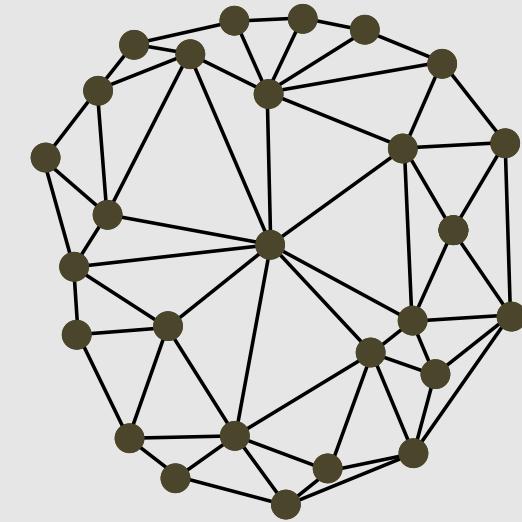
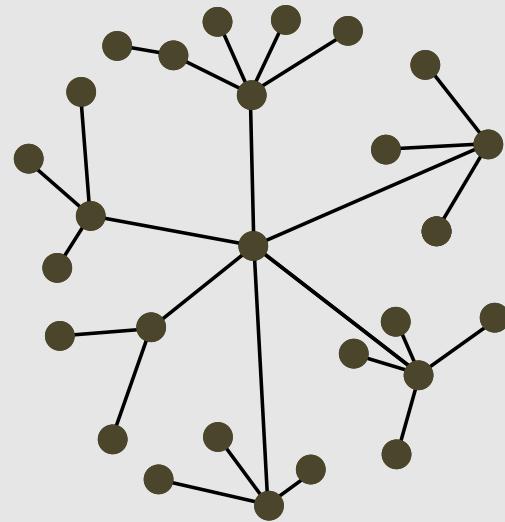
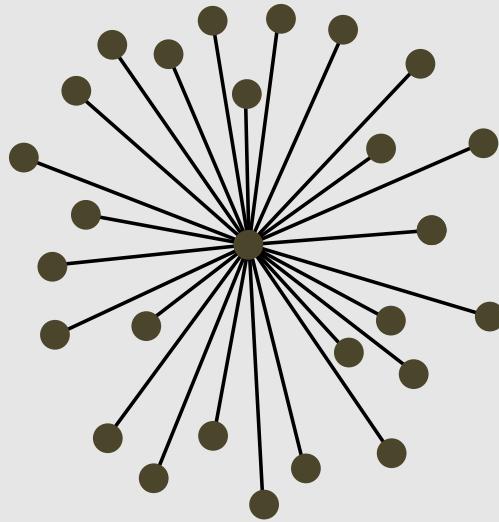


Cultura libre, ciencia abierta y biodiversidad

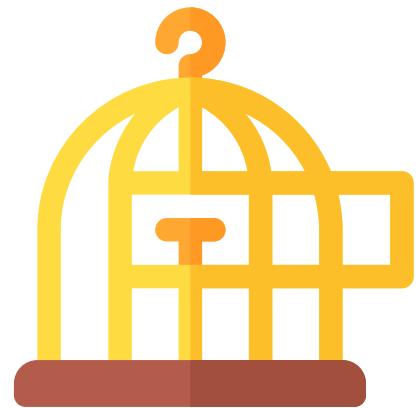


Florencia Grattarola

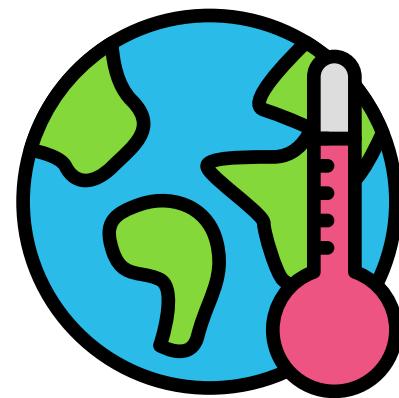


ANII

**Cultura
libre**



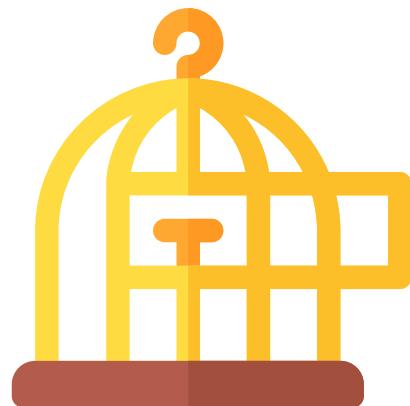
**Crisis de la
Biodiversidad**



**Ciencia
abierta**



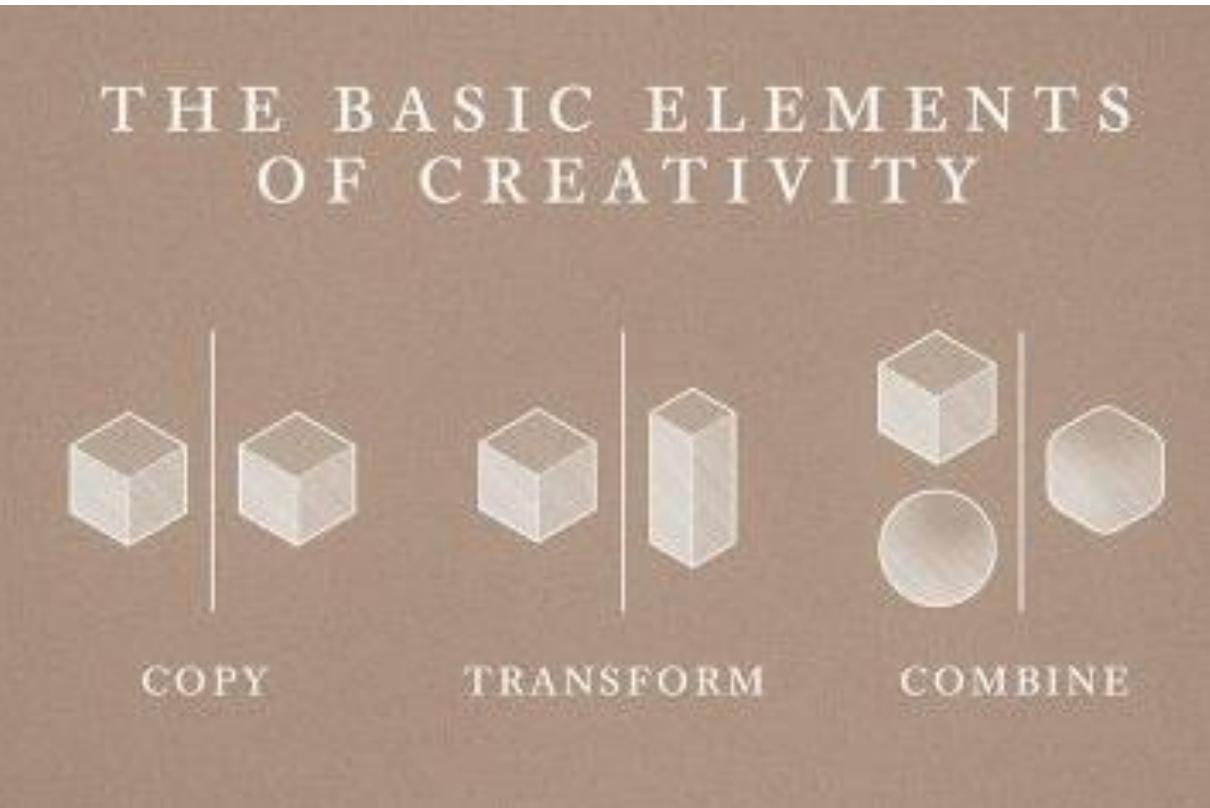
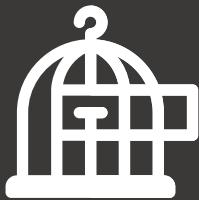
Cultura libre





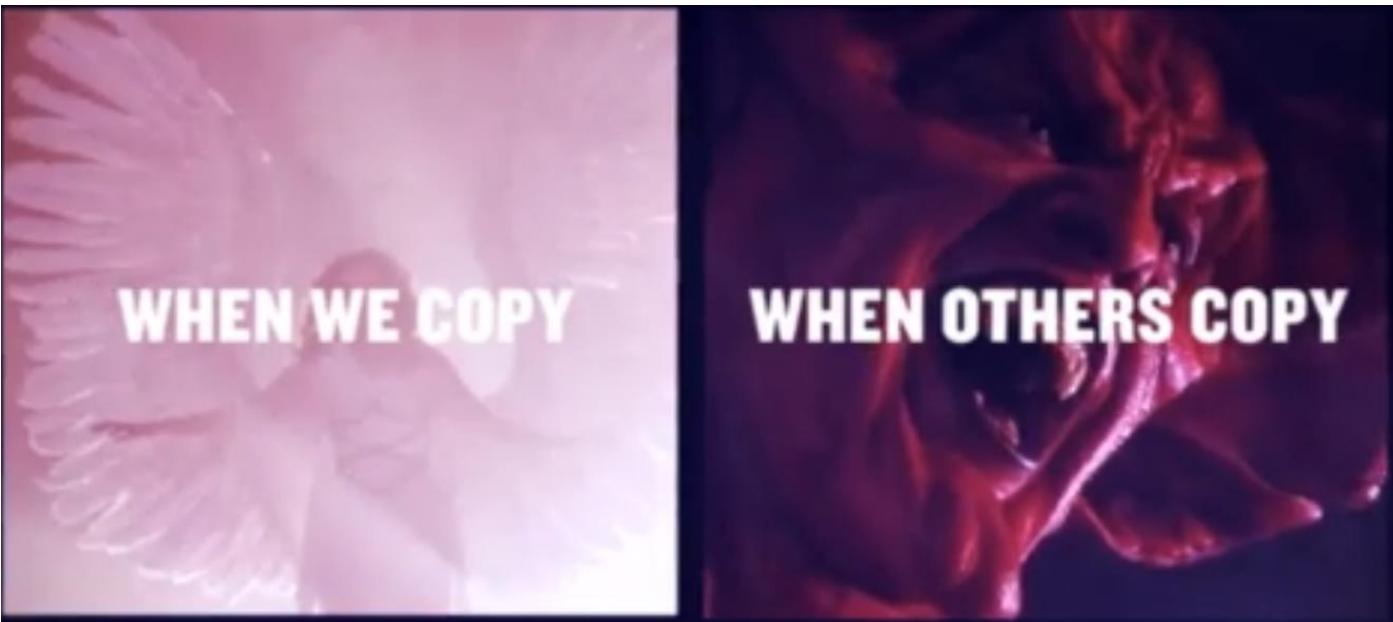
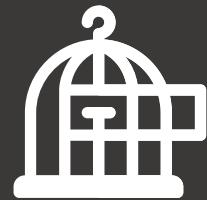
La cultura es algo que aprendemos y hacemos los humanos en sociedad. Como tal, no es un derecho. Lo que es un derecho es participar libre y activamente de los beneficios que genera la construcción colectiva de la cultura.

¿Por qué pagamos el dominio público en Uruguay? Alejandro Gortázar (2018)
Nº 23 de Hemisferio Izquierdo, dedicado a Bienes comunes.



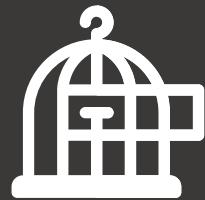
**La creatividad no es magia,
sucede aplicando herramientas
y pensamientos comunes a
materiales existentes.
Concretamente, aprendemos
copiando, imitando, emulando.**

Kirby Ferguson. Everything is a Remix.
(www.everythingisaremix.info)



La mayoría de nosotros no tenemos ningún problema para copiar (siempre que seamos nosotros los que lo hagamos).

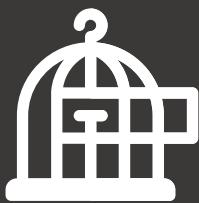
Kirby Ferguson. Everything is a Remix.
www.everythingisaremix.info



LIBRE

GRATIS

ABIERTO



LIBRE

**Posibilidad de usar
los contenidos para
lo que uno/a quiera.**



Great Wave, British Museum
Hokusai. Japan, c.1830

Mural en el edificio del Gimnasio
de Artes Savonlinna. Finlandia.
Sino Yu. 2016

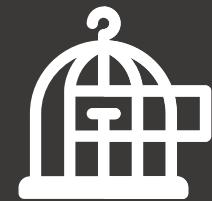
Cultura Libre

LIBRE

Posibilidad de usar
los contenidos para
lo que uno/a quiera.



HOY SOY DELINCUENTE



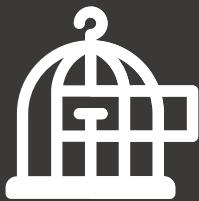
© CUANDO FOTOGRAFÍO
UN EDIFICIO O UN MONUMENTO



CON UNA REFORMA INTEGRAL A LA LEY DE DERECHO DE AUTOR
#TODOSGANAMOSDERECHOS

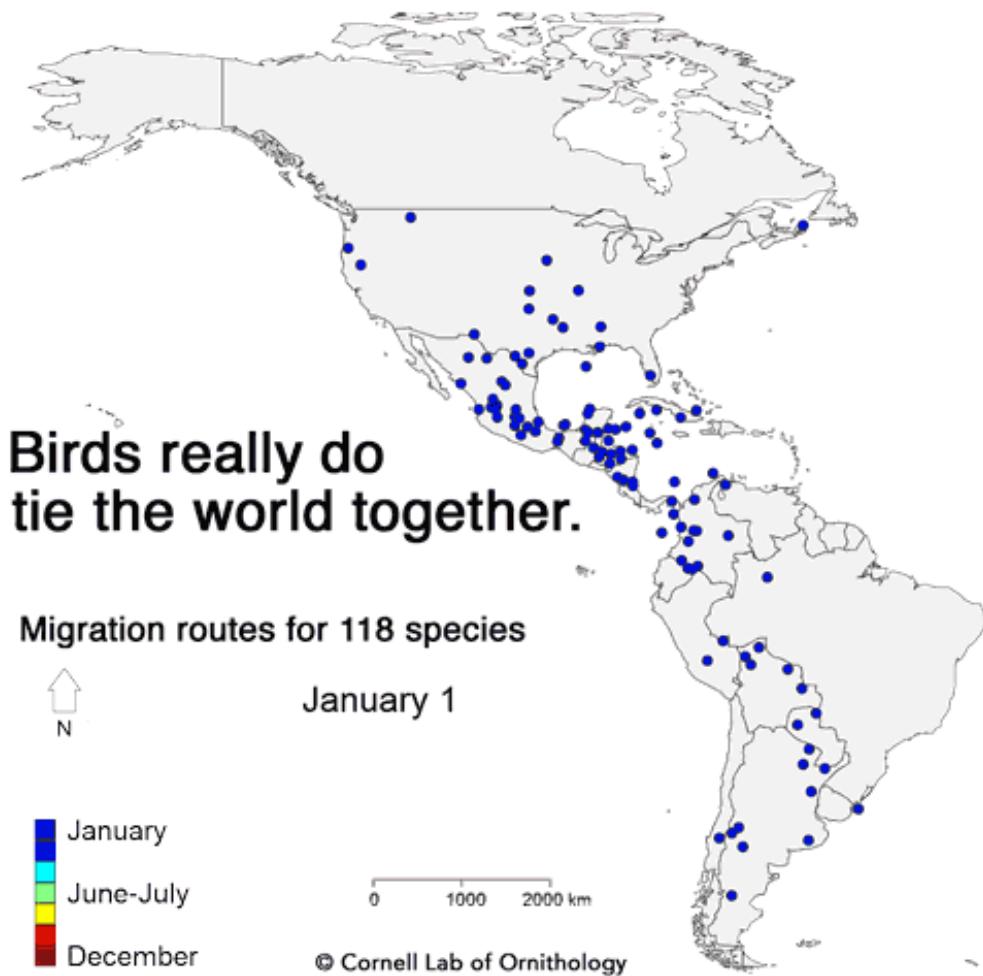
TODOSGANAMOSDERECHOS.ORG





LIBRE

**Posibilidad de usar
los contenidos para
lo que uno/a quiera.**



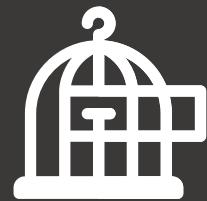


GRATIS

**Posibilidad de
acceder a un
contenido sin
pagar dinero por
eso (gratuito).**

ACCESO



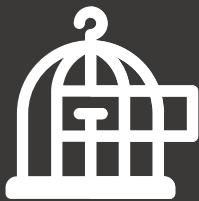


GRATIS

**Posibilidad de
acceder a un
contenido sin
pagar dinero por
eso (gratuito).**

autores^U
LA BASE DE DATOS DE AUTORES DE URUGUAY

	Título	Autores	Año de publicación	Lugar de publicación
	El libro blanco	Delmira Agustini, Manuel Medina Betancort (Prologuista)	1907	Montevideo, Uruguay
	Los cálices vacíos	Delmira Agustini	1913	Montevideo, Uruguay
	Antología de poetisas americanas	Juan Parra del Riego (selección y biografías), María Eugenia Vaz Ferreira, Delmira Agustini, Luisa Luisi, Elina Castellanos, María Izcuá Barbat de Muñoz Ximénez, Antonia Artucio Ferreira	1923	Montevideo, Uruguay
	Delmira Agustini	Delmira Agustini	1923	Barcelona, España
	Los astros del abismo	Delmira Agustini	1924	Montevideo, Uruguay
	Obras completas. El rosario de Eros / Los astros del abismo	Delmira Agustini	1924	Montevideo, Uruguay



GRATIS

Posibilidad de
acceder a un
contenido sin
pagar dinero por
eso (gratuito).

autoresuy
LA BASE DE DATOS DE AUTORES DE URUGUAY

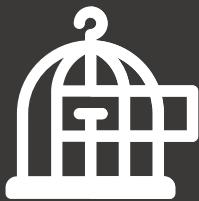
The screenshot shows a digital representation of a book page from the autoresuy database. The main title 'EL LIBRO BLANCO' is at the top, followed by '(FRÁGIL)'. Below the title, there is a short bio: 'PROLOGO DE — — — — — MANUEL MEDINA BETANCOURT ILUSTRACIÓN DE — — — — — ALPHONSE GOBY — — — — —'. A circular library stamp from 'BIBLIOTECA DE INVESTIGACIONES — MUSEO DE ARQUEOLOGÍA — LIBRERIA DE LA CIENCIA' is visible. At the bottom, it says 'MONTEVIDEU' and '© M. MONTALE EDITOR — SARATOGA, 229 1907'. The footer of the website includes a search bar and navigation links.

El libro blanco frágil

Subtítulo: Frágil

Tipo de obra: Libro Obra escrita

astros del abismo



GRATIS

**Posibilidad de
acceder a un
contenido sin
pagar dinero por
eso (gratuito).**

[Inicio](#) > [Institucional](#) > [Transparencia](#) > [Solicitud de información meteorológica](#)

Solicitud de información meteorológica

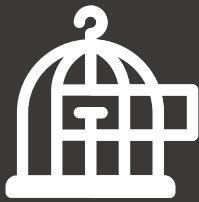


Información Climática solicitada

Seleccione las variables meteorológicas que precisa *

- Precipitación
- Temperatura máxima
- Temperatura mínima
- Temperatura del aire
- Humedad
- Viento velocidad
- Viento dirección
- Visibilidad
- Alertas meteorológicas
- Pronósticos emitidos
- Estado del tiempo
- Otra:

* La solicitud de información tiene un costo de 2 UR por carilla, si se trata de un trámite común (aprox. 7 días), o de 4 UR si es de carácter urgente (48 hs.). Dicho costo es exonerable solamente para estudiantes que soliciten los datos por motivos curriculares.



