



NACIONES UNIDAS

CEPAL

ESTADÍSTICAS
AMBIENTALES
Y DE CAMBIO CLIMÁTICO

TALLER PARA LA GENERACIÓN DE CUENTAS DE ECOSISTEMAS EN GUATEMALA
CIUDAD DE GUATEMALA, GUATEMALA., AGOSTO 20-22, 2024

Informe Dasgupta

Francisco Javier Jiménez Nava
Consultor



NACIONES UNIDAS

CEPAL

Contenido

- **Introducción**
- **Visión panorámica regional**
- **La economía de la Biodiversidad (Informe Dasgupta)**
- **Reacciones al Informe Dasgupta**
- **Acciones hacia el futuro**



Partha Dasgupta es un economista indio nacionalizado británico. Educado en la Universidad de Cambridge y profesor en la London School of Economics y la Universidad Stanford. Premio ambiental Volvo 2002
Premio Planeta Azul 2015
Premio Tyler por logros ambientales 2016



Introducción

La revisión de la economía actual identifica la necesidad de **cambios en la forma en que pensamos, actuamos y medimos el éxito.**

El análisis del medio natural está basado en una comprensión de los procesos de los ecosistemas y cómo se ven afectados por la actividad económica.



The Economics of Biodiversity, the Dasgupta Review, 2021



Introducción

La contabilidad de los ecosistemas responde a demandas para integrar información relacionada con la sostenibilidad ambiental y el bienestar humano.

La contabilidad de ecosistemas tiene como objetivo apoyar el análisis de políticas del desarrollo sostenible, la gestión del paisaje, la eficiencia de los recursos, el uso de la energía, el suministro y el uso del agua, la conservación de la biodiversidad, las tecnologías ambientales, la gestión de desechos, el cambio climático, la salud y la seguridad alimentaria.



Introducción

El Informe Dasgupta sobre la Economía de la Biodiversidad señala nuestra dependencia de la naturaleza para acceder a alimentos, agua, refugio, para regular nuestro clima, mantener los ciclos de nutrientes y la producción de oxígeno; entre otros beneficios.

La naturaleza debe considerarse como un activo que al igual que el capital producido debe ser reconocido y valorado. El esquema incluido pretende mostrar que la solución inicia con la comprensión y aceptación de que nuestras economías deben estar incrustadas en la naturaleza, nunca más externas a ella.



