El valor de la naturaleza ante la emergencia socio-ecológica actual: Preparativos para salir de la era pandémica

Unai Pascual

Ikerbasque & Basque Centre for Climate Change

@unaipasku

19/2/2021





- La biodiversidad: ¿De qué hablamos?
- El cambio climatico y la biodiversidad: dos caras de la misma moneda
- Biodiversidad y pandemias
- ¿Qué hay del valor de la naturaleza?
- ¿Cómo nos interpelan estas ideas de cara al futuro postcovid19?

"Muy recientemente nos hemos enterado de que la naturaleza se cansa, como nosotros, sus hijos; y hemos sabido que, como nosotros, puede morir asesinada."

Galeano, E. (1994) Úselo y tírelo: el mundo visto desde una ecología latinoamericana.



La biodiversidad: ¿De qué hablamos exactamente?

- La biodiversidad se refiere a la variedad de seres vivos y de los sistemas ecológicos a los que pertencen.
- Comprende tambien la variedad que existe dentro de cada especie, entre las especies y entre los diferentes ecosistemas
- Es un término científico que se empieza a utilizar en los 1980s.
- Existe un gran debate sobre el concepto. Podemos hablar de naturaleza...

¿Qué es la Biodiversidad?

Ecosistema

Especies

Genes

'Variedad y variabilidad de los seres vivos y de sus

ecosistemas'

Componentes de la diversidad biológica:

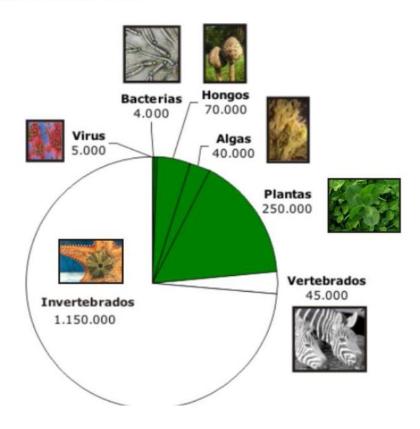
ecosistemas especies genes



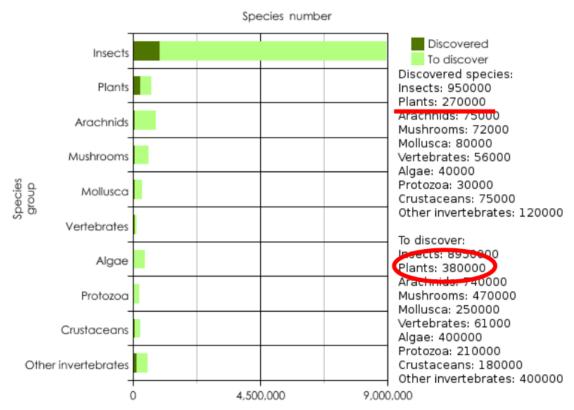




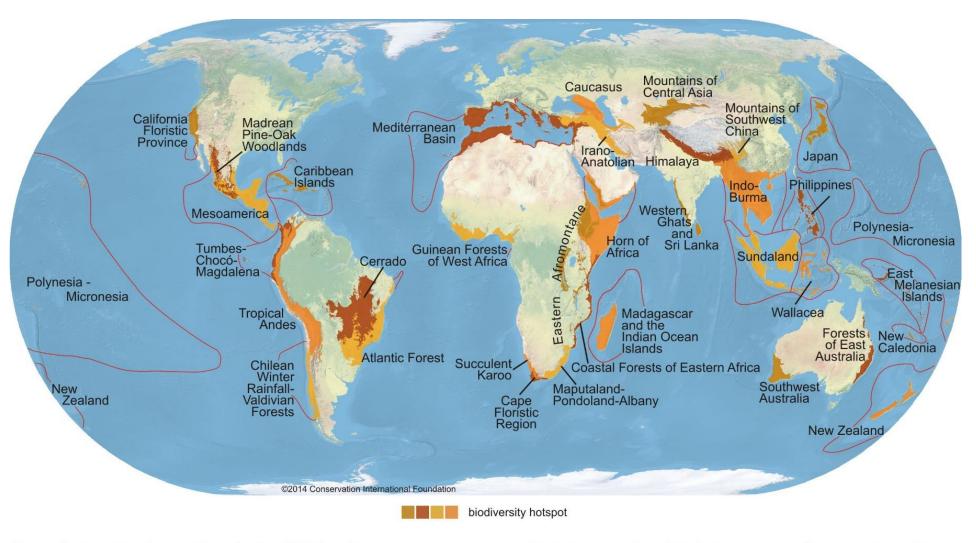
Número de especies descriptas 'cerca de 1.600.000'



