



Webinar GBIF.ES: Datos de biodiversidad más útiles para la investigación y la conservación (11.06.2026)

Qué hace los datos de biodiversidad útiles y qué los hace sensibles

José Luis Tellería
Grupo de Investigación en Biología
Evolutiva y de la Conservación
Universidad Complutense, 28040 Madrid
Email: telleria@ucm.es





Lista Roja Nacional de España

El registro nacional de especies amenazadas de España, basado en los criterios y metodología de la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza.

1,545
Evaluadas

471
Amenazadas

BUSQUEDA AVANZADA

Busca por nombre científico o común

Inicio / Especies / *Anguilla anguilla*



Anguilla anguilla

(Linnaeus, 1758)

UICN #1105 | Evaluado 2025

Anguila (Catalan)

Anguila (Galician)

Anguila (Spanish)

Enguia (Portuguese)

European eel (English)

Ibai aingira (Basque)

SIN.: *Muraena anguilla* Linnaeus, 1758

CR

En Peligro Crítico

A2abcd

Disminuyendo

EX EW RE **CR** EN VU NT LC DD NA NE

DISTRIBUCIÓN



ÚLTIMA EVALUACIÓN

Categoría	CR – En Peligro Crítico
Criterios Lista Roja	A2abcd
Tendencia	Disminuyendo
Año	2025
IUCN ID	#1105

CLASIFICACIÓN

REINO	ANIMALIA
FILO	CHORDATA
CLASE	ACTINOPTERYGII

BÚSQUEDA AVANZADA

Busca por nombre científico o común

BUSCAR →

CATÁLOGO OFICIAL DE ESPECIES

Lista Roja Nacional de España

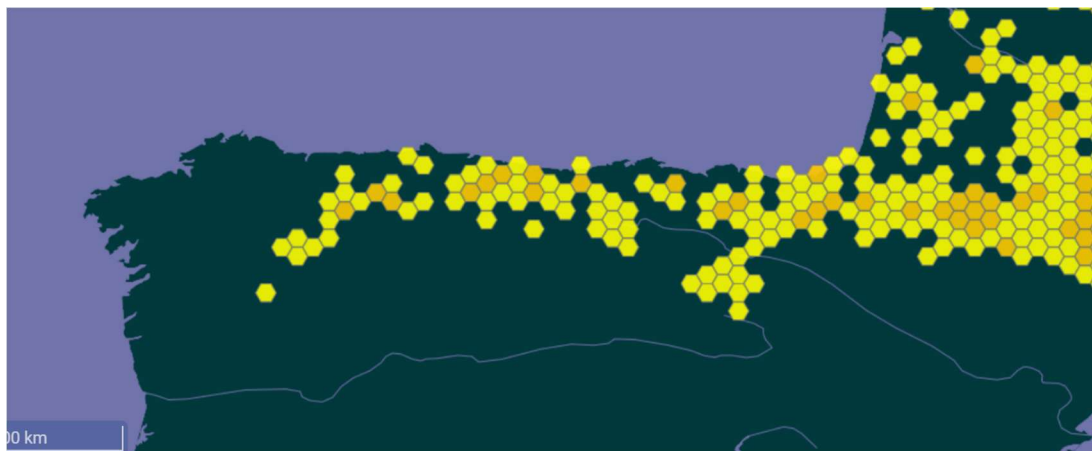


Registro primario

Glis glis

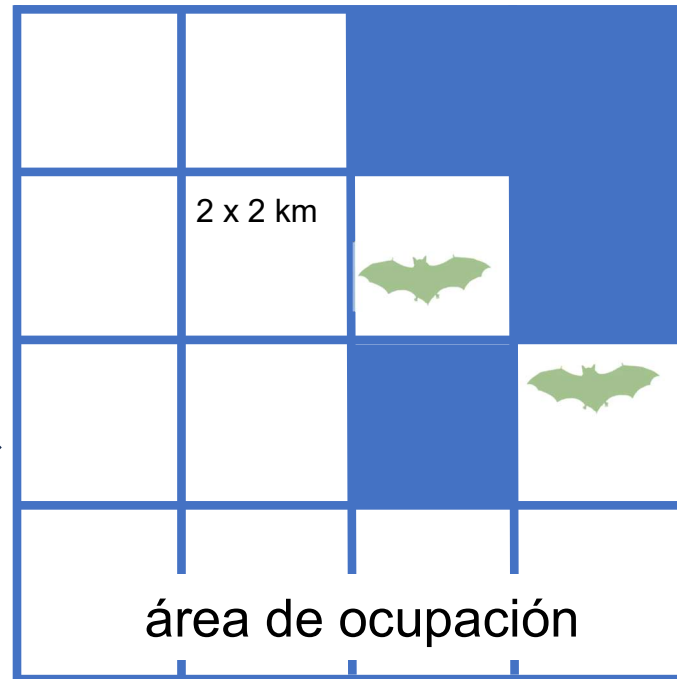
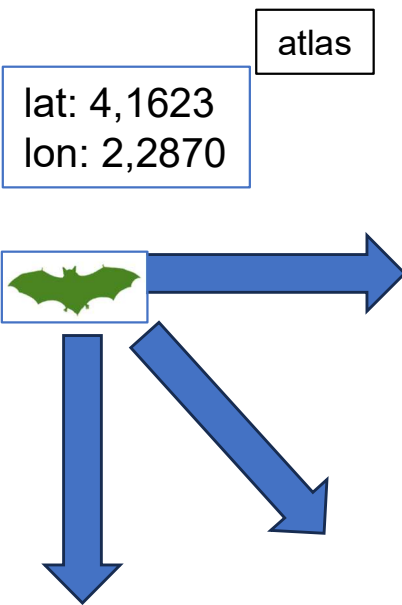
N: 42.40338, W: -2.17403

