

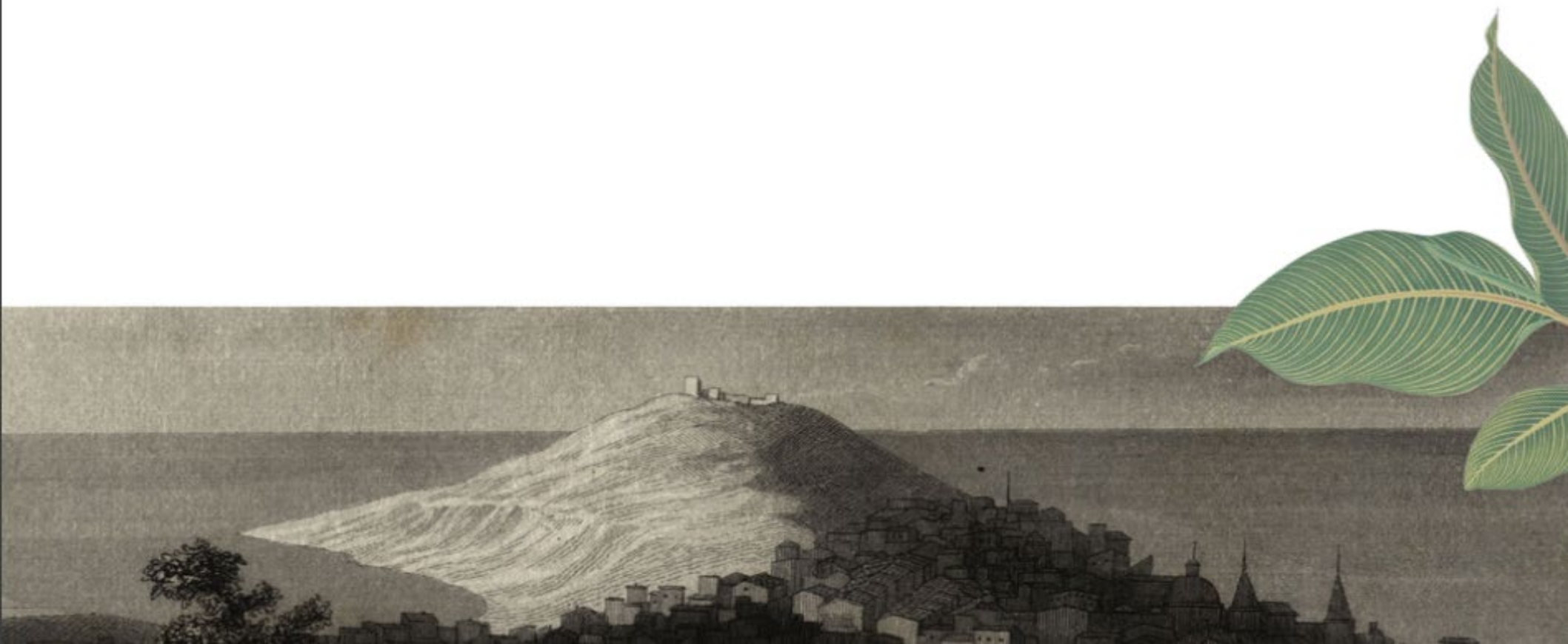


CEIDA

CENTRO DE EXTENSIÓN
UNIVERSITARIA E DIVULGACIÓN
AMBIENTAL DE GALICIA

DIÁLOGOS HUMBOLDT

Los desafíos ambientales bajo su mirada



Alexander von Humboldt: una visión* integral de la Naturaleza

* visionario: persona que, gracias a su creatividad, su imaginación o sus conocimientos, logra prever qué ocurrirá en el futuro.



La Red de la Vida

*“El principal impulso que me dirigía era el ferviente esfuerzo por comprender los fenómenos de los objetos físicos en su conexión general y por representar **la naturaleza como un gran todo, movida y animada por fuerzas internas**”.*

(in Cosmos, Vol 1, Prefacio pag.3)

*“Al considerar el estudio de los fenómenos físicos, no sólo en su relación con las necesidades materiales de la vida, sino en su influencia general en el avance intelectual de la humanidad, encontramos que su resultado más noble e importante es el conocimiento de la cadena de conexión, por el cual **todas las fuerzas naturales están unidas entre sí y se hacen mutuamente dependientes unas de otras**”.*

(in Cosmos, Vol 1, Introducción pag.23)

La pérdida de la diversidad biológica: una crisis estructural

Los servicios ecosistémicos son aquellos beneficios que un ecosistema aporta a la sociedad y que mejoran la salud, la economía y la calidad de vida de las personas.



