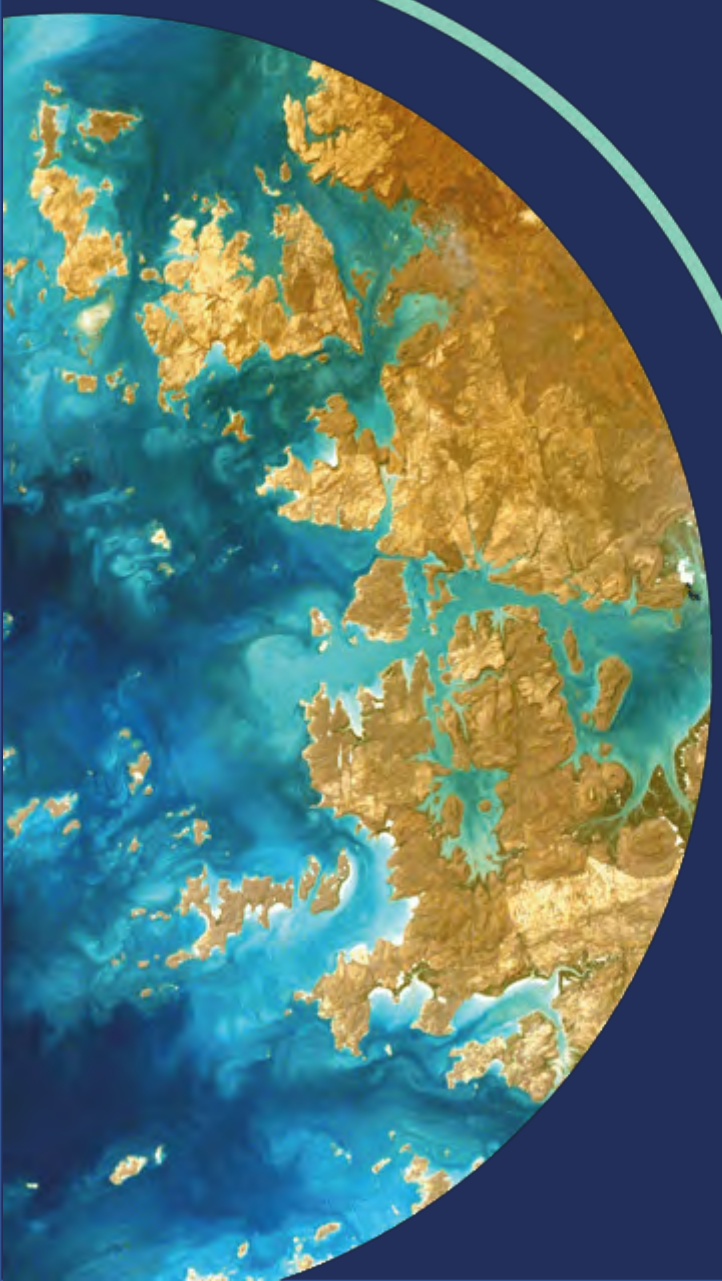


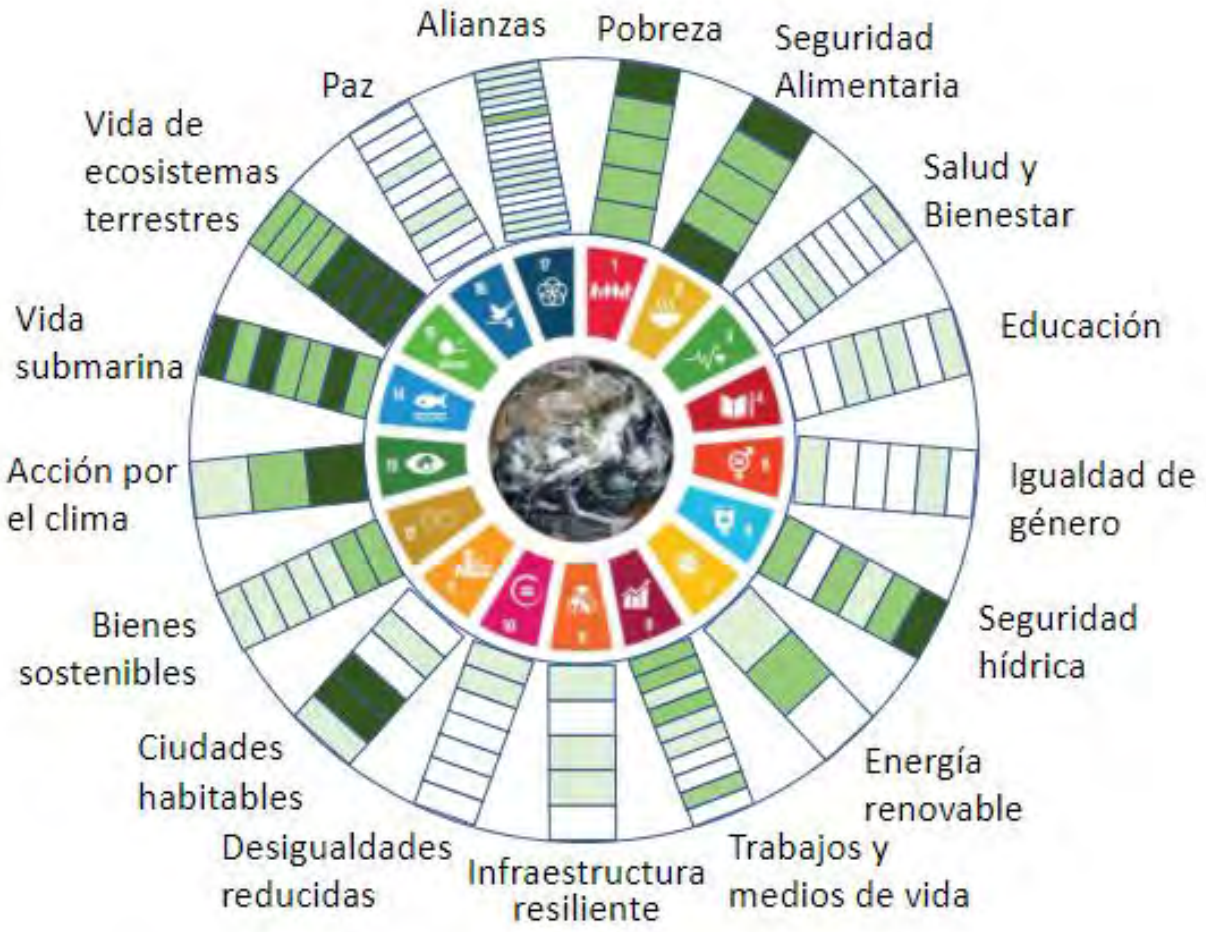
Mapeo de las Áreas Esenciales para el Soporte a la Vida : La Visión