Número de especies descriptas ca. 1.600.000/ sin conocer ca. 10.000.000



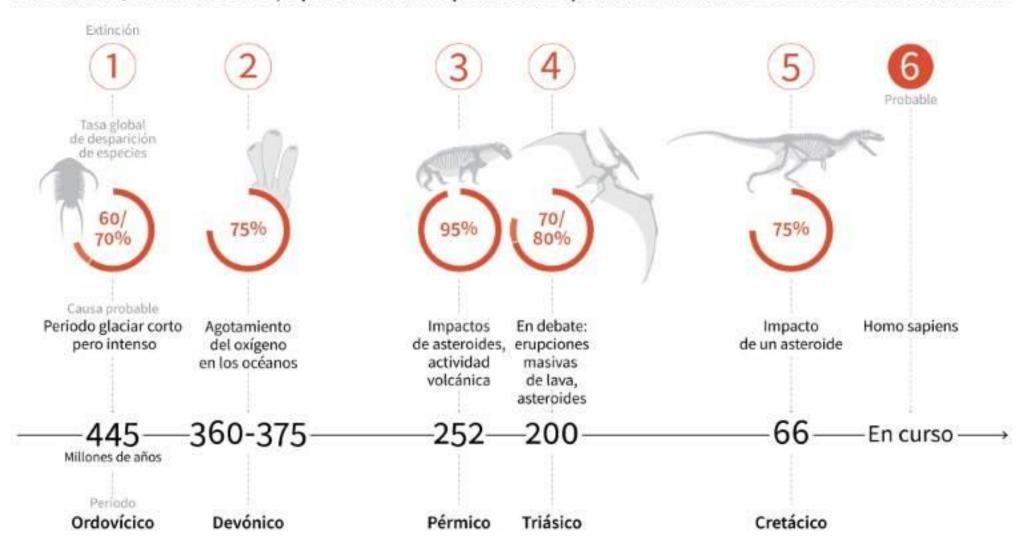
Los lugares calientes de la Biodiversidad

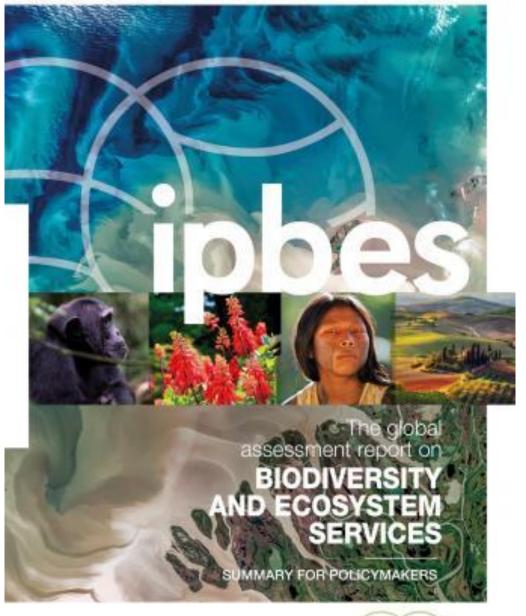


Conservation International (conservation.org) defines 35 biodiversity hotspots — extraordinary places that harbor vast numbers of plant and animal species found nowhere else. All are heavily threatened by habitat loss and degradation, making their conservation crucial to protecting nature for the benefit of all life on Earth.

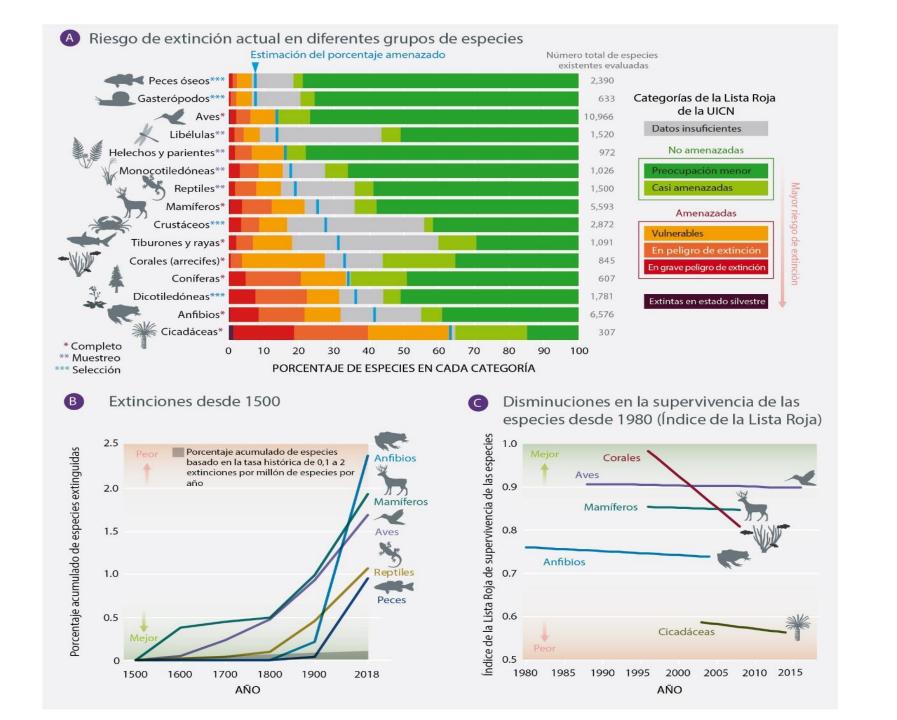
Las principales «extinciones masivas» en la Tierra

