



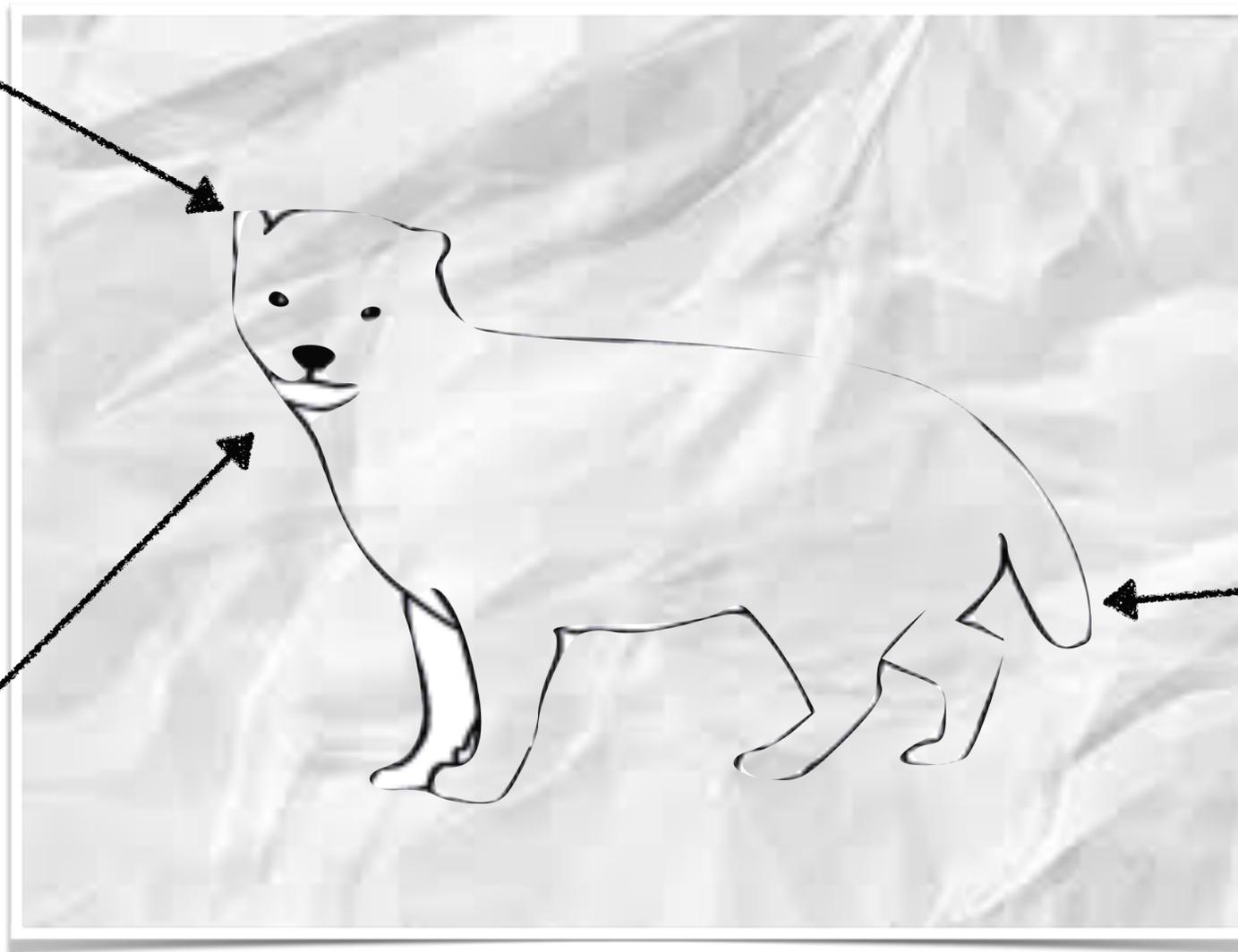
Wildlife **Insights**

Jorge A. Ahumada

Conservación Internacional



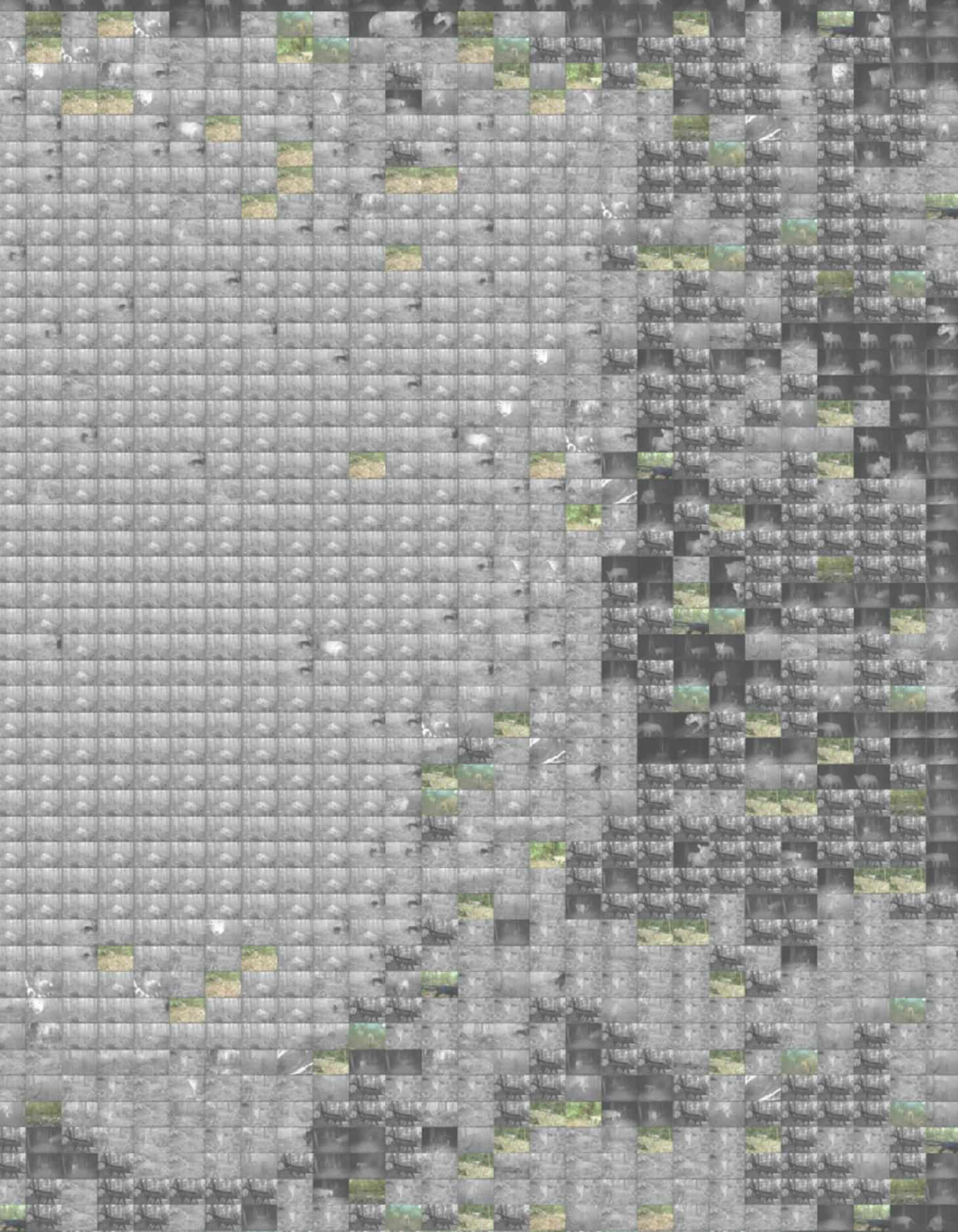
orejas pequeñas



cola muy corta

hocico aplanado





Hay foto trampas en todas partes

- 1000s de estudios
- 100,000s de foto trampas
- 1,000,000s de imágenes

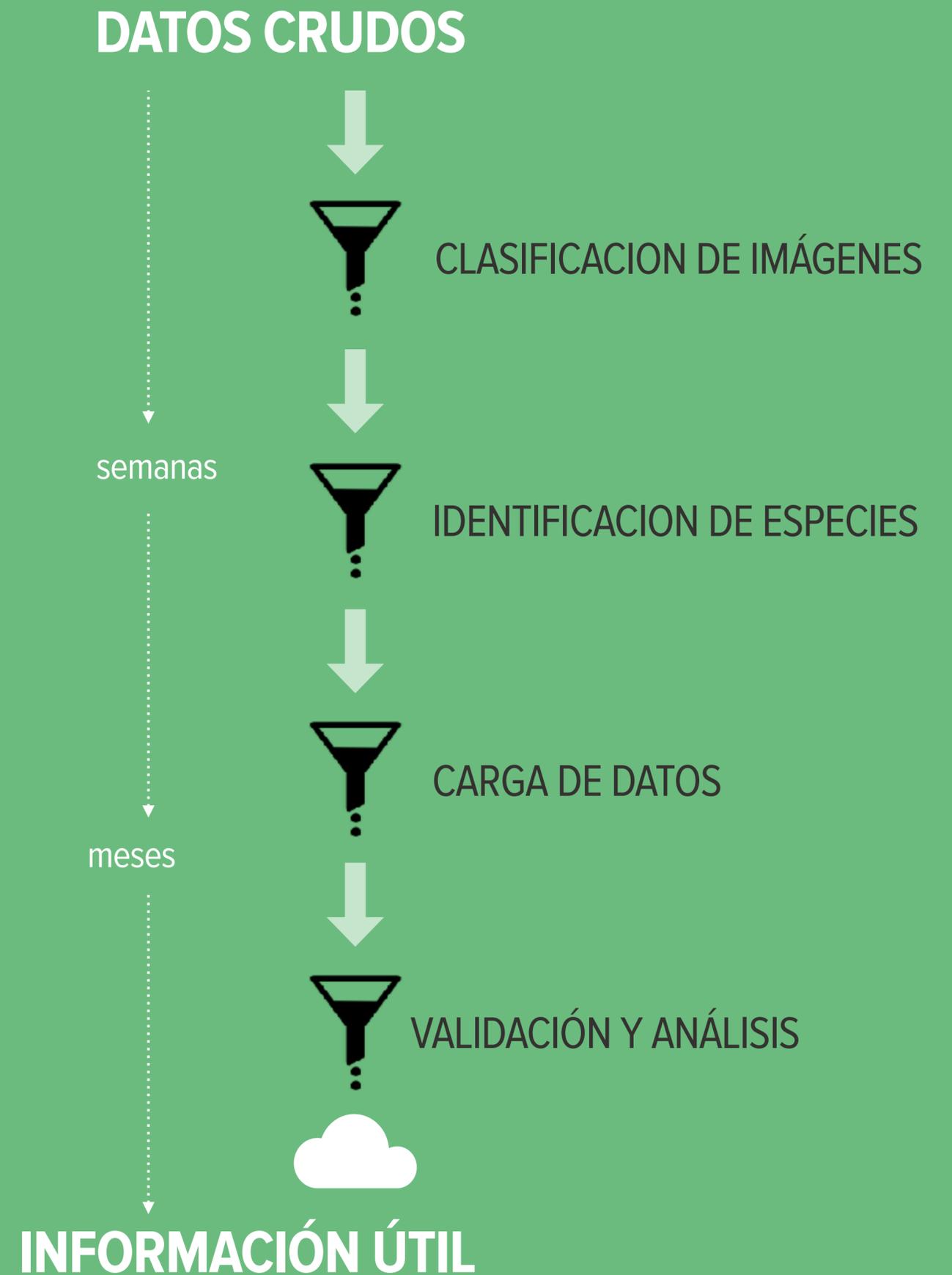


Problemas

Photo Courtesy of: TEAM Network and
Wildlife Conservation Society

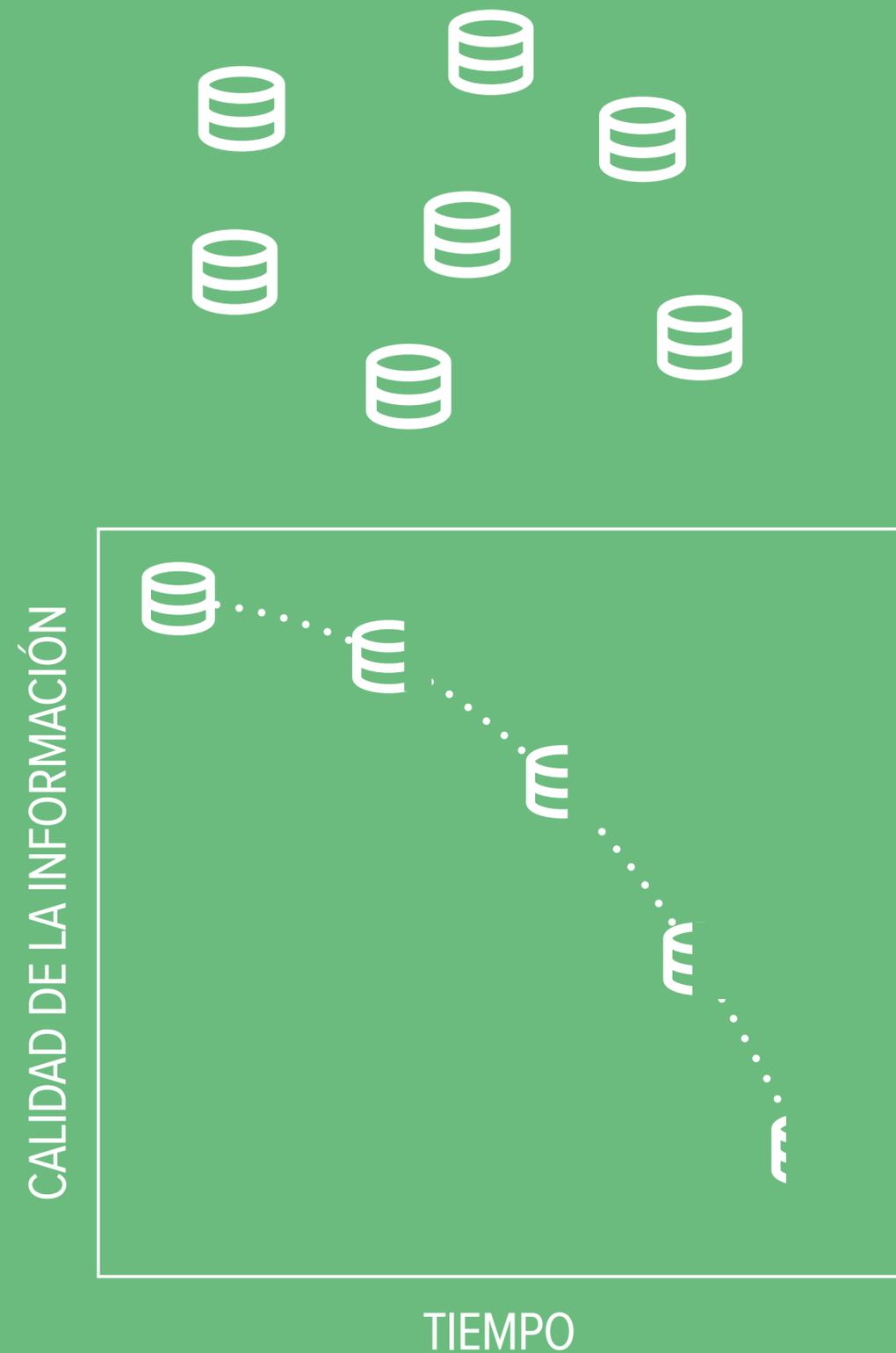
Problema 1

La “tubería” de datos es muy lenta



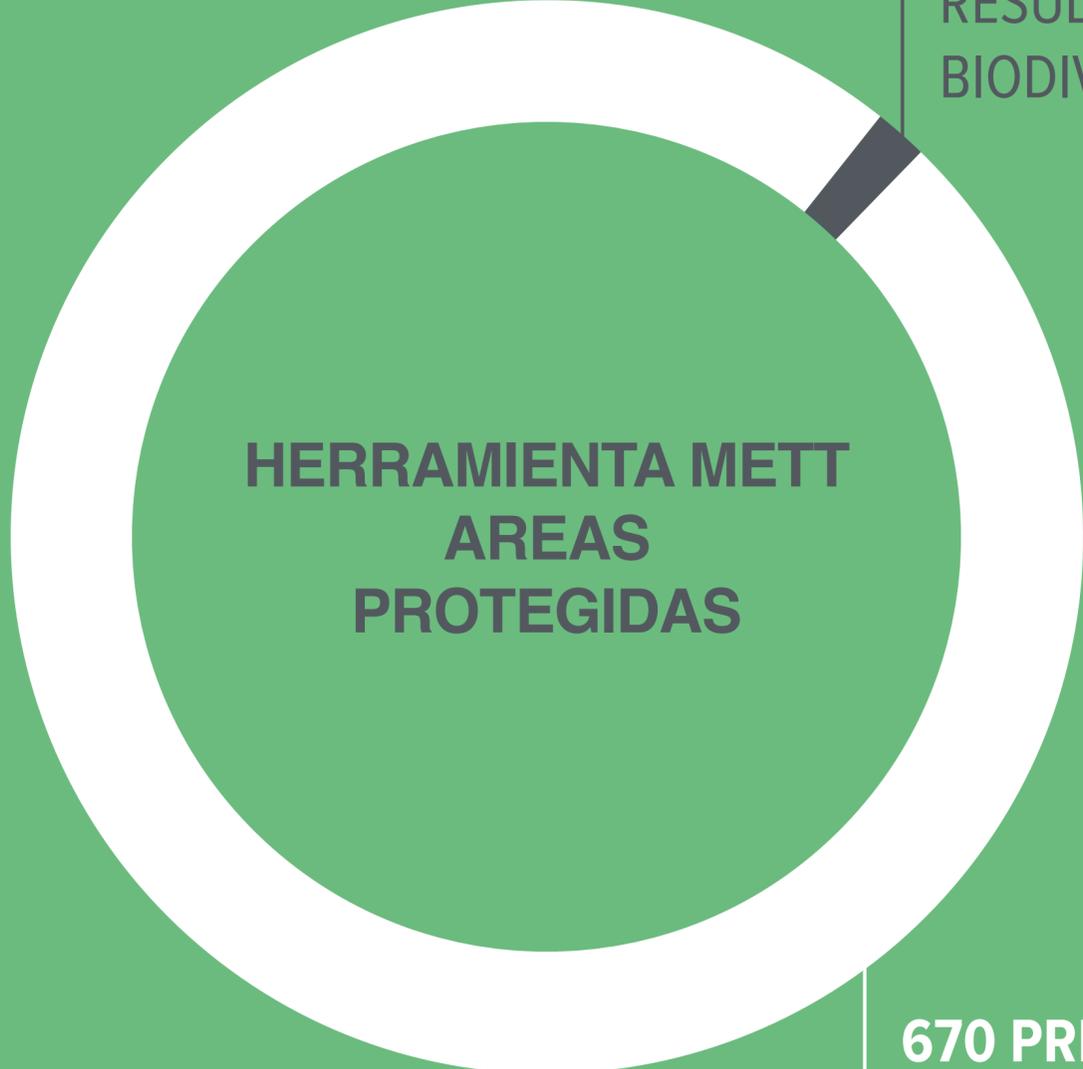
Problema 2

—
La mayor parte de la información está en silos aislados



Problema 3

No es fácil usar estos datos
para conservación



HERRAMIENTA METT
AREAS
PROTEGIDAS

5 PREGUNTAS
RELACIONADAS CON
RESULTADOS DE
BIODIVERSIDAD