La Naturaleza: un único capital global para el bienestar de la Sociedad.

Deforestación

11 Mha/año 2000-2010

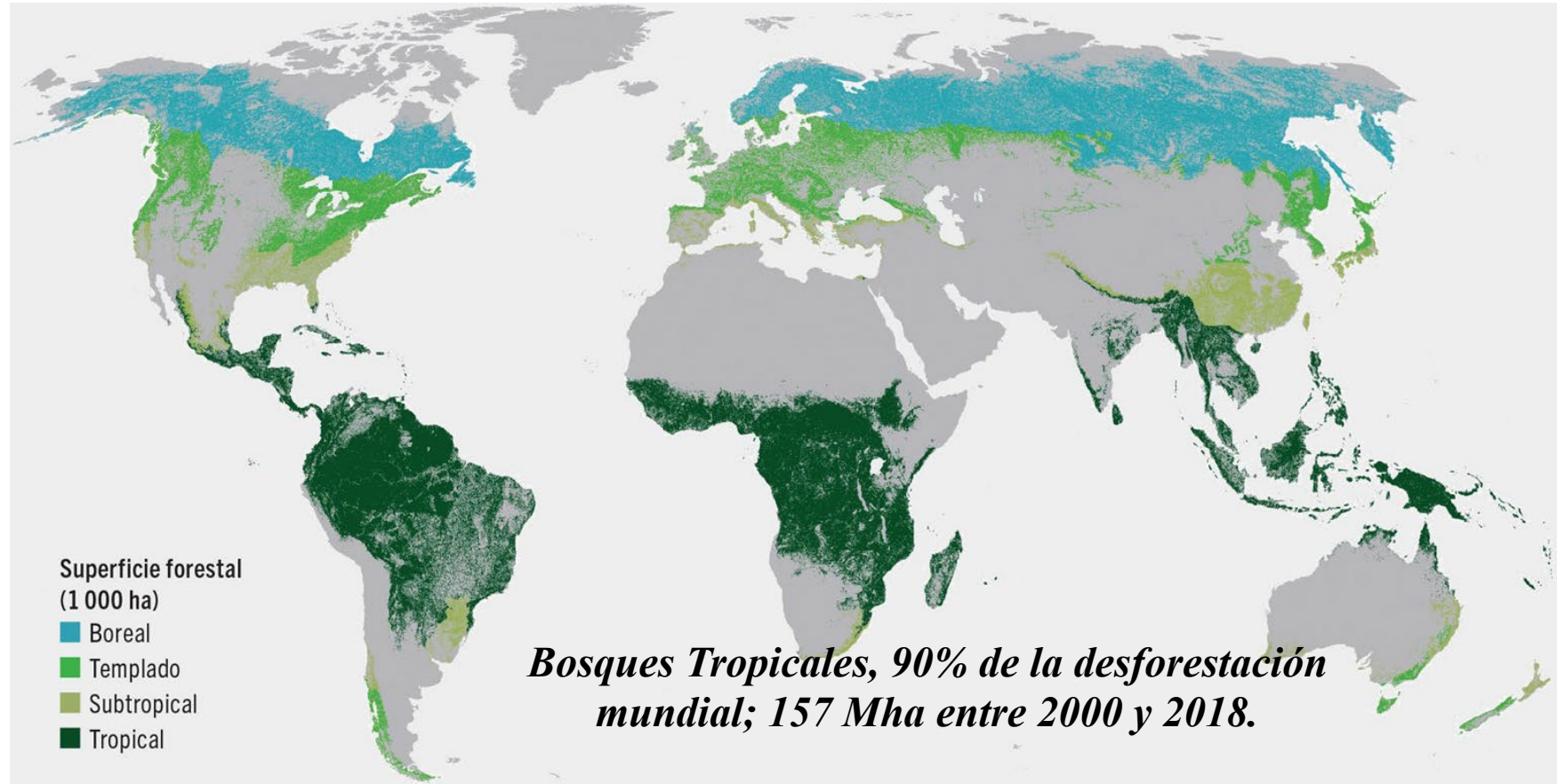
7,8 Mha/año 2011-2018

Perdida neta de bosques

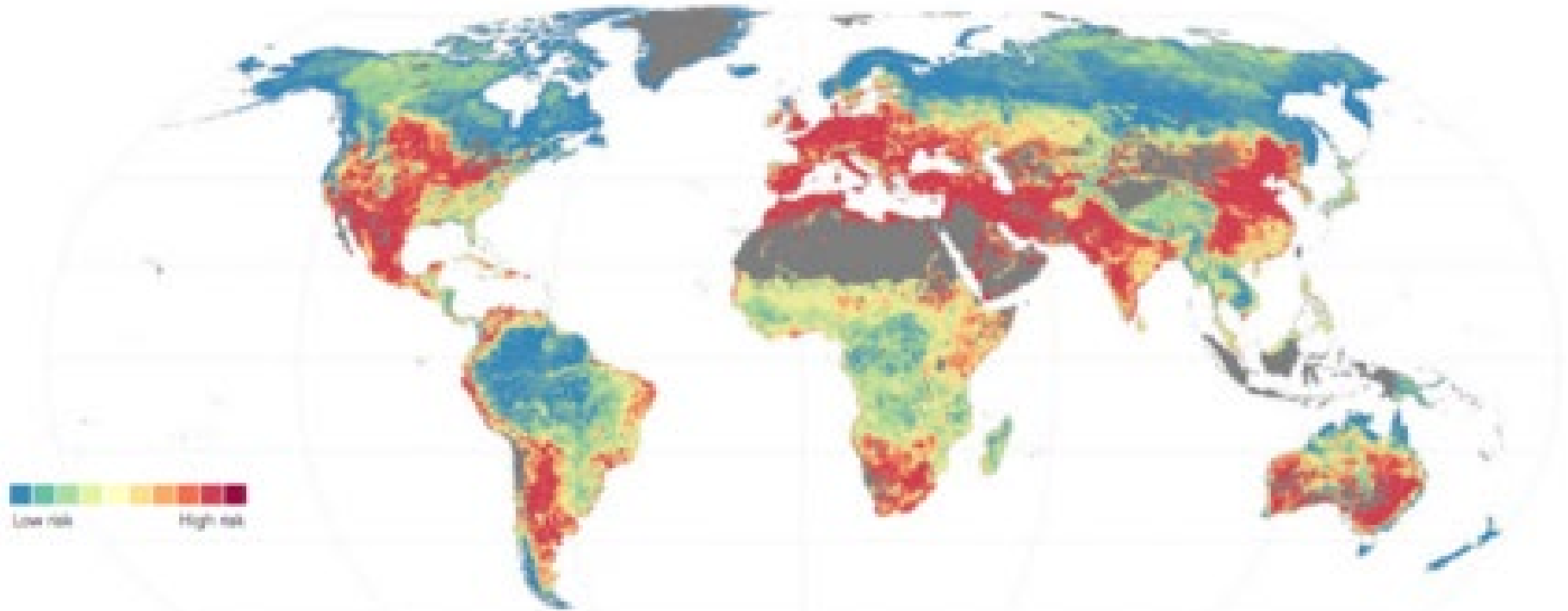
6,8 Mha/año 2000-2010

3,1 Mha/año 2011-2018

(FAO, 2022)



Riesgo de contaminación de las aguas dulces (Banco Mundial, 2019)



- **80% de las aguas residuales se vierten a ríos y mares sin depurar.**
- **Acuíferos en España: 27% sobreexplotados; 30% mala calidad química; 14% ambos criterios (informe de España a la CE, 2022-2027)**
- **Ecosistemas ligados al agua dulce, los más amenazados del planeta.**

Más de 42,100 especies están amenazadas de extinción

Es decir, el 28% del total de las especies evaluadas hasta hoy están amenazadas.