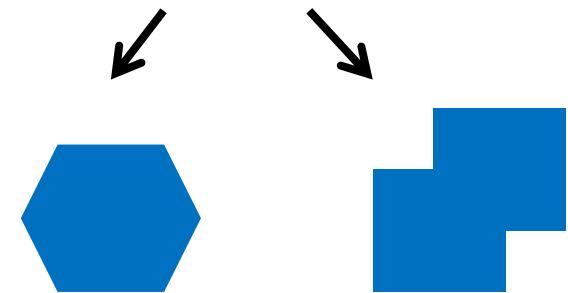
ABIERTO

**Posibilidad de acceso
sin restricción a los
contenidos.**

ACCESO



USO



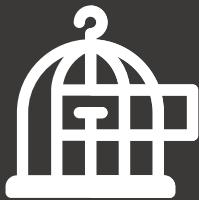
**Sin claves de acceso, restricciones
geográficas, o cualquier otra barrera legal,
económica o técnica.**



ABIERTO

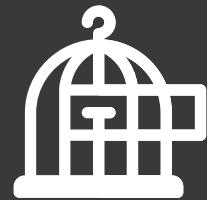


- 1. Licencia abierta**
- 2. Formato abierto legible por máquinas**
- 3. Descargar todo el conjunto de datos**
- 4. Fecha de actualización**
- 5. Disponible públicamente**
- 6. Disponible gratis**



Licencia abierta





Formato abierto legible por máquinas



BRASIL

Aceguá: 8 km a leste de Aceguá, -31.870846, -54.077383; Arroio da Mina, -31.895278, -54.035000; Paso del Duraznero, -31.895278, -54.035000; Passo do Cemitério, Colônia Nova, -31.694957, -54.056133; s/d, -31.870846, -54.077383. **Alegrete:** 50 km NO de Alegrete, -29.694957, -54.056133; BR-290 entre Rosário do Sul e Alegrete, -29.961517, -55.465828; BR-290, km 611, direção Alegrete 115,5 km de Uruguaiana, -29.886059, -55.996467; Campo com pecuária, -30.083333, -55.500000; Catimbaú, -29.845556, -55.764167; Caverá, -30.111389, -55.553889; Estância Casa Branca, -29.614980, -56.284504; Jacaquá, -29.676532, -55.217177; REBIO Ibirapuitã, -29.929167, -55.779167; RS-377, -29.802222, -55.721944; Serra do Caverá, -30.147077, -55.473469; Vila Ponte do Capivari, -29.734824, -55.957849; s/d, -29.812500, -55.812500. **Alvorada:** s/d, -30.000000, -51.050000. **Arambaré:** BR-116, -30.816029, -51.698793; s/d, -30.894722, -51.500000. **Arroio do Padre:** s/d, -31.450000, -52.450000. **Arroio do Sal:** s/d, -29.535847, -49.915262. **Arroio Jerônimo:** BR-290, km 162,5, próximo entrada São Chasqueiro, Fazenda Santa Helena, -53.066667; Fazenda Cerro Alegre, -52.894225; Na outra margem da laje Planície Costeira e Serra do Sudeste.

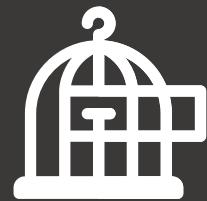


PDF

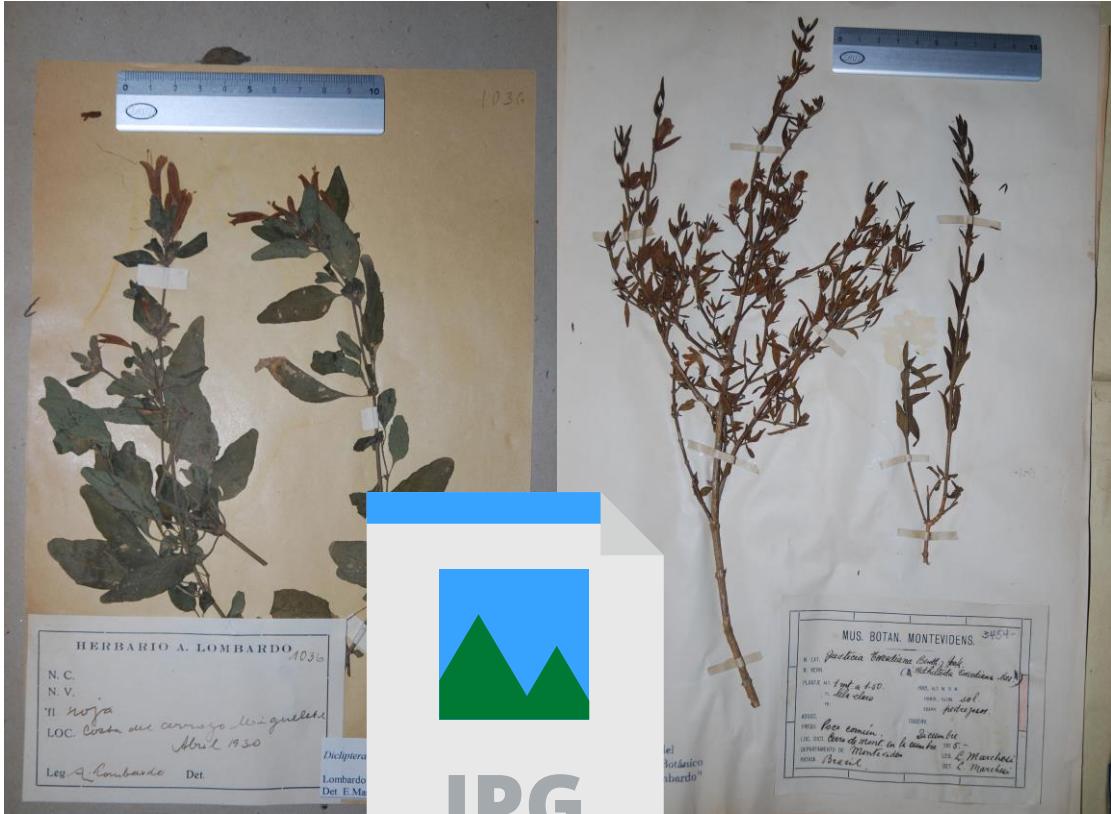
1 ,Nombre,Apellido,Correo electrónico de contacto,Organización,Organización
2 1,Alexandra,Cravino,alecravino@gmail.com,Educación (UdelaR/UTU),Facultad
3 2,Ramiro,Pereira,rpereirag@gmail.com,Museo,Museo Nacional de Historia Nat
4 3,Hugo ,Coitiño,hcoitiño@gmail.com,Sociedad Civil,ECOBIO Uruguay,3,5,5
5 4,belen,chaine,belenchaine@hotmail.com,Sociedad Civil,"ong redsabvia, est
6 5,Giancarlo,Pedrini,giancarlopedrini@fcien.edu.uy,Educación (UdelaR/UTU),
7 6,Fabian ,Davila ,davila.cuevas@gmail.com,Sociedad Civil,Ky chororo pesca
8 7,Gabriel,Ubal,ubaltorena@gmail.com,Educación (UdelaR/UTU),Facultad de ci
9 8,Javier,Lima,javier.lima.uv@gmail.com,Sociedad Civil,Vida Silvestre Urug
10 9,Maria Victoria,Luzardo,mariavictorialuzardo5@gmail.com,Guardaparque,"Es
11 10,Flávia,Mota,fla.motac@gmail.com,Sociedad Civil,Data,3,1,1
12 11,Paulina,Cerruti,pcerruti@hotmail.com,Educación (UdelaR/UTU),"Estudiant
13 12,sofia,bardavid,sofibar@hotmail.com,Sociedad Civil,Fundación para la Co
14 13,Alejandro,Rodriguez,alejandro.rodriguezmayor@gmail.com,Guardaparque,Gu
15 14,Camila,Baños,camilopez1714@gmail.com,Educación (UdelaR/UTU),Estudiante
16 15,Daniel,Hernández,gallegodez@gmail.com,Sociedad Civil,JULANA/UTU ARRAYA
17 16,Pierina,Plada,pierinaplada@gmail.com,Educación (UdelaR/UTU),estudiante
18 17,David,Romero,davidrpj,Educación (UdelaR/UTU),Biogeografía
19 18,Fabiana,Hernández,fabi,Educación (UdelaR/UTU),"Facultad d
20 19,Paola,Mollica,francesa,Educación (UdelaR/UTU),Facultad d
21 20,Leyla,Cuello,leylacuel,Educación (UdelaR/UTU),Facultad d
22 21,Verónica ,Pombo,veroparque,Equipo de guardaparque,Equipo de guardaparq
23 22,Héctor Gastón,Barboza,hectorbarboza@gmail.com,Guardaparque,Equipo de guardaparq
24 23,Sebastiano ,Gambarotta,sebastiano.gambarotta@gmail.com,Sociedad Civil,Obse



CSV



Formato abierto legible por máquinas



JPG

A	B	C	D	E	F	presenciasgm
id	grupo	orden	familia	genero	epiteto	
1	Anfibios	Anura	Hylidae	Argenteo	siemersi	0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,1,0,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5
2	Anfibios	Anura	Bufo	Rhinella	achavali	0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,1,0,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5
3	Anfibios	Anura	Bufo	Rhinella	arenarum	1,0,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,1,0,0,5,0,5,0,5,0,5
4	Anfibios	Anura	Bufo	Rhinella	gr. granulata	1,0,1,0,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,1,0,1,0
5	Anfibios	Anura	Bufo	Rhinella	schneideri	0,5,0,5,1,0,1,0,0,5,0,5,0,5,1,0,0,5,1,0,0,5,0,5
6	Anfibios	Anura	Ceratophry	Ceratophry	ornata	0,5,0,5,0,5,1,0,1,0,0,5,0,5,0,5,0,5,1,0,0,5,0,5
7	Anfibios	Gymnoph	Thyphlon	Chthoner	indistinct	0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5
8	Anfibios	Anura	Hylidae	Dendrops	minutus	0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5
9	Anfibios	Anura	Hylidae	Dendrops	nanus	0,5,1,0,0,5,1,0,0,5,1,0,1,0,0,5,1,0,0,5,0,5,0,5
10	Anfibios	Anura	Hylidae	Dendrops	sanborni	0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,1,0,0,5
11	Anfibios	Anura	Microhyli	Elachistocleis	bicolor	1,0,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,1,0,0,5
12	Anfibios	Anura	Hylidae	Hypsiboas	albopunctatus	0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,1,0,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5
13	Anfibios	Anura	Hylidae	Hyla	challengeri	1,0,1,0,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,1,0,1,0,5
14	Anfibios	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	siemersi	0,5,1,0,0,5,1,0,0,5,0,5,1,0,1,0,0,5,1,0,1,0,1,0
15	Anfibios	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	vastus	0,5,0,5,0,5,0,5,1,0,1,0,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5
16	Anfibios	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	vastus	1,0,1,0,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,1,0,0,5
17	Anfibios	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	vastus	1,0,1,0,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,1,0,1,0
18	Anfibios	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	vastus	1,0,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,1,0,1,0
19	Anfibios	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	vastus	1,0,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,1,0,1,0
20	Anfibios	Anura	Leptodactylidae	Leptodactylus	vastus	1,0,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,1,0,1,0
21	Anfibios	Anura	Cycloramphidae	Cycloramphus	guibei	0,5,1,0,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,1,0
22	Anfibios	Anura	Bufo	Bufo	glandulosus	1,0,1,0,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,1,0,1,0,1,0
23	Anfibios	Anura	Bufo	Bufo	glandulosus	0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5,0,5

CSV



Descargar todo el conjunto de datos



Región/Estaciones



Estaciones Meteorológicas

<input type="button" value="x Paysandú - Paysandú"/>	<input type="text" value="a"/>
Salto - Salto	
San José - San José	
Tacuarembó - Tacuarembó	
Tacuarembó - Paso de los Toros	
Treinta y Tres - Treinta y Tres	
Rocha - Rocha	

Período Inicial *

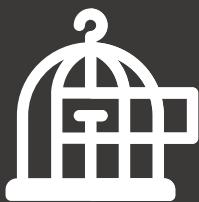
Período Final *



Global Biodiversity
Information Facility

SEARCH OCCURRENCES | 1,018,151,996 RESULTS

TABLE	GALLERY	MAP	TAXONOMY	METRICS	DOWNLOAD
			Scientific name	Country or area	Coordinates
			Aythya affinis (Eyton, 1838)	United States of Ameri...	30.2N, 97.8W
			Anas platyrhynchos Linnaeus, 1758	Canada	43.3N, 79.8W
			Procyon lotor (Linnaeus, 1758)	United States of Ameri...	35.2N, 112.2W
			Certhia americana Bonaparte, 1838	United States of Ameri...	37.5N, 122.2W
			Setophaga coronata subsp. auduboni (J....	United States of Ameri...	32.3N, 111.0W



Fecha de actualización



Documentos

Categoría**Título****Formato**

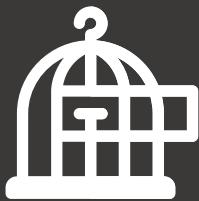
Sistema de Información Geográfica



Intendencia
de Montevideo

Observatorio Social

Título	Fecha	Formato	Descripción	Descargar
Observatorio (Fase A, año 2004) - Metodología para el cálculo de indicadores	01/10/2004	pdf	Este documento expone la metodología empleada para el cálculo y análisis de los indicadores de inclusión y exclusión social	63.83 KB
Observatorio (Fase B, 2006)	10/09/2007	ppt	Informe Presentado por Gustavo Leal en el Seminario Internacional: Avances en las Políticas Locales de Inclusión Social en América Latina y	311.31 KB



Disponible públicamente



MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL

Colecciones CIENTÍFICAS

Usuario

Contraseña

Colección

[Recuperar contraseña](#) Versión 2.0.3 Bullseye



LOGIN REGISTER

USERNAME OR EMAIL

PASSWORD

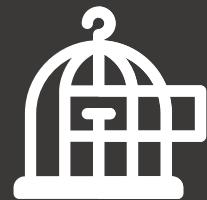
[Forgot your password?](#)

OR

[CONTINUE WITH FACEBOOK](#)

[CONTINUE WITH GITHUB](#)

[CONTINUE WITH ORCID](#)



Disponible gratis



[Inicio](#) > [Institucional](#) > [Transparencia](#) > [Formulario de solicitud de Información Climatológica](#)

Formulario de solicitud de Información Climatológica



Al amparo de lo dispuesto en las Leyes N° 19.158 (artículo 17, literal C), N° 19.355 (artículo 622) y Decreto N° 203/988, se ofrece el siguiente formulario (junto a la opción presencial) como vías para solicitar información meteorológica a INUMET.

Costo: La solicitud de información tiene un costo. Dicho costo es exonerable solamente para estudiantes que comprueben que la solicitud es por motivos curriculares (ver requisitos para solicitudes académicas).

Trámite común: Demora 7 días hábiles (a partir de la confirmación del presupuesto) y tiene un costo de 2 UR por carilla.

Trámite urgente: Demora 2 días hábiles (a partir de la confirmación del presupuesto) y tiene un costo de 4 UR por carilla.



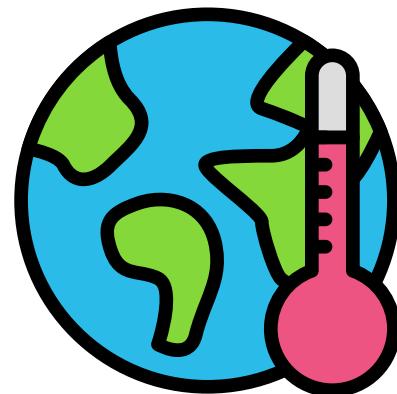
DATO PÚBLICO

Un dato publicado está disponible al público para ser consultado, pero no necesariamente es un dato abierto.

DATO ABIERTO

Un dato abierto es información disponible y lista para reusar sin restricciones técnicas, económicas y legales.

Crisis de la Biodiversidad



Crisis de la Biodiversidad



**Tasa acelerada de
extinción de
especies y reducción
poblacional**

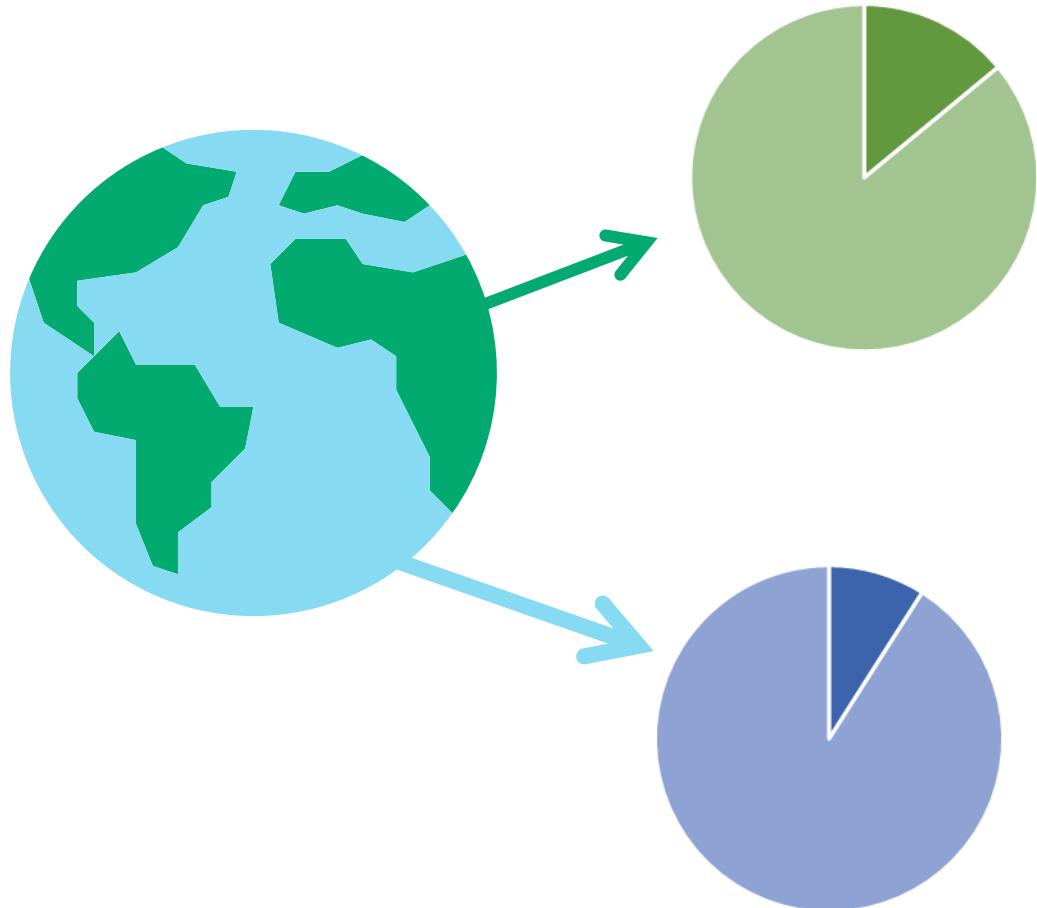
Dirzo et al. 2014



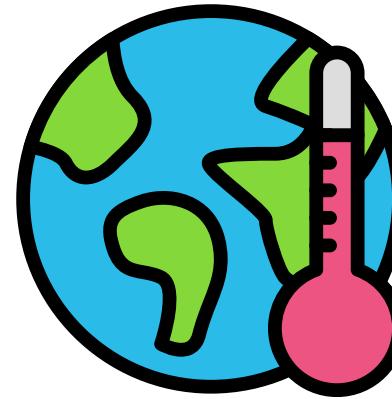
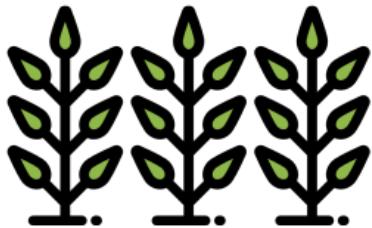
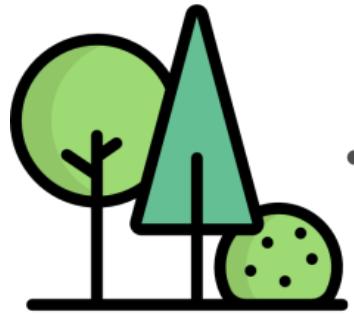
Crisis de la Biodiversidad