670 PREGUNTAS
ENFOCADAS EN
PROCESOS
ADMINISTRATIVOS

Problema 4

Los sensores que usamos
no fueron diseñados para
conservación

DISEÑO PARA
CAZADORES

CIEGOS A
INTERNET

CAROS
\$\$\$



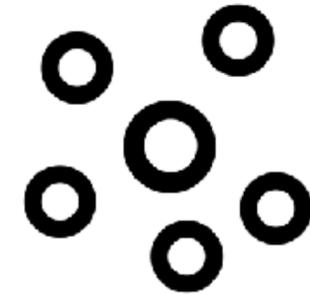
FRAGILES

TONTOS

1. Flujo de datos es lento



2. Datos en silos aislados



3. Conservación desinformada



4. Hardware desactualizado





Las soluciones

Photo Courtesy of: TEAM Network and
Wildlife Conservation Society

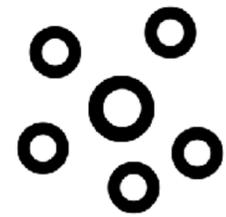


Solución 1

Software que sea 10 X mejor
que cualquier otro producto
actual

DATOS CRUDOS





Solución 2

Una plataforma moderna
para manejo de datos

- Compartir datos bajo licencias CC
- Almacenamiento de datos local y en la nube
- Flexible y adaptable
- Estandards de seguridad industriales



