

La importancia de compartir datos en un marco de crisis de la biodiversidad

Florencia Grattarola



Datos abiertos



Crisis de la Biodiversidad





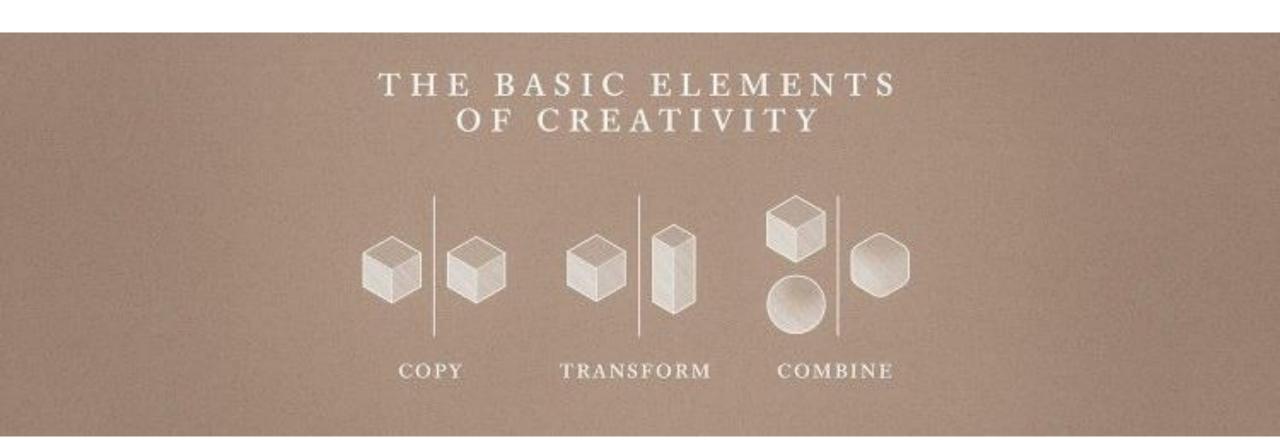
- Acceso a materiales y herramientas. Libertad de uso.
- Bienes comunes.











Everything is a remix (www.everythingisaremix.info)



# MOST OF US HAVE NO PROBLEM WITH COPYING (AS LONG AS WE'RE THE ONES DOING IT)



'Quizás la historia universal es la historia de unas cuantas metáforas. (...) Quizás la historia universal es la historia de la diversa entonación de algunas metáforas.'

Jorge Luis Borges La esfera de Pascal, 1951



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).

**ABIERTO** 

Posibilidad de acceso sin restricción a los contenidos.

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



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.





ACCESO ABIERTO

RECURSOS

EDUCATIVOS ABIERTOS

**CÓDIGO ABIERTO** 

DATOS ABIERTOS

REVISIÓN ABIERTA

ENTRE PARES

CIENCIA CIUDADANA

EQUIDAD, DIVERSIDAD E INCLUSIÓN



# La apertura es un compromiso social, de habilitar la participación y apostar a democratizar el conocimiento.







#### 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.



















- 1. Licencia abierta
- 2. Formato abierto legible por máquinas
- 3. Descargar todo el conjunto de datos
- 4. Actualizado (al día)
- 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; Paso 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 Ibirapuitā, -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. Arroi Jerômimo, -30.051111, -51.72027 chasqueiro, Fazenda Santa Helena -53.066667; Fazenda Cerro Alegi 52.894225; Na outra margem da la Planície Costeira e Serra do Sude -31.450000, -52.450000. **Arrolo do Sal**: s/ -290, km 162,5, próximo entrada São -51.716667. **Arrolo Grande**: Arrolo 00; Fazenda Banheiro, -32.233333, 667; Lagoa Mirim, -32.321489, -00000, -52.933333; transição entre '500; s/d, -32.233333, -53.066667.