Jamison Ervin
Directora del Programa Naturaleza para el Desarrollo del PNUD

La necesidad

La naturaleza sustenta el desarrollo sostenible

- La naturaleza contribuye con:
  - La mitad de la economía mundial, 44 mil millones de dólares
  - La mitad de los Objetivos de Desarrollo Sostenible



Soluciones basadas en la naturaleza para las personas y el planeta

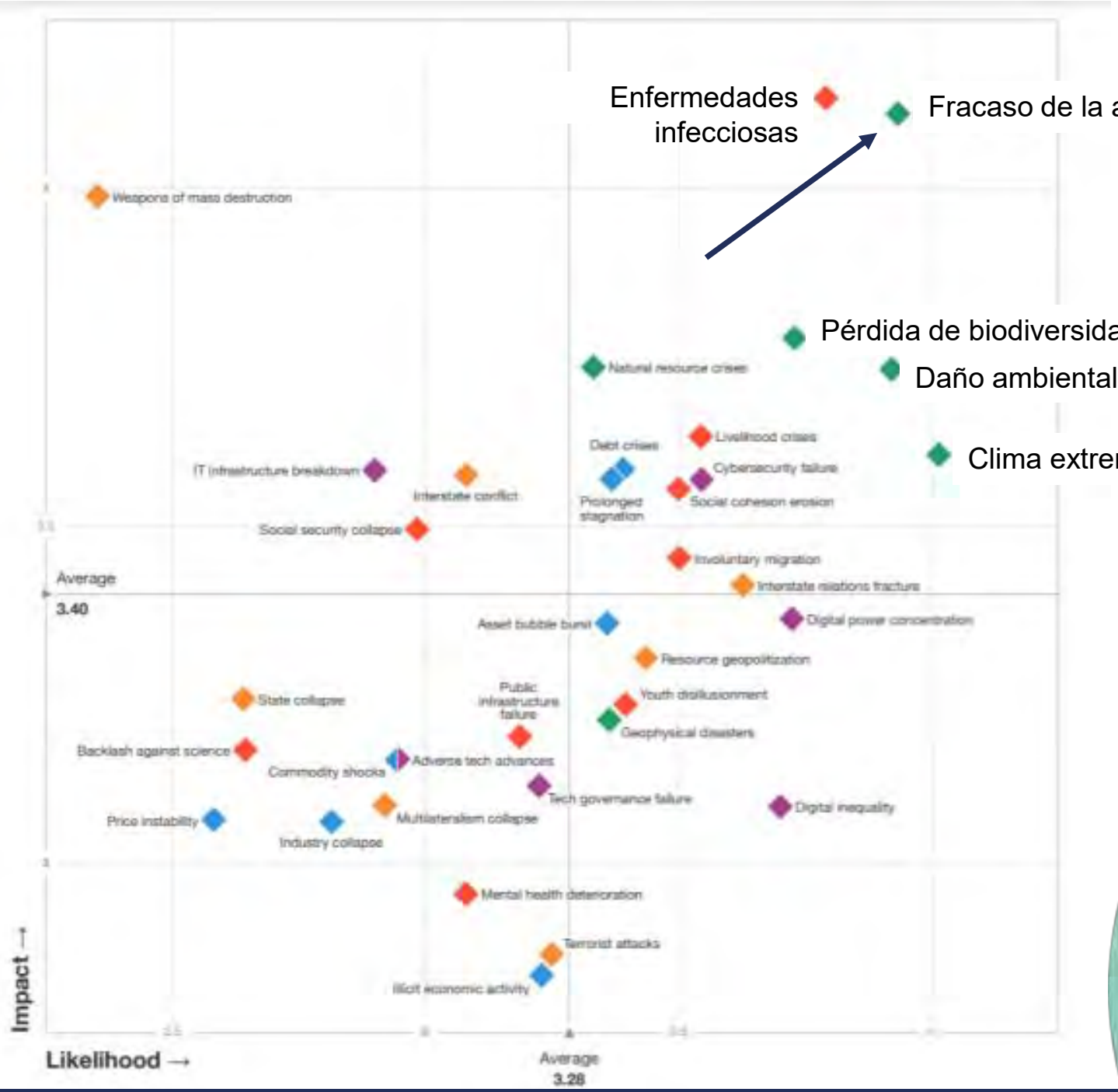
Kemito Ene, ganador del Premio Ecuatorial. Foto: Aldo Soto | The Rainforest Foundation UK

Fotografía: Gregoire Dubois

Nos enfrentamos a una emergencia planetaria

Crisis entrelazadas

- Pérdida de biodiversidad
- Cambio climático
- Desigualdad
- Enfermedades infecciosas



Fuente: Foro Económico Mundial. (2021*). Informe sobre los riesgos mundiales 2021*. Obtenido de https://www.weforum.org/reports/the-global-risks-report-2021.