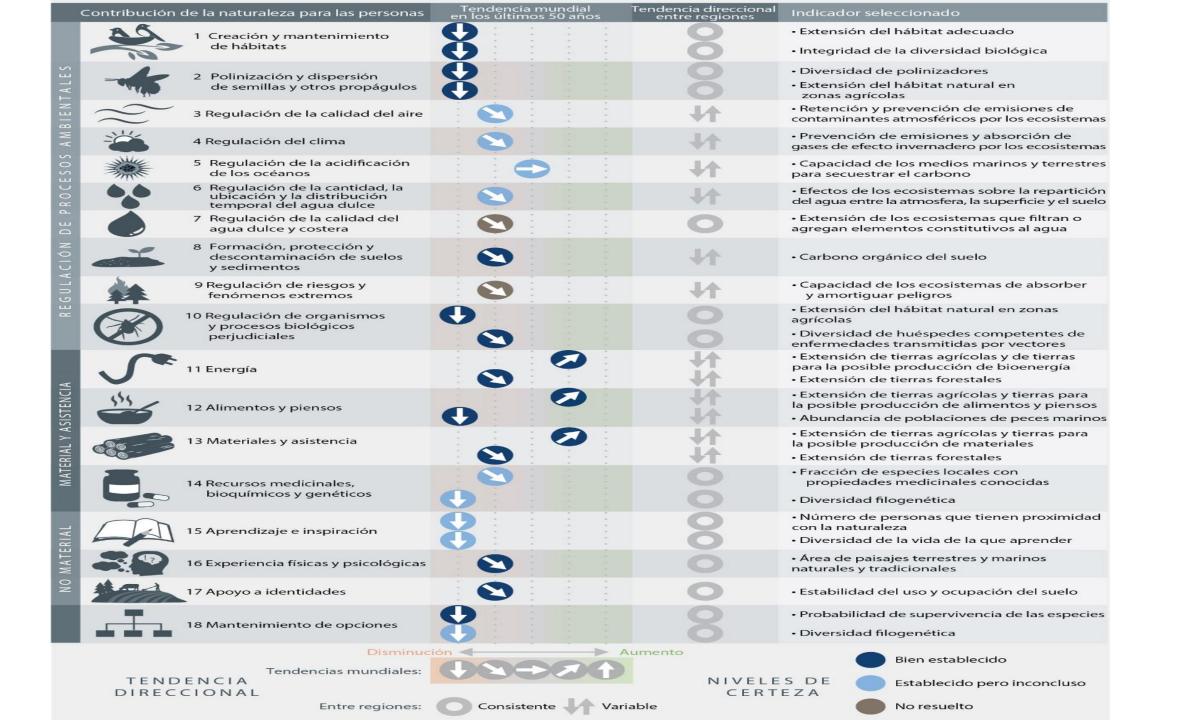
En los últimos 500 millones de años, el planeta vivió cinco episodios en los que al menos la mitad de los seres vivos fueron erradicados