Illustration: Sarah Grillo/Axios



NACIONES UNIDAS

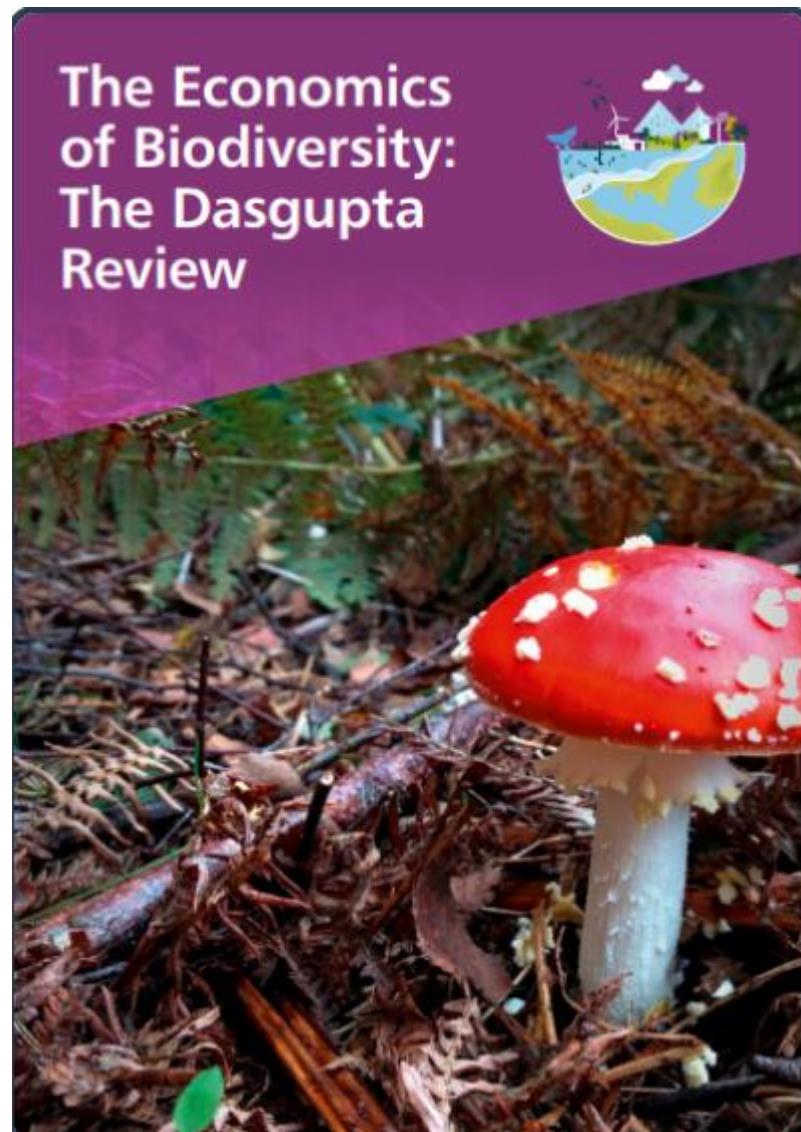


Visión panorámica regional

- ❖ América Latina y el Caribe alberga más del 40% de la biodiversidad global, el 12% de sus bosques de manglares y el 10% de sus arrecifes de coral.
- ❖ El Sistema Arrecifal Mesoamericano es el segundo más grande del mundo.
- ❖ ALC posee la mayor cantidad de ecosistemas terrestres del planeta (24%)
- ❖ América Latina y el Caribe alberga casi un tercio de los recursos hídricos del mundo, sin embargo, presenta altos niveles de estrés hídrico, limitado acceso a agua potable y menos de la mitad de sus aguas residuales son tratadas adecuadamente.



La Economía de la Biodiversidad (Informe Dasgupta)



3 partes: *Foundations*, *Extensions*, *Work ahead*

21 capítulos

- How We Got to Where We Are
- Nature as an asset
- Biodiversity and ecosystem services
- Biospheric disruptions
- Human impact on the biosphere/The bounded global economy
- Risk and uncertainty
- Laws and norms as social institutions
- Human institutions and ecological systems, Undirectional externalities
- Human institutions and ecological systems, Common pool resources
- Human institutions and ecological systems, Consumption practices
- Well-being across the generations
- The content of well-being: Empirics
- Valuing biodiversity
- Sustainability assessment and policy analysis/accounting prices
- Distribution and sustainability
- Trade and the biosphere
- Demand for provisioning services and its consequences
- Managing nature-related financial risk and uncertainty
- Conservation of nature
- Restoration of nature
- Finance for sustainable engagements with nature
- Options for change

20 anexos



CEPAL

Reacciones al Informe Dasgupta

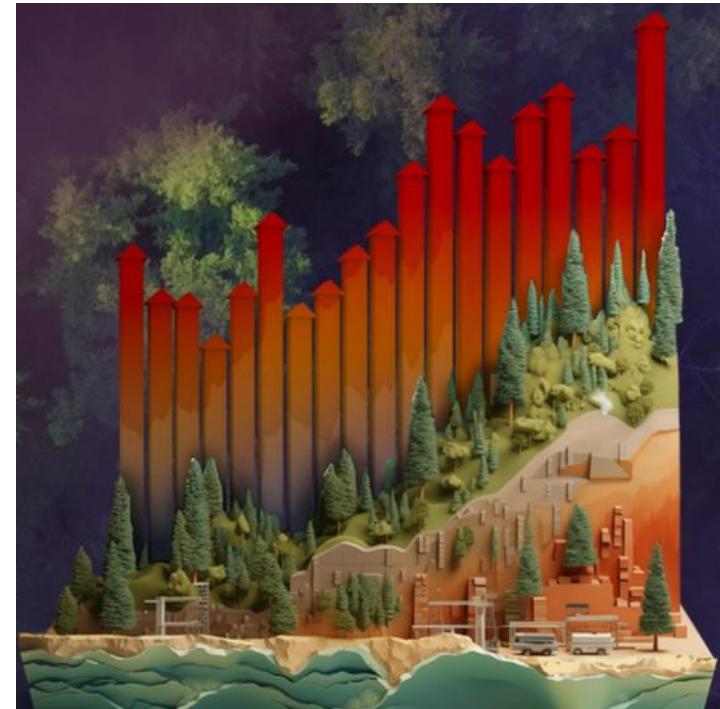
Inger Andersen, UN Under-Secretary-General and Executive Director of the UN Environment Programme