17/08/2025

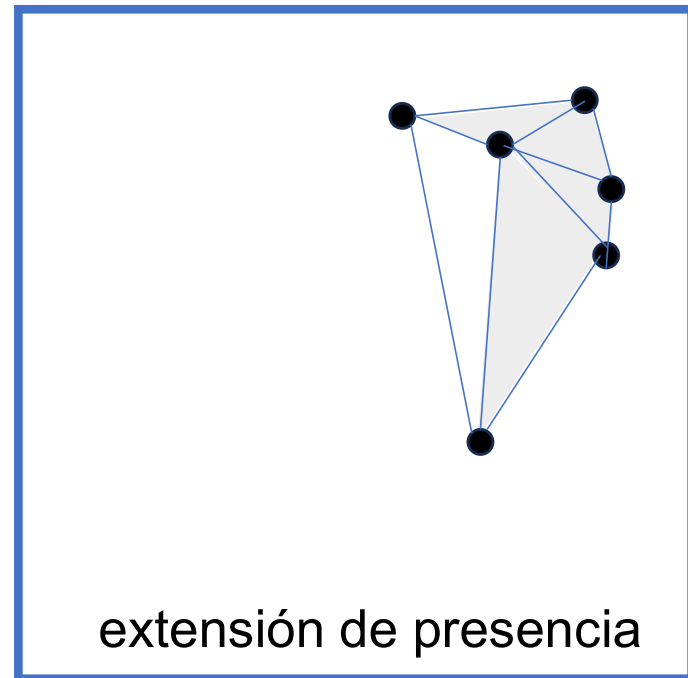




Evaluación de impacto



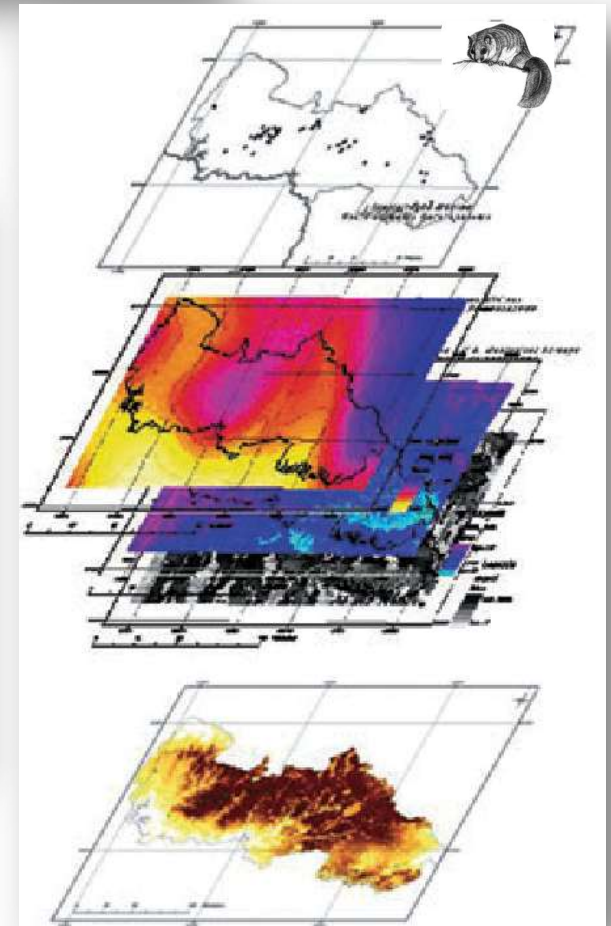
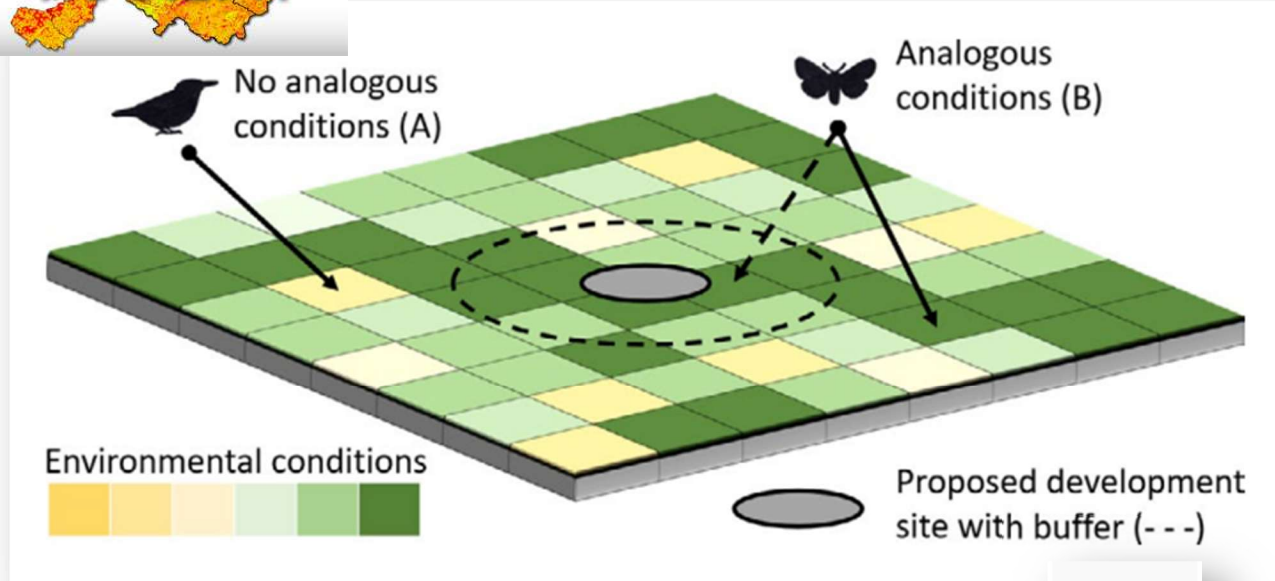
modelos de distribución de especies