PDF

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



#### Descargar todo el conjunto de datos





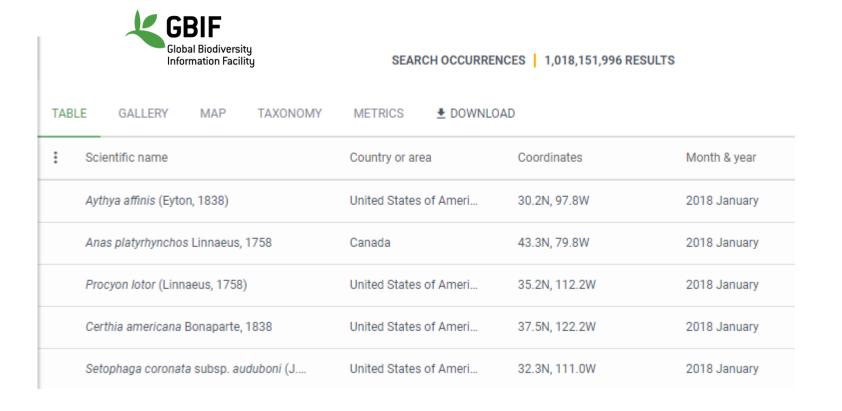














#### Actualizado (al día) 🕒 📼 🖆 🧿 🗼 💲

Datos Ablertos

















Observatorio **Ambiental** Nacional





#### Disponible públicamente 🕒 📼 🔁 ② 😻 \$















MUSEO NACIONAL DE HISTORIA NATURAL	Colecciones CIENTÍFICAS
Usuario  Contraseña  Colección  Recuperar contraseña	Confirmar  Versión 2.0.3 Bullseye



LOGIN	REGISTER
USERNAME OR EMAIL	
PASSWORD	
	Forgot your password?
s	IGN IN
	OR
f continu	JE WITH FACEBOOK
🕥 сонтін	NUE WITH GITHUB
(D) CONTI	NUE 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 Nº 19.158 (artículo 17, literal C), Nº 19.355 (artículo 622) y Decreto Nº 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.



¿Quiénes pueden aportar?

Comunidad científica

ONGs

Organizaciones Gubernamentales

Ciencia ciudadana



¿Quiénes pueden aportar?