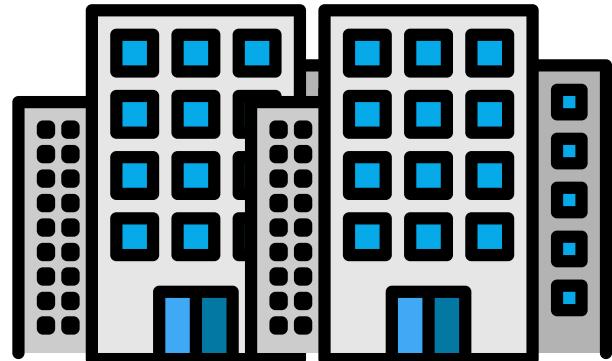
La mayor cantidad de especies aún quedan por descubrir



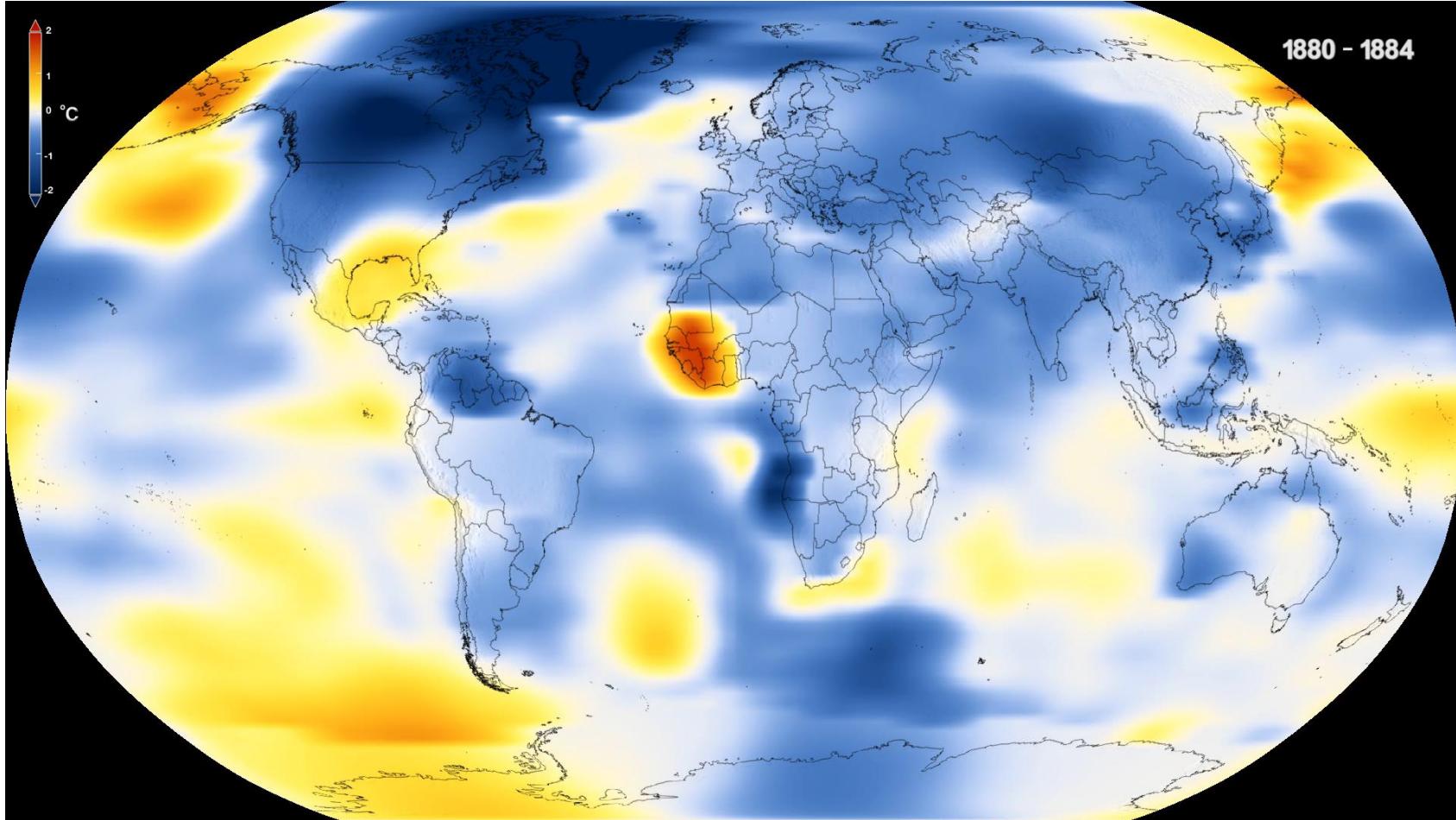
Crisis de la Biodiversidad



Cambios



Crisis de la Biodiversidad



Cambio climático

Aumento de 0.9°C en
los últimos 100 años

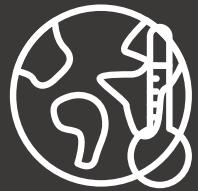
Crisis de la Biodiversidad



**Cambio
climático**

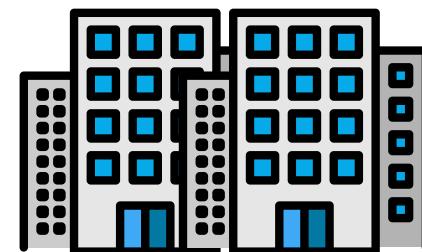
Aumento de 0.9°C en
los últimos 100 años

Crisis de la Biodiversidad

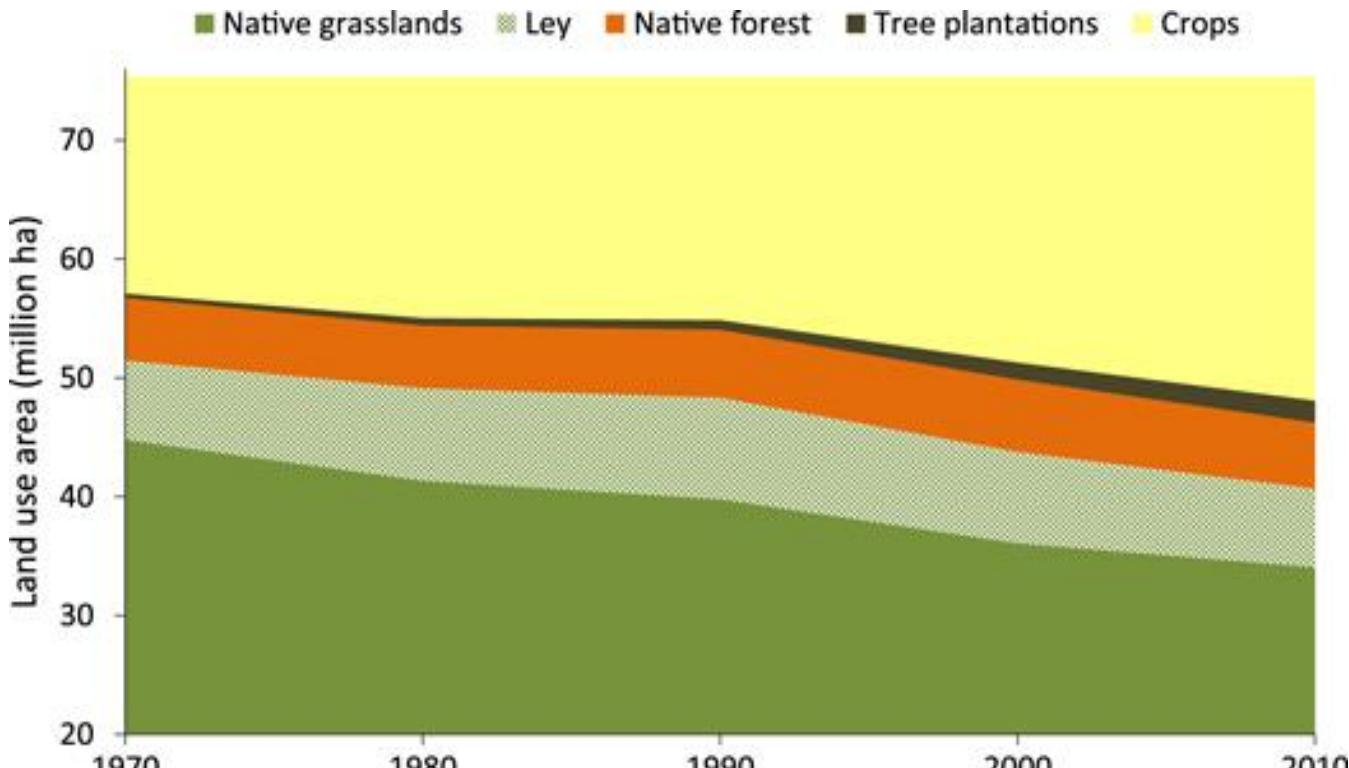


Land transformation: Before New York (top: reproduced from *National Geographic Magazine*, September 2009, with permission of the National Geographic Society; bottom: New York, USA, © Robert Clark/INSTITUTE for Artist Management).

**Cambio en la
cobertura del
suelo**



Crisis de la Biodiversidad



Cambio en el uso del suelo

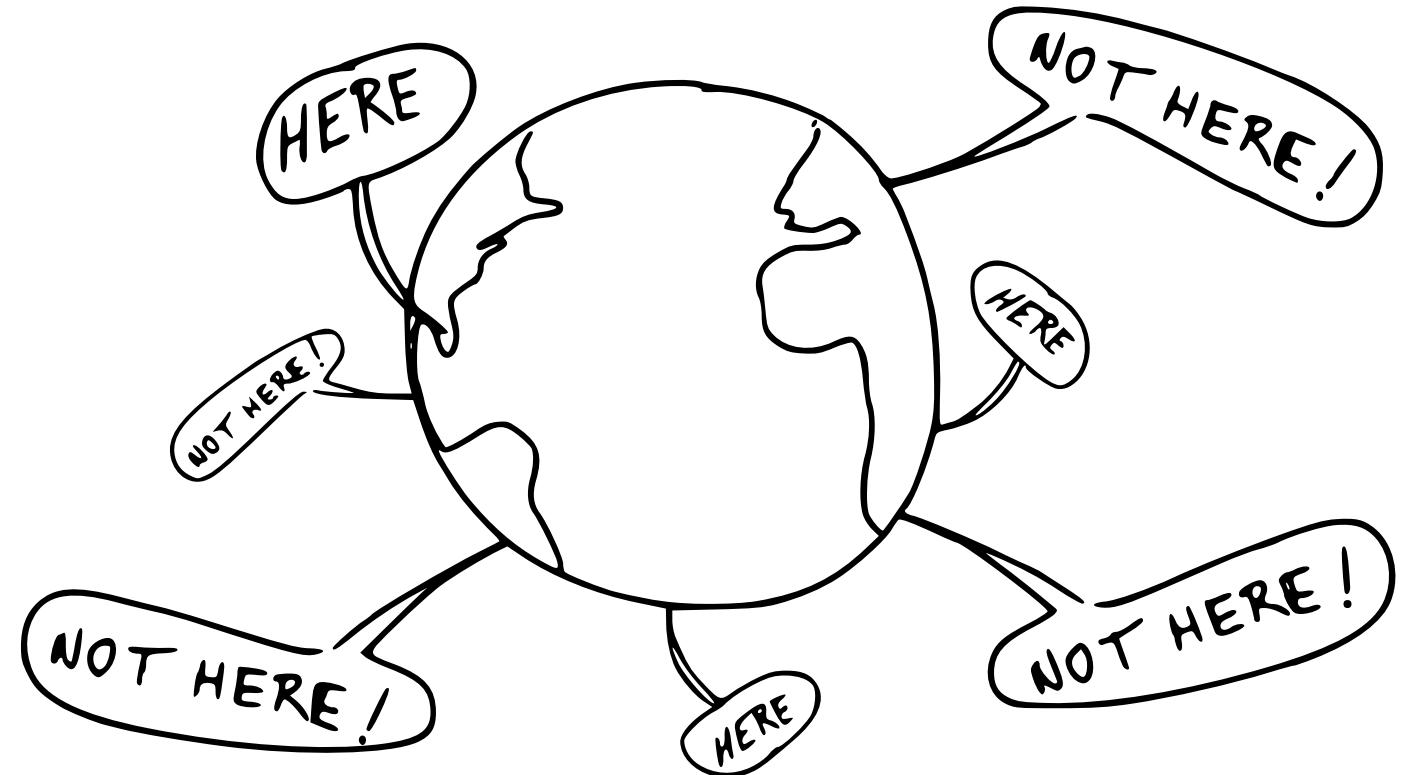


Modernel, P., Rossing, W. A., Corbeels, M., Dogliotti, S., Picasso, V., & Tittonell, P. (2016).

Crisis de la Biodiversidad

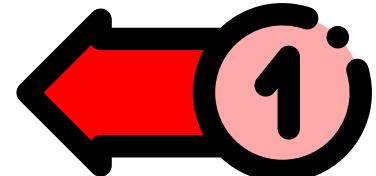
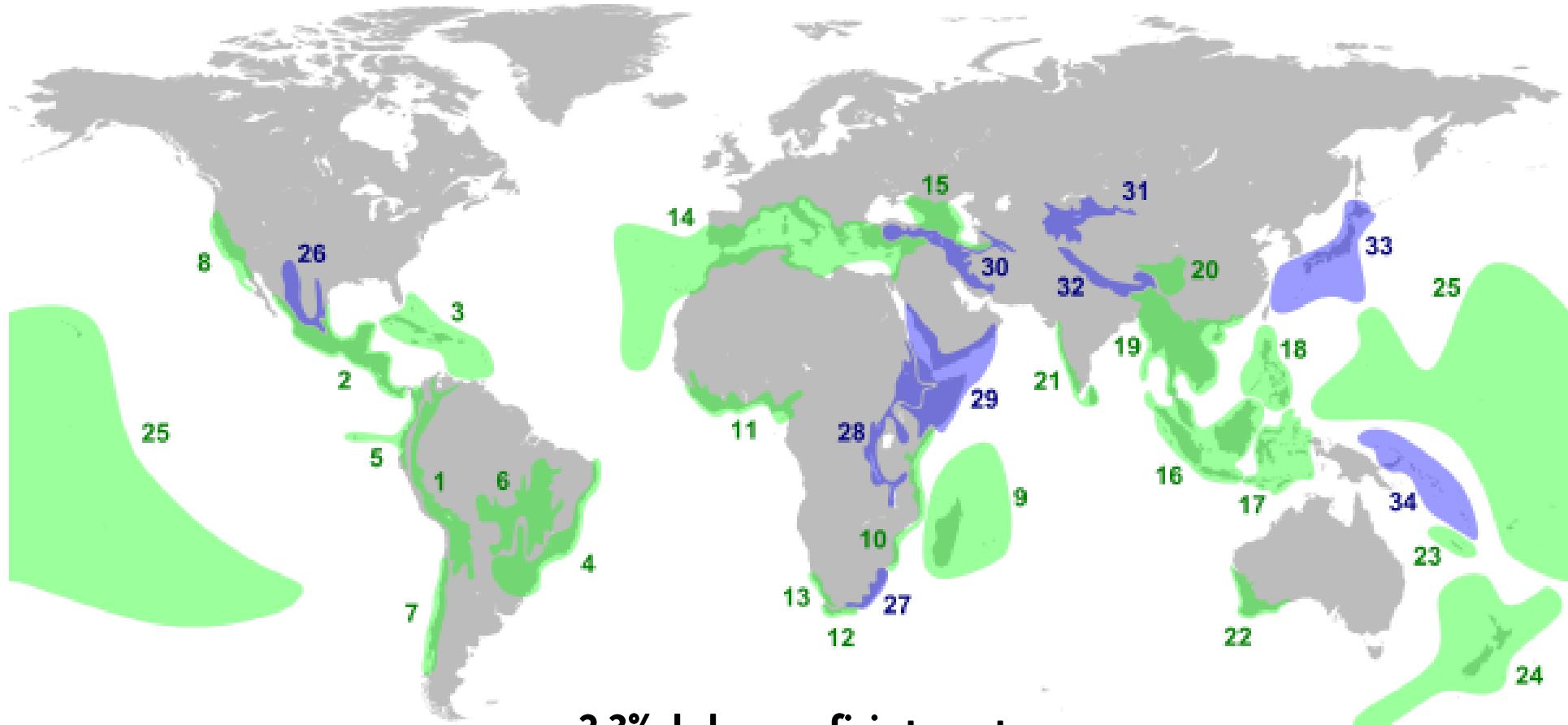


Bajo este escenario, resulta clave generar mecanismos para medir cuantitativamente la riqueza ambiental y monitorear sus cambios, para un amplio conjunto de utilidades científicas, educativas y políticas.



¿Dónde priorizar?