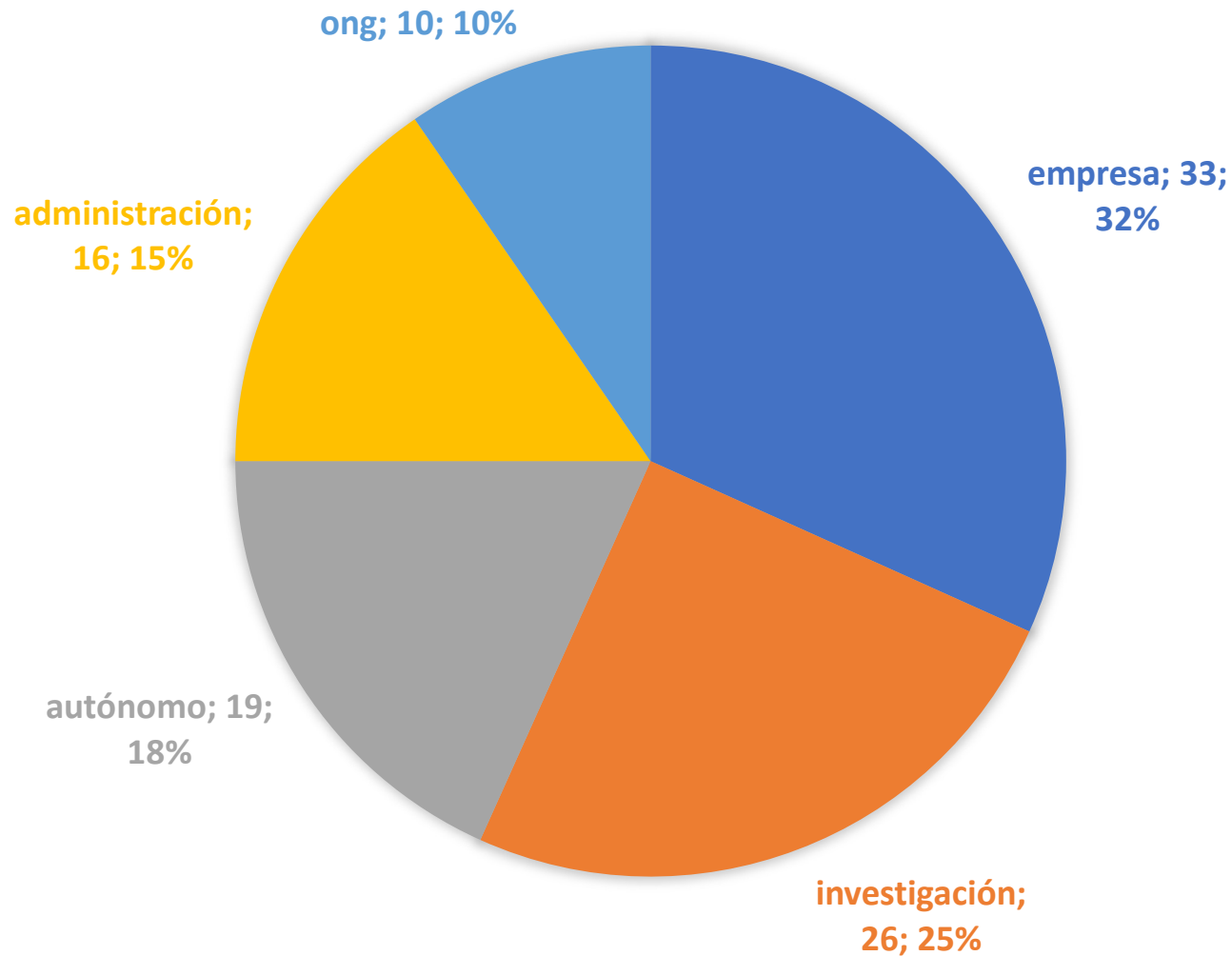
Species distribution modelling is needed to support ecological impact assessments

David J. Baker¹  | Ilya M. D. Maclean¹  | Martin Goodall² | Kevin J. Gaston¹ 

Conservación preventiva

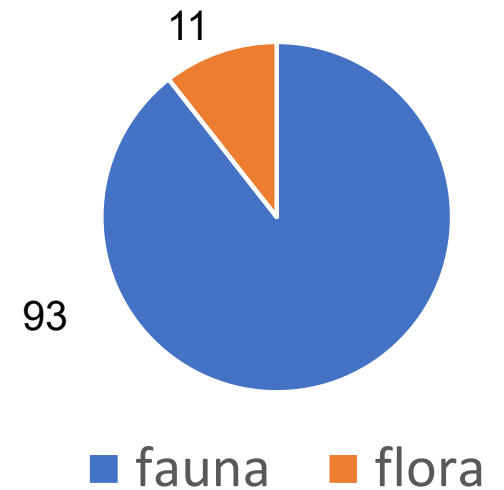


centro de trabajo (n:104)