Solution 3

Productos de datos que
promuevan conocimiento y
acción

- Indicadores de diversidad de vida silvestre
- Interfaces de descubrimiento
- Generación de reportes basado en necesidades
- Generación de historias y cuentos

1. Software 10x mejor



2. Plataforma moderna



3. Visiones derivadas de datos







Wildlife Insights

La plataforma de monitoreo de vida silvestre mas completa del planeta

Photo Courtesy of: TEAM Network and
Wildlife Conservation Society

Nuestra misión

Proveer una plataforma abierta donde se pueda compartir, agregar, analizar y entender información de vida silvestre para catalizar conservación basada en evidencia.

Nuestra Visión

Nos imaginamos un mundo en el cual los niveles en las poblaciones de vida silvestre son estables o se están recuperando.

Beneficiarios



Comunidades Locales
e Indígenas



Investigadores



Gerentes de Areas
protegidas



Gobiernos



Industrias extractivas



Agricultura sostenible



Público General

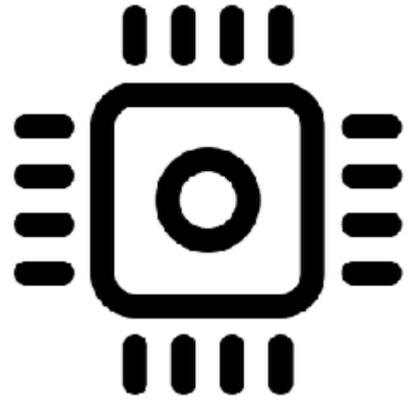
Nuestros valores y principios

- Acciones motivadas por datos
- Integridad
- Colaboración
- Transparencia
- Software libre
- Acceso abierto a datos

Nuestros objetivos

- Nivelar la información existente en foto trampeo
- Desarrollar y utilizar nuevas tecnologías
- Catalizar e implementar conservación

Programas Estratégicos



Tecnología



Ciencia y Análisis



Divulgación



Sostenibilidad

WILDLIFE DATA

Research Community
Governments & Indigenous Communities
Extractivities & Commodities



WILDLIFE DATA

Protected areas
Governments & Indigenous Communities

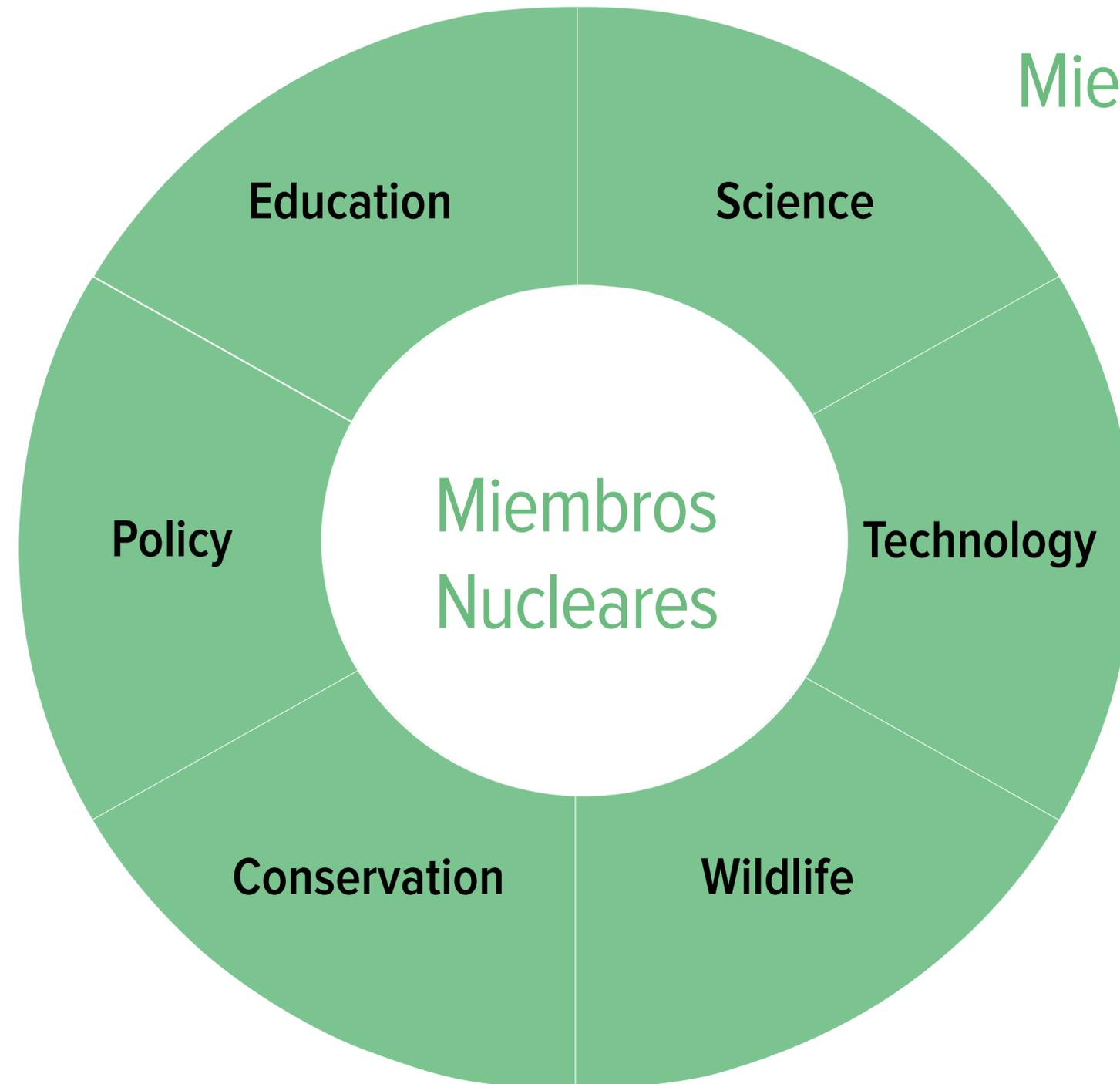




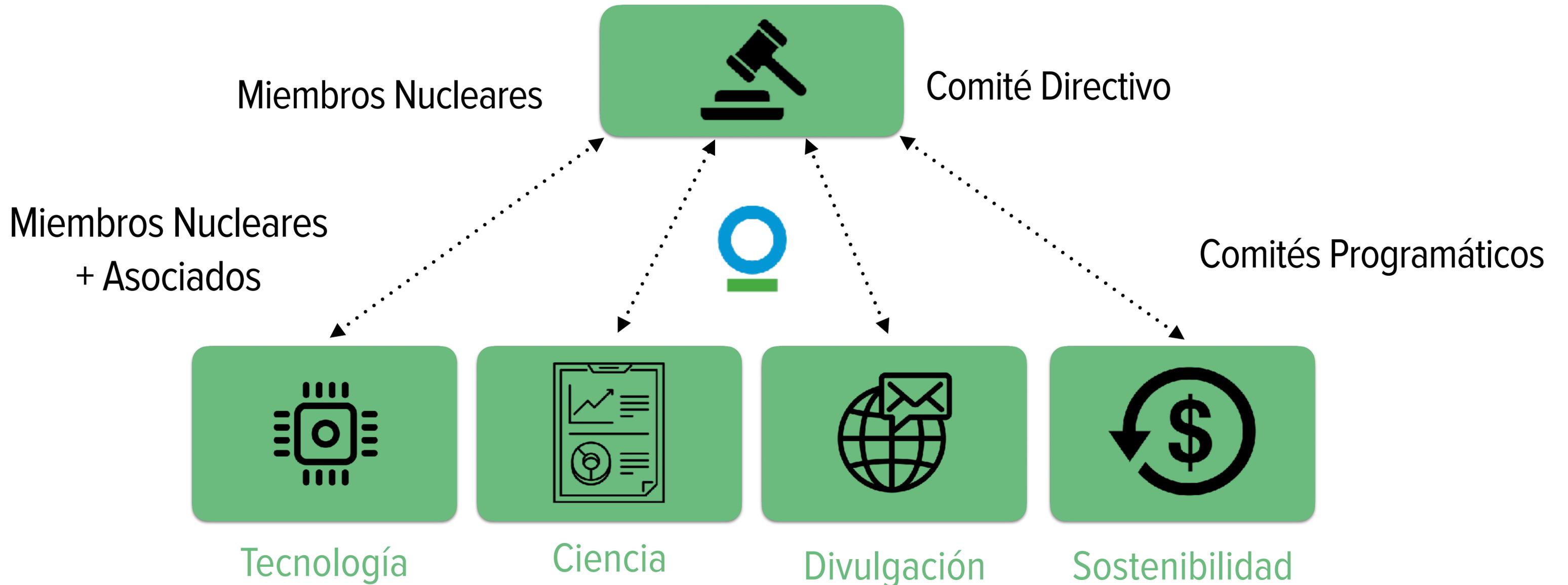
Gobernanza

Photo Courtesy of: TEAM Network and
Wildlife Conservation Society

Membrecía abierta



Modelo de Gobernanza dinámica



Cuanto cuesta?