Crisis de la Biodiversidad



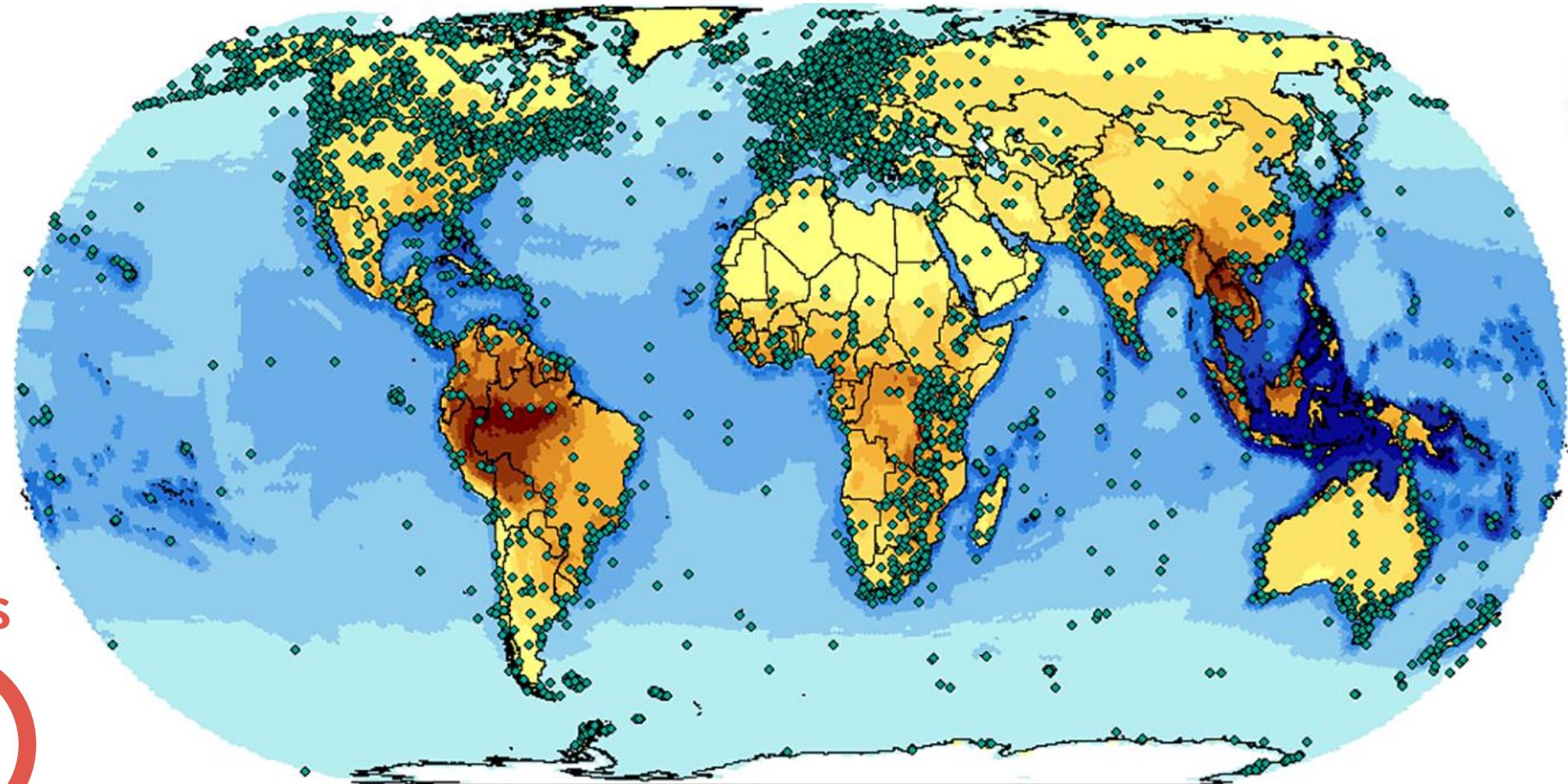
1

35 áreas
irremplazables
amenazadas

Crisis de la Biodiversidad



Living
Planet
Index

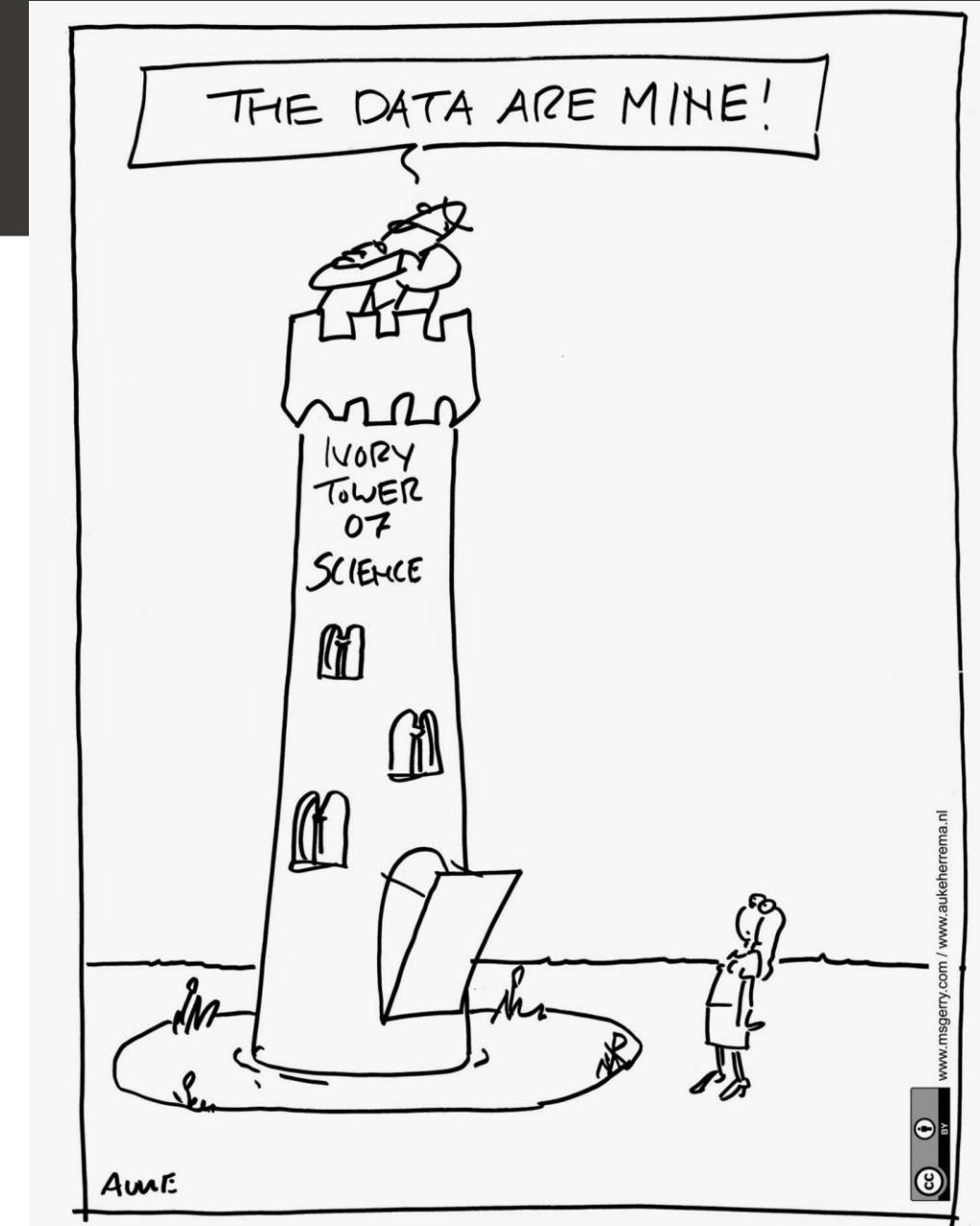


DATOS



McRae et al. (2017)

Crisis de la Biodiversidad



SCENE FROM THE PAST?



El futuro de la biodiversidad depende en gran medida de nuestra capacidad de abrazar la cultura de colaboración.

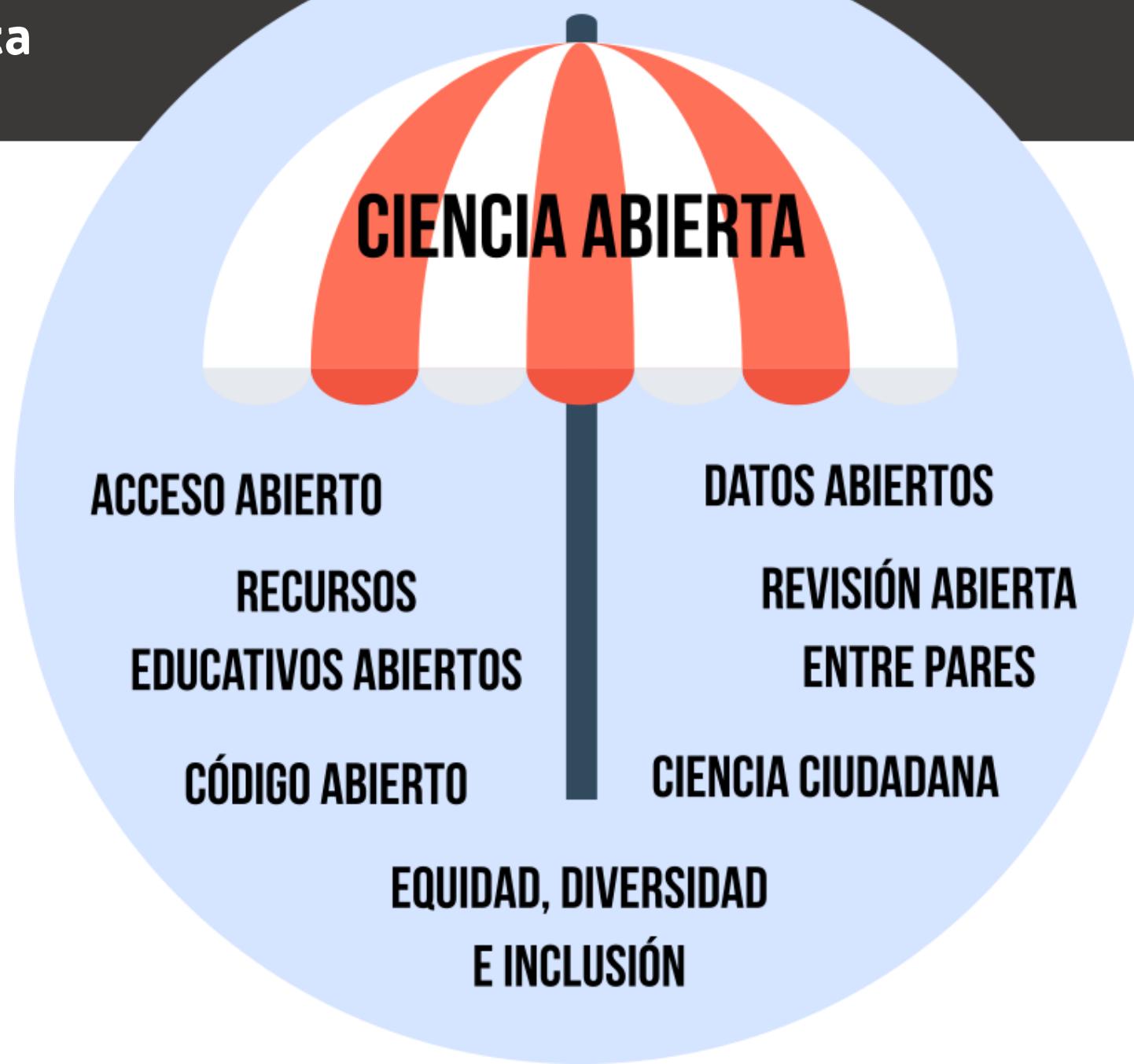
Ciencia
abierta





El conocimiento es **abierto si cualquiera es libre de acceder a él, usarlo, modificarlo y compartirlo, estando sujeto a lo sumo a medidas que preserven su autoría y su apertura.**







BENEFICIOS

- La **posibilidad de verificar y reproducir resultados de investigación.**
- Aumento de la transparencia científica.
- Optimización de recursos por reutilización y minimización de la recolección
- Atribución de créditos cuando los datos son utilizados por otros
- Acceso mejorado a datos de investigación
- Nuevas oportunidades para la colaboración, entre otros.



OBSTÁCULOS

- **Tiempo y mano de obra necesarios para compartir datos**
- **Falta de experiencia en gestión de datos de investigación**
- **Capacitación insuficiente**
- **Falta de apoyo institucional y recursos de financiación para la gestión de datos**
- **Falta de conocimiento de las normas, limitaciones legales y complejidad de los derechos de propiedad intelectual de los datos.**





¿Quiénes
pueden
aportar?

Comunidad
científica

ONGs

Organizaciones
Gubernamentales

Ciencia
ciudadana

Ciencia abierta



¿Quiénes
pueden
aportar?

Comunidad
científica



Facultad de Veterinaria
Universidad de la República
Uruguay





¿Quiénes
pueden
aportar?

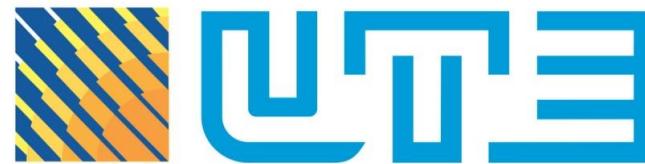
Comunidad
científica





¿Quiénes
pueden
aportar?

Organizaciones
Gubernamentales



Ciencia abierta



¿Quiénes
pueden
aportar?

Organizaciones
Gubernamentales



MVOTMA | OAN

Ministerio de Vivienda
Ordenamiento Territorial
y Medio Ambiente

OAN

Observatorio
Ambiental
Nacional



Datos Abiertos
ESPECIES

El objetivo de esta base de datos es contar con un listado de referencia para la gestión de la biodiversidad protegidas. La información contenida refiere a listados completos de los grupos Anfibios, Aves, Mamíferos, Moluscos, Helechos y Plantas Vasculares y parciales de Anélidos, Artrópodos, Ascidias y Briozos. Para consultar: <http://www.snap.gub.uy/especies/>

[.csv](#) [.ods](#) [.txt](#)

[Filtrar datos](#)

Lista de especies exóticas invasoras

[.xls](#) [.csv](#) [.txt](#) [Filtrar datos](#)

Lista de especies UICN

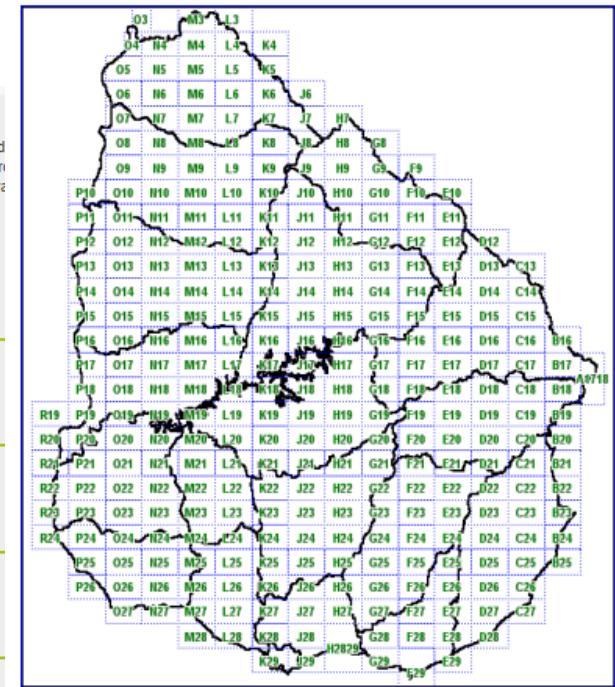
[.xls](#) [.csv](#) [.txt](#) [Filtrar datos](#)

Lista de especies prioritarias

[.xls](#) [.csv](#) [.txt](#) [Filtrar datos](#)

Lista especies amenazadas

[.xls](#) [.csv](#) [.txt](#) [Filtrar datos](#)





¿Quiénes
pueden
aportar?

Organizaciones
Gubernamentales

SiB Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia

PORTAL DE DATOS

Filtros de búsqueda

Taxonomía

País

Departamento

Municipio

Ecosistemas estratégicos

Regiones

Áreas protegidas

Corporaciones Autónomas

EXPLORADOR GEOGRÁFICO ▶ REGISTROS CON COORDENADAS

CATÁLOGO DE LA BIODIVERSIDAD

PORTAL DE DATOS

COLECCIONES EN LÍNEA

LISTAS DE ESPECIES



¿Quiénes
pueden
aportar?

ONGs

Ciencia abierta



flickr
cc creative
commons



Ciencia abierta



Category Discussion View Edit History Search Wikimedia Commons Help

Category:Files provided by JULANA

From Wikimedia Commons, the free media repository

Media in category "Files provided by JULANA"

The following 91 files are in this category, out of 91 total.

Aguará Guazú (<i>Chrysocyon brachyurus</i>).jpg 2,592 × 1,944; 842 KB	Carpincho (<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>) (21552413479).jpg 720 × 480; 38 KB	Carpincho (<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>) (3).jpg 720 × 480; 36 KB	Carpincho (<i>Hydrochoerus hydrochaeris</i>).jpg 720 × 480; 39 KB	Cartas.svg 565 × 388; 79 KB	Choris.svg 561 × 794; 82 KB	Ciervo Axis (Axis axis).jpg 720 × 480; 54 KB

5
HENRY 64F17C

6
Bushnell

Ciencia abierta



Category Discussion

View Edit History Search Wikimedia Commons

Category:Files provided by JULANA

From Wikimedia Commons, the free media repository

Media in category "Files provided by JULANA"

Jugando en la naturaleza - JULANA

ABOUT CONTACT BLOG PROJECTS HELP DONATE JOBS VOLUNTEER PEOPLE

Choris.svg 561 × 794; 82 KB

Cervo Axis (Axis axis).jpg 720 × 480; 54 KB

HENRY 64F17C 01-27-2014 16:11:28

Bushnell 06-24-2016 18:22:30

Jugando en la naturaleza - JULANA by Masticable DOC / Julana

BUSHNELL

SEARCH

WIKIMEDIA COMMONS

Main page Welcome

Category Discussion

View Edit History Search Wikimedia Commons

Category:Files provided by JULANA

From Wikimedia Commons, the free media repository

Media in category "Files provided by JULANA"

Jugando en la naturaleza - JULANA

ABOUT CONTACT BLOG PROJECTS HELP DONATE JOBS VOLUNTEER PEOPLE

Choris.svg 561 × 794; 82 KB

Cervo Axis (Axis axis).jpg 720 × 480; 54 KB

HENRY 64F17C 01-27-2014 16:11:28

BUSHNELL 06-24-2016 18:22:30

Jugando en la naturaleza - JULANA by Masticable DOC / Julana

BUSHNELL

SEARCH

WIKIMEDIA COMMONS

Main page Welcome

Ciencia abierta



The collage includes:

- A screenshot of the Wikimedia Commons category page for "Files provided by JULANA".
- A screenshot of a web browser showing a link to archive.org for "Jugando en la naturaleza - JULANA".
- A YouTube channel page for "Julana Julana" with 100 subscribers.
- A video thumbnail for "Noticias dibujadas de Julana - Yaguarundi" uploaded by Julana Julana.
- A screenshot of a video player showing a video titled "Jugando en la naturaleza - JULANA" by Masticable DOC / Julana.

FOGONES DE FAUNA



yaguarundi (*Puma yagouaroundi*) @JulanaJulana <https://flic.kr/p/KKoXaN>

NOTA

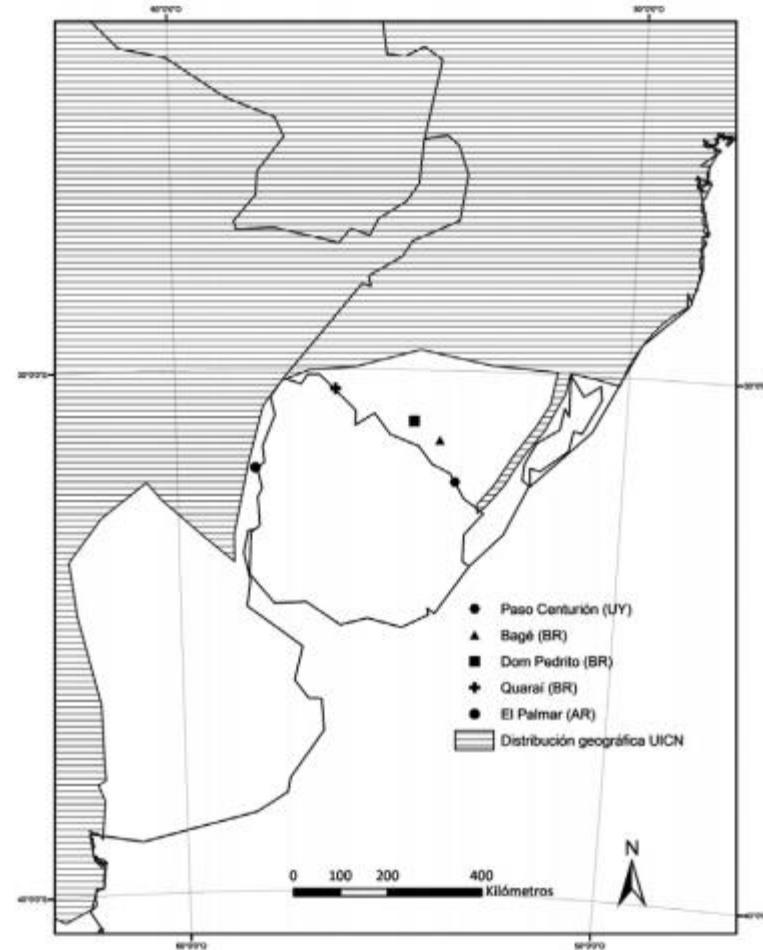
PRIMER REGISTRO DE YAGUARUNDÍ (*Puma yagouaroundí*) (MAMMALIA: CARNIVORA: FELIDAE) EN URUGUAY, CON COMENTARIOS SOBRE MONITOREO PARTICIPATIVO.