Conservación preventiva

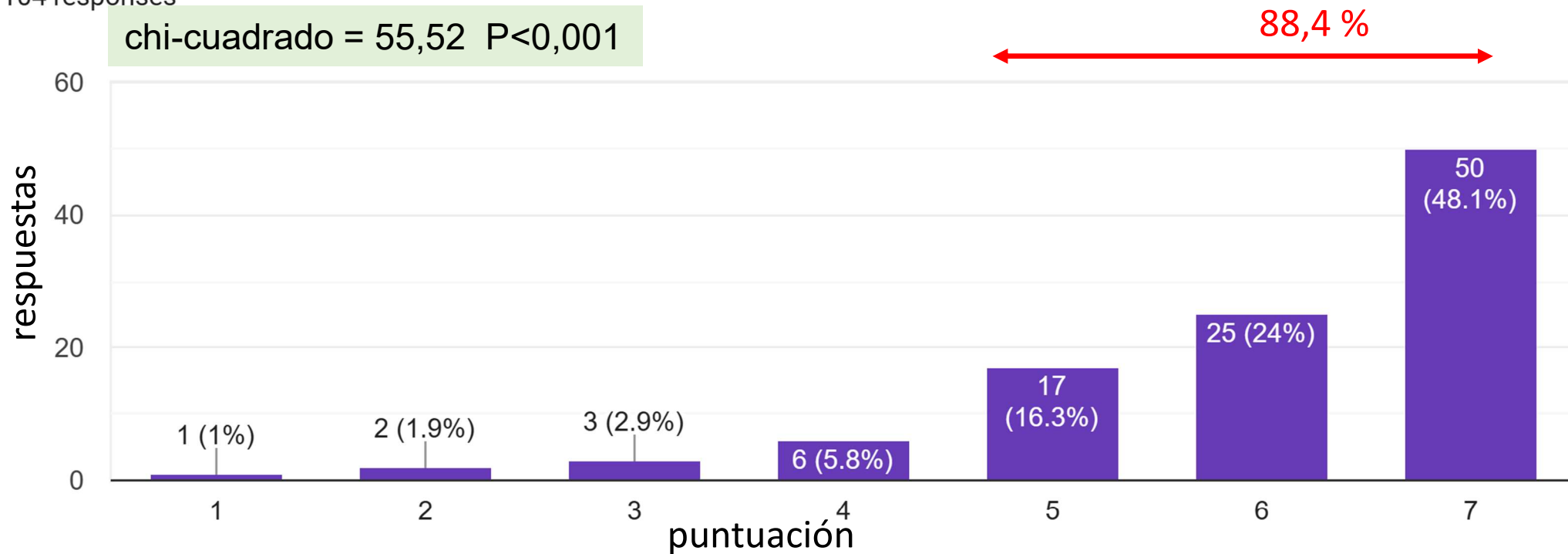
grupos taxonómicos



Utilidad de los registros espacialmente explícitos en la conservación de las especies

Las coordenadas exactas sobre la distribución de las especies son útiles para diagnosticar el impacto de cualquier intervención ambiental sobre sus poblaciones

104 respuestas

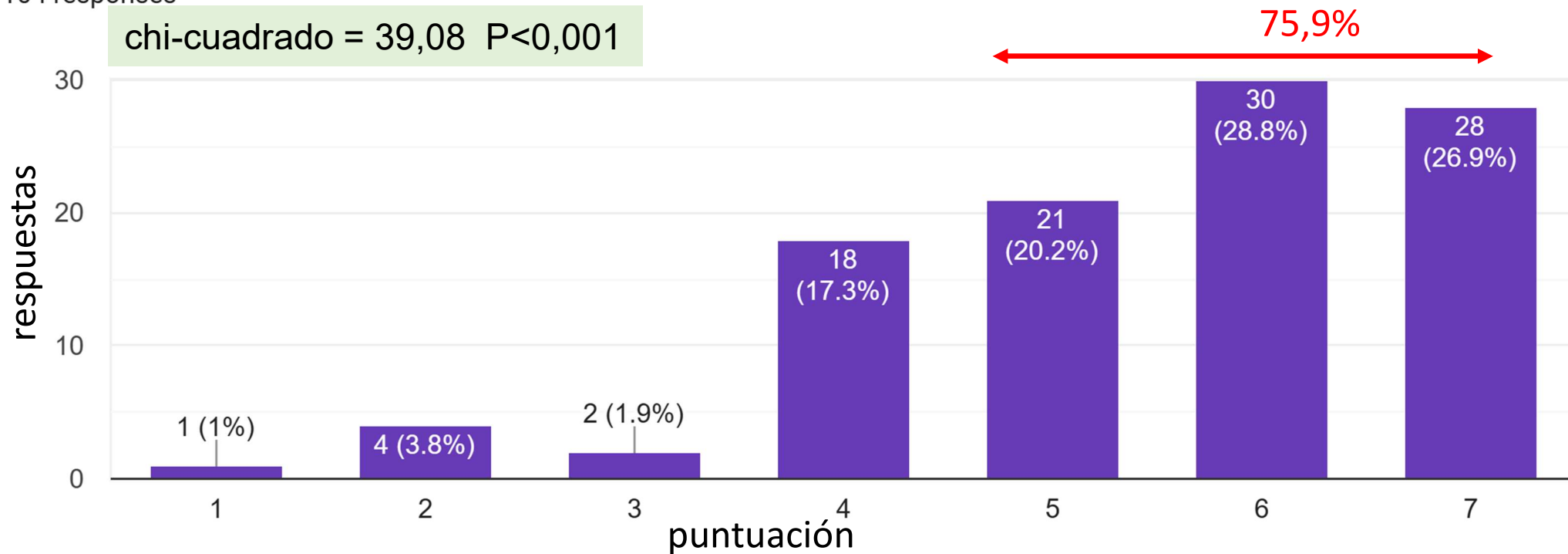


Tellería J. L. 2023. Acceso a registros espaciotemporales de especies amenazadas en España. Informe final. Disponible: <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.36188.97923>

Utilidad de los registros espacialmente explícitos en la conservación de las especies

La información disponible sobre la distribución de las especies es ambigua o no está actualizada

