

Webinar GBIF ES: Datos de biodiversidad más útiles para la investigación y la conservación

Datos sensibles en ciencia ciudadana

Planteamientos desde



Montserrat Almaraz Rodríguez
Unidad de Coordinación GBIF España - CSIC
natusfera@gbif.es - almaraz@gbif.es



1. Introducción

Necesitamos:

- 🌱 datos más útiles
- 🌱 mayor precisión

¿Qué hace útil un dato?

Un dato útil no es solo un punto:
es una **observación documentada**



✓ Evaluación de la calidad de datos ⓘ

Grado de calidad: **Investigación**

Calificación de Grado de Investigación	Sí	No
📅 Fecha especificada	✓	
📍 Ubicación especificada	✓	
📷 Tiene fotos o sonidos	✓	
🛡️ Tiene ID apoyado por dos o más	✓	
📅 La fecha es correcta	✓ 👍	👎
🎯 Ubicación es correcta	✓ 👍	👎
🐾 El organismo es silvestre	✓ 👍	👎
🔍 Evidencia de organismo	✓ 👍	👎
🕒 Evidencia reciente de un organismo	✓ 👍	👎
1 Evidencia relativa a un único individuo	✓ 👍	👎
🔍 La evidencia representa con precisión el organismo o la escena	✓ 👍	👎
🍃 ID de la comunidad a nivel de especie o inferior	✓	
↔️ Coincidencias de taxones comunitarios Taxón de observación	✓	

2. Precisión en origen ≠ precisión pública

Las coordenadas reales existen aunque no sean públicas

Rana iberica VU Grado de investigación



 javiergmm
612 observaciones



Observado el:
1 nov. 2023 · 13:37 CET

Enviado:
1 nov. 2023 · 18:02 CET



Parque Natural Sierra... [Mostrar](#)

[Detalles](#)

☆ ¡Se el primero en agregar esta observación a favoritos!

 javiergmm

Observado el:
☾ noviembre 2023

Enviado:
☾ noviembre 2023



Castilla y León, ES (Difusa)

[Detalles](#)

☆ ¡Se el primero en agregar esta observación a favoritos!

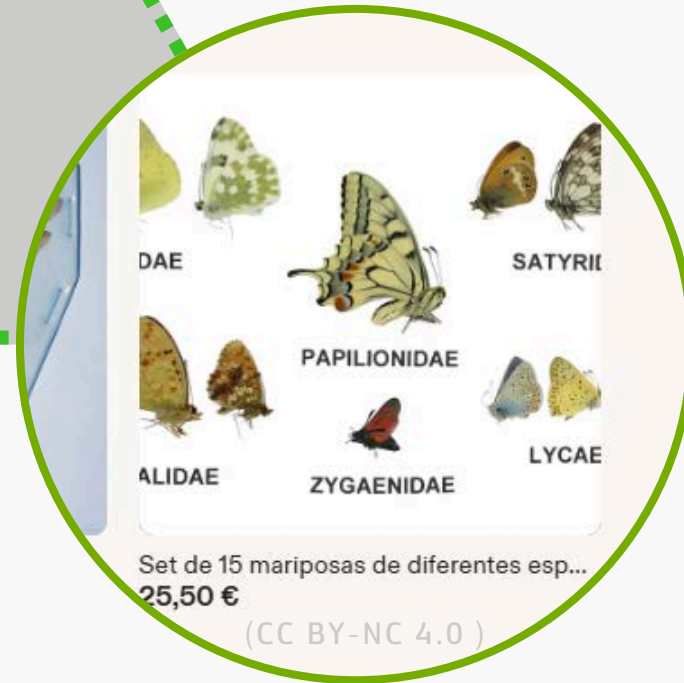
3. Sensibilidad ≠ amenaza automática

EN

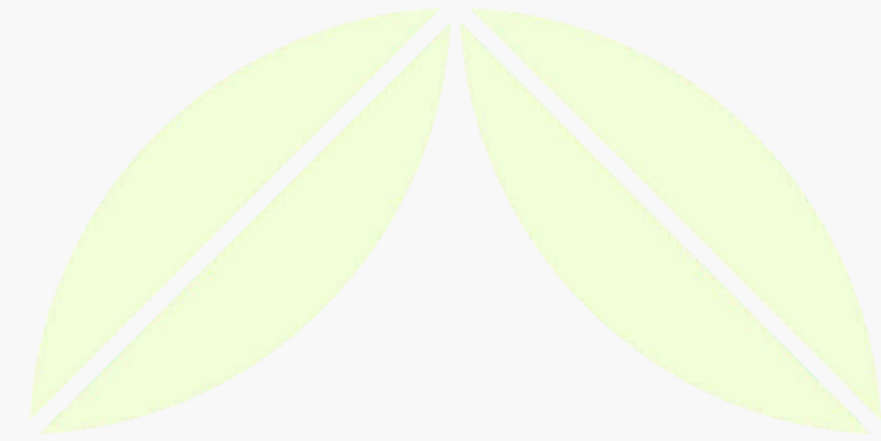


No es una
etiqueta
automática

Contexto
geográfico



Riesgo asociado
a la localización



4. ¿Cómo gestiona esto iNaturalist?