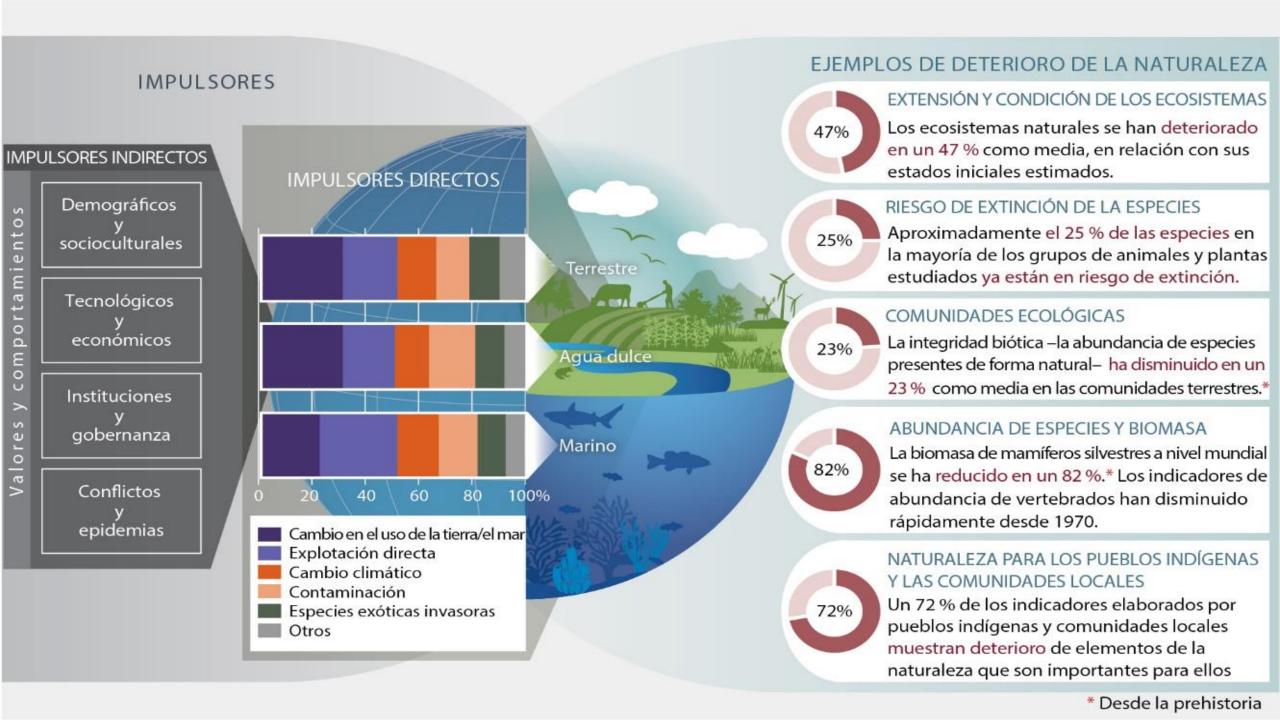




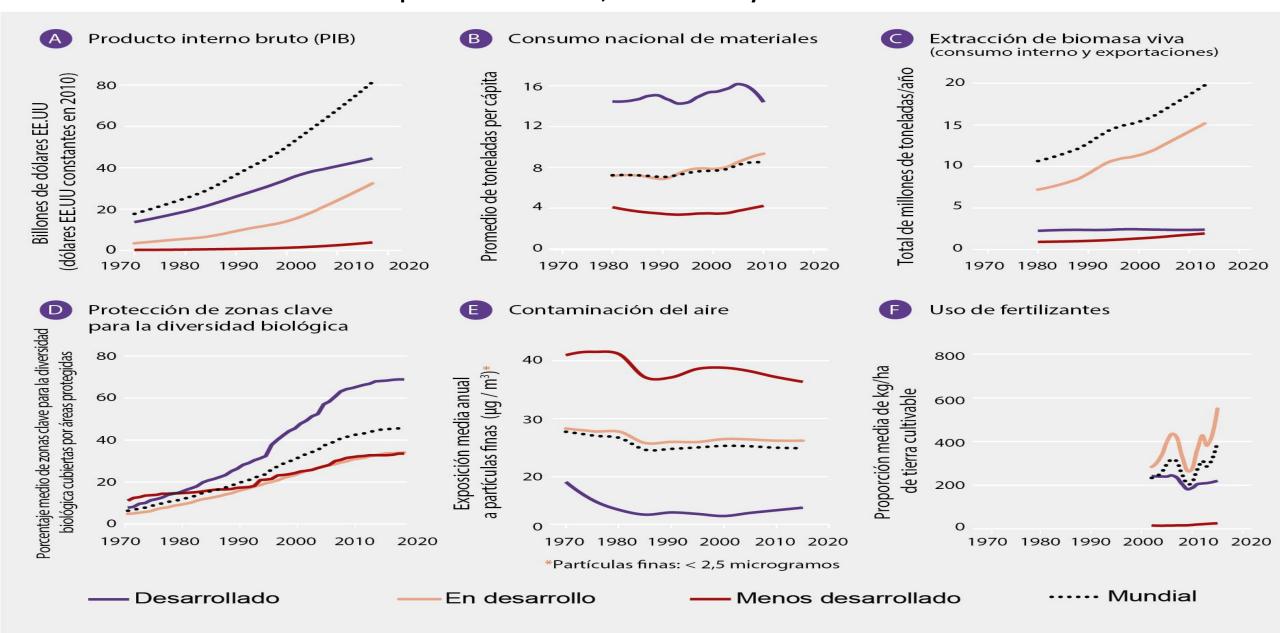




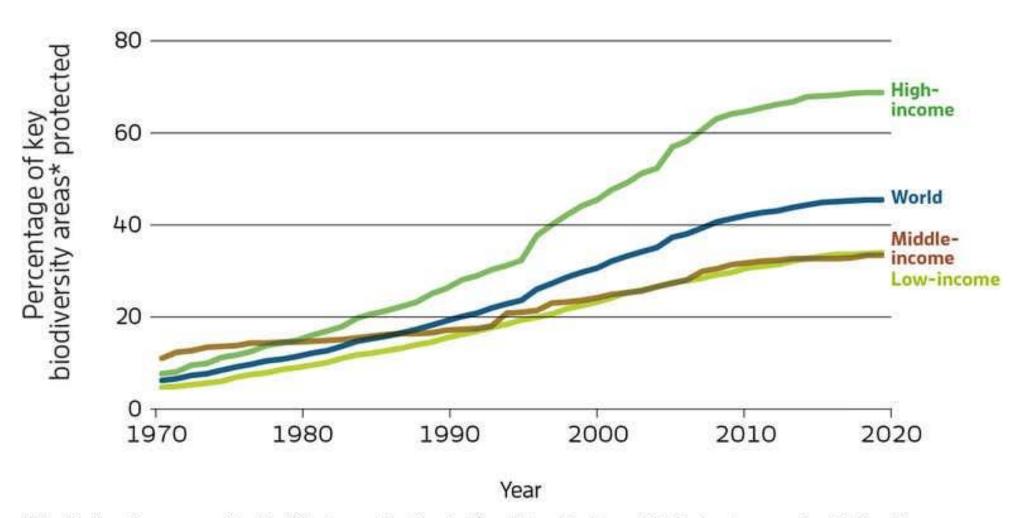




Vías de desarrollo desde 1970 para determinados indicadores clave de las interacciones entre economía y medio ambiente: Gran aumento en la magnitud del crecimiento de la economía mundial y sus efectos en la naturaleza, con fuertes contrastes entre los países desarrollados, en desarrollo y menos adelantados