104 respuestas

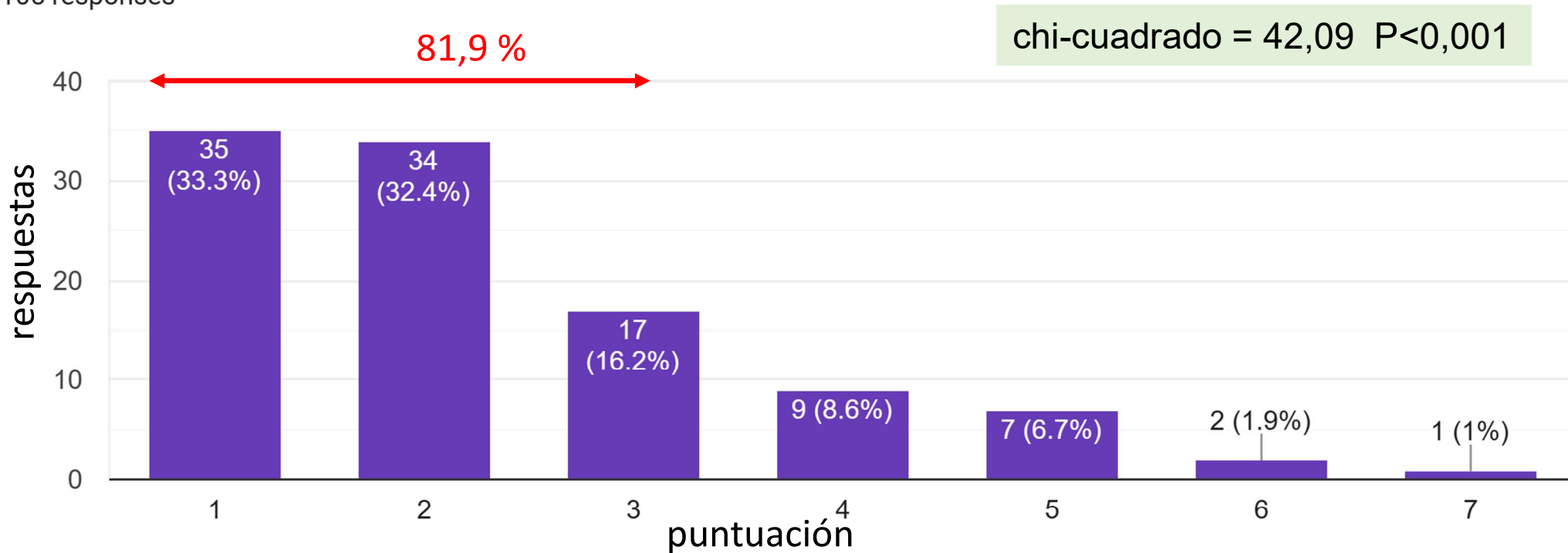


Tellería J. L. 2023. Acceso a registros espaciotemporales de especies amenazadas en España. Informe final. Disponible: <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.36188.97923>

Utilidad de los registros espacialmente explícitos en la conservación de las especies

La presencia de las especies en cuadrículas UTM de 10 x 10 km es suficiente para diagnosticar el impacto de cualquier intervención ambiental sobre sus poblaciones

105 respuestas

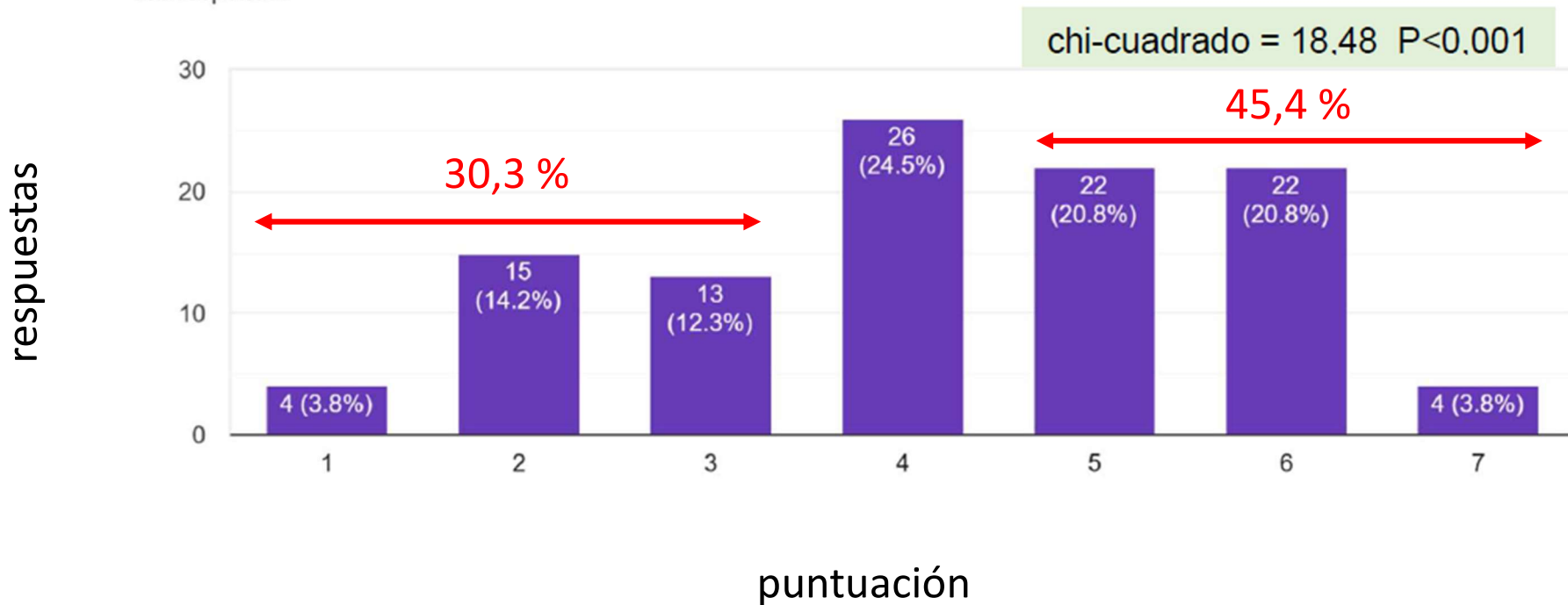


Tellería J. L. 2023. Acceso a registros espaciotemporales de especies amenazadas en España. Informe final. Disponible: <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.36188.97923>

Peligro del acceso a los registros

El acceso a los registros sobre la distribución de las especies pone en peligro la supervivencia de sus poblaciones (caza, recolección, molestias, etc.)