El desafío central: La planificación se realiza en silos sin acceso a datos ni herramientas precisas

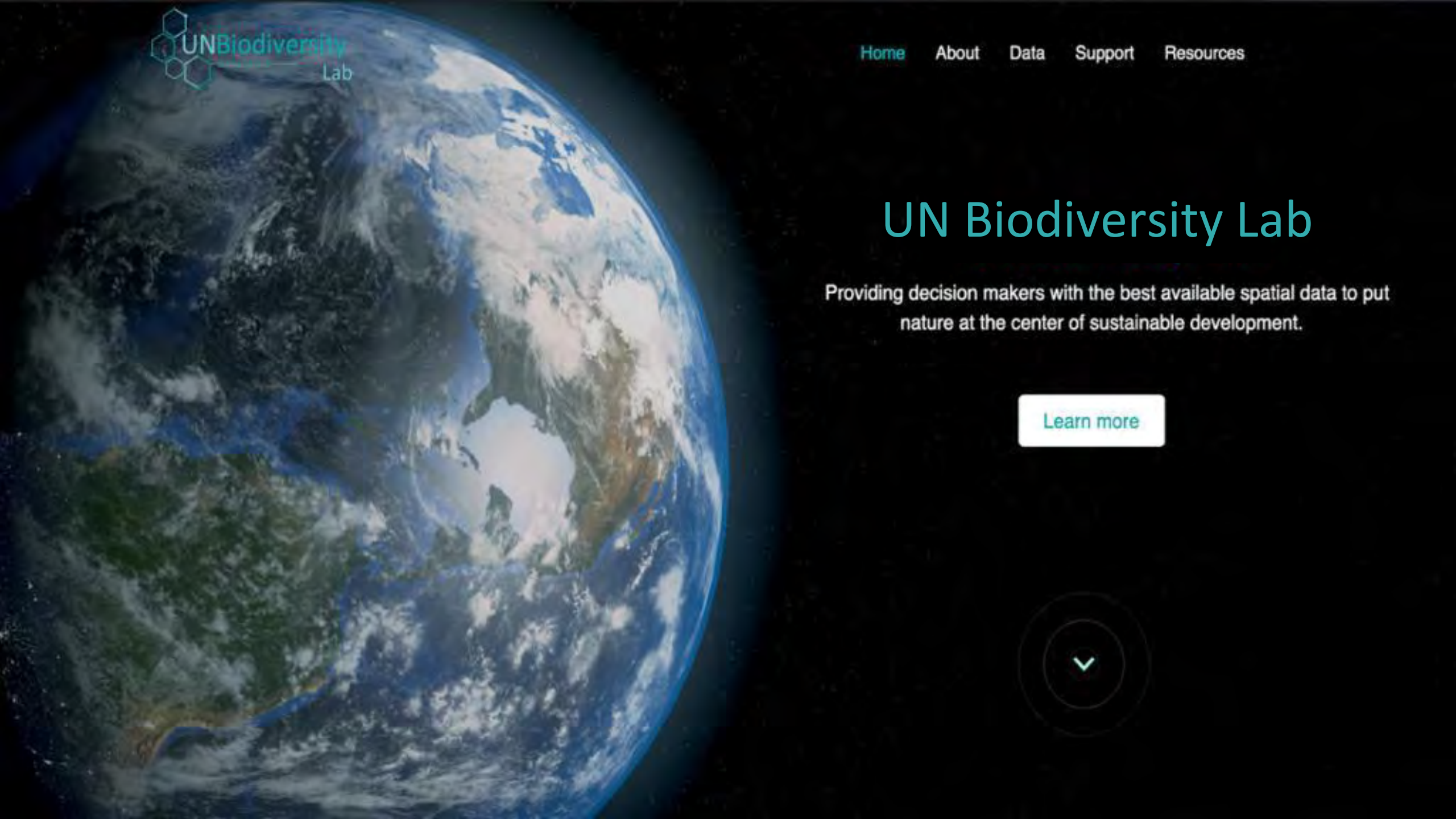
Crédito de la foto: UNFCCC

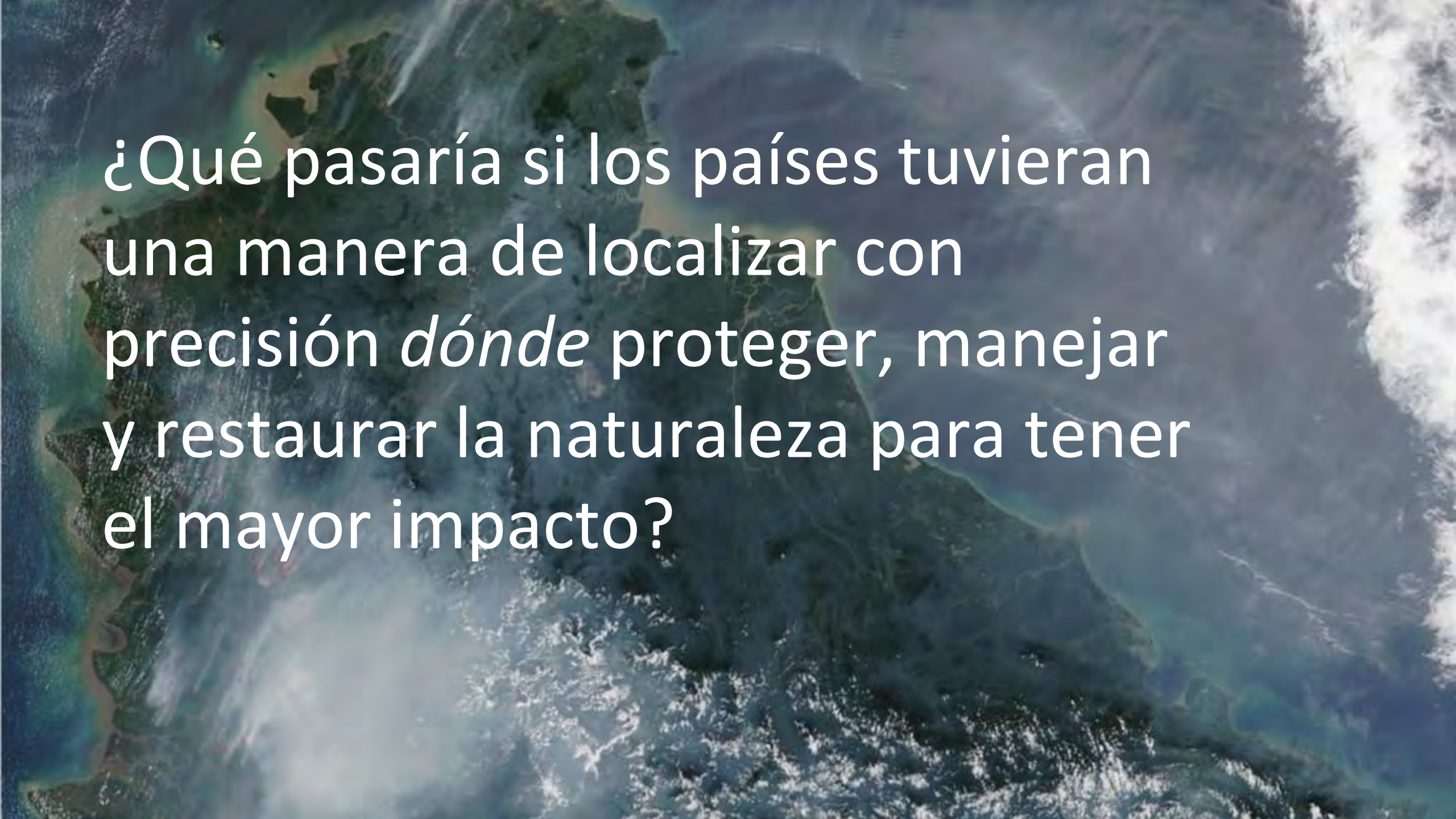
La visión

Los datos espaciales como elemento integrador clave

Los datos espaciales pueden:

- Crear una línea base de la biodiversidad
- Unificar las prioridades nacionales que compiten entre sí en un único marco con base científica
- Identificar soluciones transversales a los problemas de planificación

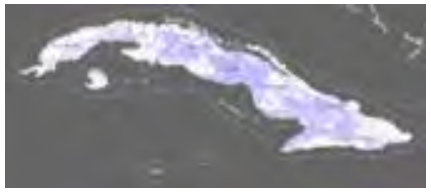

UNBiodiversity Lab
Home
About
Data
Support
Resources
UN Biodiversity Lab
Providing decision makers with the best available spatial data to put nature at the center of sustainable development.
Learn more


¿Qué pasaría si los países tuvieran una manera de localizar con precisión *dónde* proteger, manejar y restaurar la naturaleza para tener el mayor impacto?

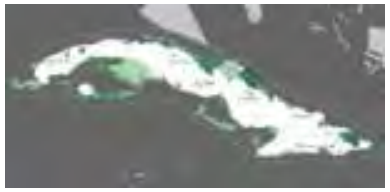
Mapeo de las Áreas Esenciales para el Soporte a la Vida (ELSAs)

De la planificación tradicional de la biodiversidad....