👁️ **Geoprivacidad está oculto:** El observador ha escogido ocultar las coordenadas.

🚩 **Este taxón está amenazado, las coordenadas se ocultan por defecto.:** Uno de los taxones sugeridos en las identificaciones, o uno de los taxones incluidos en cualquiera de ellos, se consideran raros y/o amenazados, así que la ubicación de esta observación ha sido ocultada.



5. ¿Quién participa de la geoprivacidad del taxón?



6. ¿Cómo se restringe técnicamente la información?

Phengaris nausithous (Hormiguera Oscura)

VU

Grado de investigación

Seguir ▾



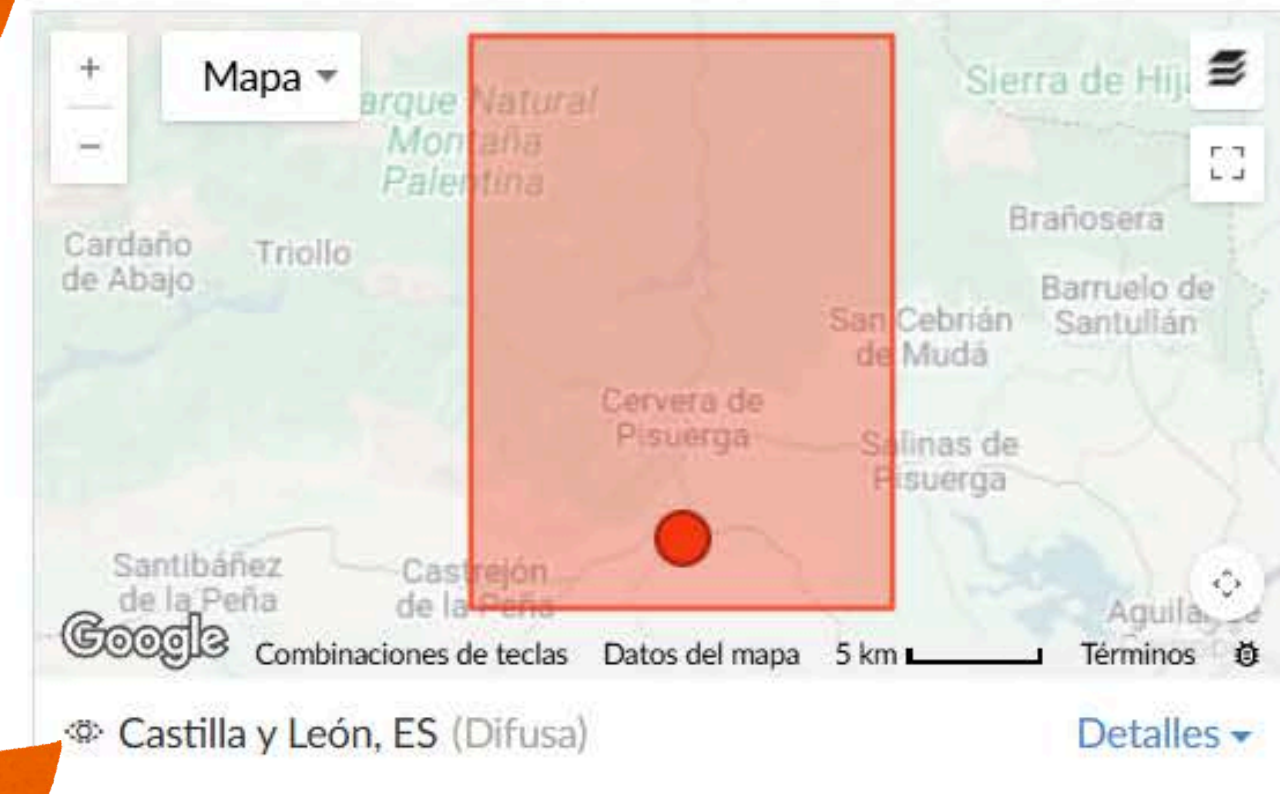
macasado

Observado el:

📍 julio 2025

Enviado:

📍 julio 2025



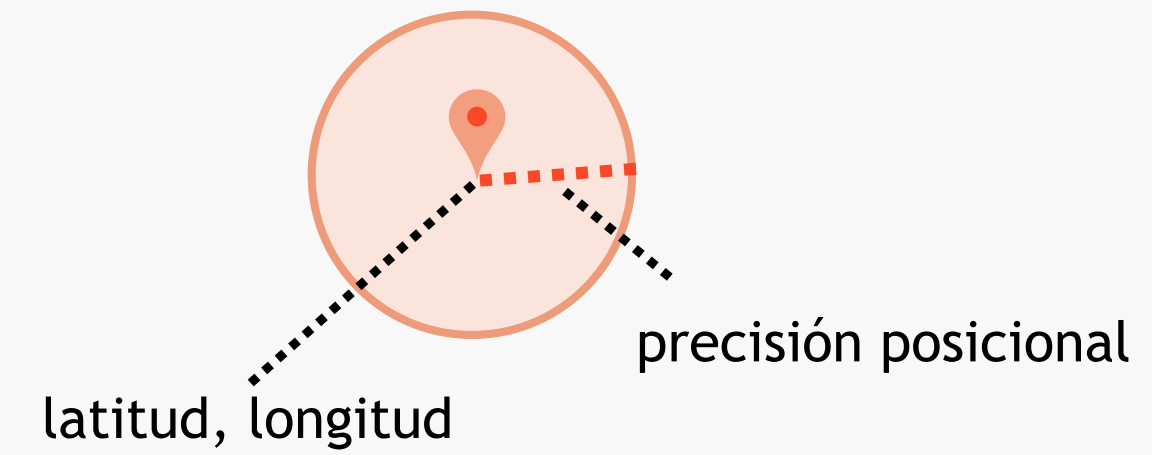
📍 Castilla y León, ES (Difusa)

Detalles ▾

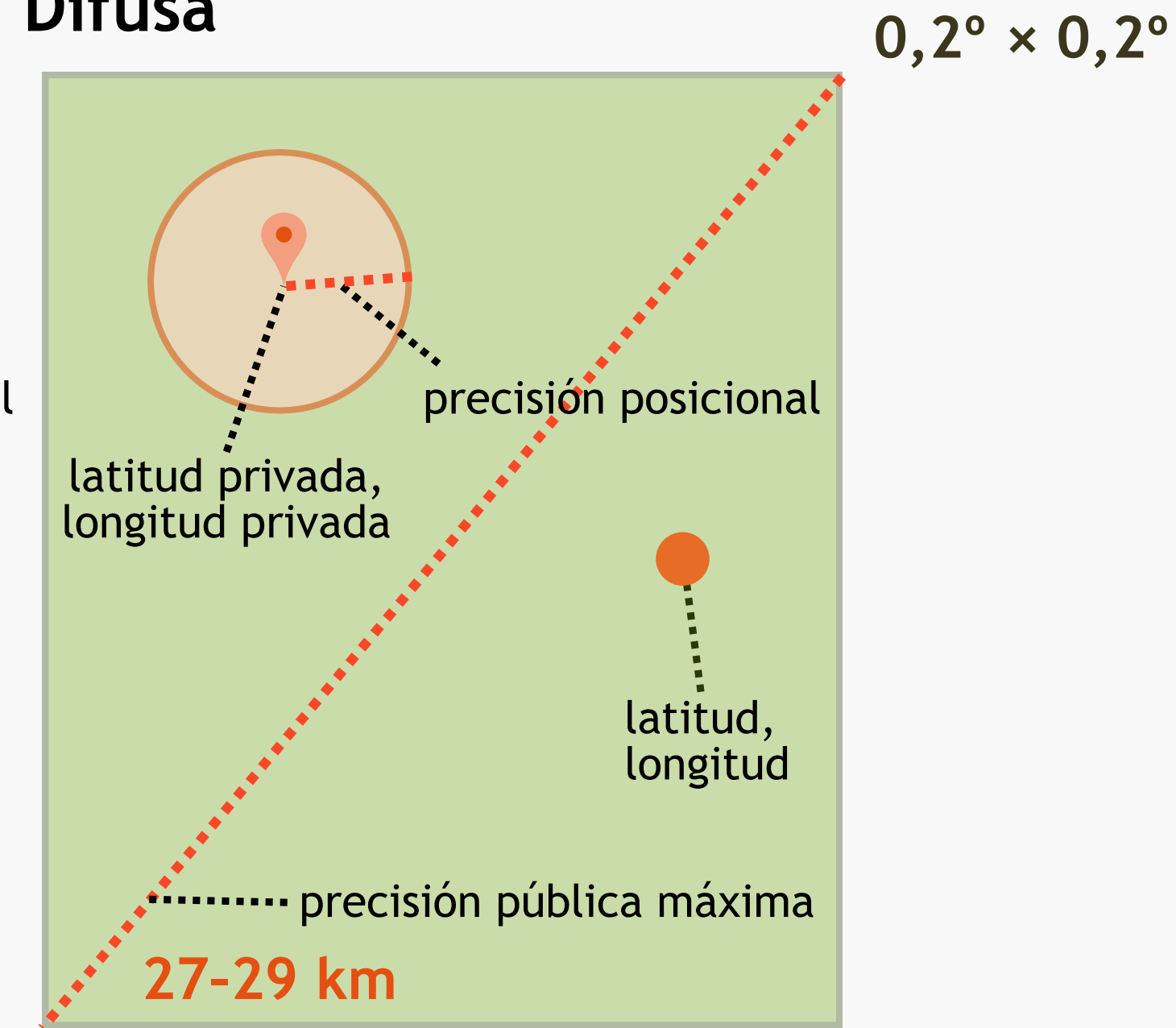
☆ ¡Se el primero en agregar esta observación a favoritos!