106 respuestas



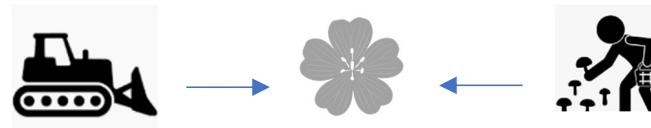
Tellería J. L. 2023. Acceso a registros espaciotemporales de especies amenazadas en España. Informe final. Disponible: <http://dx.doi.org/10.13140/RG.2.2.36188.97923>

Conservación preventiva

Algunas conclusiones:

- Necesidad de mejorar la información con datos espaciotemporales más explícitos
- Preocupación por la seguridad de las especies si hay acceso libre...

datos exactos vs. datos sensibles





CITIZEN SCIENCE:
THEORY AND PRACTICE

Communicating Biodiversity Data Restriction Rationales: Balancing Specificity with Practical and Ethical Considerations

RESEARCH ARTICLE






MARTIN KAEHRLE 

COREY JACKSON 

KRISTIN ESCHENFELDER 

]u[ubiquity press

Kaehrle, M., Jackson, C., & Eschenfelder, K. (2025). Communicating Biodiversity Data Restriction Rationales: Balancing Specificity with Practical and Ethical Considerations. *Citizen Science: Theory and Practice*, 10(1).

RATIONALE	FREQUENCY	PERCENTAGE
1. Location sharing increasing threats	32	0.74
2. Species protection	29	0.67
 3. Exploitation	27	0.63
 4. Abuse or disturbance	25	0.58
5. Life stage or breeding	23	0.53
 6. Wildlife or environmental crime	20	0.47
7. Conservation status (without specifying a list)	19	0.44
8. Habitat or ecosystem protection	19	0.44
9. Population size or stability, regeneration potential, rarity	18	0.42
10. Conservation list or protected species list: state, regional, or national	18	0.42
11. Sensitive species list: non-governmental in-house	13	0.30
 12. Attractiveness or interest to humans	12	0.28
13. Sensitive species list: state or national	11	0.26
 14. Persecution	11	0.26

Kaehrle, M., Jackson, C., & Eschenfelder, K. (2025). Communicating Biodiversity Data Restriction Rationales: Balancing Specificity with Practical and Ethical Considerations. *Citizen Science: Theory and Practice*, 10(1).

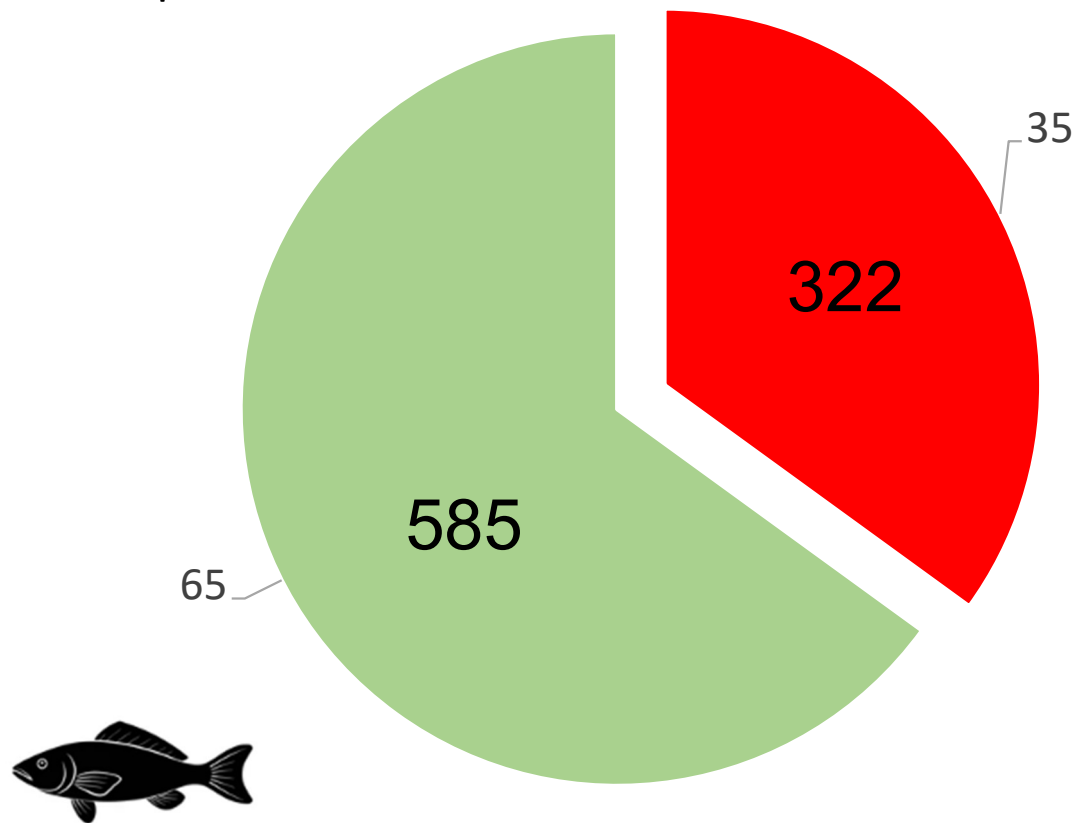
Preguntas

¿Cuál es la importancia de la explotación / persecución ilegal en comparación con otras amenazas según el catálogo de amenazas de la Lista Roja de la UICN?

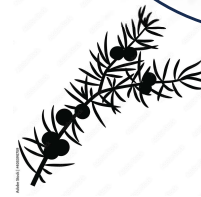
¿Cómo afecta a la exactitud de los datos ofrecidos por GBIF?