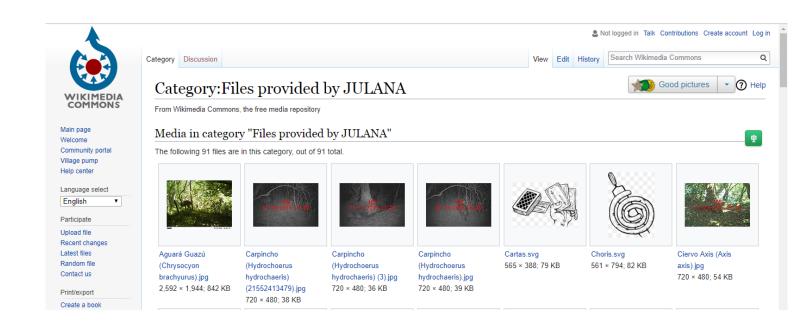


ONGs





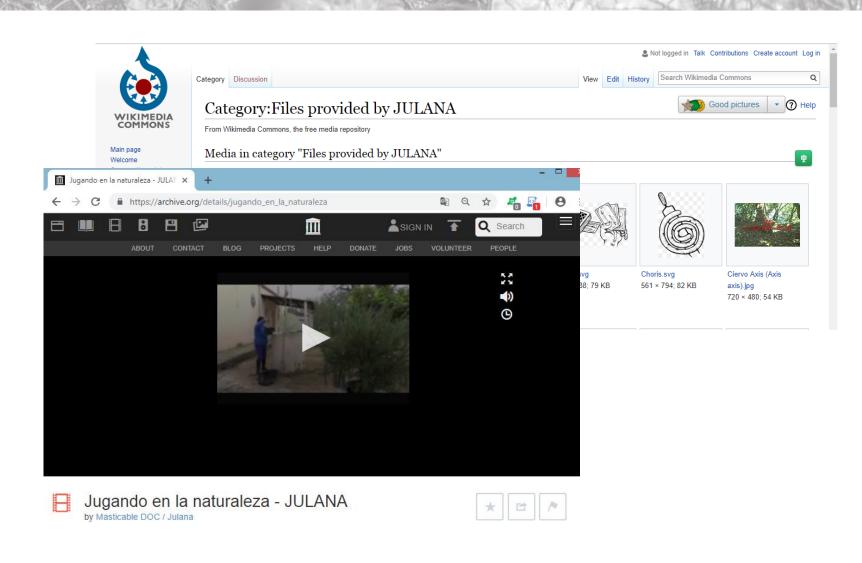








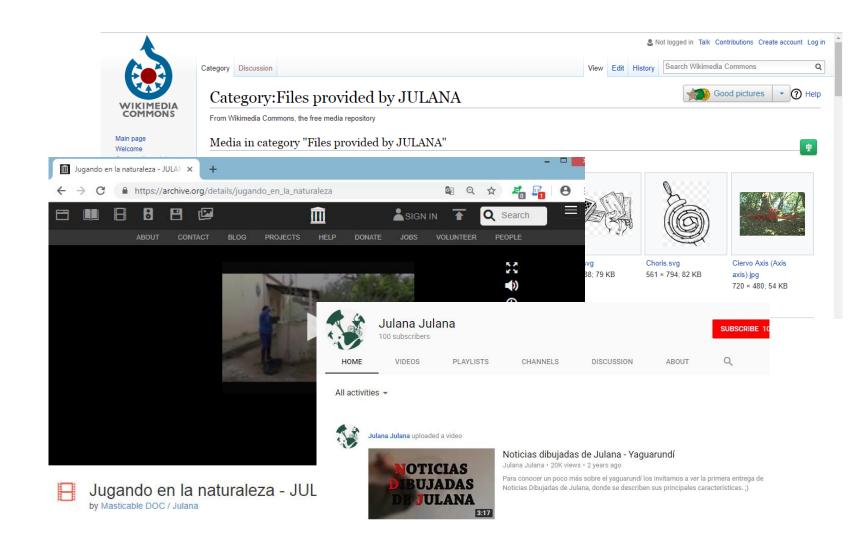














### FOGONES DE FAUNA





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

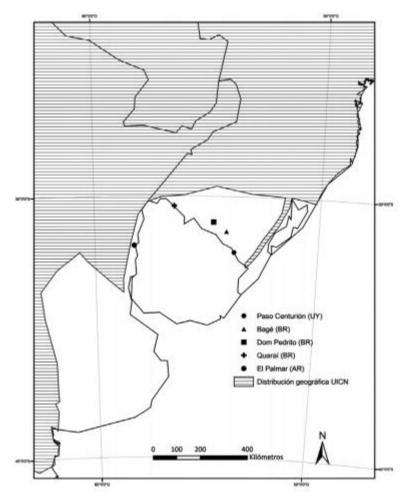


#### NOTA

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

Florencia Grattarola <sup>1,2</sup>, Daniel Hernández <sup>1</sup>, Alejandro Duarte <sup>1</sup>, Lucía Gaucher <sup>1,2</sup>, Gabriel Perazza <sup>1,2</sup>, Solana González <sup>1</sup>, Lucía Bergós <sup>1,2</sup>, Magdalena Chouhy <sup>2</sup>, Andrea Garay <sup>2</sup>, Magdalena Carabio <sup>1</sup> & Lucía Rodriguez-Tricot <sup>1</sup>

- <sup>1</sup> Asociación Civil JULANA (Jugando en la Naturaleza). Alarcón 1392, CP11300. Montevideo, Uruguay.
- <sup>2</sup> 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













https://commons.wikimedia.org/wiki/File: H%C3%A9ctor\_Numa\_Moraes.jpg

Claudio Tachino Numa Moraes 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

•••

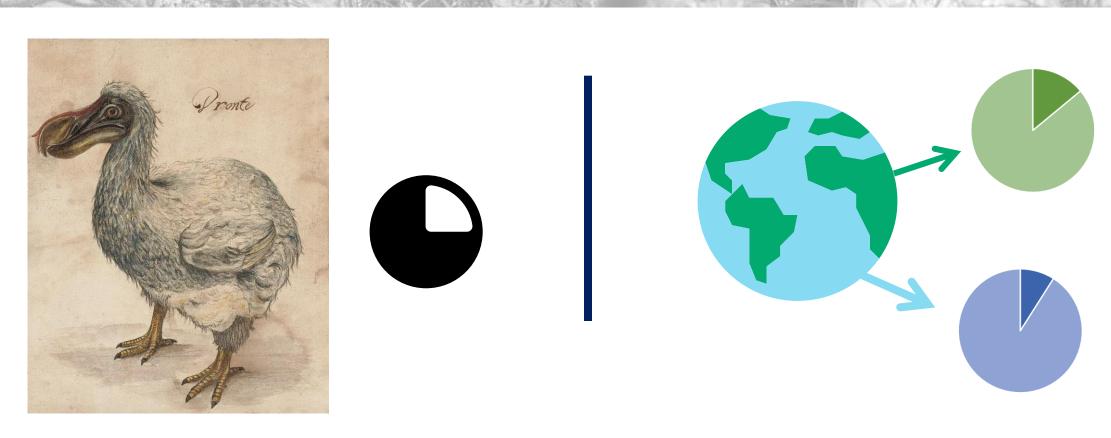
Quedate yaguarundí, aquerenciate a este suelo Siempre hay lugar para todos, bajo la luz de este cielo