6. ¿Cómo se restringe técnicamente la información?


Abierta



Difusa



6. ¿Cómo se accede a la información?

Nivel	Acceso
 Público	Solicitud personal
 Proyectos	Acceso mediante confianza
 Investigación y conservación	Solicitud nodo nacional

6. ¿Cómo se accede a la información desde el Nodo?

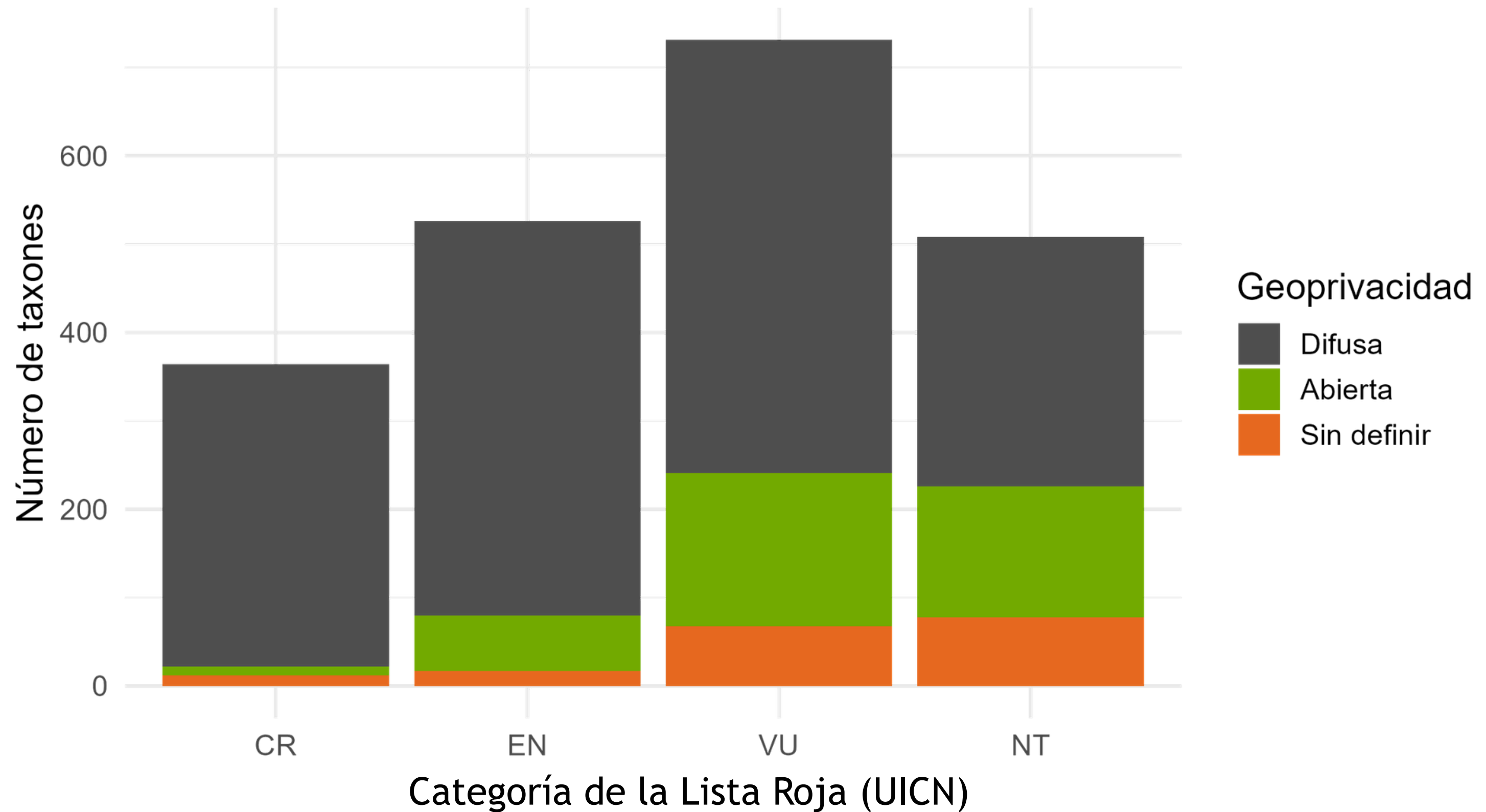
Criterios mínimos:

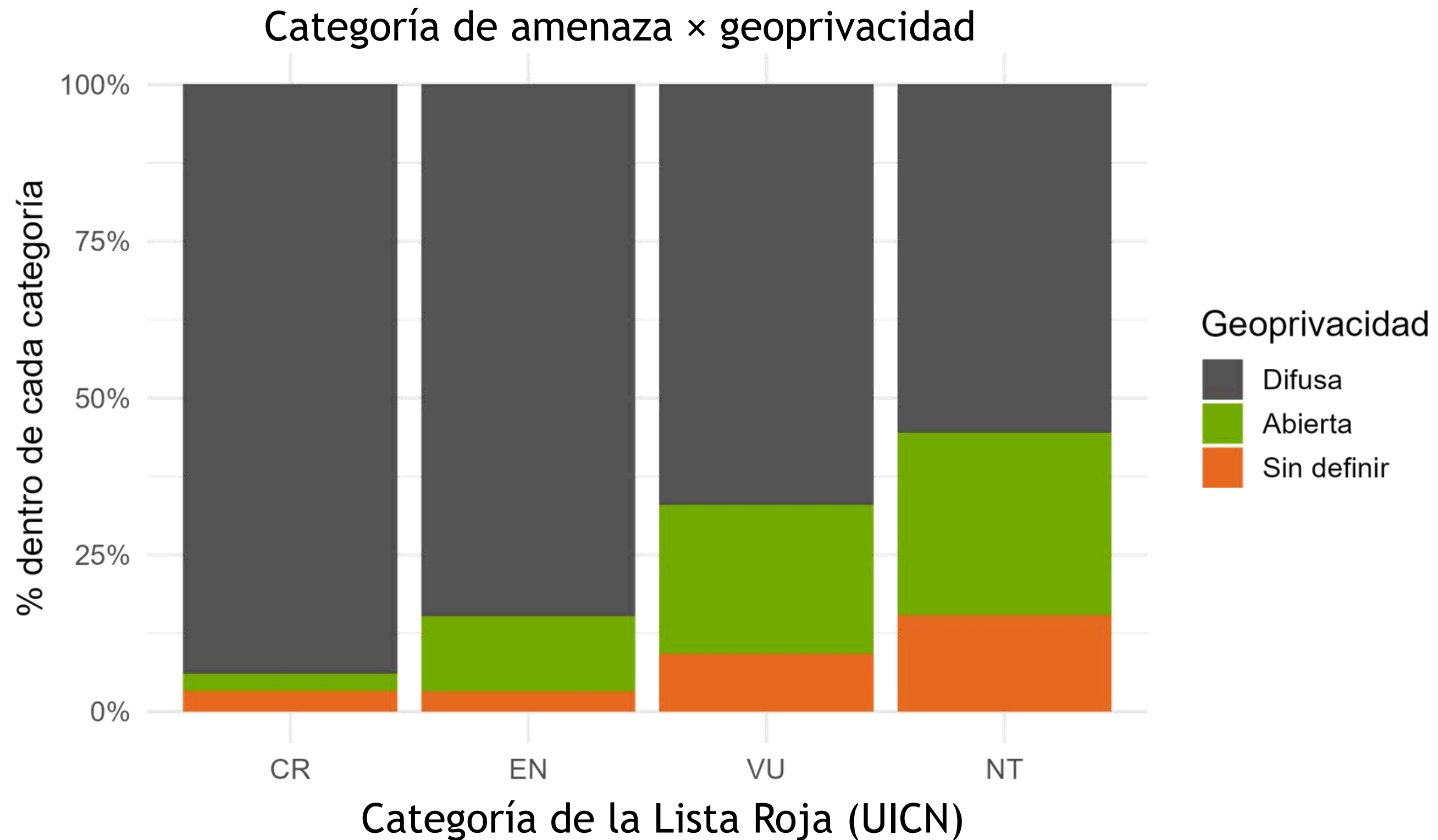
1. **Quién solicita la información:** entidad responsable, marco del encargo, contrato, encomienda o subvención
2. **Quién accede a los datos:** personas o equipos
3. **Cómo se van a utilizar y compartir los datos:** uso previsto, resultados esperados, trazabilidad y citación