... en el caso de las especies españolas

907 especies



■ amenazadas ■ no amenazadas



Tipos de amenaza

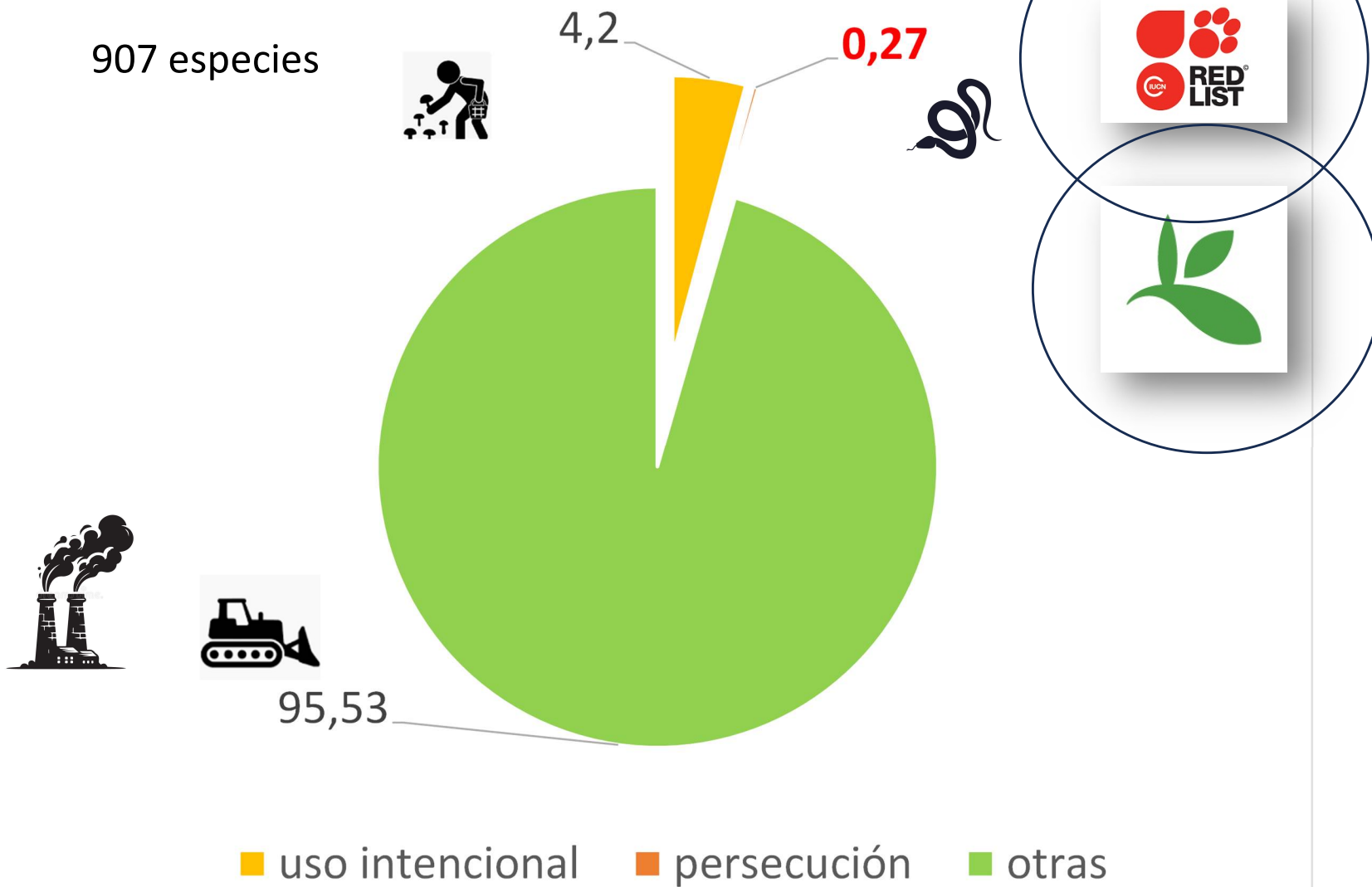
- 1: Desarrollo residencial y comercial
- 2: Agricultura y acuicultura
- 3: Producción de energía y minas
- 4: Transporte y corredores de servicios
5. **Uso de recursos biológicos (persecución)**
- 6: Intrusiones y **molestias humanas**
- 7: Modificación del sistema natural
- 8: Especies invasoras
- 9: Contaminación
- 10: Eventos geológicos
- 11: Cambio climático y clima severo
- 12: Otras amenazas



Distribución de las clases de amenazas entre las especies de fauna y flora consideradas en este estudio. Los tipos de amenaza son los considerados por la UICN (versión 3.3 diciembre de 2022).

Tipos de amenaza	Total (907 especies)		Amenazadas (322 especies)	
	número de especies afectadas	Porcentaje del total de amenazas (%)	número de especies afectadas	Porcentaje del total de amenazas (%)
1: Desarrollo residencial y comercial	537	20,9	212	17,0
2: Agricultura y acuicultura	328	12,7	170	13,7
3: Producción de energía y minas	257	10,0	136	10,9
4: Transporte y corredores de servicios	128	5,0	71	5,7
5. Uso de recursos biológicos	137 (15%)	5,3	60 (19%)	4,8
[Uso intencional]	[108]	[4,2]	[48]	[3,9]
[Persecución]	[7]	[0,27]	[2]	[0,16]
6: <u>Intrusiones y molestias humanas</u>	138	5,4	95	7,6
7: Modificación del sistema natural	377	14,6	147	11,8
8: Especies invasoras	224	8,7	123	9,9
9: Contaminación	146	5,7	68	5,5
10: Eventos geológicos	68	2,6	49	3,9
11: Cambio climático y clima severo	223	8,7	108	8,7
12: Otras amenazas	11	0,4	6	0,5
Total de amenazas	2574	100	1245	100

907 especies



Preguntas

¿Cuál es la importancia de la explotación / persecución ilegal en comparación con otras amenazas según el catálogo de amenazas de la Lista Roja de la UICN?

¿Cómo afecta a la exactitud de los datos ofrecidos por GBIF?