ANFIBIOS

41%



MAMÍFEROS

27%



CONÍFERAS

34%



AVES

13%



TIBURONES &
RAYAS

37%



ARRECIFES DE CORAL

36%



CRUSTÁCEOS
SELECCIONADOS

28%



REPTILES

21%



CYCADS

69%





Figura 3: El Índice Planeta Vivo global (1970 a 2018)

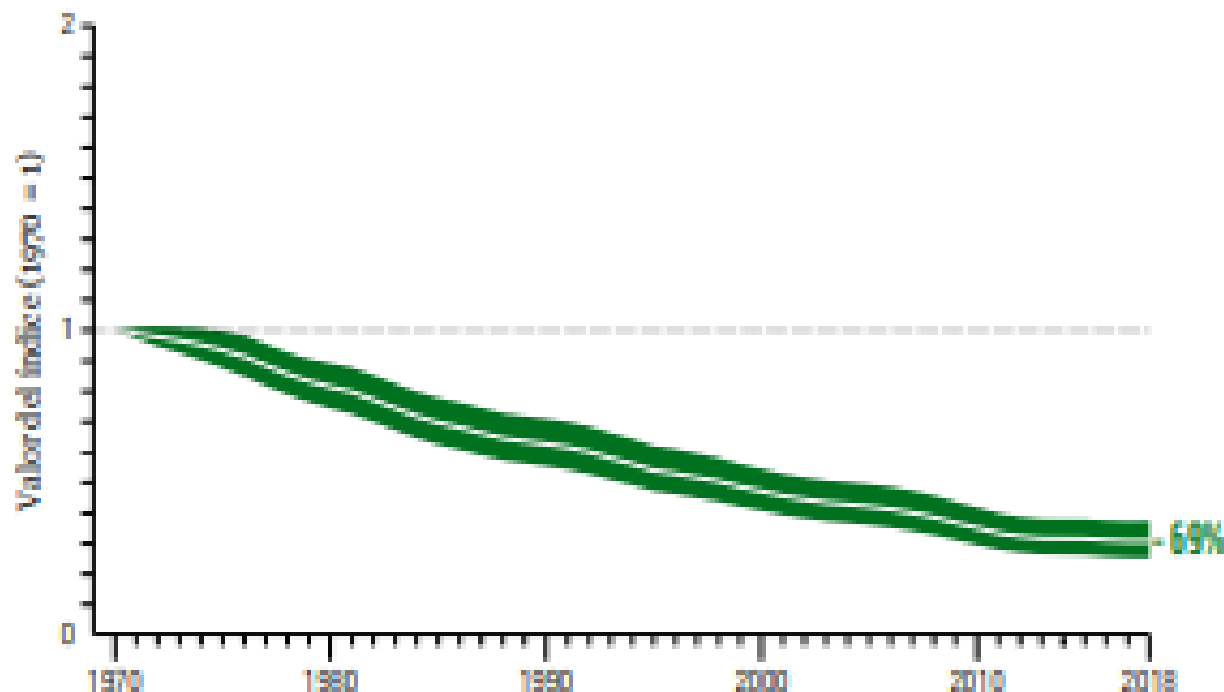
La abundancia relativa media de 31 821 poblaciones de 5 230 especies monitoreadas en todo el planeta ha disminuido un 69%. La línea blanca muestra los valores del índice, mientras que las áreas sombreadas representan la certidumbre estadística de la tendencia (certidumbre estadística de 95%, rango 63 % a 75 %).

Fuente: WWF/ZSL (2022)¹⁰⁴.

Legenda

- Índice Planeta Vivo Global
- Límites de confianza

inglés).