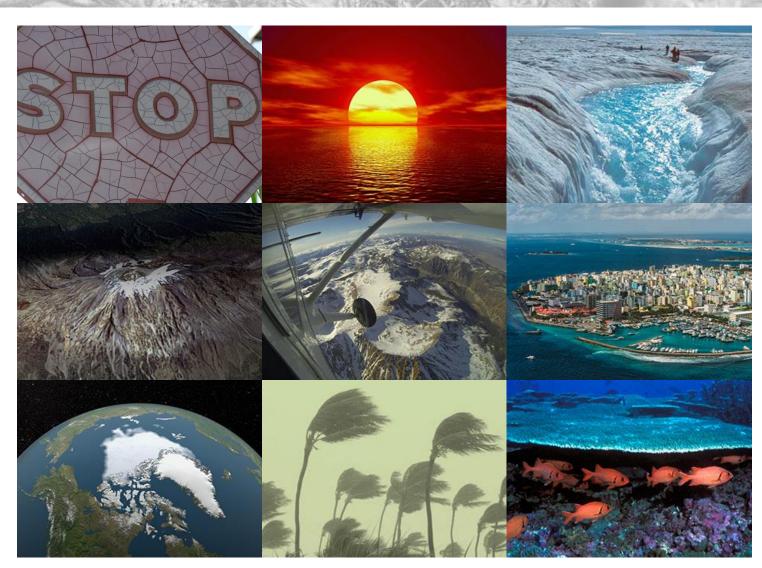




Tasa acelerada de extinción de especies y reducción poblacional

La mayor cantidad de especies aún quedan por descubrir





### Cambio climático

Aumento de 0.9°C en los últimos 100 años

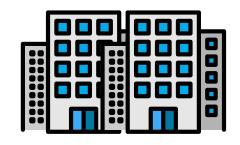
https://climate.nasa.gov/evidence/





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

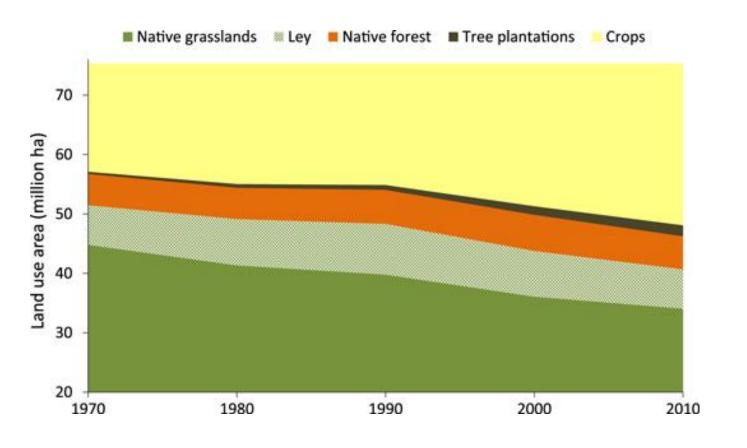




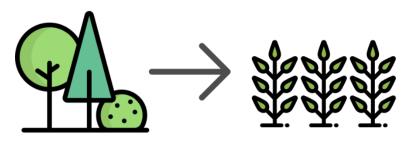








## Cambio en el uso del suelo



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

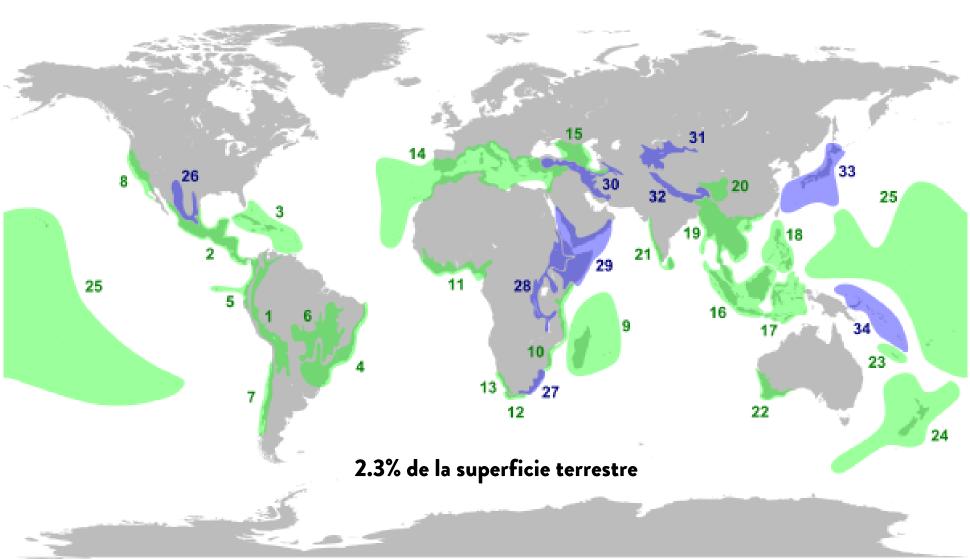


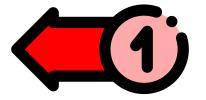
#### Pérdida acelerada de diversidad biológica

Cambios ambientales profundos

¿Dónde priorizar?