Intacto



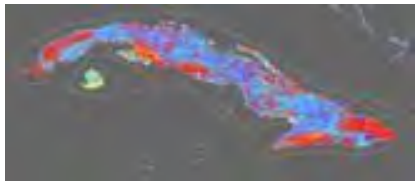
Huella humana



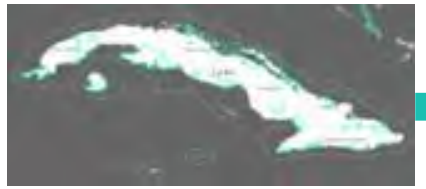
Zonas protegidas

APs marinos

INTEGRIDAD DEL ECOSISTEMA

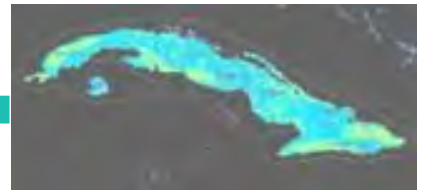


Especies amenazadas



Biodiversidad clave zonas

Conectividad



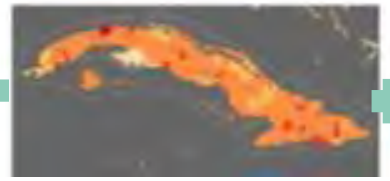
Riqueza de especies

PERSISTENCIA DE LAS ESPECIES

...a la planificación de soluciones integradas basadas en la naturaleza

Acueducto protegido

Gravedad de la sequía



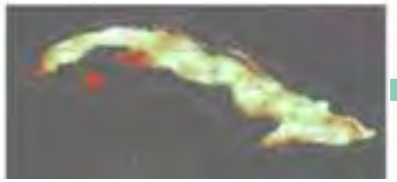
Densidad de población

Estrés hídrico

SEGURIDAD DEL AGUA

Humedales

Gravedad de la sequía

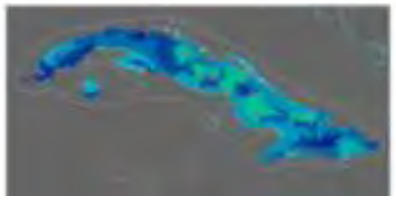


Población

Manglares

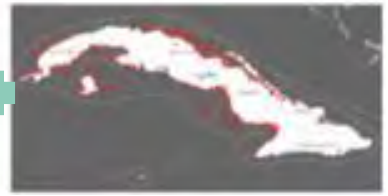
REDUCCIÓN DEL RIESGO DE CATÁSTROFES

...a la planificación de soluciones integradas basadas en la naturaleza



Adecuación de los cultivos

Densidad de ganado

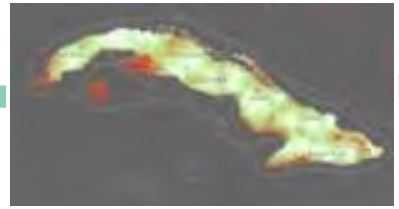


Manglares

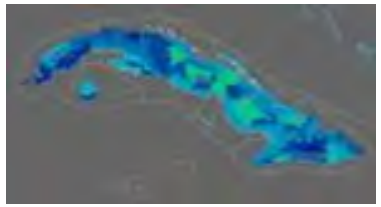
Cobertura del uso de la tierra

SEGURIDAD ALIMENTARIA

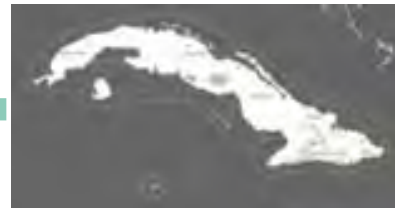
Degradación del suelo



Proximidad de la ciudad



