemos avanzado bastante en el camino hacia la liberación de datos, la prioridad es el procesamiento e ingreso de los lotes al catálogo
6. Punto Clave falta de financiamiento, Falta convencimiento de la liberación de datos



DINABISE, Ministerio de Ambiente

Mariana Ríos

Gerencia de Protección y Uso
Sostenible de la Biodiversidad



¿Cuál es la **experiencia** de su grupo en torno a la publicación de datos abiertos de diversidad?

Tipo

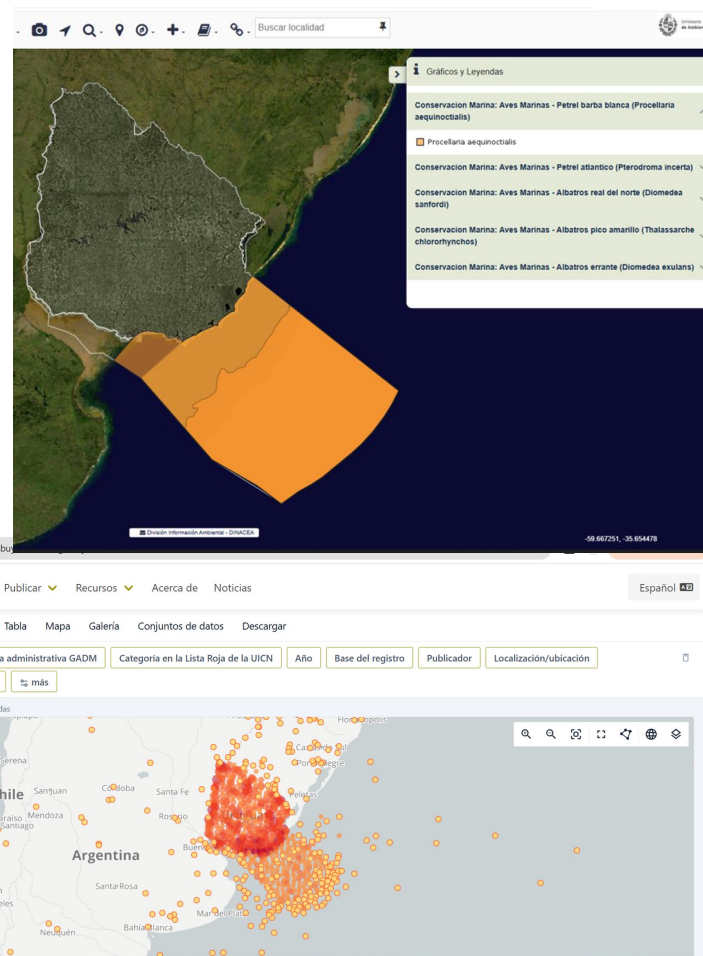
Nº

Bentónicas

66

Nectónicas

158



DINABISE, Ministerio de Ambiente

¿Cuál es la **experiencia** de su grupo en torno a la publicación de datos abiertos de diversidad?

- Análisis de información de colecciones científicas (MNHN.MEC y otras)
- Bases de datos de registros presencia/ausencia en Buques de Investigación DINARA
- Bases de datos Observadores a Bordo buques Sísmica
- Publicaciones científicas donde se incluía datos

DINABISE, Ministerio de Ambiente

¿Qué **desafíos/problemas/barreras** existen hoy que dificultan la colecta, manejo y publicación de los datos?

- Desconfianza del generador de los datos de para qué se van a usar esos datos una vez disponibilizados abiertamente (“pérdida de control sobre esa información”)
- El esfuerzo de colecta de esa información y propiedad de los datos
- Ausencia de acuerdos entre las partes y reglas claras para publicar datos abiertos
- Falta de tiempo/musculo institucional para disponibilizar información en a que ya hay acuerdo de disponibilizar (OFM buques sismica) y/o para generar esos acuerdos para disponibilizar (EsIA)



MEDIA CURE-UdelaR

Gabriela Vélez-Rubio
gabriela.velezrubio@gmail.com



MEDIA, CURE-UdelaR

¿Cuál es la **experiencia** de su grupo en torno a la publicación de datos abiertos de diversidad?

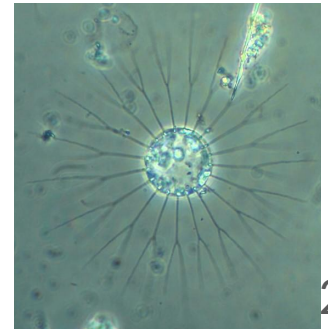
Publicación de data papers (Blooms de cianobacterias datadryad).

Colaboración en base de datos SARCE en OBIS

Manejo de bases de datos y Modelización de datos.

Depósito de muestras en el MNHN

Interés en la publicación de datos abiertos de biodiversidad marina
(invertebrados del intermareal y submareal somero, necton, plancton)



MEDIA, CURE-UdelaR

¿Qué **desafíos/problemas/barreras** existen hoy que dificultan la colecta, manejo y publicación de los datos?