Tecnología Ciencia y Productos Divulgación



Año 1



Año 2



Año 3



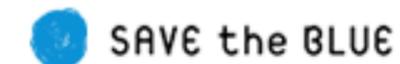
Año 4



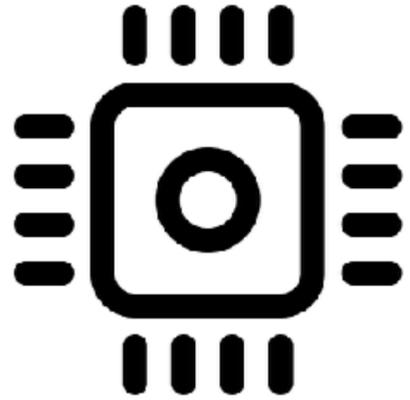
Año 5



Necesitamos su ayuda



Programas Estratégicos



Tecnología



Ciencia y Análisis



Divulgación



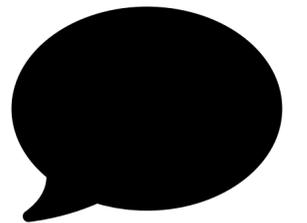
Sostenibilidad

Nuestras metas

1. Servicio Público - Datos/productos/
herramientas

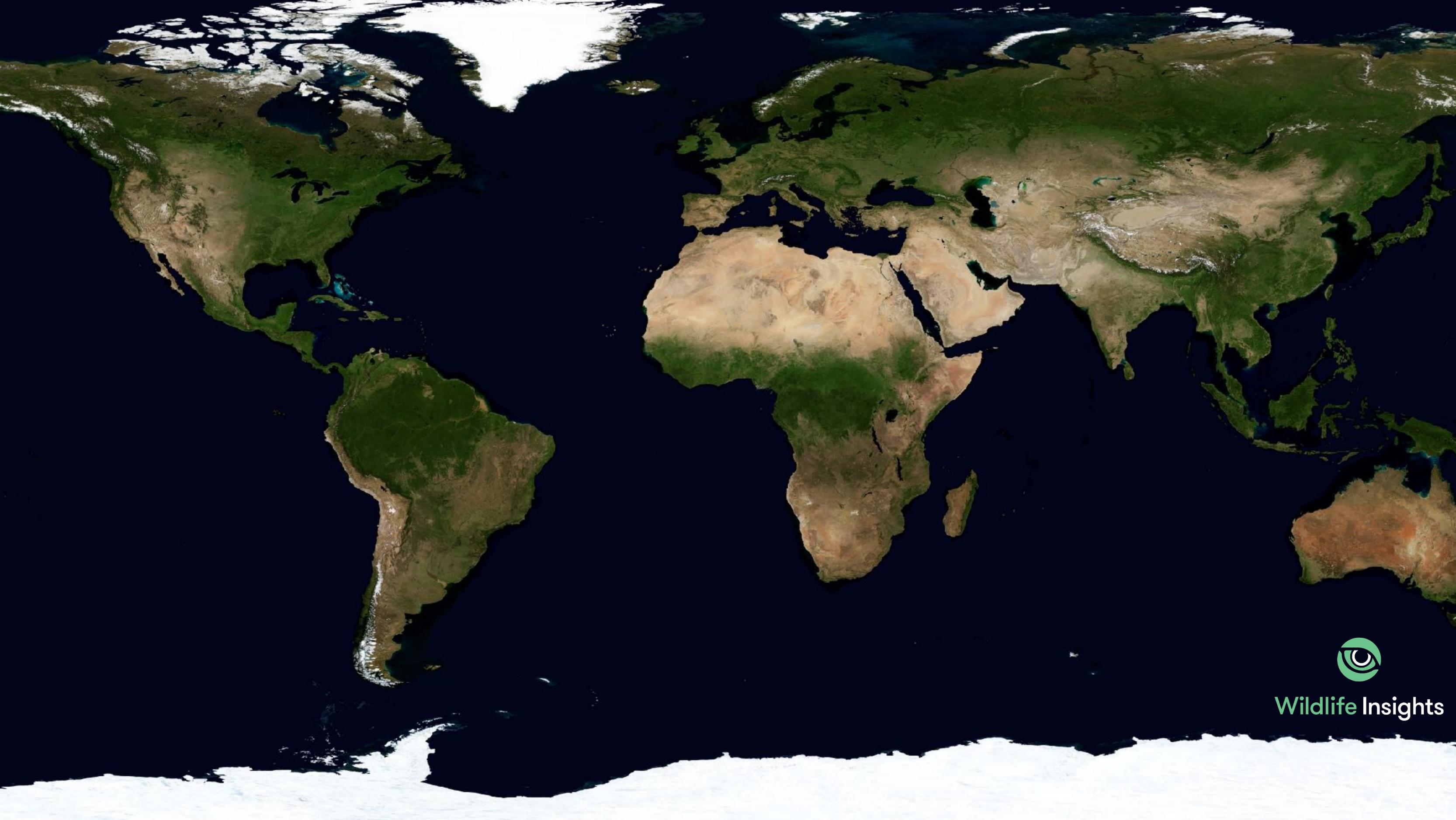


2. Conservación proactiva

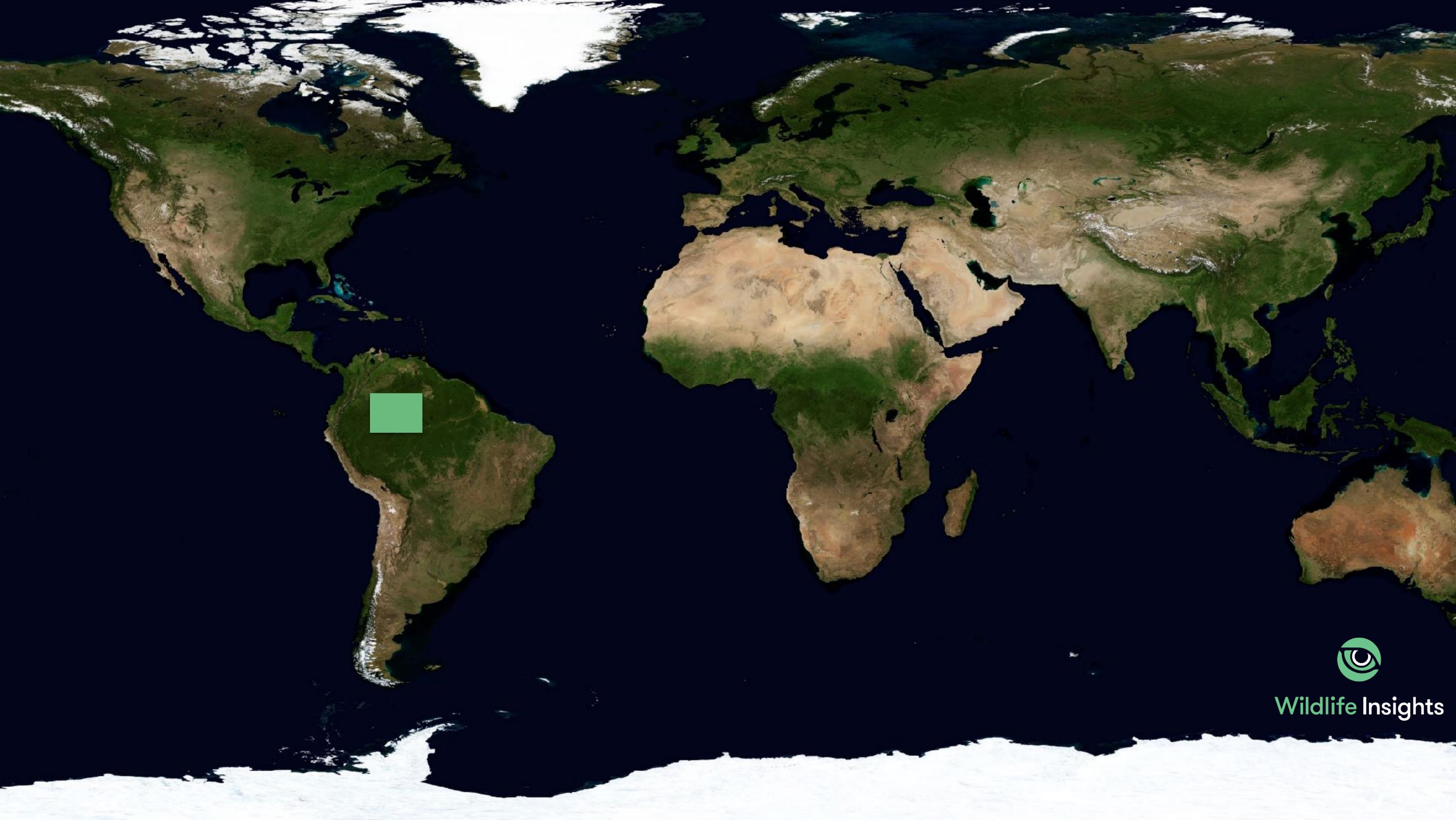


3. Conservar la vida silvestre

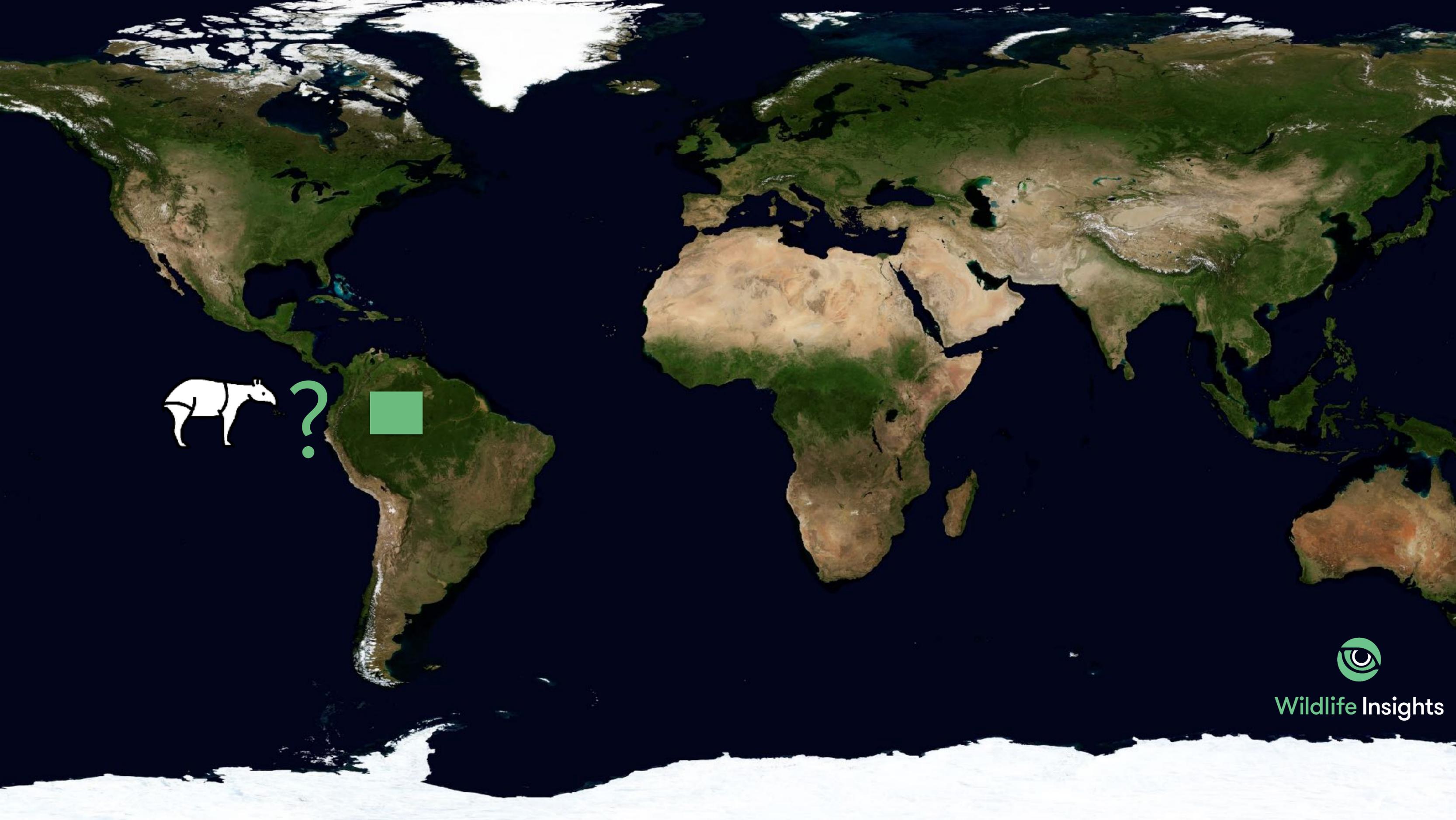




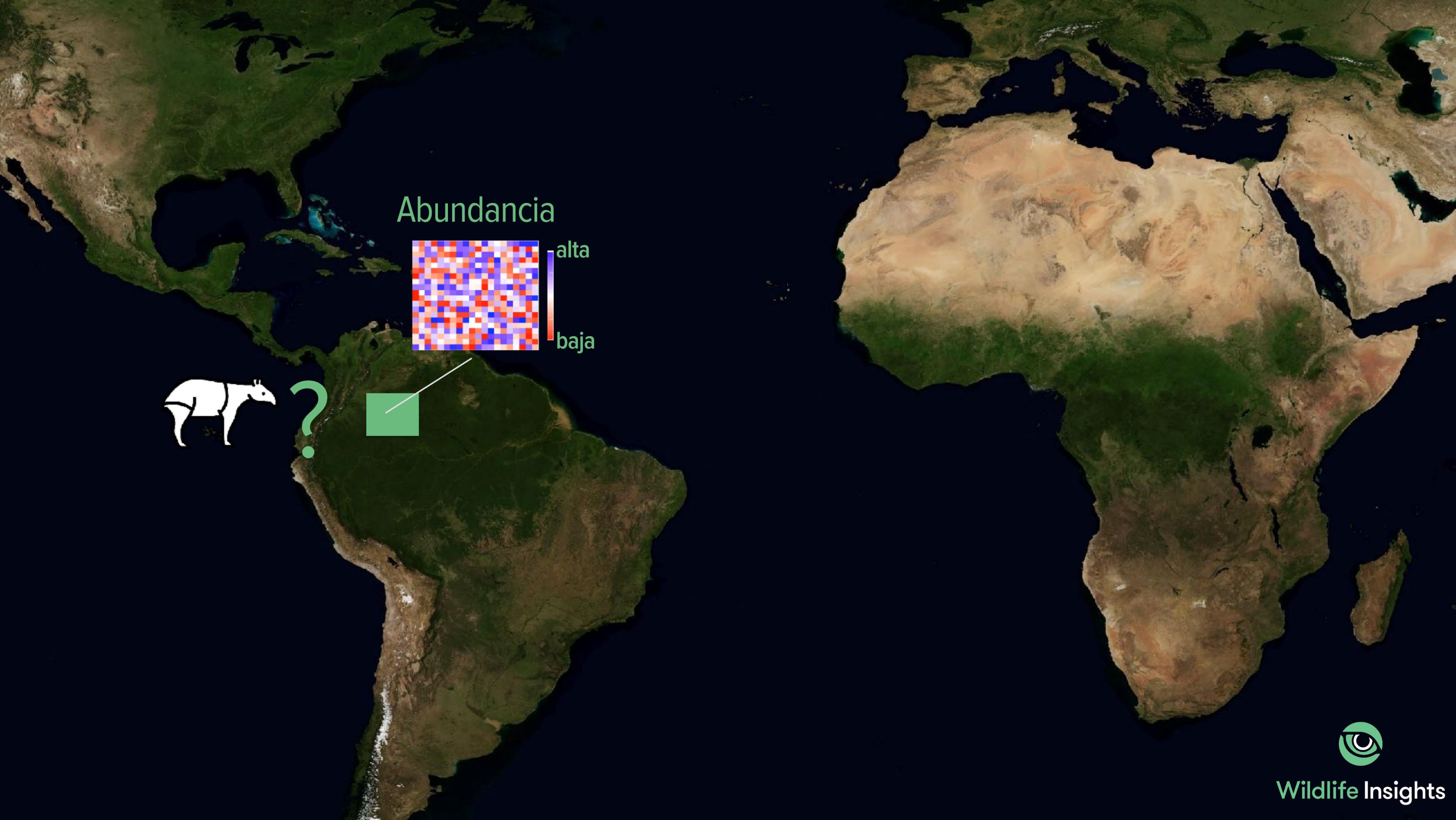
Wildlife Insights



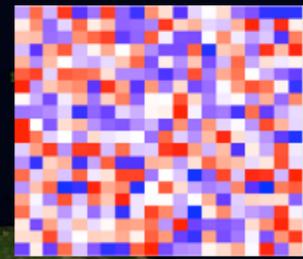