7. Hablemos de datos con datos

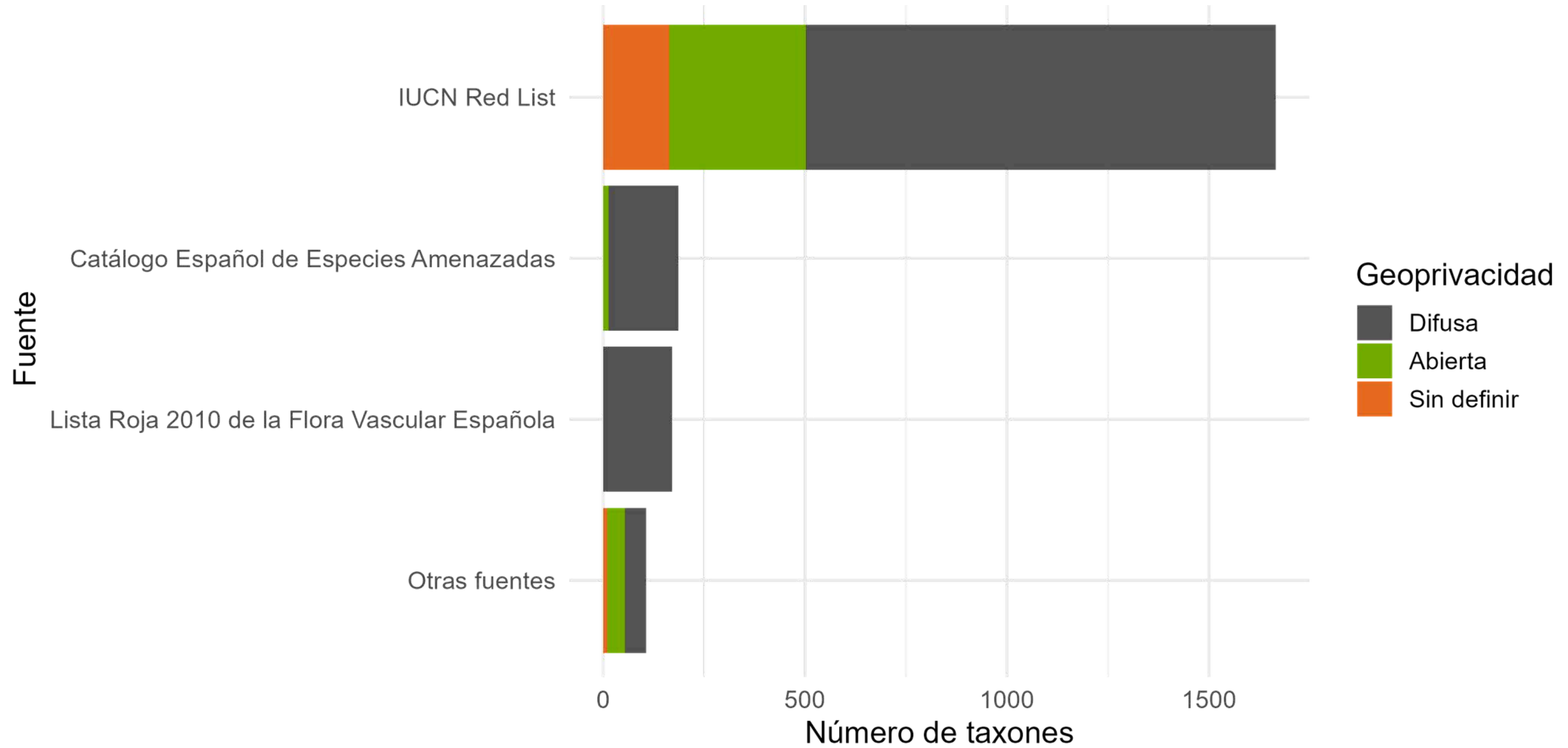
Número de taxones por categoría y geoprivacidad