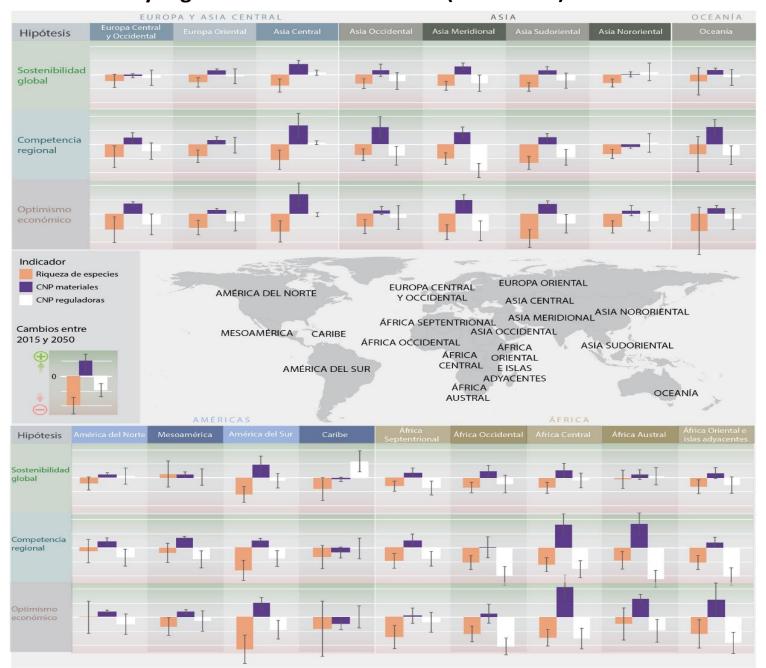


Protection of areas rich in biodiversity

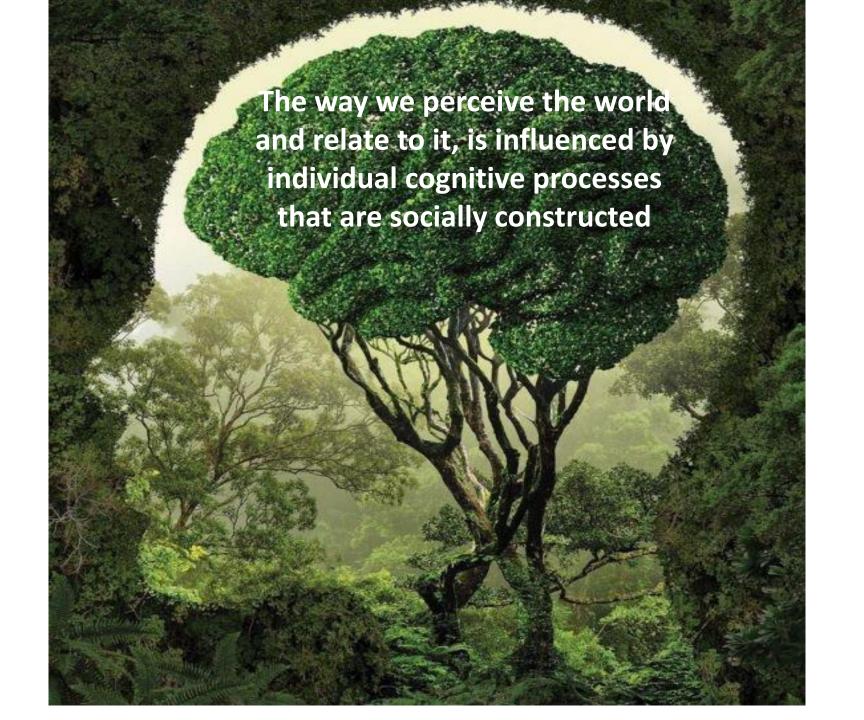


^{*} Key biodiversity areas are sites identified as contributing significantly to global terrestrial, freshwater or marine biodiversity SOURCE: IPBES Global Assessment Report on Biodiversity and Ecosystem Services

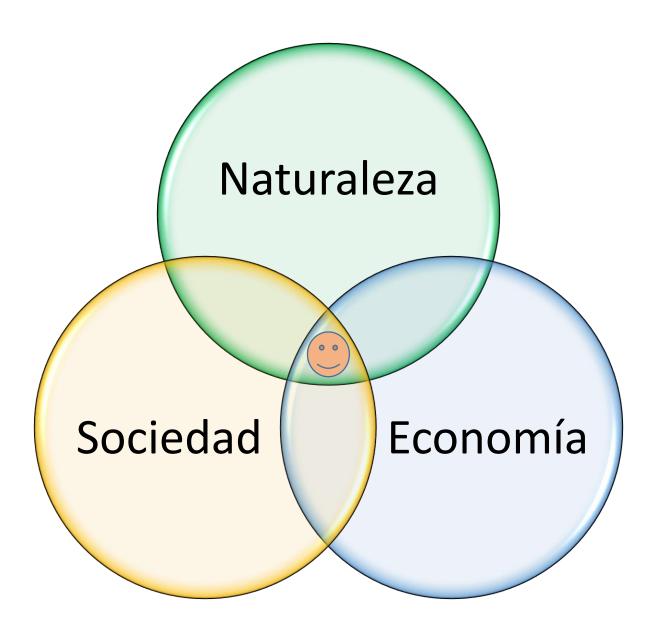
Proyecciones de los impactos del uso de la tierra y el cambio climático en la biodiversidad y las contribuciones materiales y reguladoras de la naturaleza (2015-2050)