Florencia Grattarola^{1,2}, Daniel Hernández¹, Alejandro Duarte¹, Lucía Gaucher^{1,2}, Gabriel Perazza^{1,2}, Solana González¹, Lucía Bergós^{1,2}, Magdalena Chouhy², Andrea Garay², Magdalena Carabio¹ & Lucía Rodriguez-Tricot¹

¹ Asociación Civil JULANA (Jugando en la Naturaleza). Alarcón 1392, CP11300. Montevideo, Uruguay.

² Grupo de Estudios sobre las Relaciones Sociedad-Naturaleza. Red Temática de Medio Ambiente (RETEMA). Universidad de la República. Montevideo, Uruguay.

* Autor para correspondencia: Florencia Grattarola - flograttarola@gmail.com





A screenshot of a YouTube video thumbnail. The title "NOTICIAS DIBUJADAS DE JULANA" is displayed in large, bold, black and red letters. Below the title is a video player showing a frame from the video. The frame depicts a jaguarundi walking across a dark, textured surface. The video player includes standard controls like play, volume, and progress bar. Below the video player, the channel name "Noticias dibujadas de Julana - Yaguarundí" is shown, along with the channel logo (a green plant), a subscribe button, a notification bell, and the number of subscribers (83). To the right of the channel info, the video statistics "19,416 vistas" (views) and "74" (likes) are displayed. At the bottom, there are buttons for "Agregar a" (Add to), "Compartir" (Share), and "Más" (More).





**Claudio Tachino
Numa Moraes**

[https://commons.wikimedia.org/wiki/File:
H%C3%A9ctor_Numa_Moraes.jpg](https://commons.wikimedia.org/wiki/File:H%C3%A9ctor_Numa_Moraes.jpg)

**Con su pelaje medio barcino, anda en
la noche el yaguarundí
Cruzando campos llegó a este suelo,
mora en el Paso del Centurión
Cuando la tarde regala sombras, va a
tomar agua en el Yaguarón**

...

**Quedate yaguarundí, aquerenciate a
este suelo
Siempre hay lugar para todos, bajo la
luz de este cielo**





¿Quiénes
pueden
aportar?

Ciencia
ciudadana



National
Biodiversity
Data Centre
Documenting Ireland's Wildlife





iNaturalist



1

Record your observations



2

Share with fellow naturalists



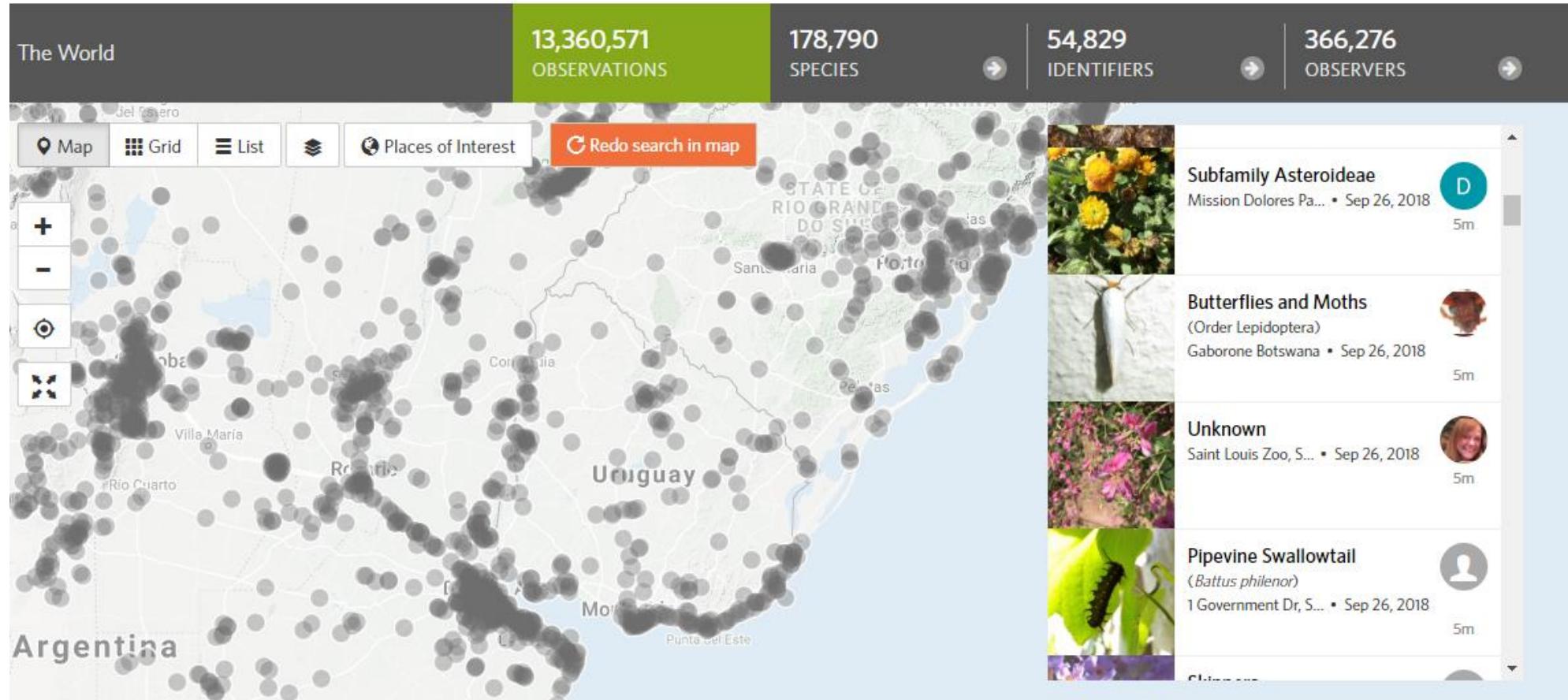
3

Discuss your findings

Ciencia abierta

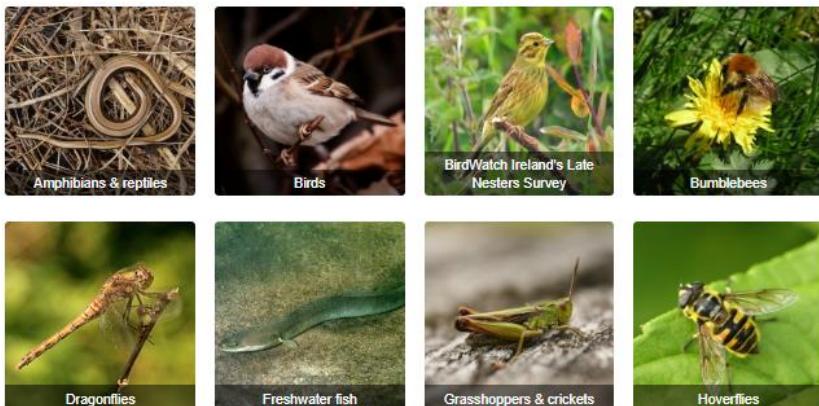


iNaturalist

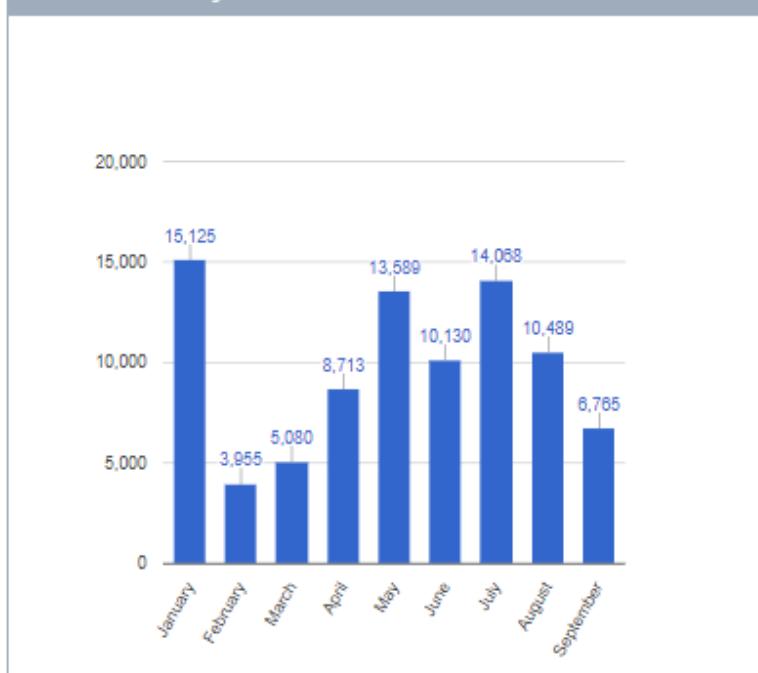




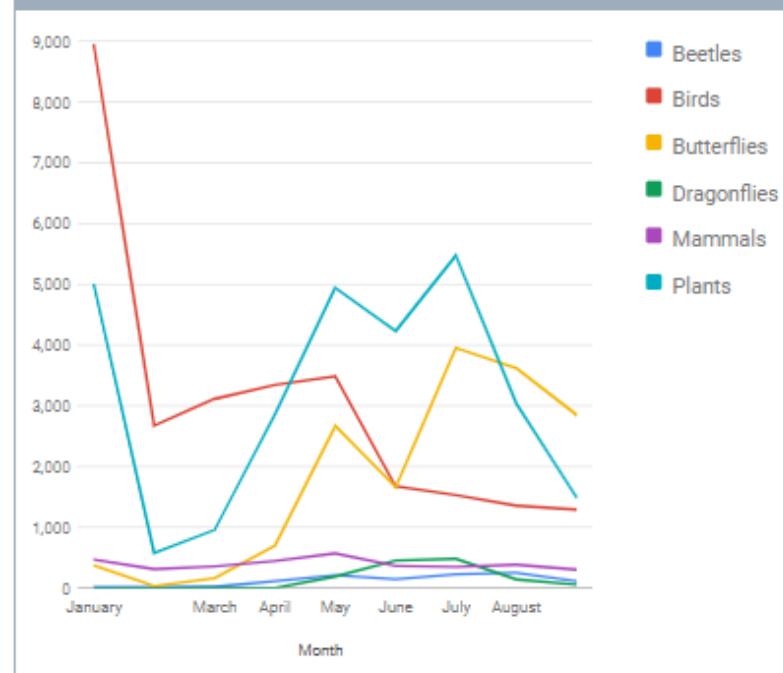
Documenting Ireland's Wildlife



Records by month 2018



Records by group 2018





Documenting Ireland's Wildlife

Sample details

Recorder name <input type="text" value="The name of the recorder"/>	Recorder email <input type="text" value="someone@somewhere.com"/>
Record date <input type="text" value="2018-09-27"/>	County <input type="text" value="Select county"/>
Location name <input type="text" value="Townland or nearest village"/>	Spatial reference <input type="text" value="S123456 or 51.12345, -9.12345"/> <small>Click on map to generate spatial reference.</small>

Observation details

Species name <input type="text" value="Common Frog (Rana temporaria)"/> <input type="text" value="Natterjack Toad (Epidalea calamita)"/> <input type="text" value="Smooth Newt (Lissotriton vulgaris)"/> <input type="text" value="Slow-worm (Anguis fragilis)"/> <input type="text" value="Common Lizard (Zootoca vivipara)"/>	Species picture <input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Life stage <input type="text" value="Life stage"/>	Additional information <input type="text" value="Additional information"/>

Ireland's Citizen Science Portal

Last Month ▾

Records: 10,489
Species: 1,312

Record counts
 Species counts

Total counts

Records: 358,609
Species: 8,328



oakpark

Sanderling (Calidris alba)

2018-09-26

A

Mute Swan (Cygnus olor)

2018-09-26

B

Sandwich Tern (Sterna sandvicensis)

2018-09-26

B

Common Redshank (Tringa totanus)

2018-09-26

B

Herring Gull (Larus argentatus)

2018-09-26

B

Bar-tailed Godwit (Limosa lapponica)

2018-09-26

B

Whooper Swan (Cygnus cygnus)

2018-09-26

B

Dunlin (Calidris alpina)

2018-09-26

C

Whimbrel (Numenius phaeopus)

2018-09-26

C

Wigeon (Anas penelope)

2018-09-26

C

Red Admiral (Vanessa atalanta)



EcoRegistros ZONAS

Lista de especies y lugares por zonas

Buscá la zona deseada con zoom, hacé clic en el botón de Seleccionar Zona, y luego hacé clic en el mapa, y luego otro clic para generar la zona.
(abajo del mapa aparece la lista de especies, deslizate con el scroll)

Para más información clic acá

 [Seleccionar Zona](#)

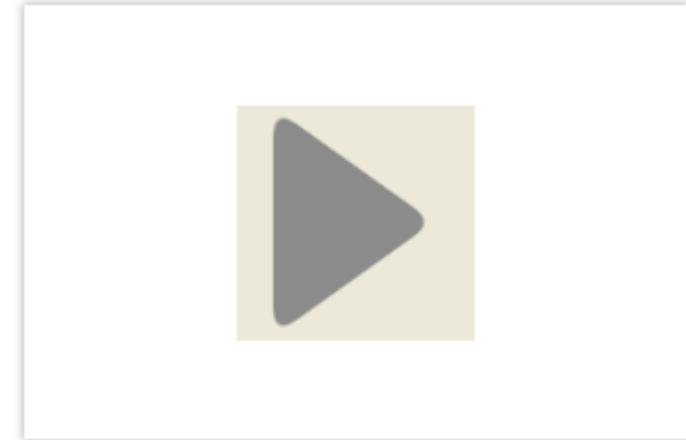
Localidades y áreas protegidas

- » [19 de Abril, Rocha, Uruguay](#)
- » [2889-2899 Cuenca, Buenos Aires, Buenos Aires, AR \(-34.603, -54.500\) Autónoma de Buenos Aires, Argentina](#)
- » [34.950300, W 57.676500, Buenos Aires, Argentina](#)
- » [Abra de Perdomo, Maldonado, Uruguay](#)
- » [Abra del Despeñadero, Buenos Aires, Argentina](#)
- » [Abrazo del Solís, Maldonado, Uruguay](#)
- » [Acassuso, Buenos Aires, Argentina](#)



Resultados (1817) - Lista sistemática

	Clase	Órden	Familia	Nombre Común	Nombre Inglés	Nombre Portugués	Nombre Científico
1	Chondrichthyes	Lamniformes	Odontaspidae	Tiburón Tigre de Arena	Sand Tiger Shark		<i>Carcharias taurus</i>
2	Chondrichthyes	Myliobatiformes	Potamotrygonidae	Raya de Río	Giant Freshwater Stingray		<i>Potamotrygon brachyura</i>
3	Actinopterygii	Atheriniformes	Atherinopsidae	Pejerrey Bonaerense	Buenos Aires Silverside		<i>Odontesthes bonariensis</i>
4	Actinopterygii			Pejerrey Pigmeo	Pygmy Silverside		<i>Odontesthes perugiae</i>
5	Actinopterygii	Characiformes	Anostomidae	Boga	Three Dots Boga		<i>Leporinus obtusidens</i>
6	Actinopterygii		Characidae		Buenos Aires Tetra		<i>Hypseobrycon anisitsi</i>
7	Actinopterygii			Chafalote	Biara		<i>Rhaphiodon vulpinus</i>
8	Actinopterygii			Colita Roja		Douradinho	<i>Aphyocharax dentatus</i>
9	Actinopterygii			Dientudo Jorobado			<i>Cynopotamus argenteus</i>
10	Actinopterygii			Dientudo paraguayo	Pike characin		<i>Acestrorhynchus pantaneiro</i>
11	Actinopterygii			Dorado	Golden Dorado		<i>Salminus maxillosus</i>
12	Actinopterygii			Mojarra	Tetra		<i>Bryconamericus iheringii</i>
13	Actinopterygii			Mojarra Colirroja	Banded Astyanax		<i>Astyanax fasciatus</i>
14	Actinoptervilii			Mojarra Pacusa			<i>Astyanax ahramis</i>