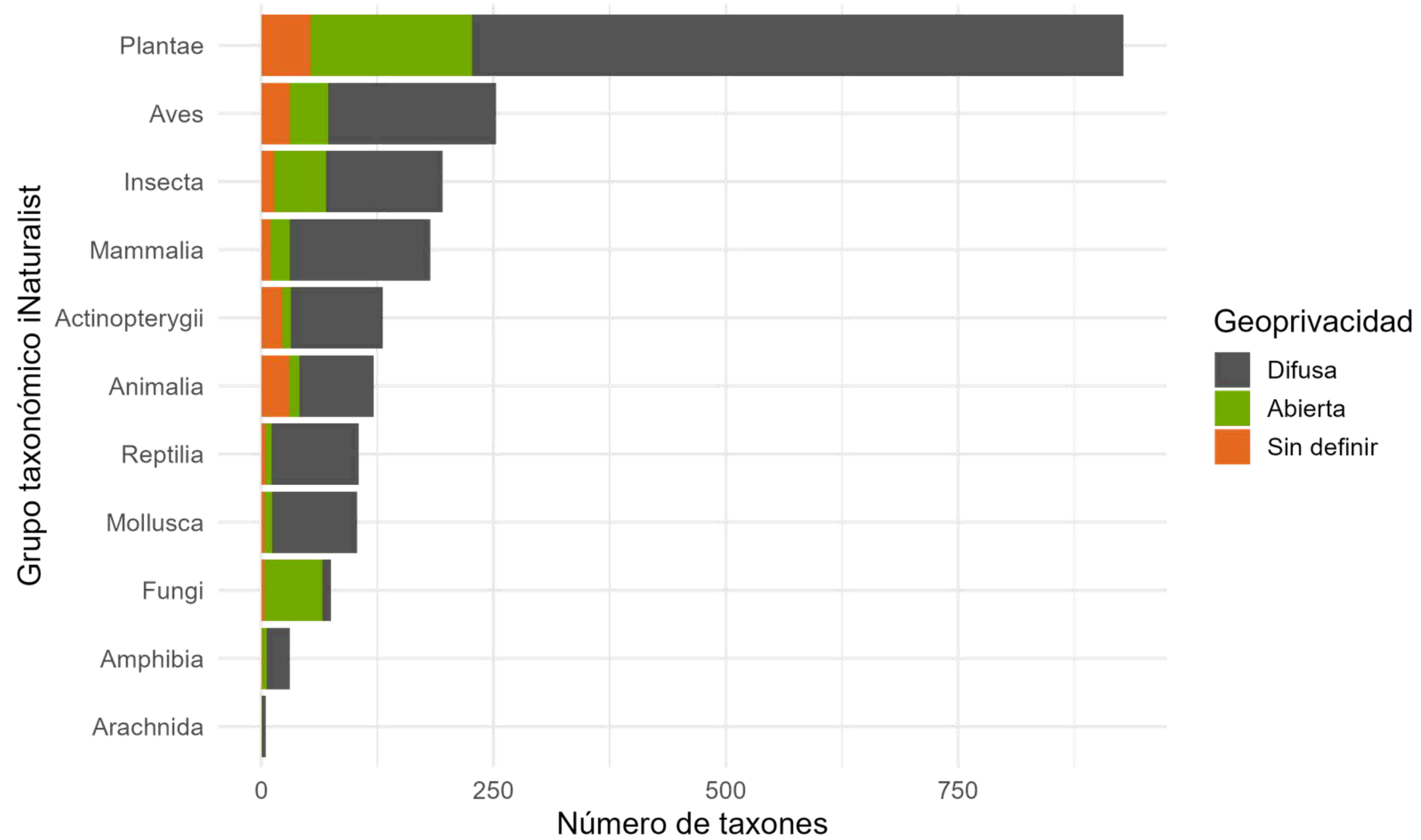


Fuente: iNaturalist API v1, /observations/species_counts; place_id=6774, threatened=true, rank=species. Consulta: 10 junio 2026.