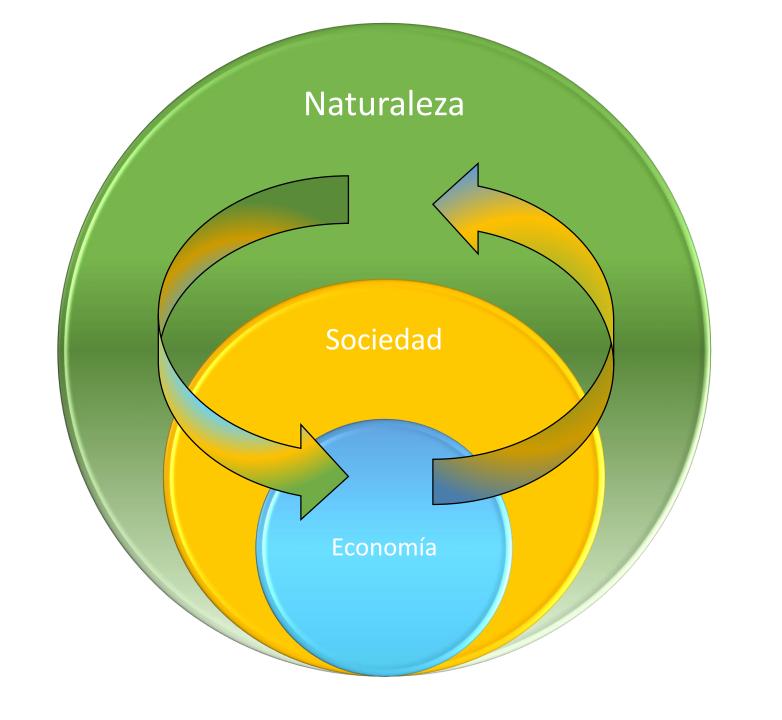


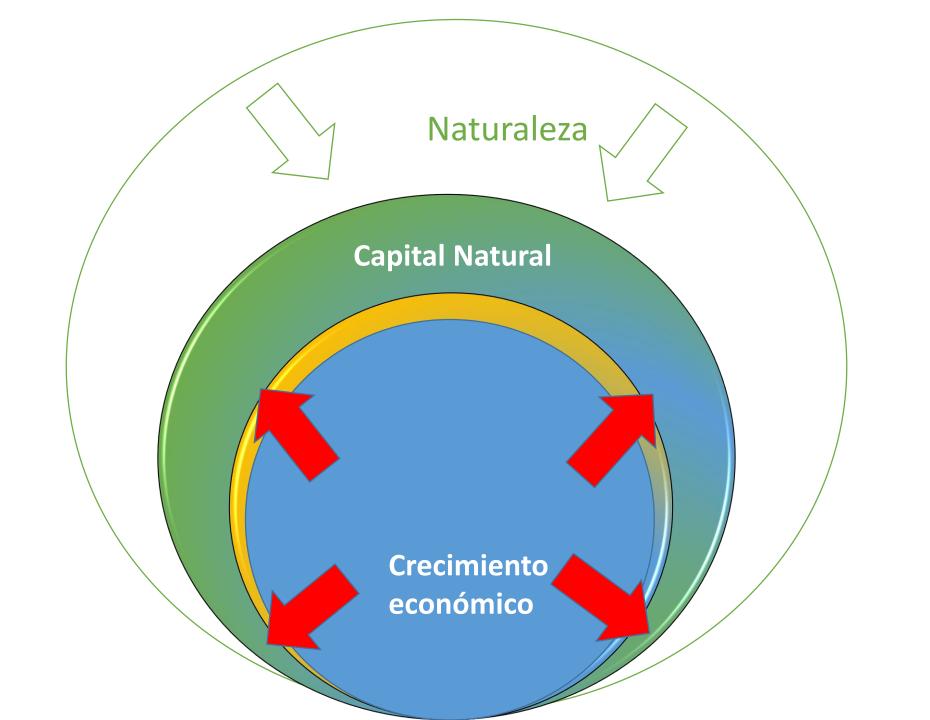


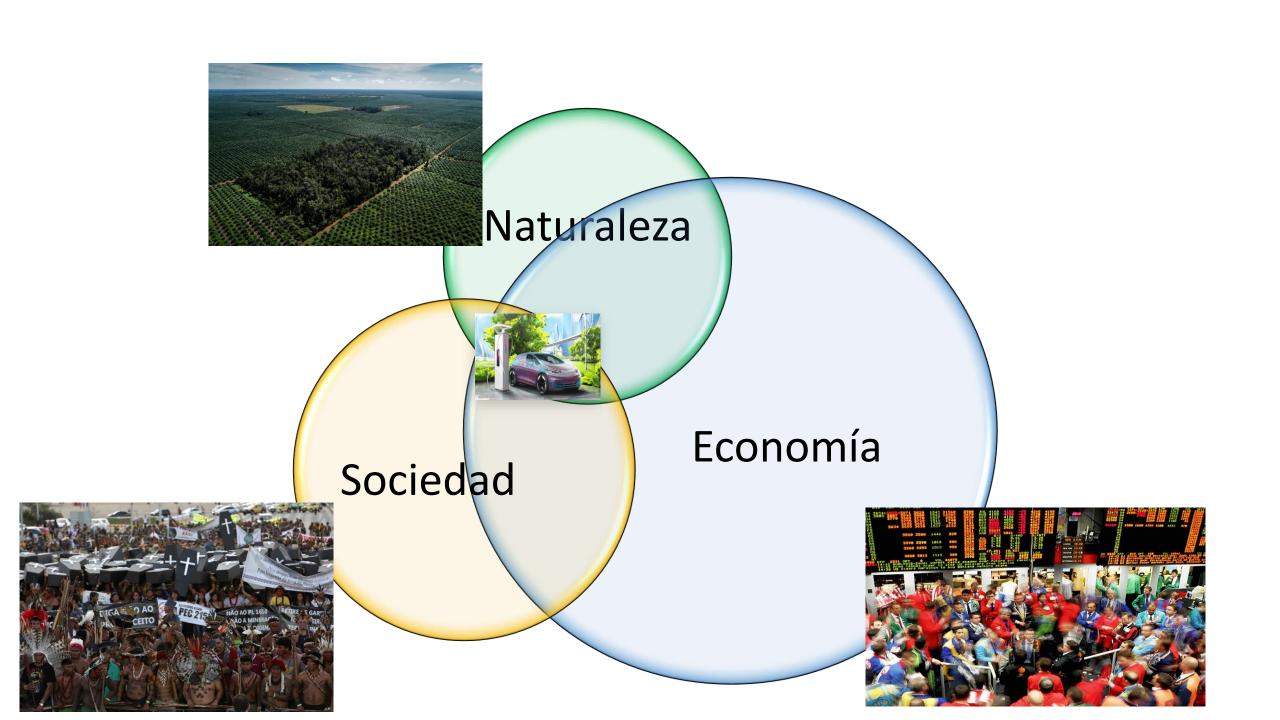


Entendemos esto...









Growth-based economy







& commoditization of nature

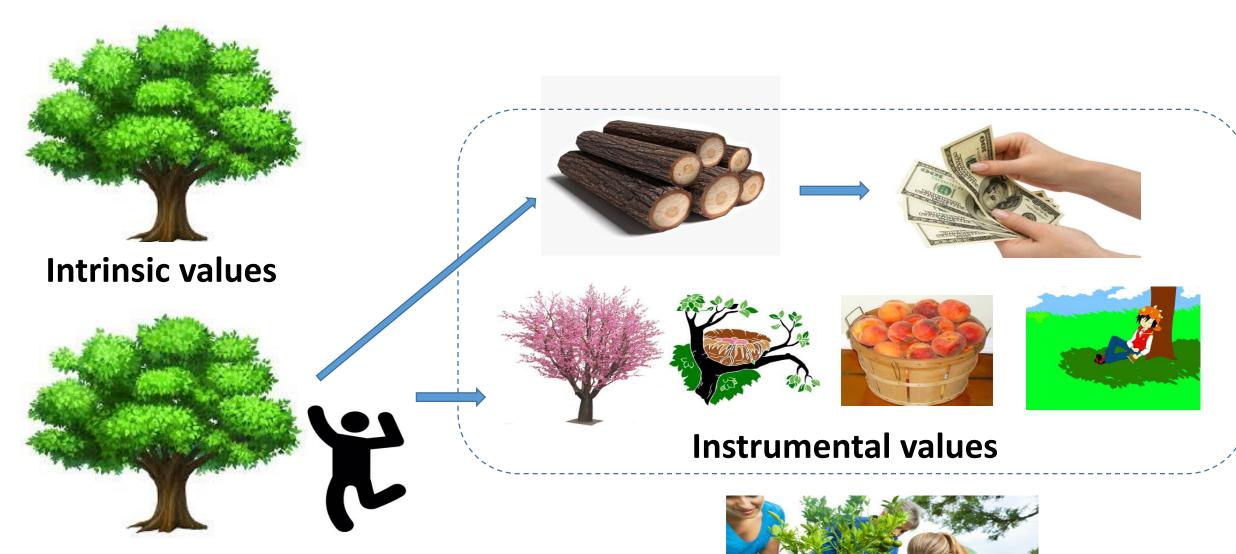


¿Economía Verde?

- La idea de la *economía verde* esta íntimamente asociada al *crecimiento verde*, promovida por organizaciones multilaterales y se asume en las políticas nacionales e internacionales.