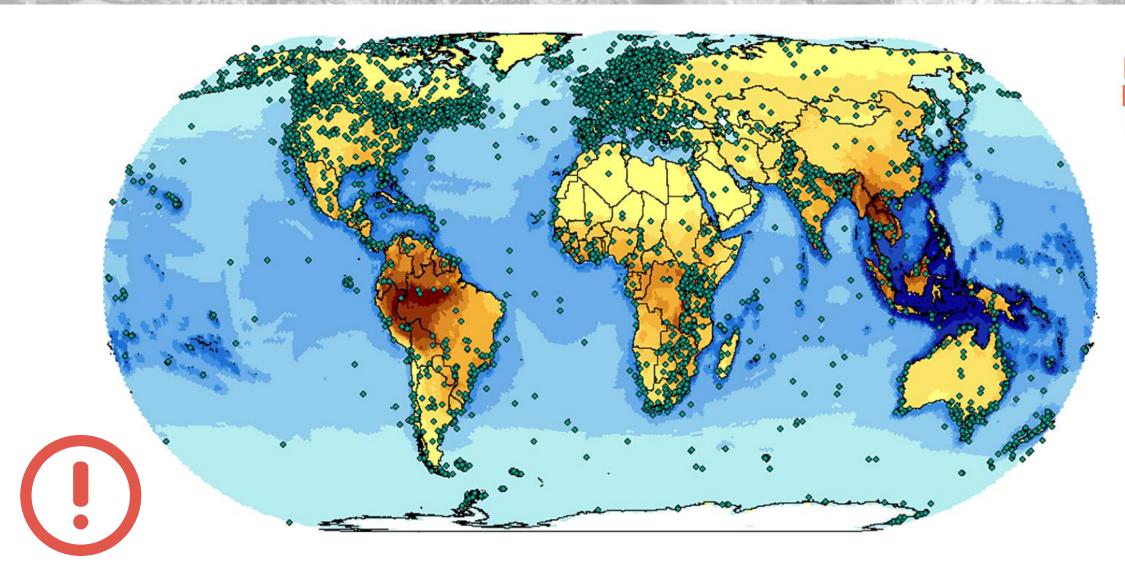






35 áreas irremplazables amenazadas





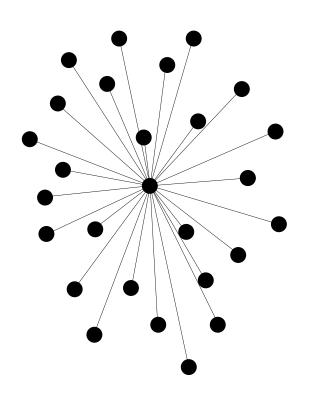
Living Planet Index

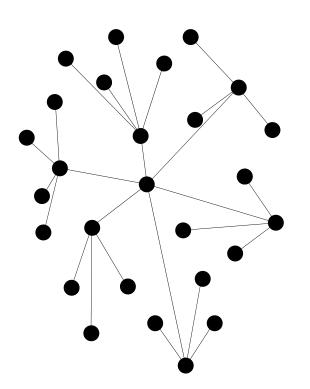


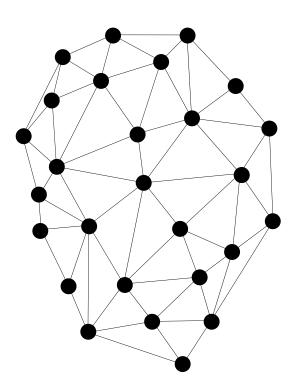


#### El futuro de la biodiversidad depende en gran medida de nuestra capacidad de abrazar la cultura de colaboración.

# LA INFORMACIÓN ES PODER, Y COMO TAL NO PUEDE MANTENERSE EN LAS MANOS DE UNOS POCOS.









#### Florencia Grattarola



fGrattarola@lincoln.ac.uk



flograttarola.netlify.com



Fotos: Flickr Julana Julana en <a href="www.flickr.com/photos/julana">www.flickr.com/photos/julana</a>
Íconos: Smashicons, PauseO8, Darius Dan, turkkub, Becris, Roundicons, Zlatko Najdenovski, Freepik, geotatah dDara, Eucalyp y srip en <a href="www.flaticon.com">www.flaticon.com</a>



Esta presentación se puede descargar y re-utilizar