Adecuación de los cultivos



Cambio para 2040

EMPLEOS Y MEDIOS DE SUBSISTENCIA

...a la planificación de soluciones integradas basadas en la naturaleza

Aumento del carbono por la agricultura

Carbono orgánico del suelo

Carbono de los manglares

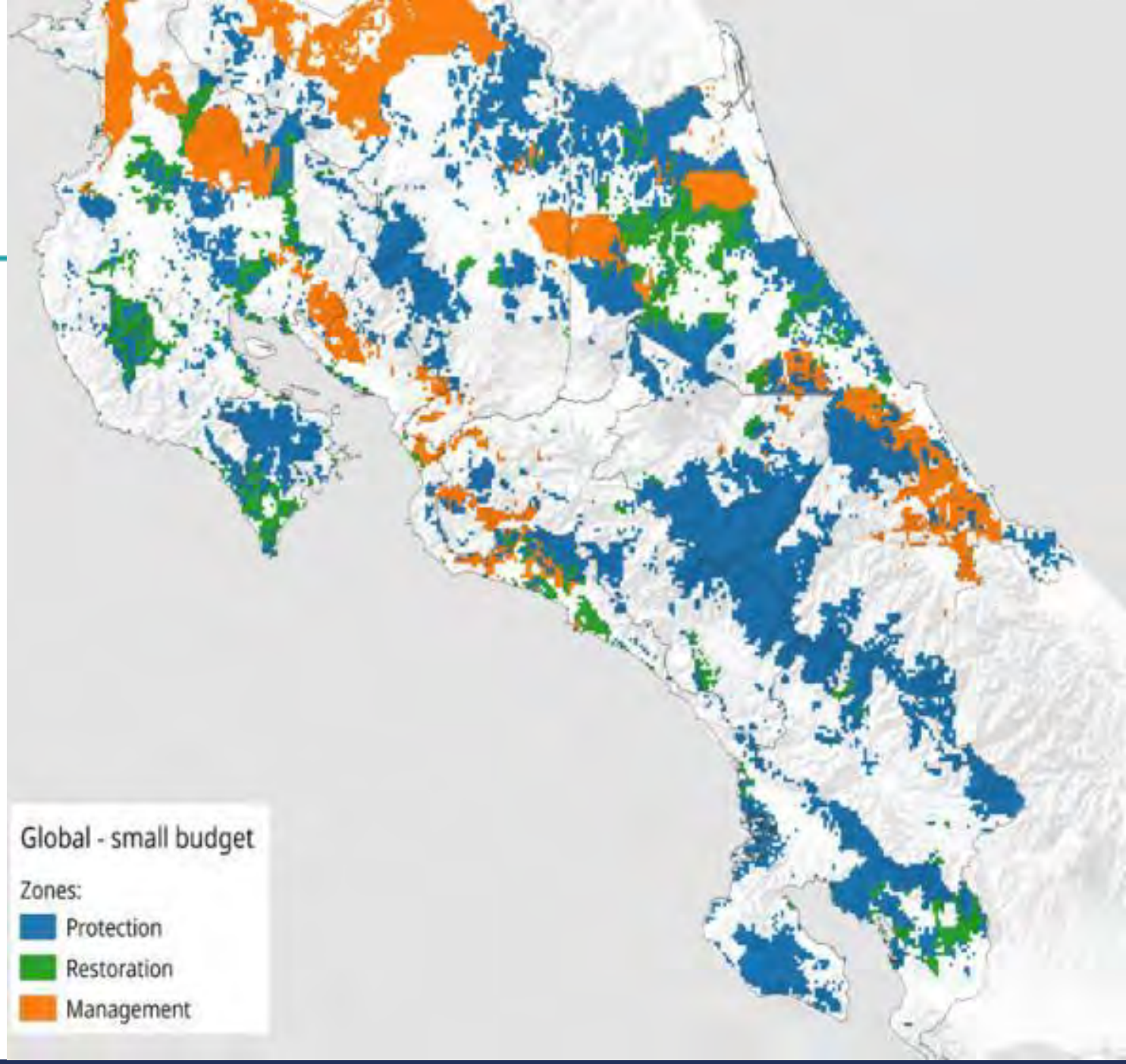
Carbono recuperable

MITIGACIÓN DEL CAMBIO CLIMÁTICO

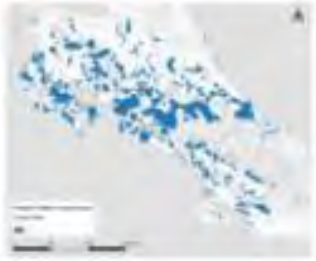
Los Mapas ELSA

Mapas de acciones basadas en la naturaleza para:

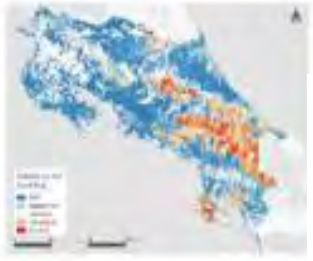
- Biodiversidad
- Clima
- Desarrollo sostenible
- Y más.



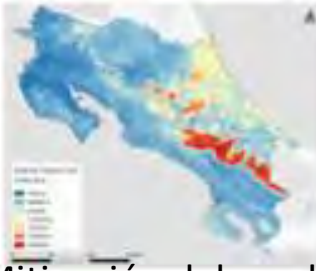
Personalización en función de las prioridades



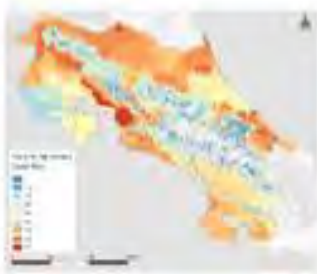
Seguridad hídrica



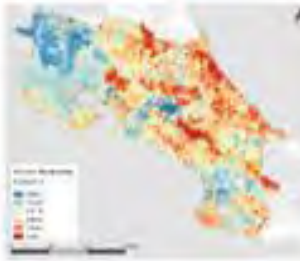
Medios de vida



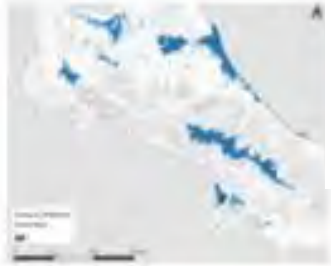
Mitigación del cambio climático



Seguridad alimentaria

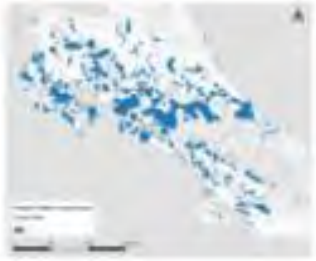


Especies en peligro de extinción

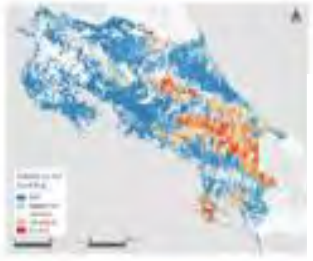


Reducción del riesgo de catástrofes

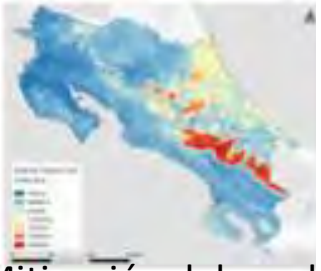
Personalización en función de las prioridades