**Cambio global;
Retos globales;
Compromisos globales.**

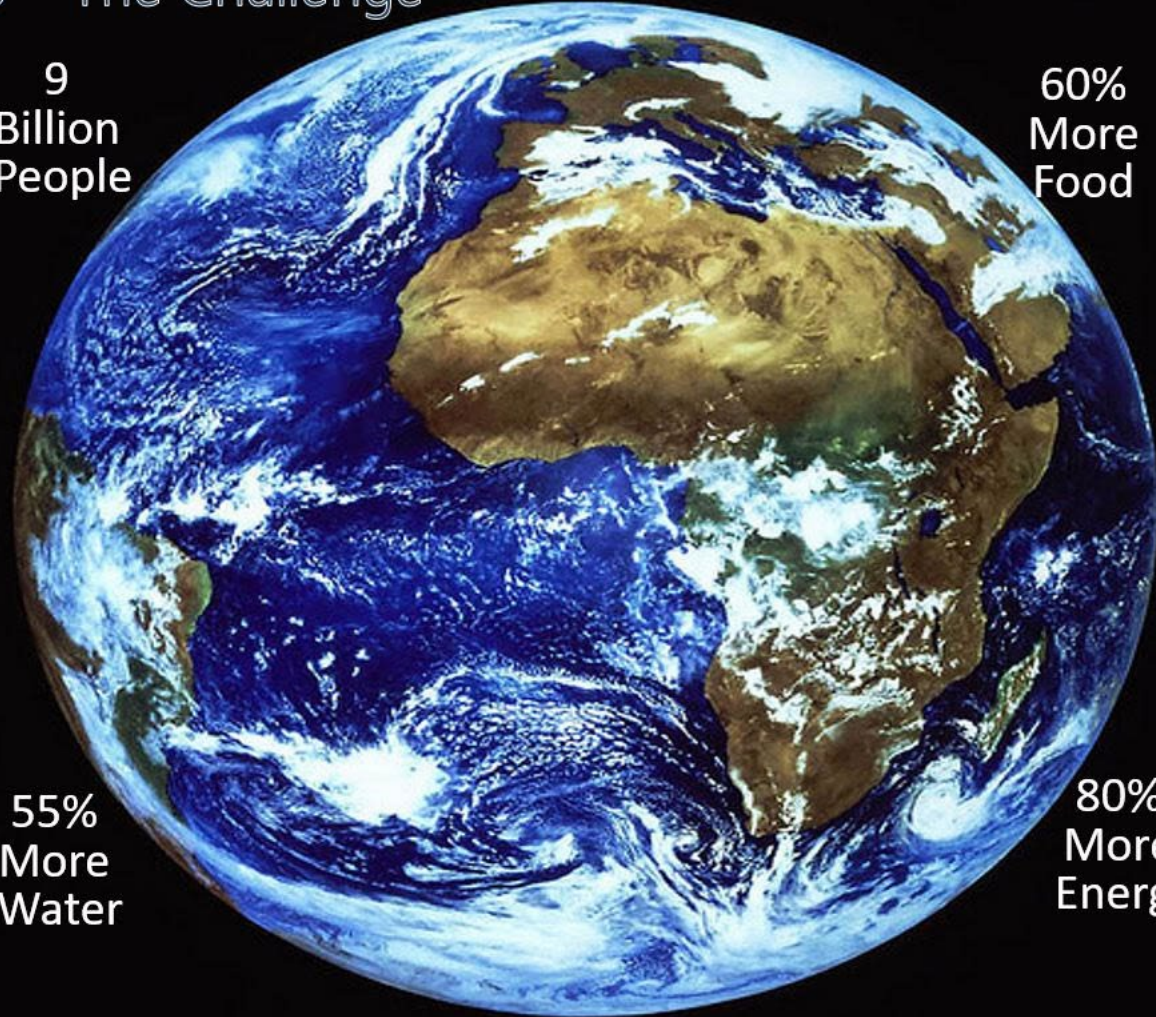
2050 – The Challenge

9
Billion
People

60%
More
Food

55%
More
Water

80%
More
Energy



Marco mundial Kunming-Montreal de la diversidad biológica

Este Marco se propone detener y revertir la pérdida de la naturaleza, en un contexto de peligroso declive que amenaza la supervivencia de un millón de especies y afecta a la vida de miles de millones de personas. Su objetivo es salvaguardar y utilizar de manera sostenible la biodiversidad.



**Una gobernanza mundial,
democrática y ecológica.**



**Educación y formación
para la
sostenibilidad**

**Integración la conservación
de la naturaleza
en las políticas sectoriales**



**Financiación
solidaria**



**Restauración de los
ecosistemas naturales:
recuperar el capital natural**





Iniciativa **NATURA**

**RECUPEREMOS LA
AMBICIÓN SOCIAL POR
LA NATURALEZA**



<https://www.iniciativanatura.org/>

DIÁLOGOS HUMBOLDT

Los desafíos ambientales bajo su mirada