Wildlife Insights



Wildlife Insights



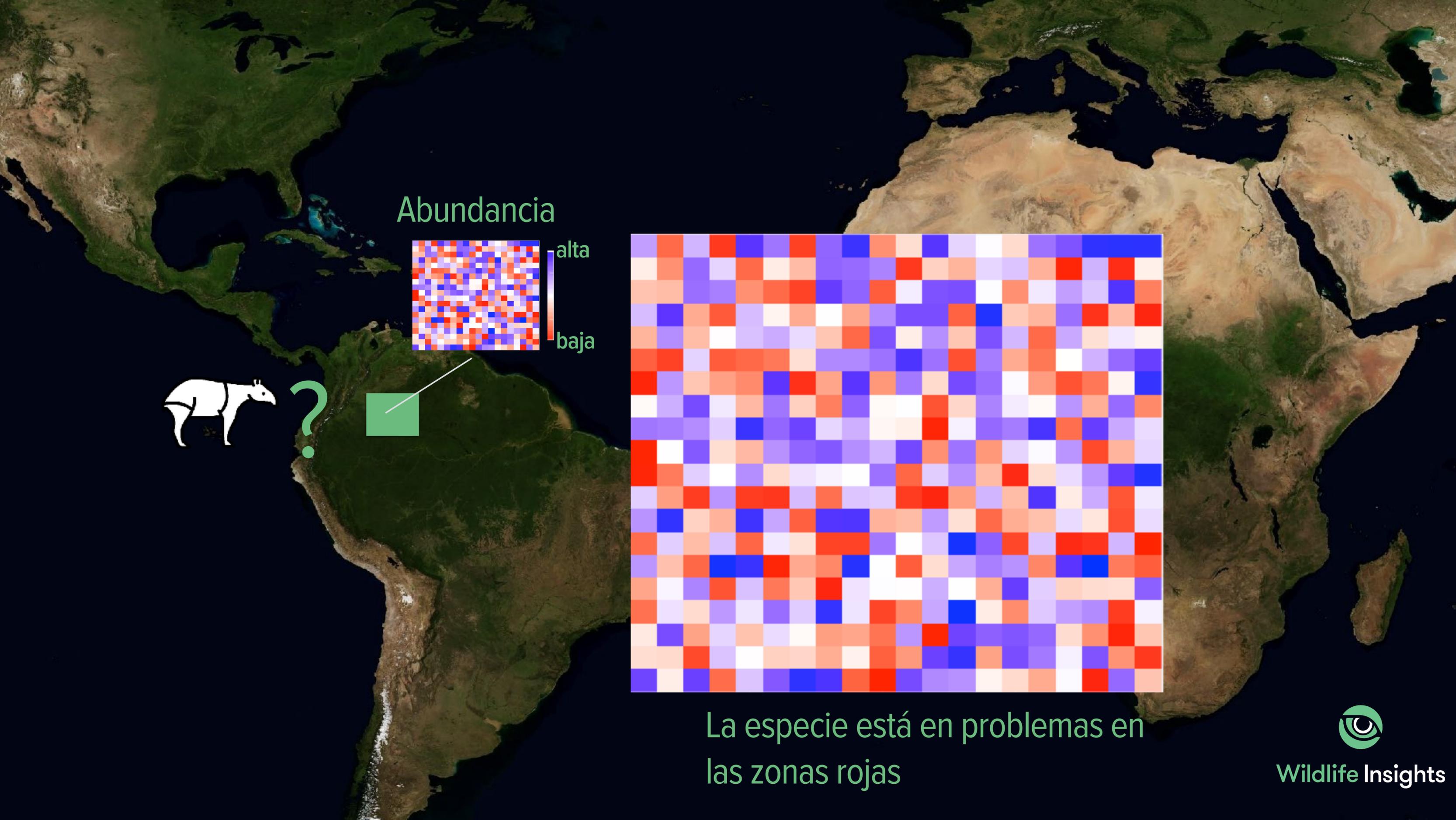
Abundancia



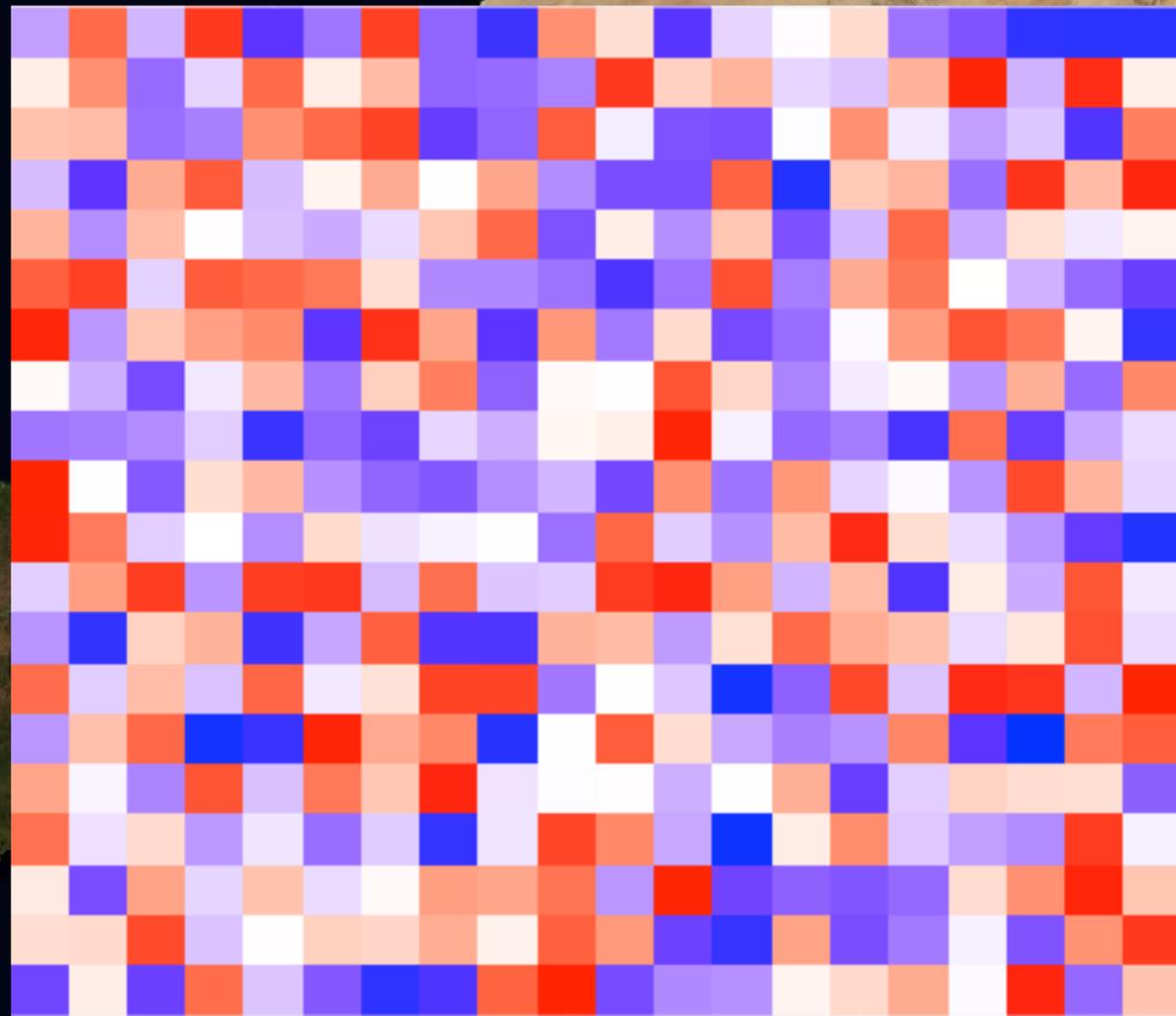
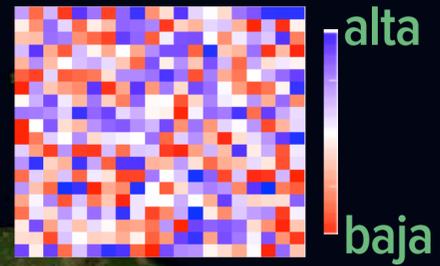
alta

baja





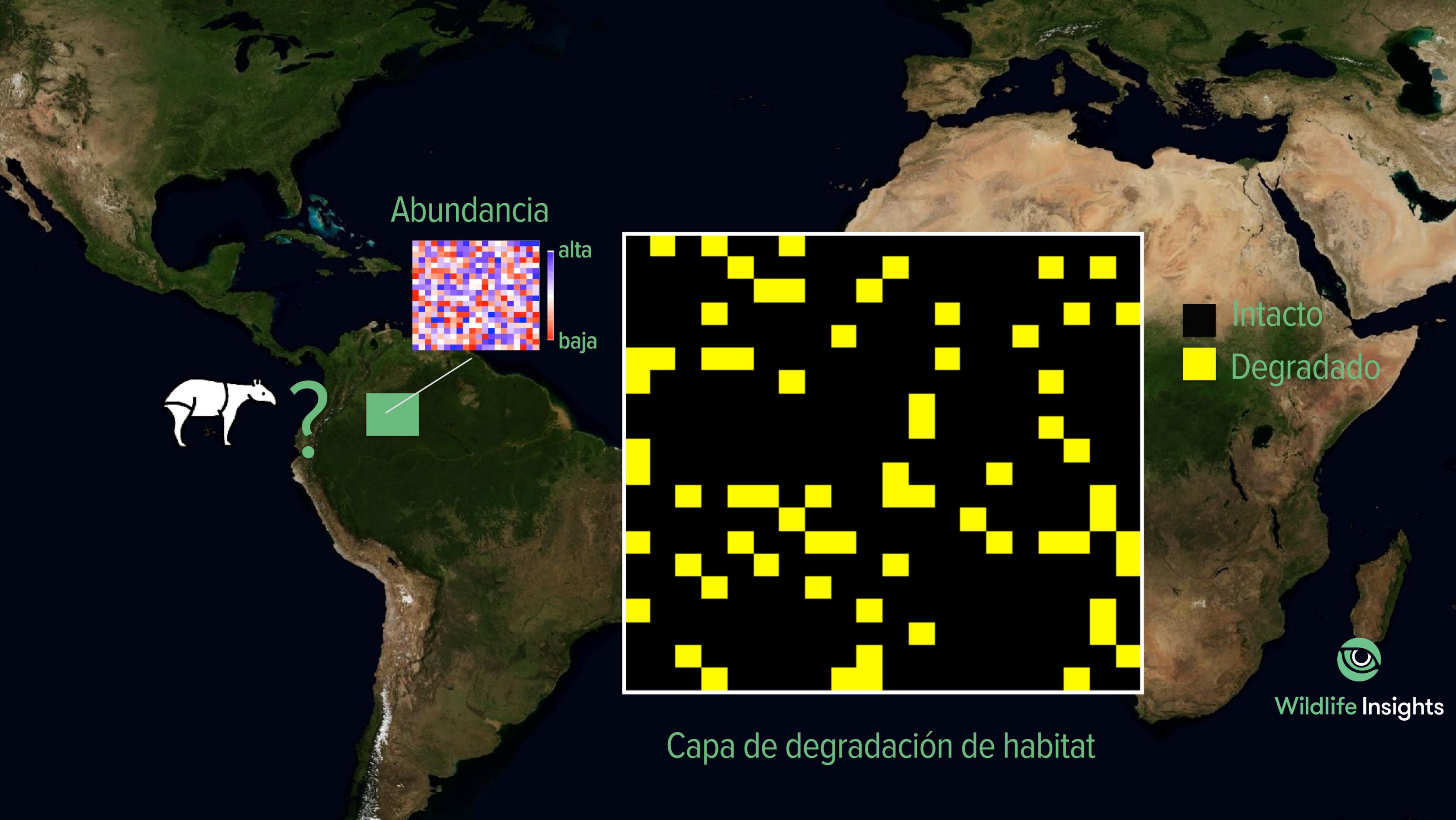
Abundancia



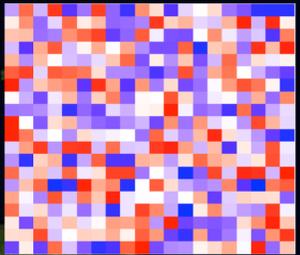
La especie está en problemas en las zonas rojas