 - Se fundamenta en la promesa de un cambio tecnológico que mejorará la eficiencia energética de la economía, complementado este proceso con regulaciones e incentivos económicos correctos.
 - Se tiende a suponer que el desacoplamiento absoluto del PIB y las emisiones de carbono es factible







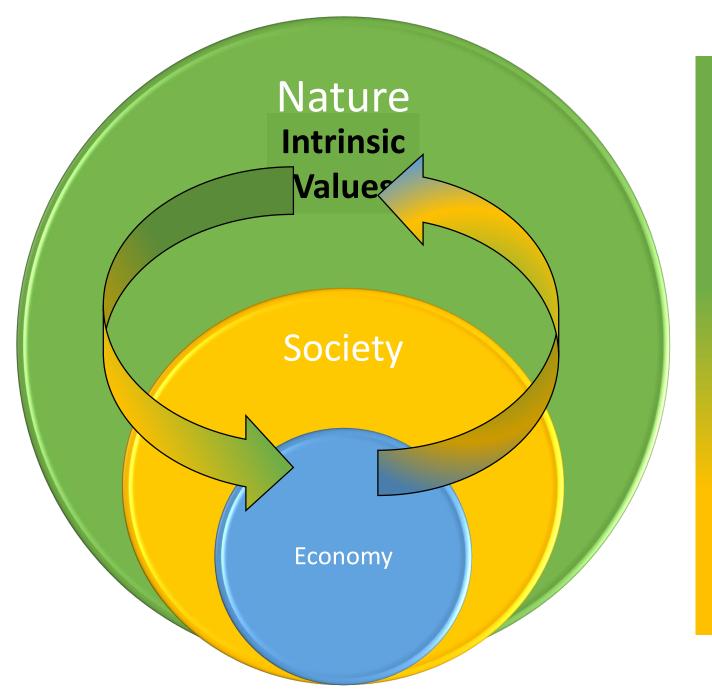
Anthropocentric values

Relational values

Instrumental Values

Focus:

Natural
Capital
&
Ecosystem
Services



Relational Values

Focus:

Desirable
Relationships
with Nature
for a Good
Life

Cambio transformador en las vías que conducen a la sostenibilidad global

IMPULSORES

Enfoques de gobernanza integradores, adaptativos, fundamentados e inclusivos que incluyen combinaciones normativas estratégicas, aplicadas especialmente en los puntos de apoyo

INTERVENCIONES DE GOBERNANZA DE AGENTES MÚLTIPLES (PALANCAS)

INDIRECTOS ANTROPÓGENAS DIRECTOS **EJEMPLOS:** portamientos Demográficos Cambio de uso Pesca de la tierra y el mar Agricultura socioculturales Energía Explotación Económicos y directa Silvicultura tecnológicos com Mineria Instituciones Cambio climático Turismo y gobernanza Contaminación Valores Infraestructura Conflictos Especies invasoras y epidemias Conservación Otros Otros

ACTIVIDADES

IMPULSORES



- · Incentivos y creación de capacidad
- Cooperación intersectorial
- Medidas preventivas
- Adopción de decisiones en un contexto de resiliencia e incertidumbres
- Derecho ambiental y su aplicación

PUNTOS DE APOYO

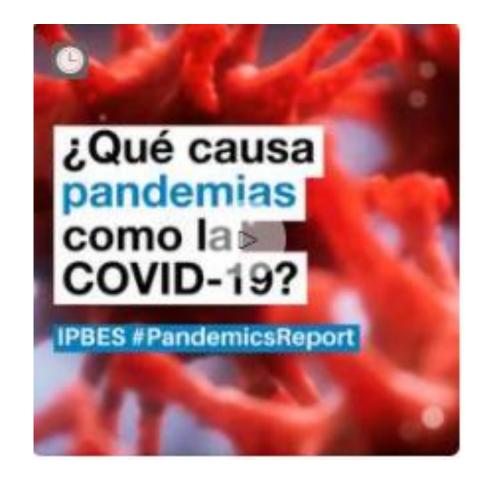
- Aceptar conceptos diversos de una buena vida
- Reducir el consumo total y los desechos
- Desatar valores y fomentar acciones
- Reducir las desigualdades
- · Practicar la justicia y la inclusión en la conservación
- · Internalizar los efectos externos del comercio y el tele-acoplamiento
- Garantizar tecnologías, innovaciones e inversiones respetuosas con el medio ambiente
- Promover la educación y la producción y la transmisión del conocimiento

Bucle de aprendizaje

4. Obstacle ahead: The quest for simple solutions and discourses in the face of complexity



Reflexiones ante la era post-covid19





IPBES WORKSHOP ON BIODIVERSITY AND PANDEMICS

WORKSHOP REPORT

Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services









Pero su aparición es totalmente provocada por las actividades humanas

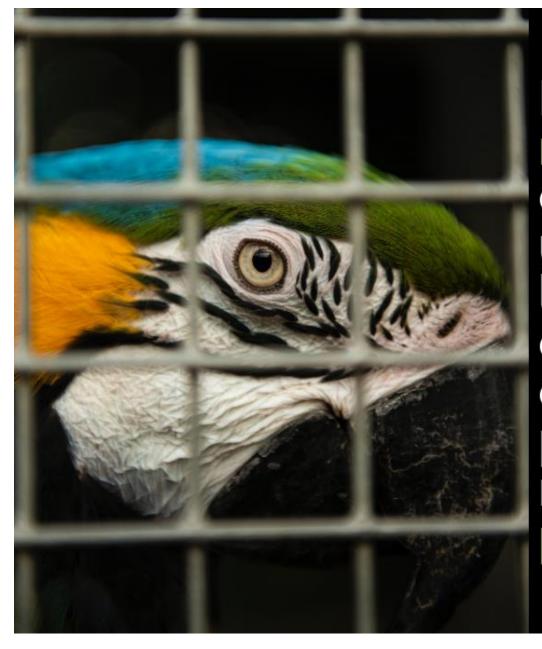
La explotación no sostenible del medio ambiente



perturba las interacciones naturales entre la vida silvestre y sus microbios;

aumenta el contacto entre la vida silvestre, el ganado, las personas y sus patógenos;

y ha llevado a casi todas las pandemias



El comercio de mamíferos y aves es probablemente un riesgo mayor para la aparición de enfermedades que el de otros taxones porque son importantes reservorios de patógenos zoonóticos

—#PandemicsReport



El ~70% de las enfermedades emergentes y casi todas las pandemias conocidas son causadas por microbios de origen animal

Estos microbios se propagan a través del contacto entre la vida silvestre, el ganado y la gente



#PandemicsReport









Eskerrik asko