ID Video: 3088

Adulto

La Pedrera

Rocha

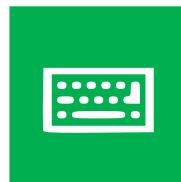
Uruguay

30/12/2013

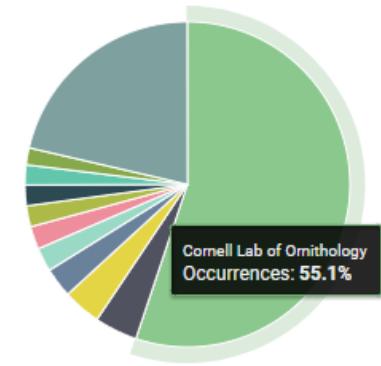
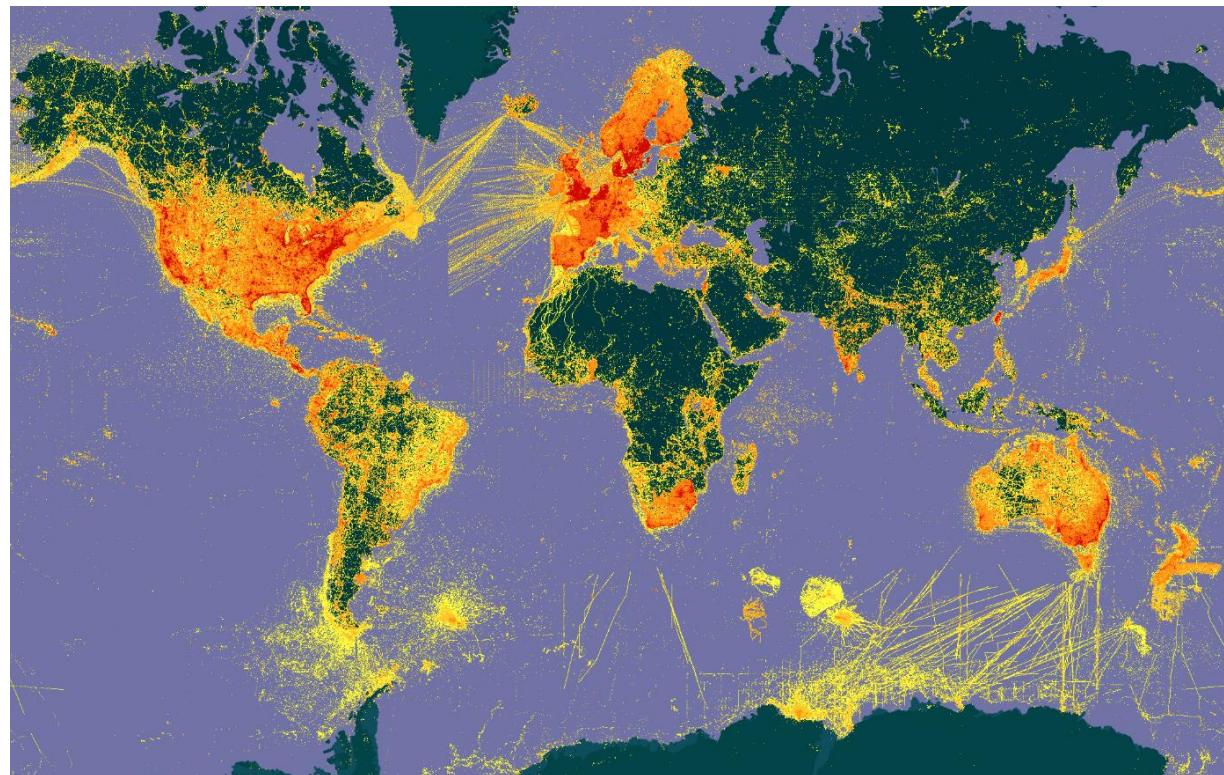
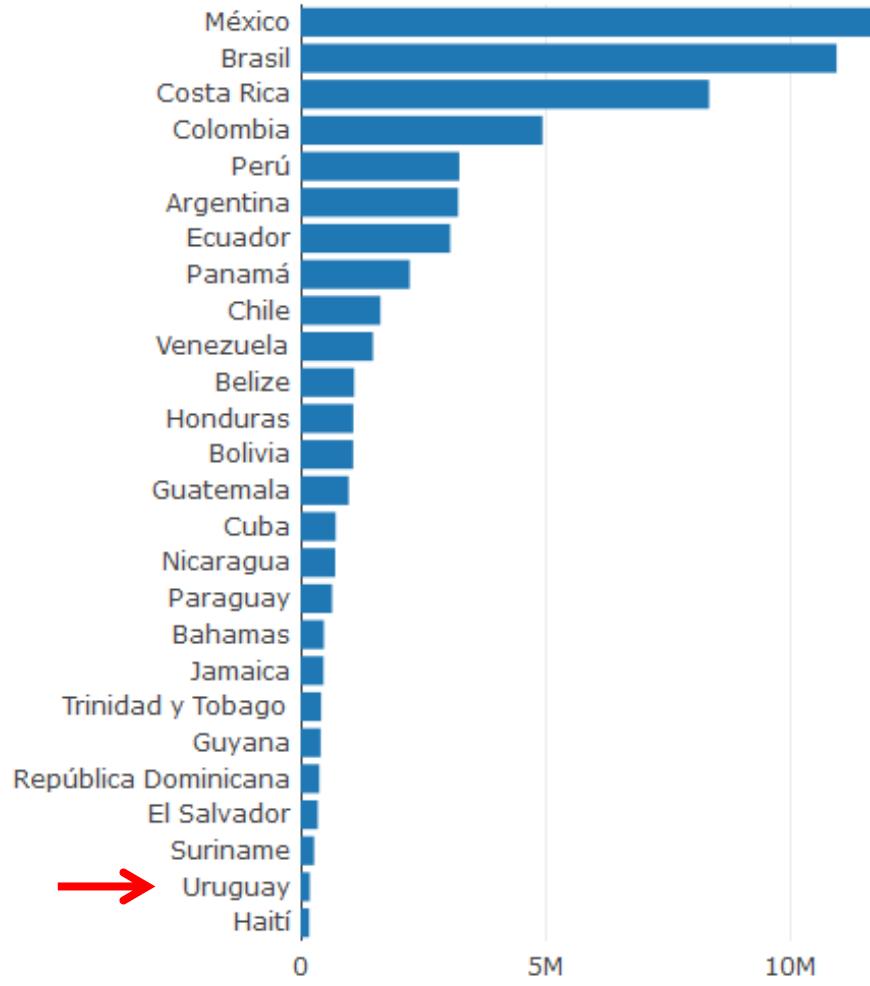
Pablo Bouonus



¿Cuál es la situación de datos abiertos de biodiversidad en Uruguay?



Ciencia abierta

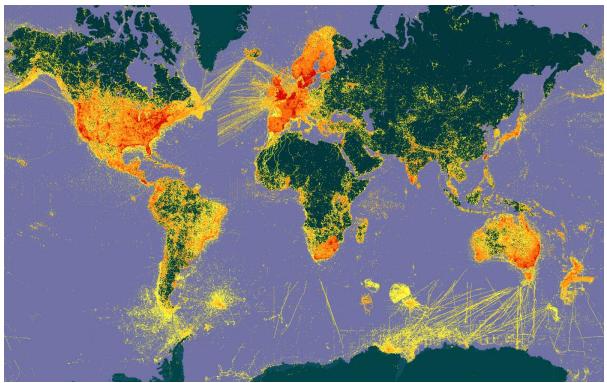


eBird
+104 mil



+189 mil registros
de 32 países

Ciencia abierta



FACULTAD DE
CIENCIAS
UDELAR fcien.edu.uy



FACULTAD DE
AGRONOMIA
UNIVERSIDAD DE LA REPUBLICA



UNIVERSIDAD
DE LA REPÚBLICA
URUGUAY



MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL





¿Por qué

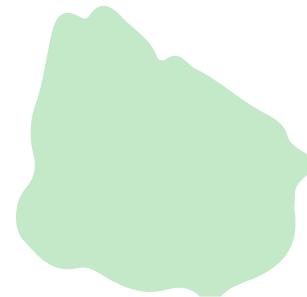
En Uruguay no
existen **datos**
abiertos de
biodiversidad

?

Disponibilidad de datos sobre biodiversidad en Uruguay

El objetivo de esta encuesta es relevar la opinión de diferentes expertos/as de Uruguay respecto a la recolección y el uso de datos de biodiversidad. En particular, sobre ciertas cuestiones técnicas, la voluntad de compartir datos, y cuáles podrían ser las motivaciones y las principales inquietudes u objeciones para hacerlo.

Por cualquier consulta referirse a Florencia Grattarola (fgrattarola@lincoln.ac.uk)
La encuesta permanecerá abierta hasta el 20 de febrero



Boletín de la
Sociedad Zoológica
del Uruguay



Volumen 27 (1) - Segunda época - 2018
(ISSN 0255-4402)



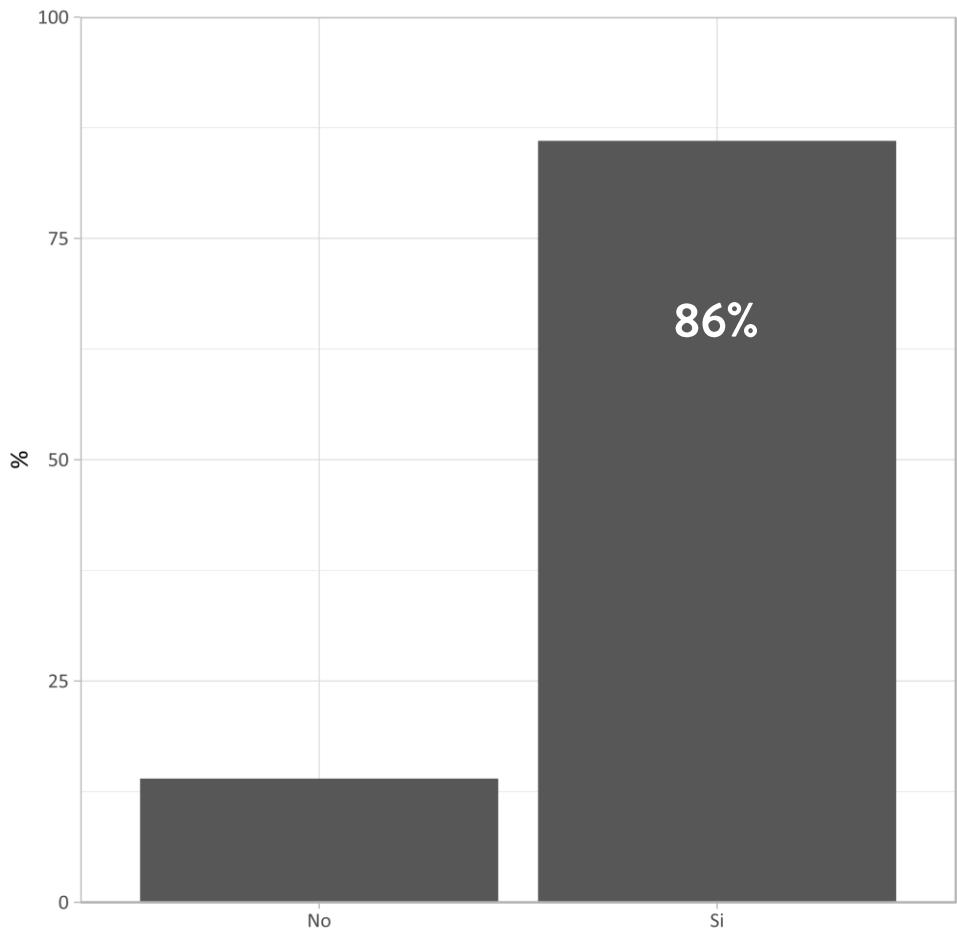
Disponibilidad de datos sobre biodiversidad en Uruguay

Institución en que trabajan	%
Universidad	59.1
Gobierno	28.0
Organización sin fines de lucro	16.1
Museo	12.9
Empresa privada	7.5
Instituto de Investigación	4.3
Independiente	3.2
Educación (no Universidad)	2.2

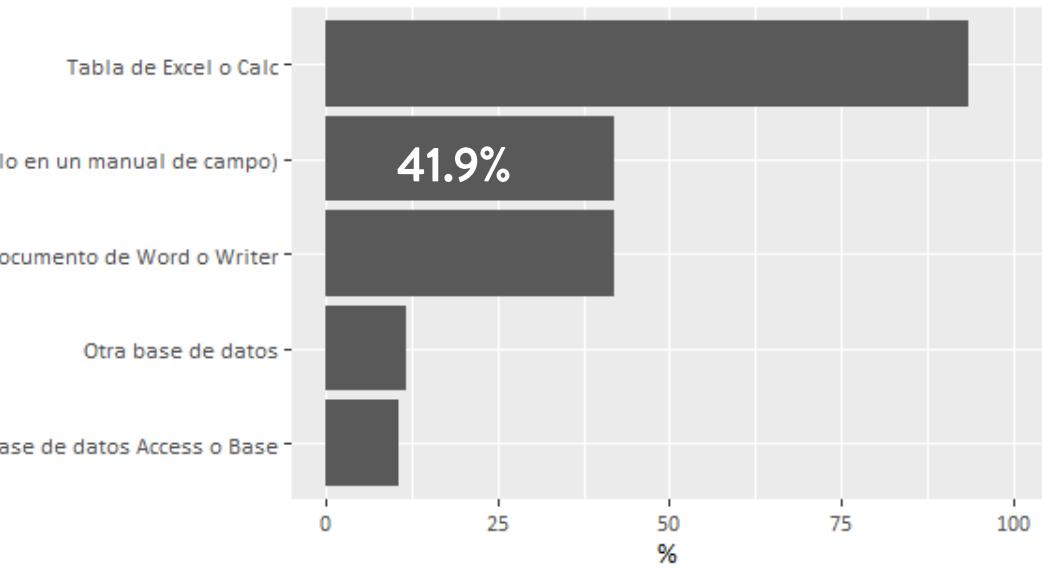
Estatus profesional	%
Investigador/a	54.8
Docente	37.6
Científico/a trabajando en el gobierno	29.0
Estudiante de Maestría	20.4
Estudiante de Doctorado	20.4
Voluntario/a en una Organización sin fines de lucro	12.9
Científico/a trabajando en el sector privado	9.7
Científico/a Ciudadano/a (citizen scientist)	9.7
PostDoc	1.1

Disponibilidad de datos sobre biodiversidad en Uruguay

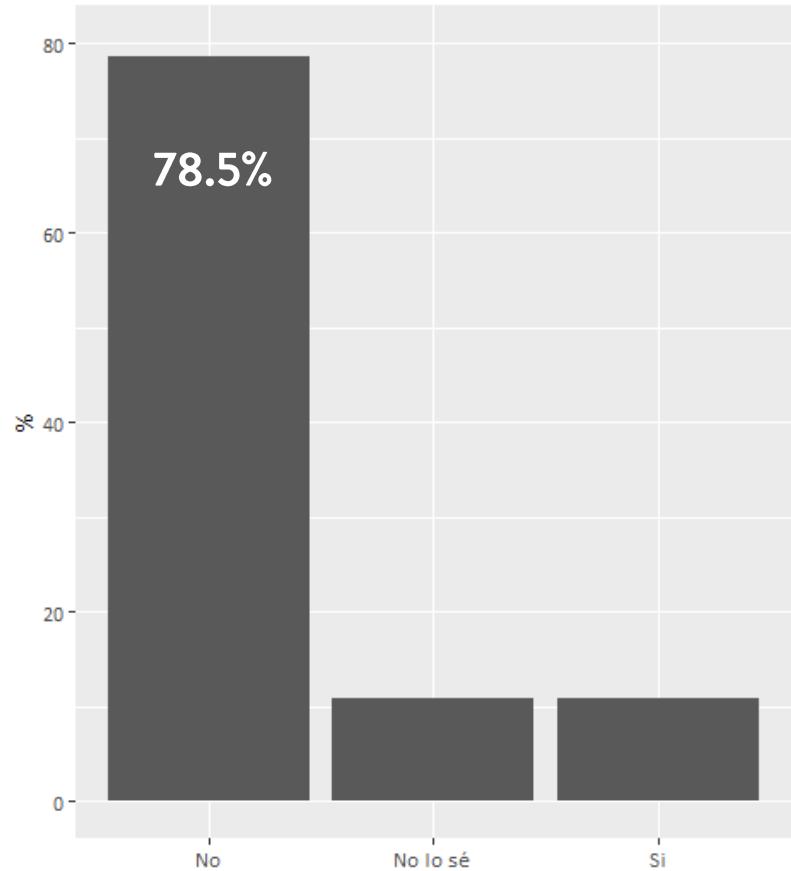
¿Estaría dispuesto/a a depositar sus datos en bases de datos disponibles públicamente?



Disponibilidad de datos sobre biodiversidad en Uruguay



¿En qué formato guardás tus datos?



¿Tenés un plan de gestión de datos?

Disponibilidad de datos sobre biodiversidad en Uruguay

→ Falta de reconocimiento por mi esfuerzo

→ Tiempo y esfuerzo invertido

Pérdida de control de mis datos

Falta de estándares de datos

Propiedad intelectual o cuestiones de patentes

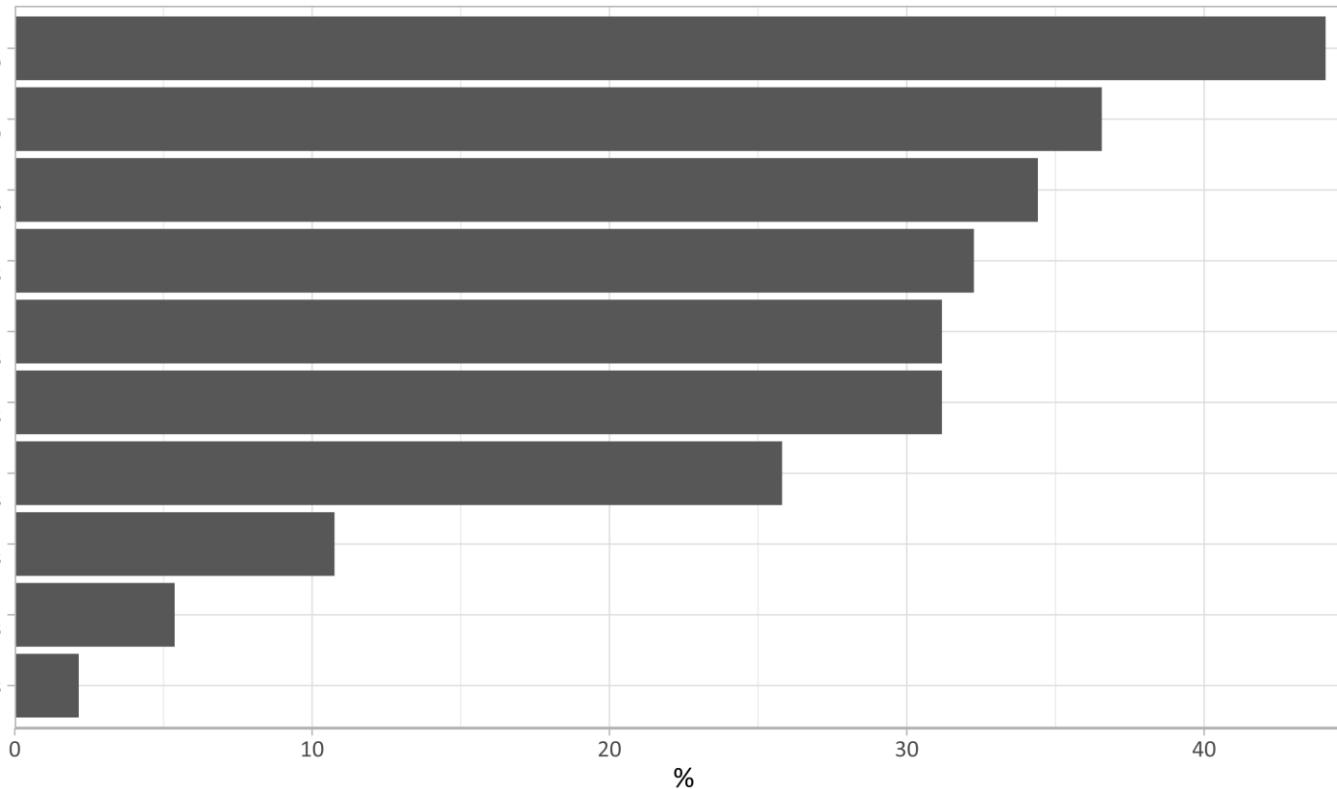
Confidencialidad o asuntos legales

Que alguien saque conclusiones erróneas de mis datos

Calidad de mis datos

Criticas sobre mis datos o análisis

Otros

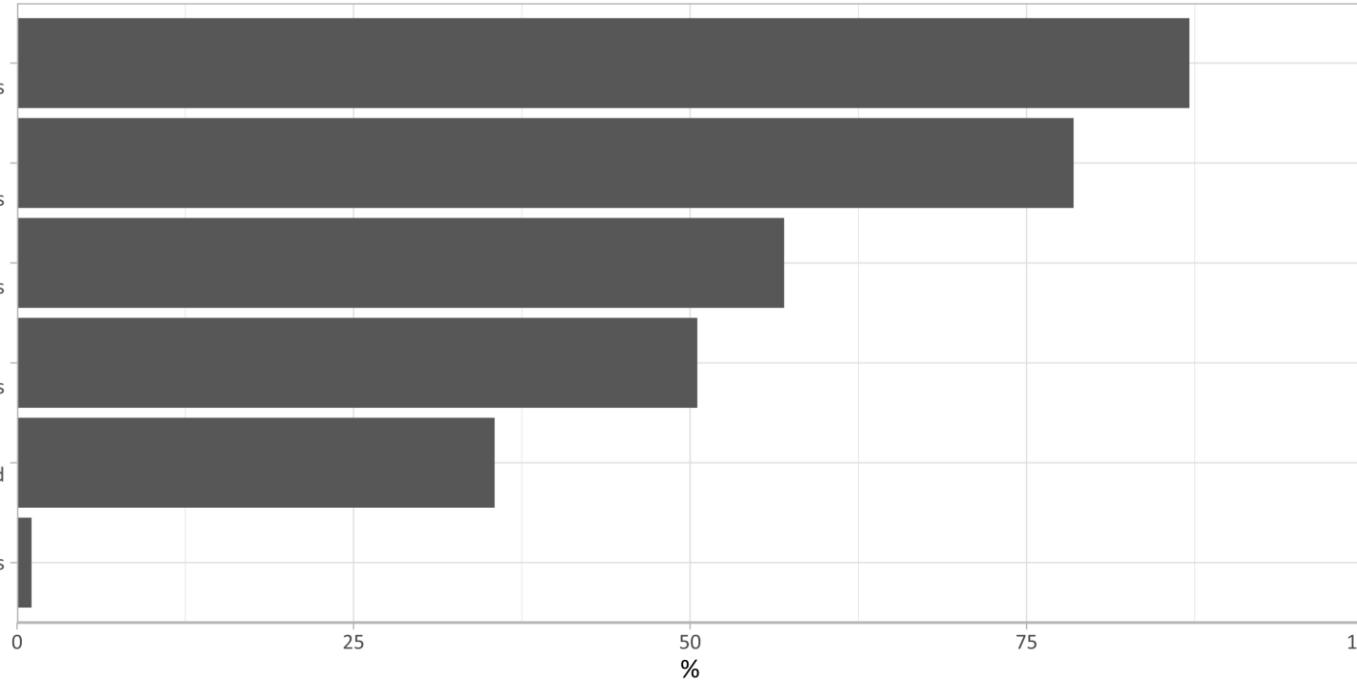


¿Qué tipo de inquietudes y/u objeciones tenés para depositar tus datos de investigación en bases de datos online?