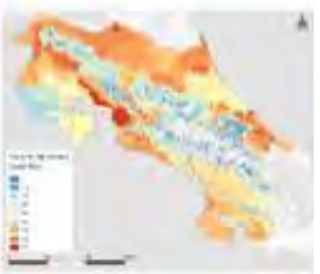
Seguridad hídrica



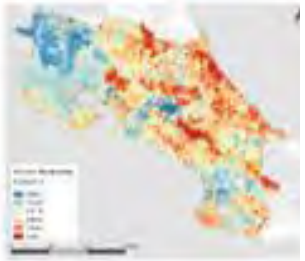
Medios de vida



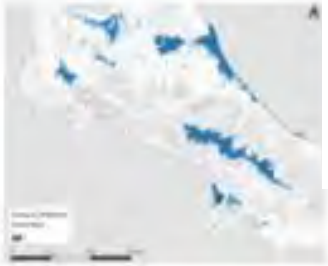
Mitigación del cambio climático



Seguridad alimentaria



Especies en peligro de extinción



Reducción del riesgo de catástrofes

De los mapas ELSA a políticas y monitoreo dinámico

Nuestro impacto

5 primeros países piloto

- Colombia
- Costa Rica
- Kazajistán
- Perú
- Uganda

Colombia:
La naturaleza por el agua

Costa Rica:
La naturaleza por el clima

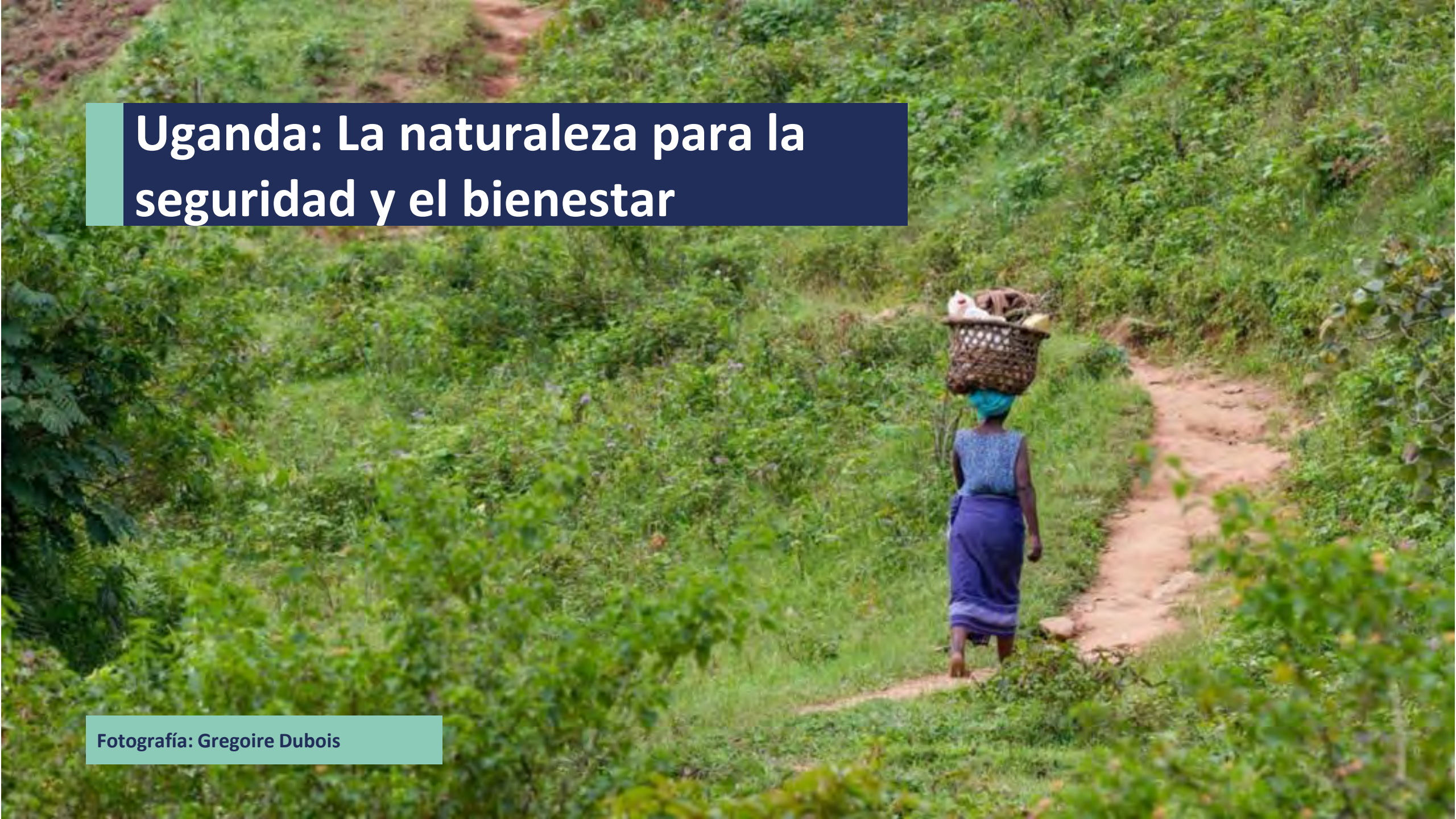
Foto: Priscilla Mora Flores | PNUD Costa Rica

Kazajistán:
La naturaleza por los alimentos

Perú:
Naturaleza para la prosperidad

Fotografía: ECA Amarakaeri

Uganda: La naturaleza para la seguridad y el bienestar



Fotografía: Gregoire Dubois

6 líderes más en la planificación de la conservación...

- Camboya
- República Dominicana
- Ecuador
- Haití
- Nepal
- Sudáfrica

¿Cómo puede apoyar este proyecto a su país?