Wildlife Insights



Abundancia



alta
baja

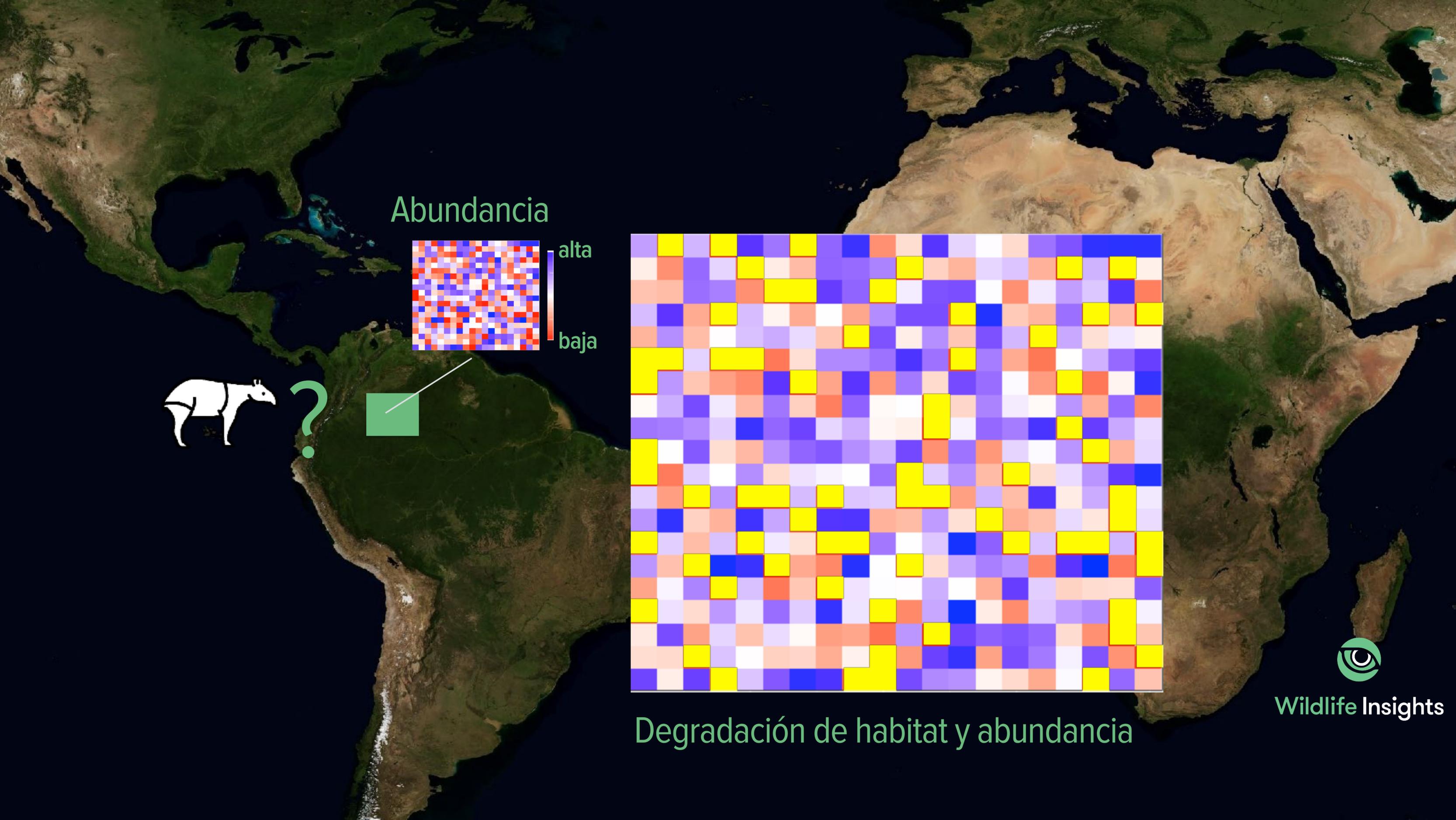


Intacto
Degradado

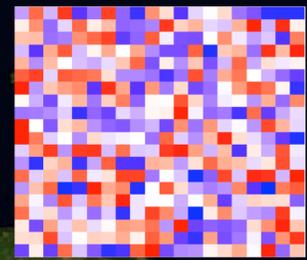


Wildlife Insights

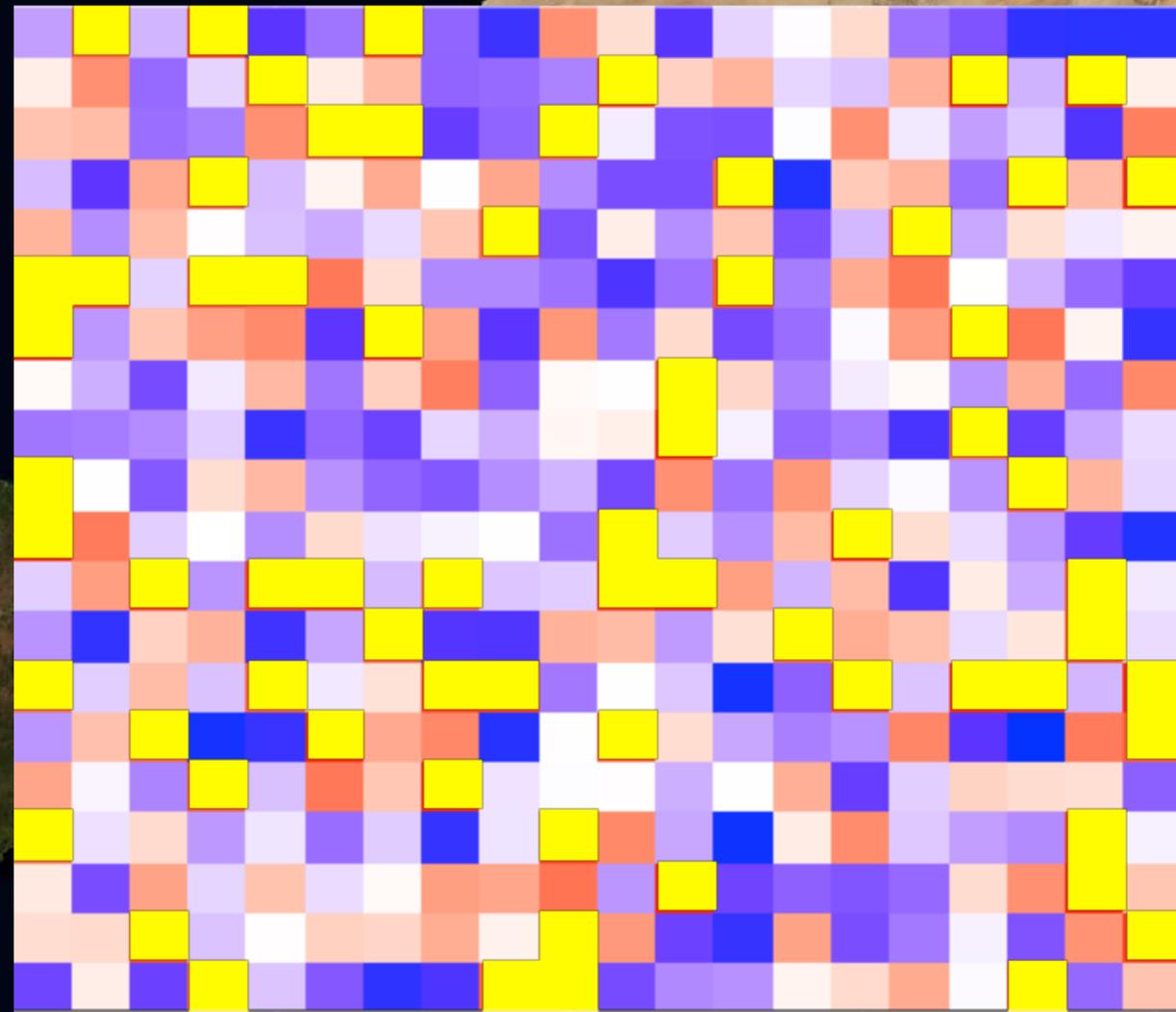
Capa de degradación de habitat



Abundancia



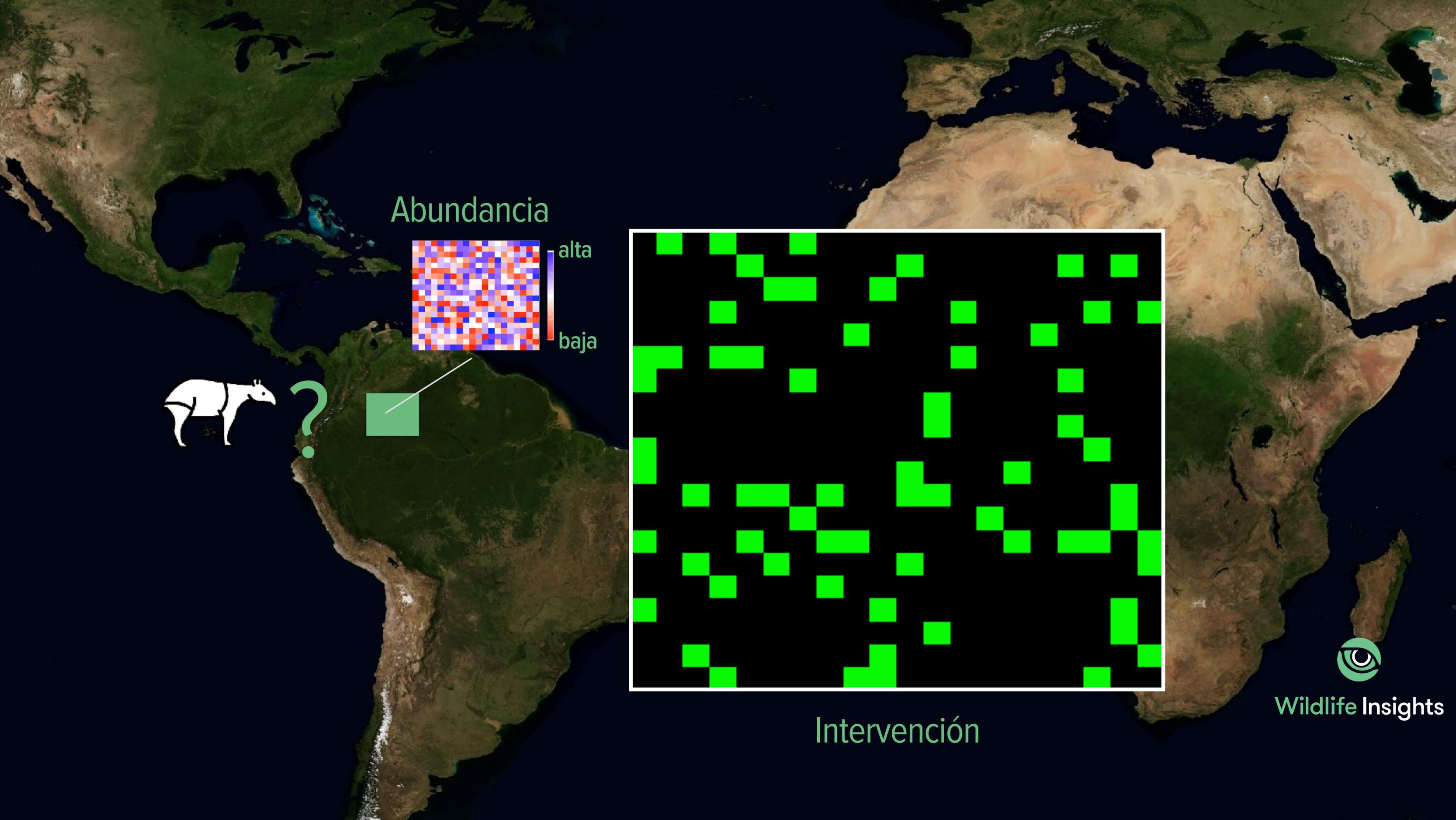
alta
baja



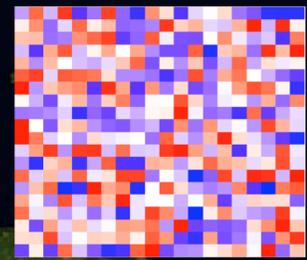
Degradación de habitat y abundancia