Disponibilidad de datos sobre biodiversidad en Uruguay

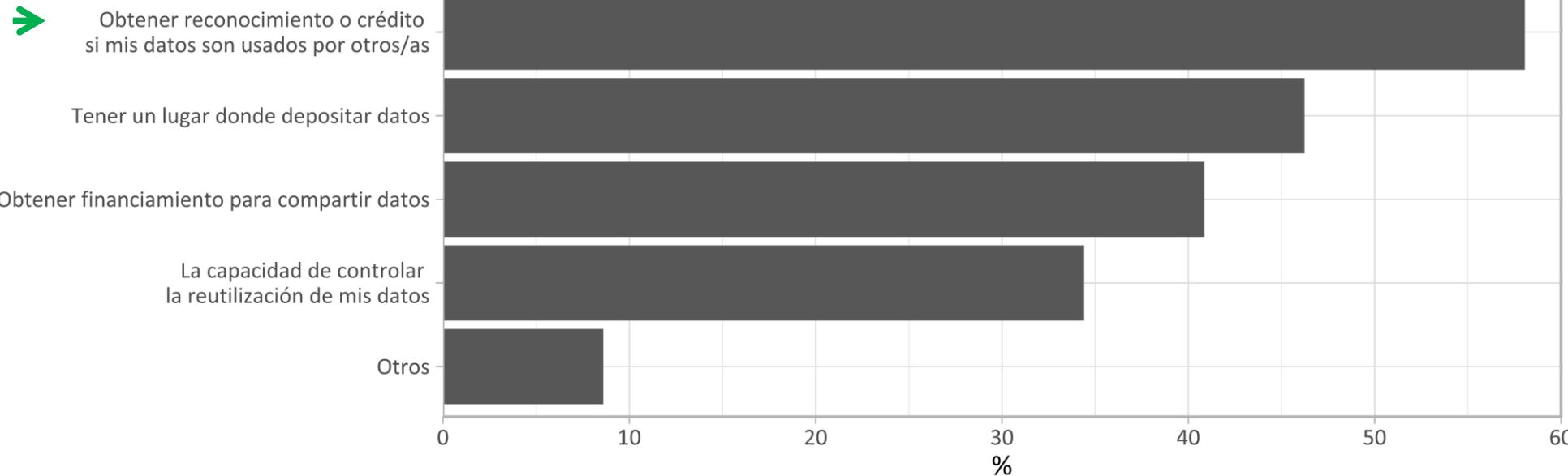


Tender redes con otros/as científicos/as para estudios interdisciplinarios



¿Qué podría motivarte a hacer que tus datos estén disponibles?

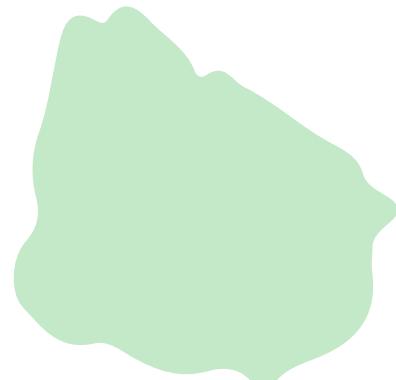
Disponibilidad de datos sobre biodiversidad en Uruguay



¿Qué te haría más propenso/a a compartir datos?

Principales objeciones y obstáculos en Uruguay

- **El tiempo y esfuerzo invertido para la liberación de los datos**
- **Falta de reconocimiento, en tanto crédito académico.**



Presentación

Biodiversidata



A stylized graphic of the South American coastline. A single green leaf sprout with two leaves grows from the northern part of the map, pointing towards the center. The map is rendered in a light gray color.

Consorcio de Datos de Biodiversidad del Uruguay

Presentación Biodiversidata

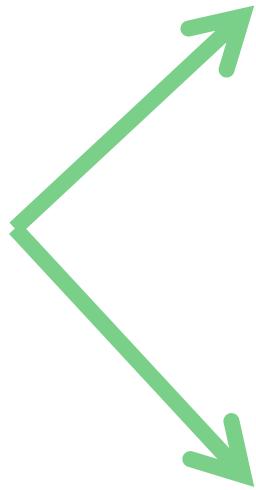


**Consolidar una fuente de datos robusta y
exhaustiva que centre en un solo
repositorio la totalidad de los organismos
pluricelulares presentes en el país.**

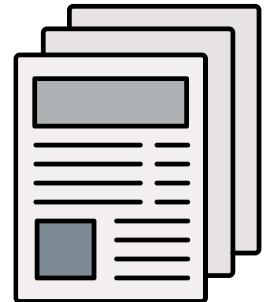
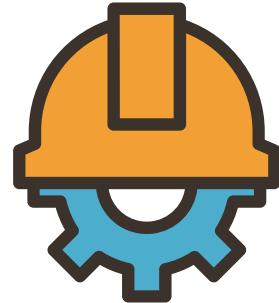


Consorcio de Datos de Biodiversidad del Uruguay

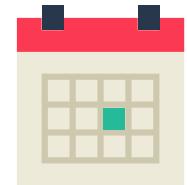
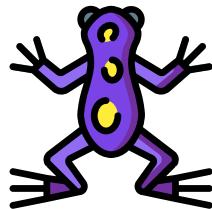
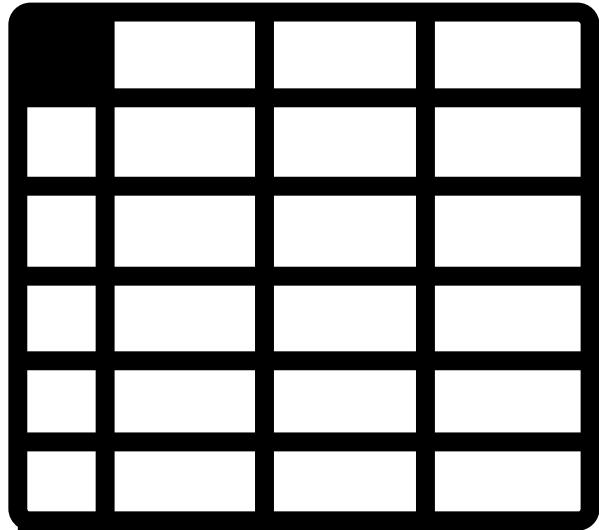
Estandarización y filtros de calidad para la liberación de los datos



Crédito académico



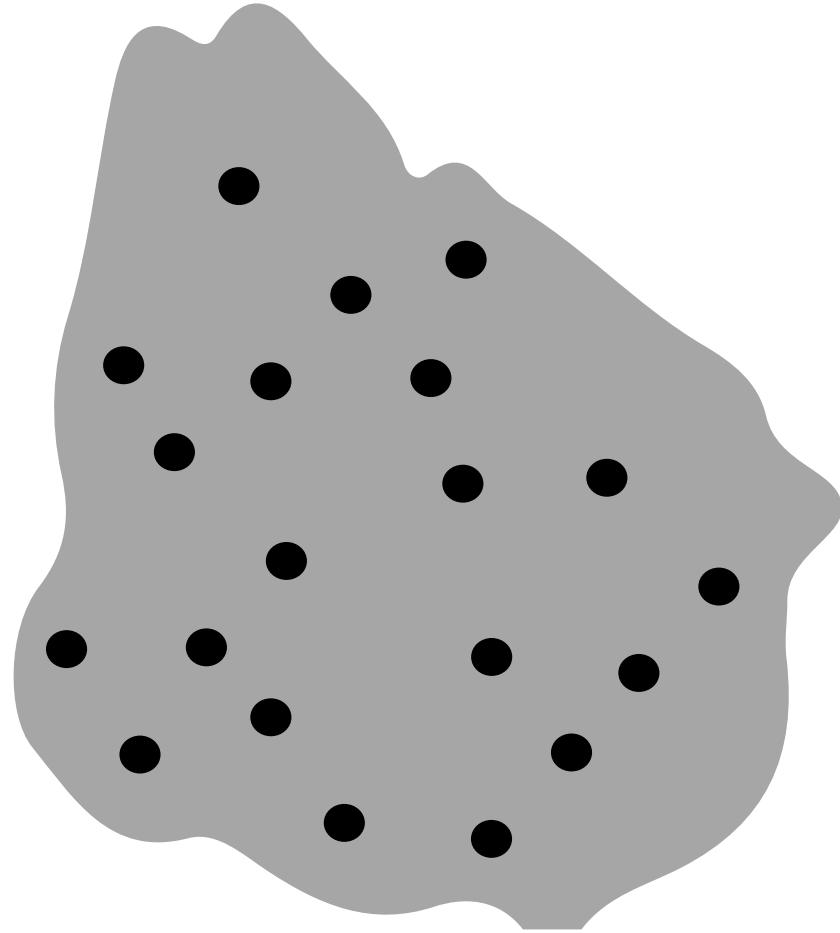
Presentación Biodiversidata



especie

localización geográfica

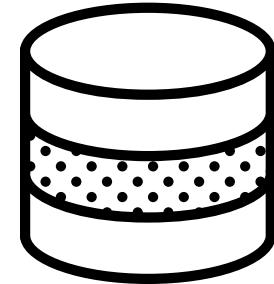
fecha



Presentación Biodiversidata



- 1) Recopilar la máxima cantidad posible de datos derivados de investigaciones científicas del país**
- 2) Utilizar los datos para generar investigación científica de impacto mundial de manera colaborativa**
- 3) Disponibilizar los datos, de forma libre y abierta.**

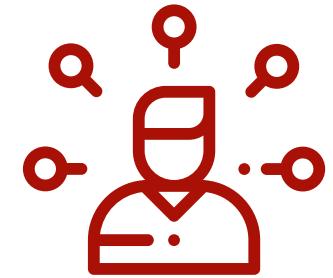




Consorcio de Datos de Biodiversidad del Uruguay



Mejorar el estado
del conocimiento de
la biodiversidad de
Uruguay



Beneficios
individuales
(crédito por
atribución)

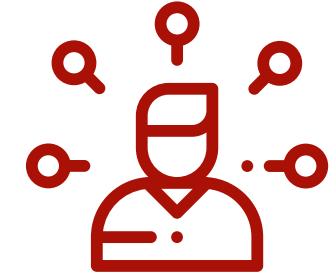
Presentación Biodiversidata



**Sistema nacional para la
cuantificación, manejo,
almacenamiento y distribución
de datos primarios de
biodiversidad**



**Mejorar el estado
del conocimiento de
la biodiversidad de
Uruguay**



**Beneficios
individuales
(crédito por
atribución)**

Presentación Biodiversidata

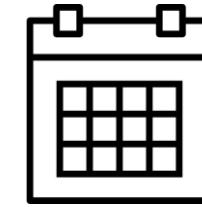
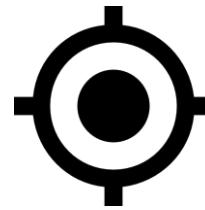


Consorcio de Datos de Biodiversidad del Uruguay



+40 expertos/as

Presentación Biodiversidata

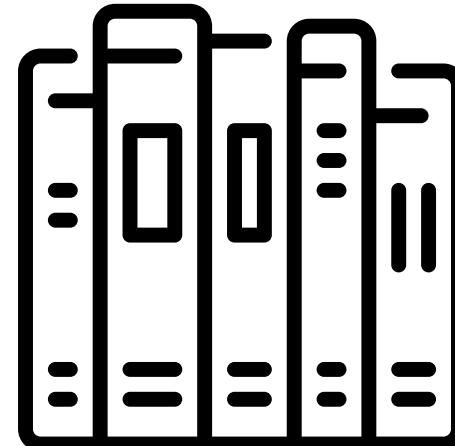


especie

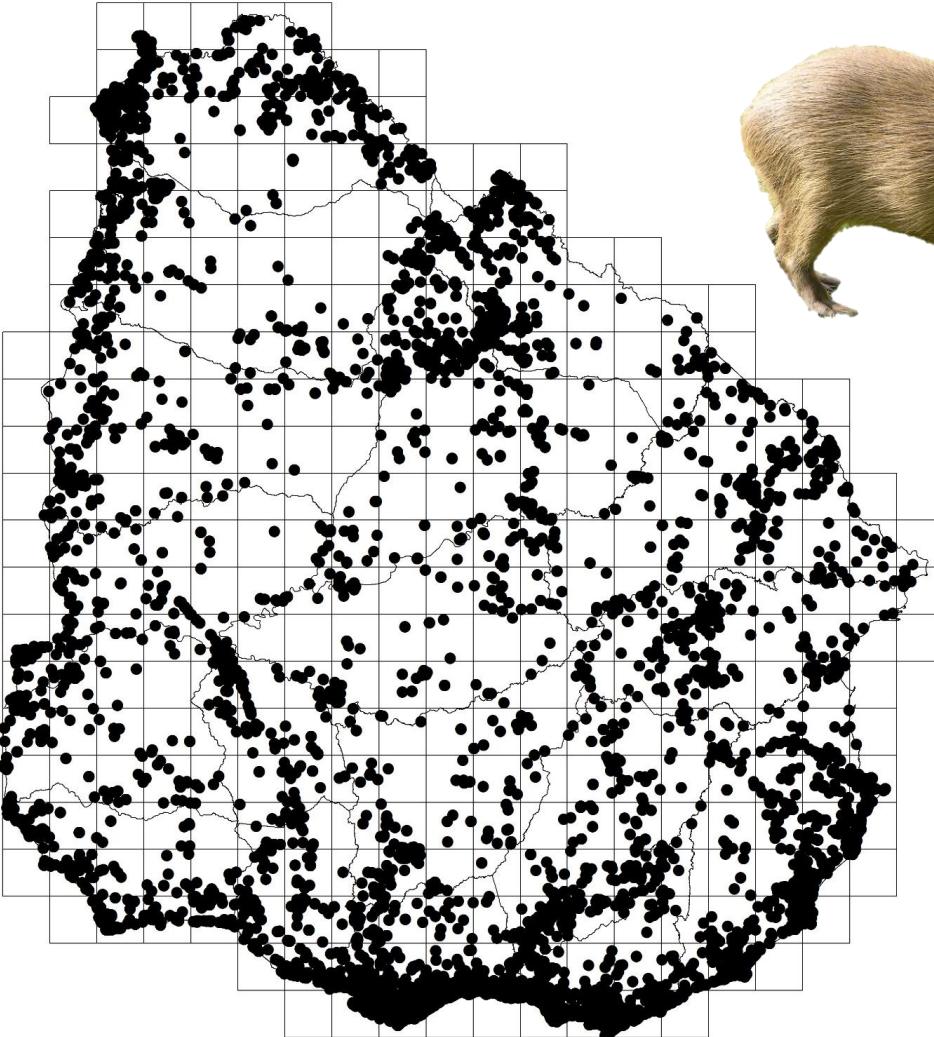
localización geográfica

fecha

Consorcio de
Datos de
Biodiversidad del
Uruguay



Presentación Biodiversidata



Total	Número de Registros	Número de Especies
Mamíferos	7359	116
Anfibios	3211	51
Reptiles	2285	68
Aves	107301	453
TOTAL	120156	688

Presentación Biodiversidata



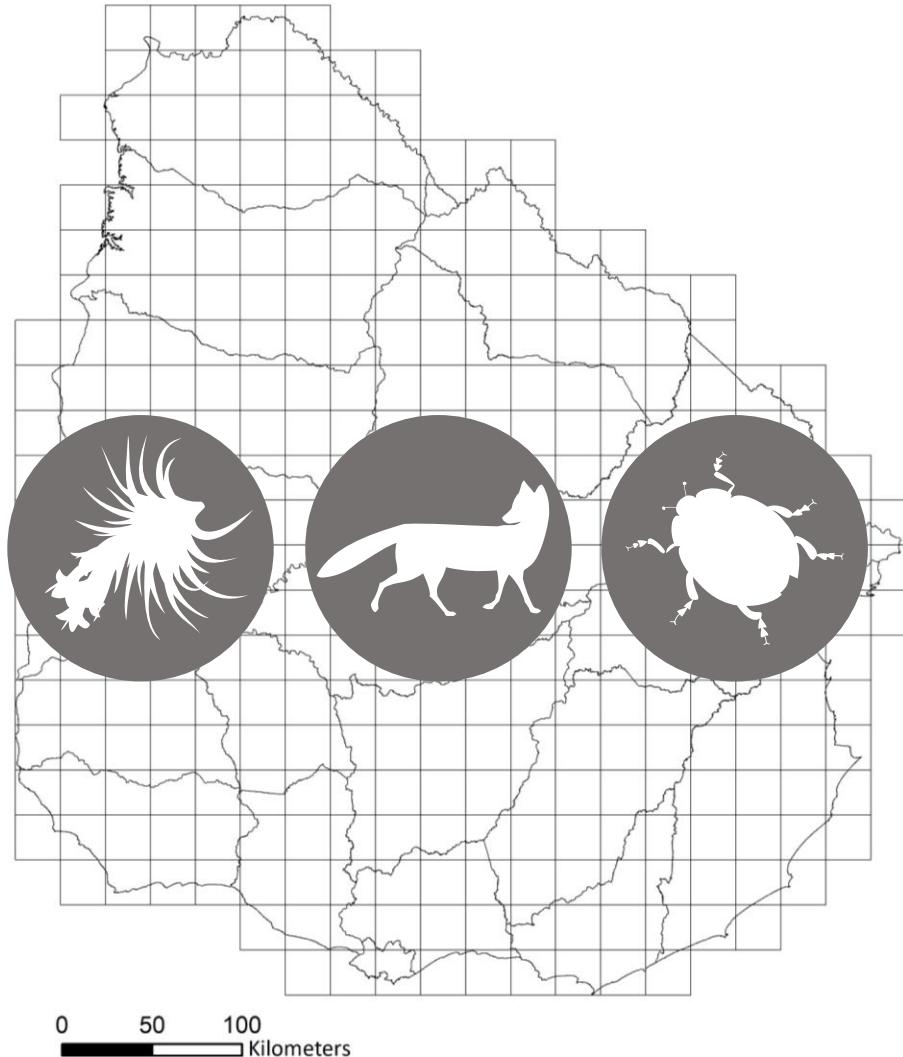
PhD in Life Sciences:

**Macroecological patterns
of biodiversity across the
Tree of Life: Uruguay as
a model region**

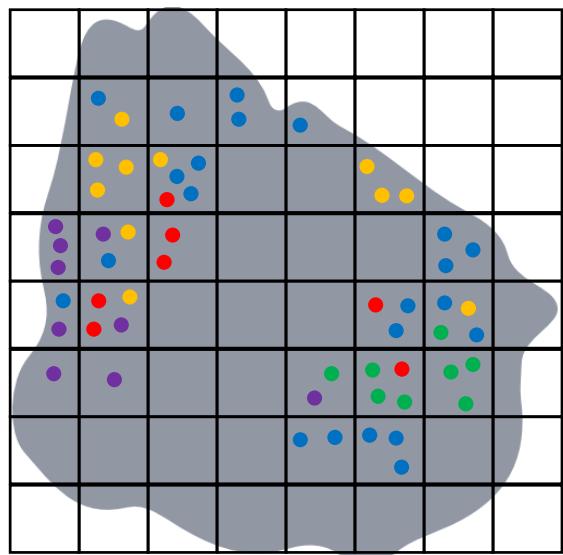
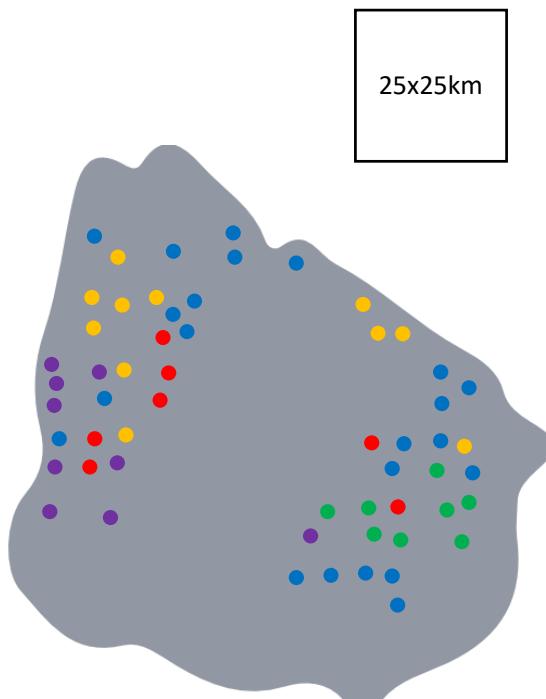


UNIVERSITY OF
LINCOLN

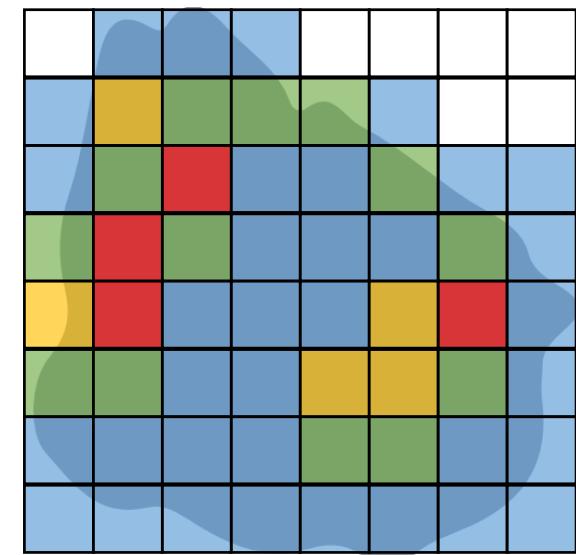
A|N|I|I



Presentación Biodiversidata



0	0	0					
0	2	1	1	1			
0	1	3	0	0	1		
1	3	1	0	0	0	1	
2	3	0	0	0	2	3	0
1	1	0	0	2	2	1	0
0	0	0	0	1	1	0	0
0	0	0	0	0	0	0	0

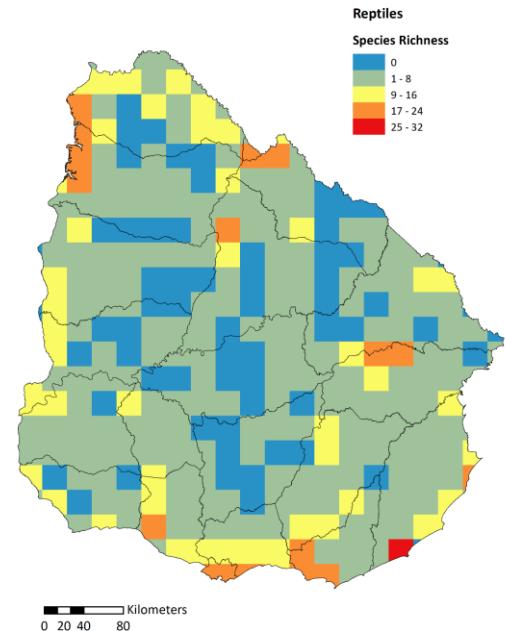
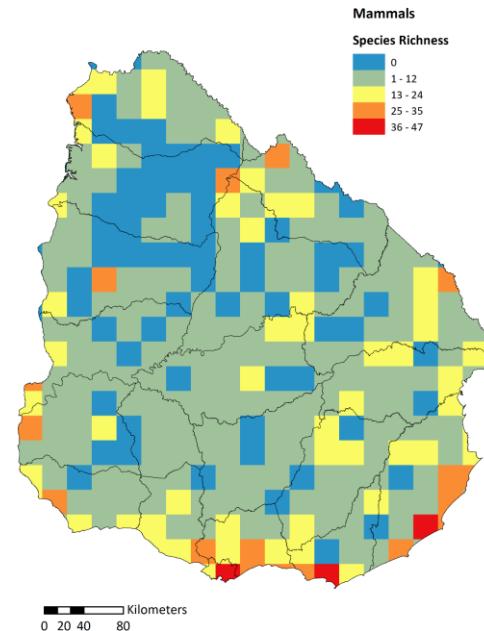
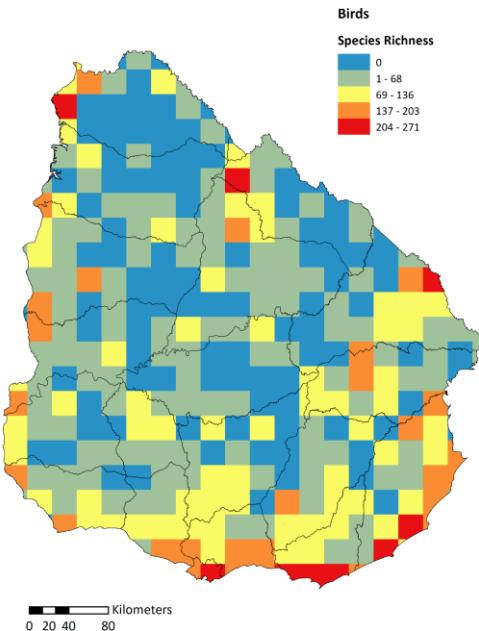
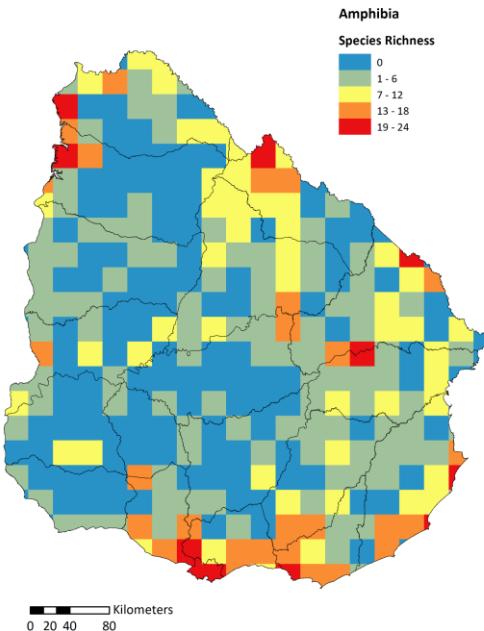


Mapeo de registros de presencia y análisis de patrones

Presentación Biodiversidata



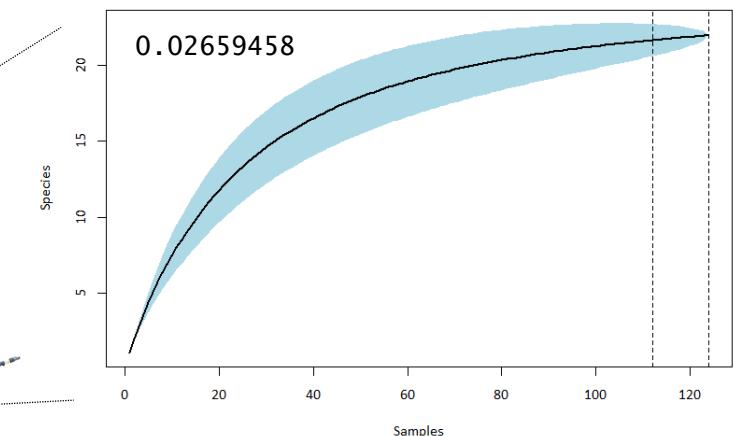
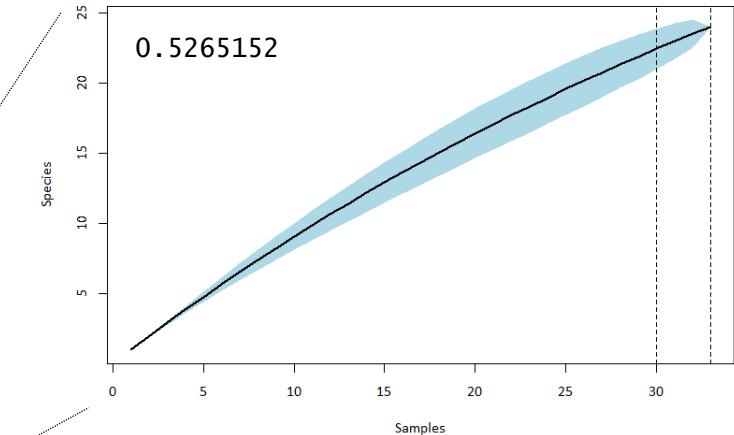
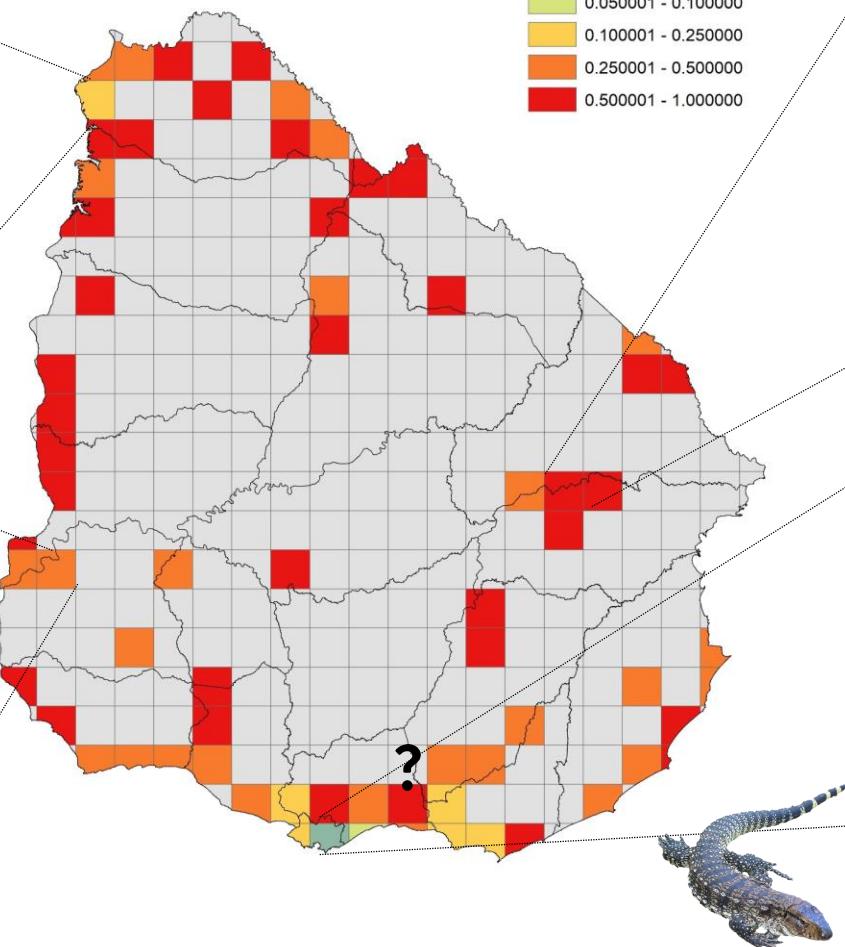
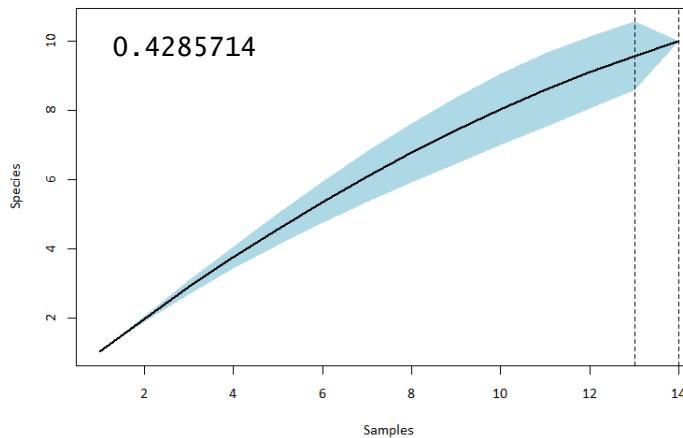
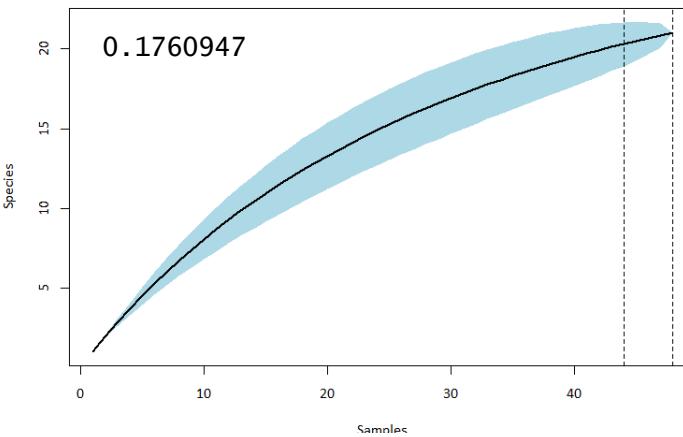
1 ¿Dónde se localizan las áreas de mayor riqueza de especies?

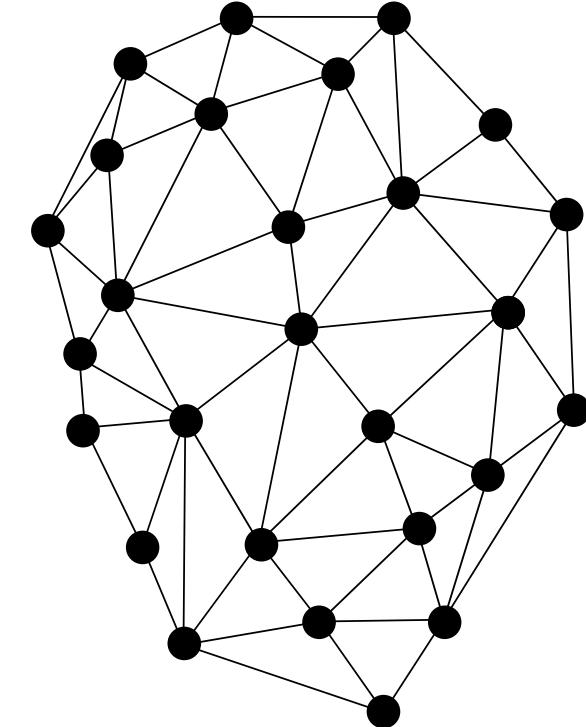
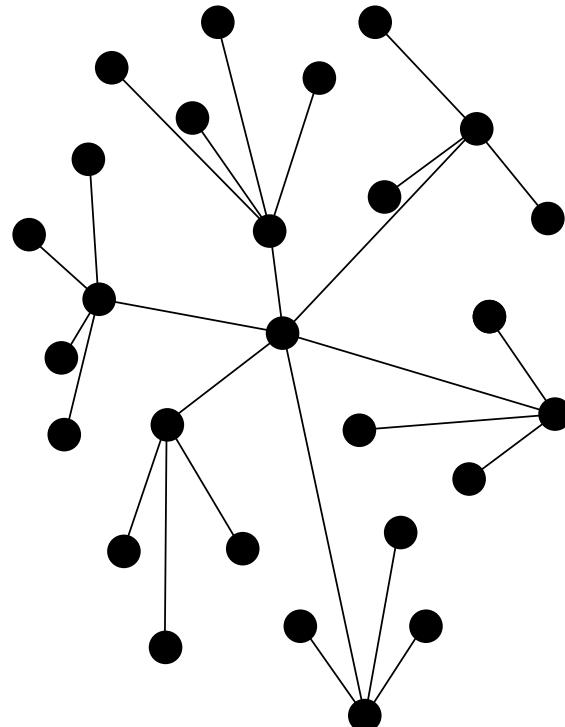
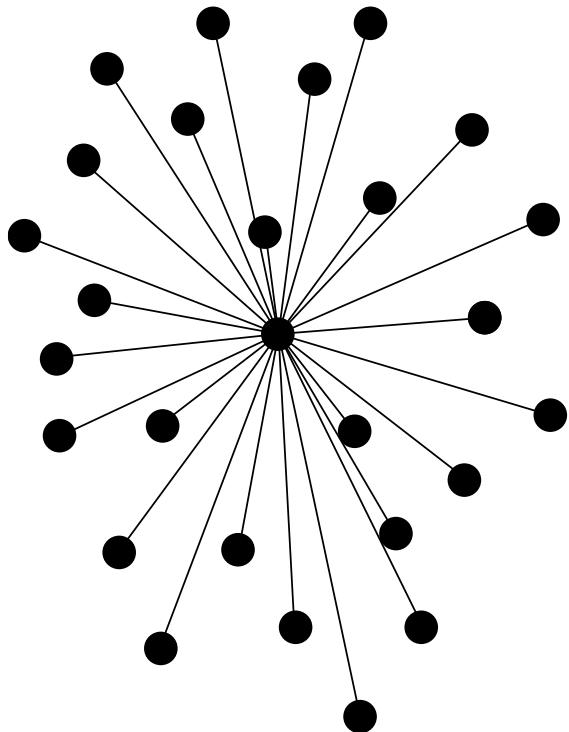


Presentación Biodiversidata



2 ¿Qué tan completos son los muestreos que tenemos?





Una ciencia comprometida socialmente debe ser abierta, debe habilitar la participación y apostar a democratizar el conocimiento.



fGrattarola@lincoln.ac.uk



flograttarola.com



@flograttarola



UNIVERSITY OF
LINCOLN

ANII



**Ciencia abierta es ciencia
por todos y para todos**

Fotos: Flickr JulanaJulana <https://www.flickr.com/photos/julana>
Íconos hechos por: Smashicons, Dave Gandy, Pause08, Darius Dan, turkkub, Becriis, Roundicons, Zlatko Najdenovski, Freepik, dDara, Eucalyp y srip en www.flaticon.com



Esta presentación se puede descargar y re-utilizar