Foto: Centro de Investigación Agroforestal Riba, ganador del Premio Ecuatorial

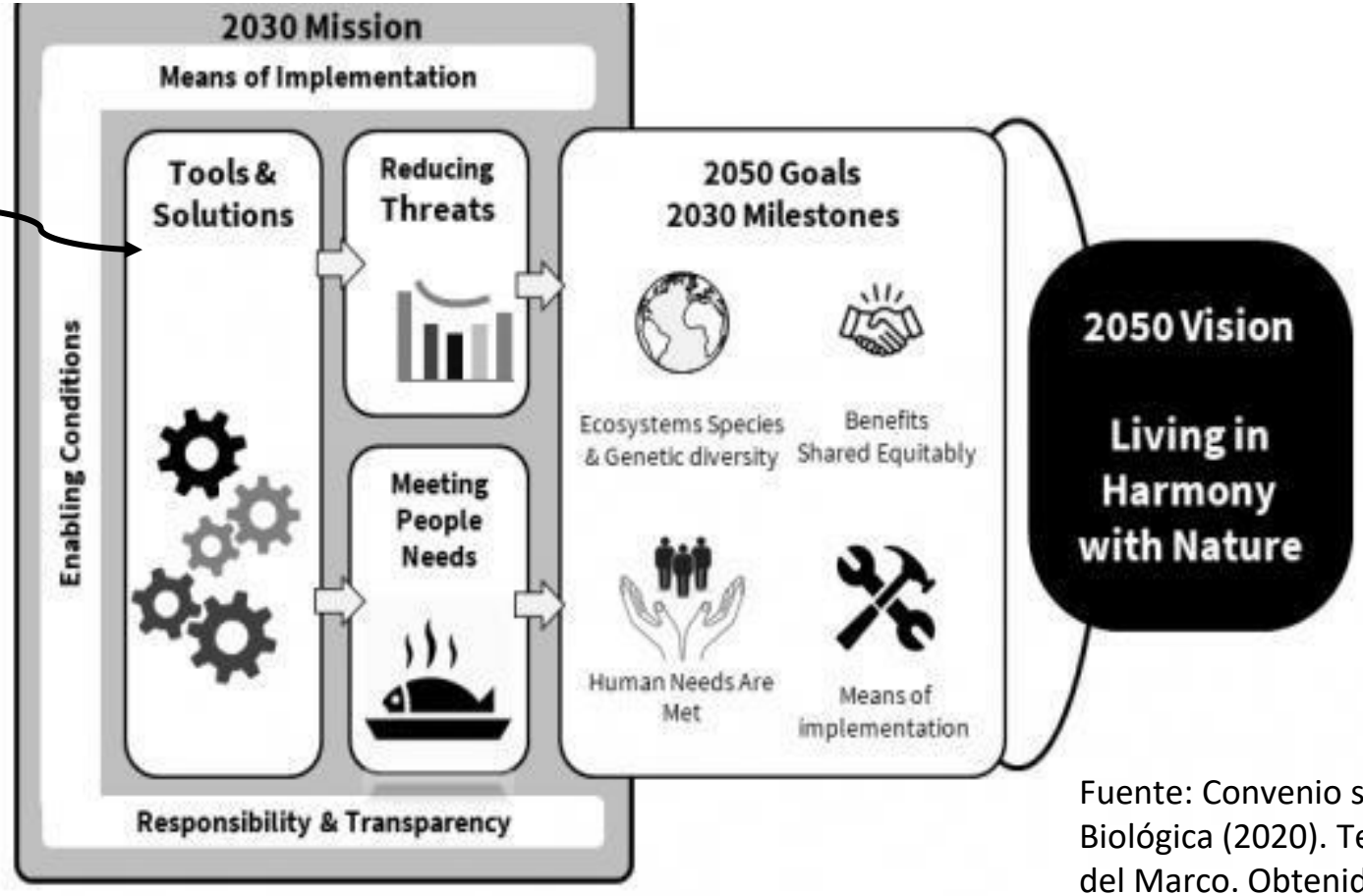
La visión la ponen ustedes

Naturaleza para:

- ¿Reducción del riesgo de catástrofes?
- ¿Ciudades verdes?
- ¿Ecoturismo?
- ¿Salud?

Integración de los datos espaciales en el Marco de Biodiversidad Post-2020

ELSA



Fuente: Convenio sobre la Diversidad Biológica (2020). Teoría del Cambio del Marco. Obtenido de https://www.cbd.int/article/zero-draft-update-august-2020.

Gracias.

Jamison Ervin
Directora del Programa Global de Naturaleza
para el Desarrollo del PNUD

COSTA RICA
GOBIERNO DEL BICENTENARIO

MINAE
Ministerio de Ambiente y Energía

CeNAT

PRIAS

CENIGA
Centro Nacional de Información Geoambiental

UNDP

gef

INSTITUTO
HUMBOLDT
COLOMBIA

IDEAM

QAZAQSTAN

GORDON AND BETTY
MOORE
FOUNDATION

Sida

I.G.N.

one
earth

NATIONAL
GEOGRAPHIC

Impact
Observatory

GOBIERNO REGIONAL DE
Ucayali
¡Región de Oportunidades!

REPÚBLICA DEL PERÚ
PERÚ
Ministerio
del Ambiente

REGIÓN
CENTRAL
RAPE | Estamos Construyendo Región

Secretaría
Planificación
Sectorial de
Ambiente

SERNANP
PERÚ

Sida

SIMOCUTE

NEMA
National Environment Management Authority
ENSURING SUSTAINABLE DEVELOPMENT

UNBC
UNIVERSITY OF
NORTHERN BRITISH COLUMBIA

upra
Unidad de Planificación
Rural Agropecuaria