... en el caso de las especies españolas



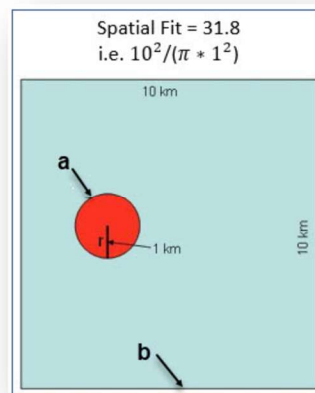
Buenas prácticas para generalizar datos de especies sensibles en registros biológicos

Arthur D. Chapman

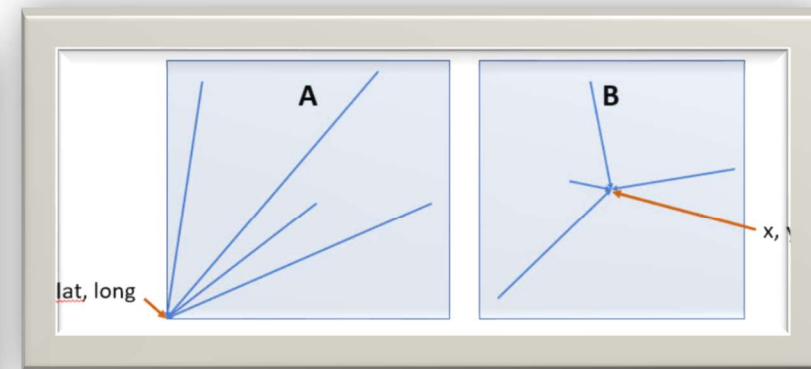
Versión HEAD detached, 2023-05-01 16:46:54 UTC

La distribución no protegida de los datos de presencia de **especies sensibles** (por ejemplo, las localidades exactas de taxa raros, en peligro de extinción o de valor comercial) fue una preocupación de GBIF (la Infraestructura mundial de información en biodiversidad) desde sus inicios. La Secretaría de GBIF tiene un gran interés en que los datos estén disponibles a través de sus portales, pero respetando al mismo tiempo los deseos de los proveedores de datos de restringir la información sobre los taxa sensibles

Radio de
incertidumbre



Desplazamiento

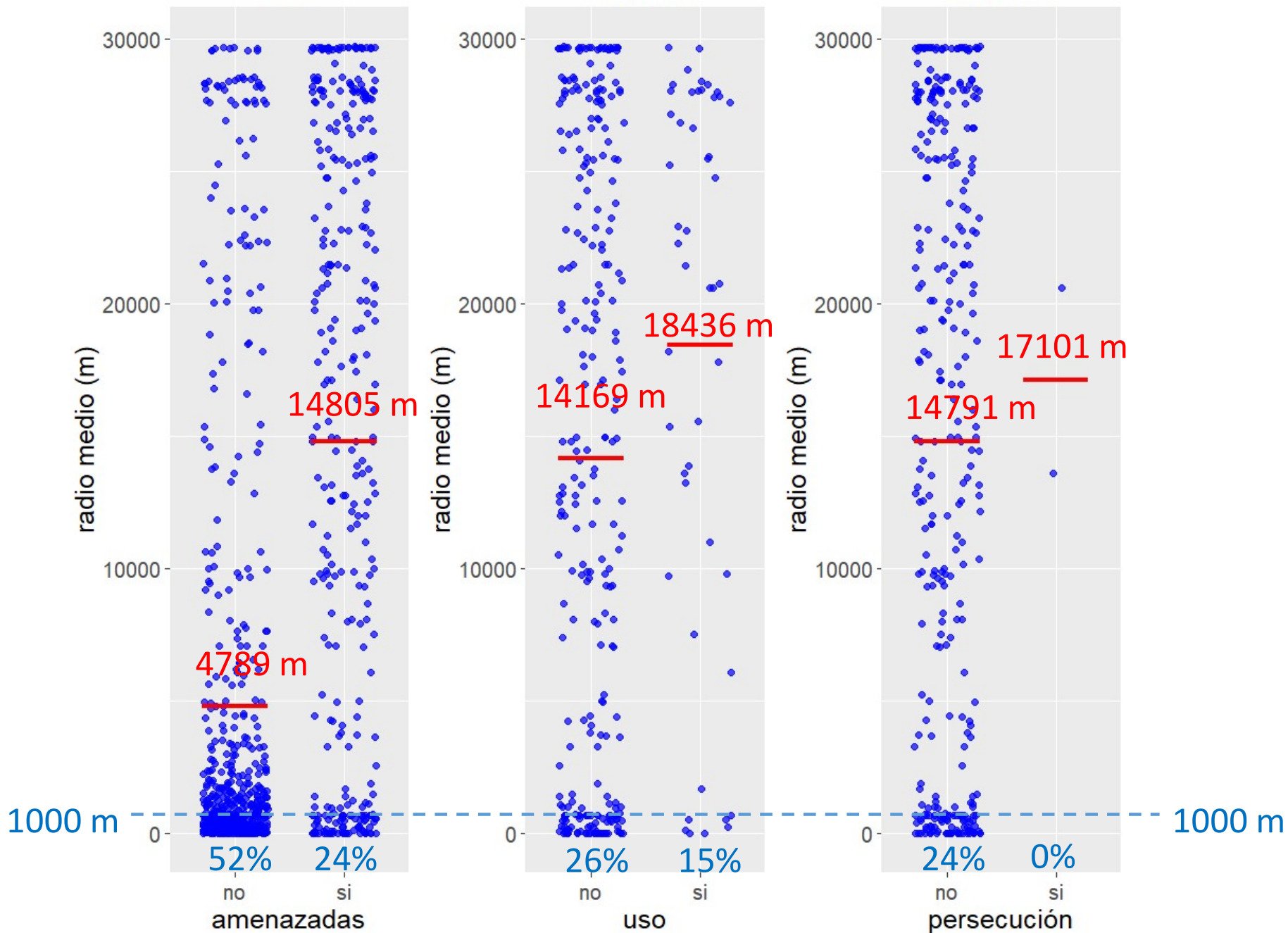




total

amenazadas

amenazadas



Preguntas

¿Debemos revisar las ventajas e inconvenientes del libre acceso a registros primarios exactos según especies y territorios?



Vs.



¿Podemos gestionar eficazmente* esta información según usuarios?

*FAIR: Findability, Accessibility, Interoperability, and Reusability

¡gracias!