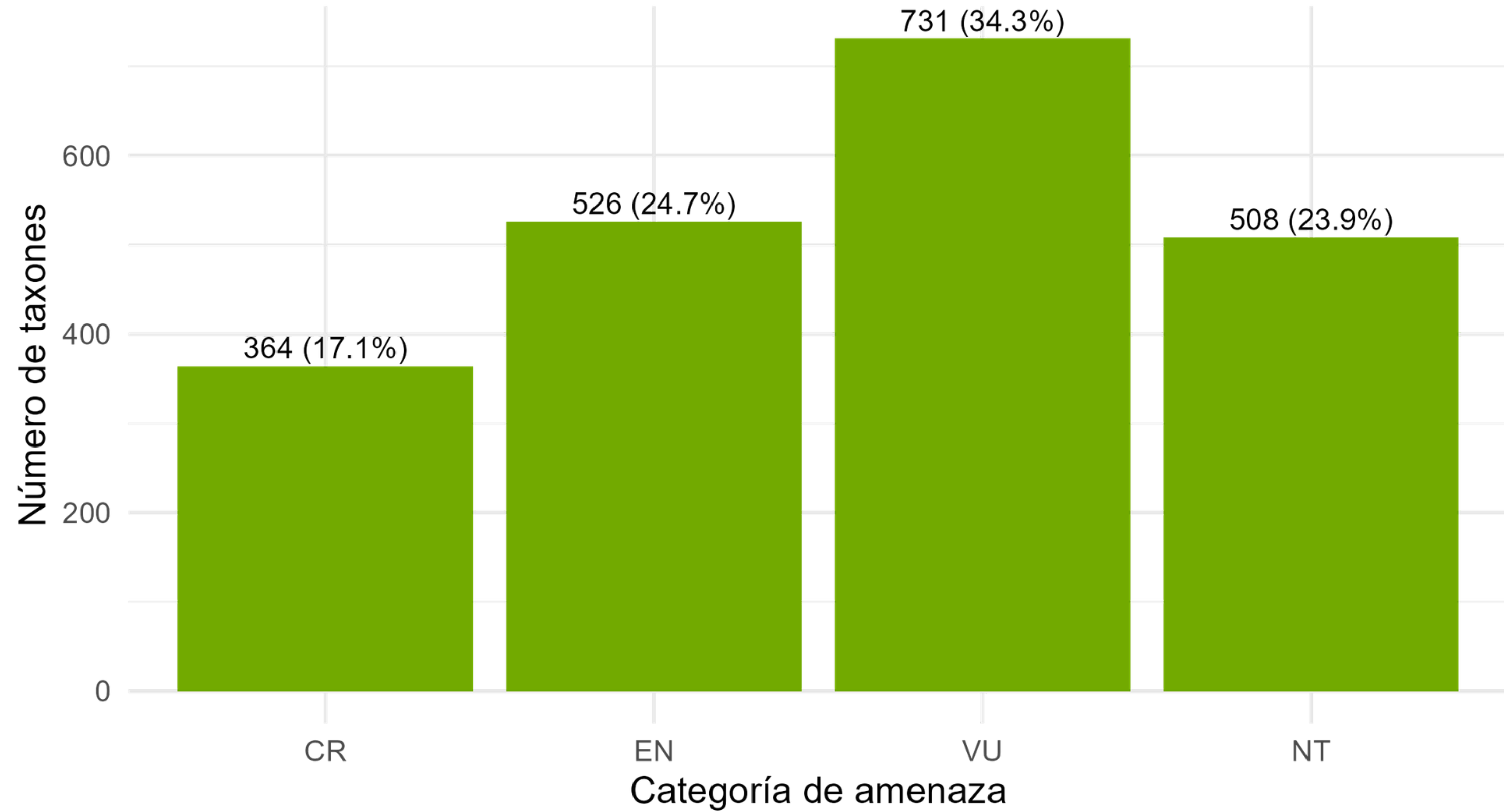
Taxones por autoridad de evaluación de conservación



Geoprivacidad por grupo ícono taxonómico de iNaturalist



Número de taxones por categoría de amenaza

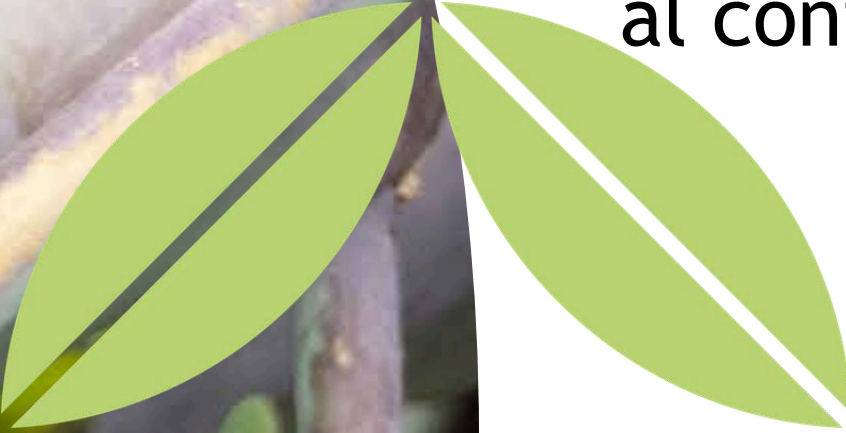




8. ¿Qué necesitamos mejorar para decidir mejor?

Lista de deseos:

- datos completos, trazables y bien documentados
- procesos transparentes, revisables y accesibles
- mejor coordinación entre plataformas, nodos, administraciones, especialistas y comunidad
- geoprivacidad ajustada al taxón y al contexto



Montserrat Almaraz Rodríguez
Unidad de Coordinación de GBIF.ES
CSIC
Joaquín Costa 22, 28002 Madrid



<https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/deed.es>



<https://gbif.es>



<https://datos.gbif.es/>



<https://elearning.gbif.es/>



<https://spain.inaturalist.org/>

GBIF-ES es el Nodo Nacional de Información en Biodiversidad patrocinado por el Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades, gestionado por el Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC)