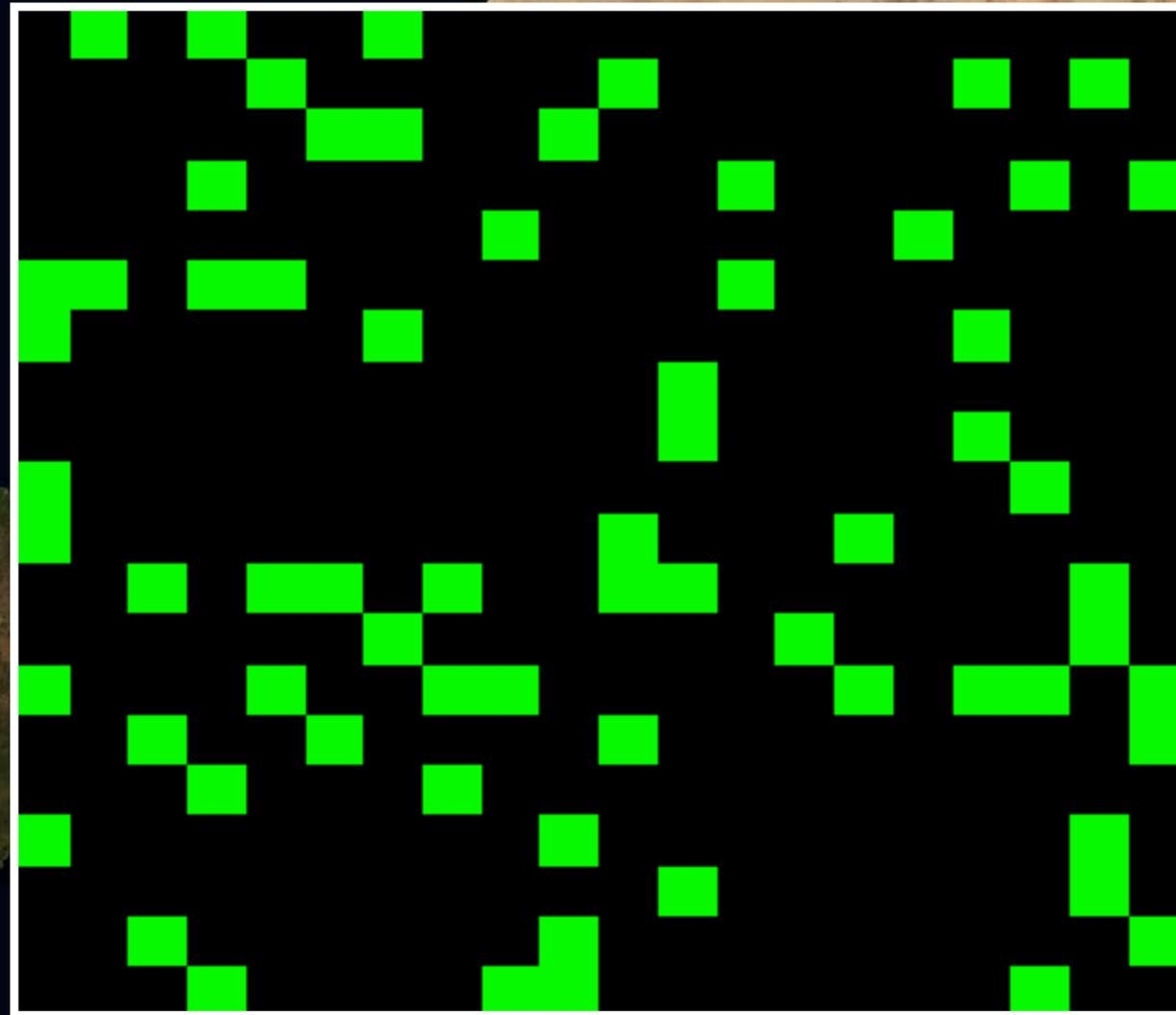
Wildlife Insights



Abundancia



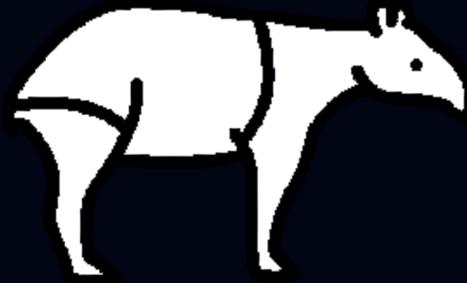
alta
baja



Intervención

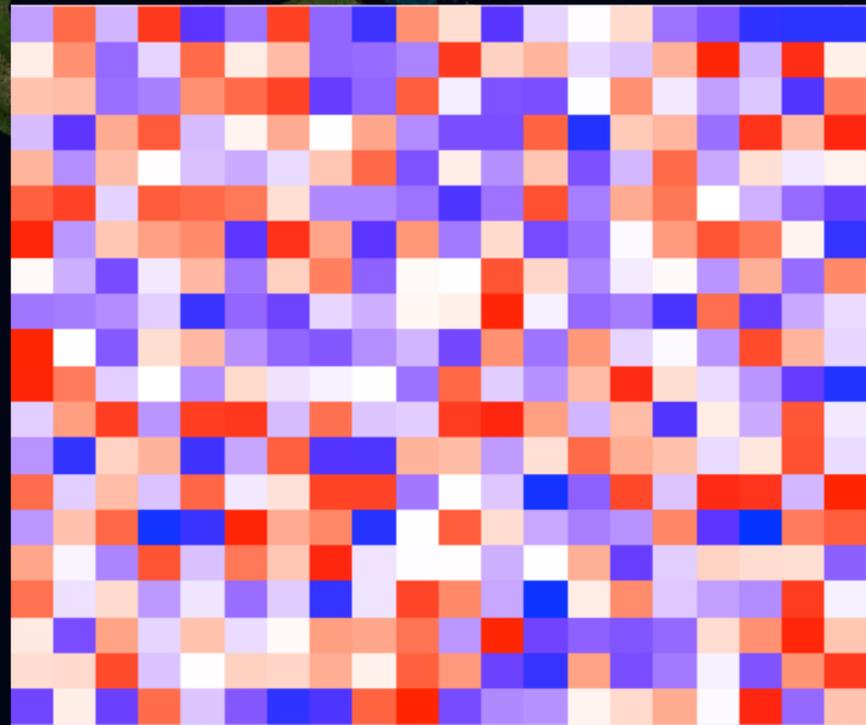


Wildlife Insights

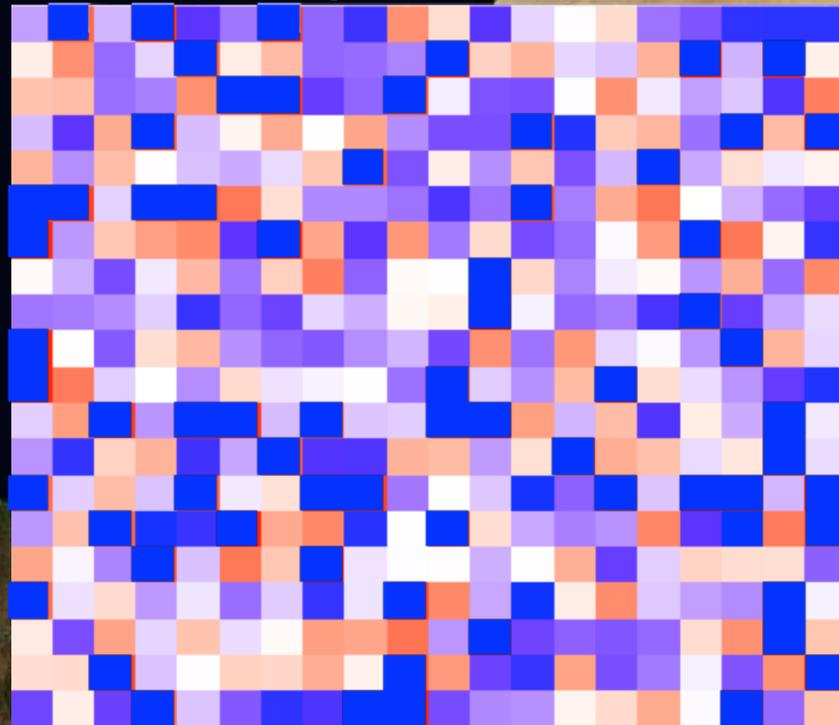


antes

despues



alta
baja



Wildlife Insights





Photo Courtesy of: TEAM Network

CONSERVATION
INTERNATIONAL



Smithsonian Institution