Falta de financiación en general

Discontinuidad de los muestreos

Disponibilidad de embarcación

Solicitud de permisos

Escasez de especialistas de algunos taxa

Dificultad de trabajar con organismos microscópicos



Biodiversidata

Florencia Grattarola



Biodiversidata

¿Cuál es la **experiencia** de su grupo en torno a la publicación de datos abiertos de diversidad?

- Alianza con investigadores dispuestxs a compartir datos (no instituciones).
- Derivados: 9 conjuntos de datos, 2 data papers (GBIF+Zenodo), 4 artículos y muchos otros recursos:
<https://biodiversidata.org/recursos/publicaciones>.
- Largo camino recorrido (ensayo y error), aprendiendo sin referencias locales, pero con respaldo regional y apoyo de la comunidad global.
- Evidenciando la falta de datos más allá de la comunidad científica creamos NaturalistaUY en alianza con JULANA (pasamos de 4 mil a 200 mil registros).

DATA-SHARING EN URUGUAY, LA VISIÓN DE LOS COLECTORES Y USUARIOS DE DATOS

Florencia Grattarola^{1,2*} & Daniel Pincheira-Donoso²

¹School of Life Sciences, University of Lincoln, Brayford Campus, Lincoln, Lincolnshire LN6 7DL, United Kingdom.

²MacroBiodiversity Lab, School of Biological Sciences, Queen's University Belfast, 19 Chlorine Gardens, Belfast, BT9 5DL, United Kingdom.

*Autor para correspondencia: fgrattarola@lincoln.ac.uk



Biodiversidata: An Open-Access Biodiversity Database for Uruguay

Florencia Grattarola¹, Germán Botta^{1,2}, Inés de Rosa¹, Noelia Górriz¹, Enrique M. González¹, Javier González¹, Daniel Hernández¹, Gabriel Laufer¹, Paul Marquet¹, Juan P. Martínez-Lamadrid¹, Daniel Pincheira-Donoso², Lucía Rodríguez-Tricot¹, María L. Rodas¹, Lucía Rodríguez¹, Daniel Pincheira-Donoso²



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

Florencia Grattarola¹, Andrea González¹, Patricia Vial, Lucas Chappard¹, César Papadimitrakopoulos¹, Florencia Pincheira, Patricia Tissera de Haddad, Lucía Urdano, Daniel Pincheira-Donoso²



Article | [Open access](#) | Published: 16 December 2020
Multiple forms of hotspots of tetrapod biodiversity and the challenges of open-access data scarcity

Florencia Grattarola¹, Juan A. Martínez-Lamadrid, Germán Botta, Daniel E. Naya, Raúl Maneyro, Patricia Mai, Daniel Hernández, Gabriel Laufer, Lucía Ziegler, Enrique M. González, Inés de Rosa, Noelia Górriz, Andrés González, Javier González, Ana L. Rodas¹ & Daniel Pincheira-Donoso²

Scientific Reports 10, Article number: 22045 (2020) | [Cite this article](#)

5268 Accesses | 24 Citations | 12 Altmetric | [Metrics](#)



Biol. Invasions
<https://doi.org/10.1007/s10530-023-03242-w>

INVASION NOTE

Status of the invasion of *Carpobrotus edulis* in Uruguay based on citizen science records

Florencia Grattarola¹,
Lucía Rodríguez-Tricot¹, Matías Zarucki¹,
Gabriel Laufer¹

Biodiversidata

¿Qué **desafíos/problemas/barreras** existen hoy que dificultan la colecta, manejo y publicación de los datos?

- Falta de comunidad y de rumbo nacional (academia, sociedad civil y estado).
- Mucho desconocimiento y falta de formación en la gestión de datos.
- Falta de recursos y apoyo. Estamos lejos y cerca (un empujón para salir del pozo). No hay fondos nacionales y además nos quedamos fuera de proyectos internacionales (PBI per cápita vs % de inversión en ciencia).

Discusión



Tribe Arcana by Javier Gamboa. GBIF Secretariat (2024)

Experiencia actual

Para que existan datos primarios de biodiversidad **abiertos**, son necesarias varias etapas: obtención (colecta), identificación taxonómica, gestión de datos, publicación y uso.

1. ¿Qué **estrategias tienen** hoy en sus grupos para desarrollar estas etapas?
2. ¿Qué **herramientas recomendarían**?
3. Preguntas de la audiencia.



Desafíos a futuro

Los datos primarios sobre biodiversidad en instituciones en Uruguay (museos, herbarios, facultades, institutos de investigación, ministerios) no son de acceso abierto. Esto restringe el uso y avance en la investigación y conservación.

1. ¿Qué se puede hacer desde **las instituciones** para cambiar esta situación?
2. ¿Qué se puede hacer desde **lxs investigadores**?
3. Preguntas de la audiencia.

Síntesis

Resumen de lo discutido: **experiencias vs desafíos**

Apuntes en vivo

Cierre



Tribe Arcana by Javier Gamboa. GBIF Secretariat (2024)