El mensaje del Informe Dasgupta sobre la economía de la biodiversidad es claro: **debemos arreglar nuestra relación con el mundo natural o destruiremos la prosperidad, el bienestar y el futuro.** Y es con este conocimiento en la mano que debemos tratar de unir las agendas climáticas y de la naturaleza, y llegar a un marco global de biodiversidad post 2020 ambicioso, medible y responsable. **Proteger la naturaleza es invertir en nuestra propia autopreservación.**



Professor Robert E. Lucas, Jr., Nobel Laureate and John Dewey Distinguished Service Professor of Economics at the University of Chicago

El Informe Dasgupta ofrece una evaluación profunda y de amplio alcance de la importancia de los activos naturales para el bienestar económico de todo el mundo. **Realiza una contribución inestimable a la hora de explicar cómo los recursos naturales, incluidos el clima, la biodiversidad, así como los activos tangibles como los bosques, la pesca y los depósitos minerales, contribuyen a las actividades del hombre y se ven afectados por ellas.**



Professor Eric Maskin, Nobel Laureate and Adams University Professor and Professor of Economics and Mathematics, Harvard University

El Informe Dasgupta muestra, con seriedad y autoridad, que estamos degradando nuestro medio ambiente natural tan rápidamente que será difícil evitar nuestro propio empobrecimiento o extinción. También **ofrece una posible vía de escape, pero que requiere que las naciones reemplacen el PIB como su medida de éxito por una “riqueza inclusiva”**, que comprenda no sólo los activos económicos convencionales sino también la propia biosfera.

Hank Paulson, Chair, Paulson Institute and former US Treasury Secretary

“Nos enfrentamos a una crisis de biodiversidad que plantea riesgos significativos para nuestra economía global y la salud y el bienestar de la humanidad. Como lo deja claro el Informe Dasgupta, no podemos permitirnos continuar con la situación actual. **Ahora es el momento de construir una coalición de gobiernos e instituciones financieras para desviar el capital público y privado de las actividades que dañan nuestro mundo natural y dirigirlo hacia aquellas que alienten e incentiven la protección y restauración de la biodiversidad y los ecosistemas del planeta”.**



Professor Lord Nicholas Stern, IG Patel Professor of Economics and Government, London School of Economics (LSE) and Chair, Grantham Research Institute on Climate Change and the Environment, LSE

“El Informe Dasgupta muestra que estamos extrayendo de la Tierra mucho más de lo que ésta puede soportar, la estamos agotando rápidamente y pagaremos el precio. **Con su marco claro, integral y conceptualmente bien fundamentado, proporciona las bases para la acción urgente que se necesita para abordar los desafíos interconectados del cambio climático y la pérdida de la biodiversidad”.**



Kristian Teleki, Director of the Ocean Programme of the World Resources Institute; Director of Friends of Ocean Action at the World Economic Forum and Head of Secretariat - High Level Panel for a Sustainable Ocean Economy

“En algún momento pensamos que el océano era inagotable y capaz de soportar todo lo que la humanidad le hiciera. Pero este activo de 24 billones de dólares y la séptima economía más grande del mundo, si se lo pone en términos de PIB, está en serios problemas. Se trata de una de las cuentas de ahorro del planeta de la que solo hacemos retiros, a pesar de que todos sabemos que continuar con este patrón nos llevará a la bancarrota. **El Informe Dasgupta claramente sostiene que debemos priorizar la inversión y el consumo positivos para la naturaleza como si nuestra propia existencia dependiera de ello, ¡y por supuesto que así es!**



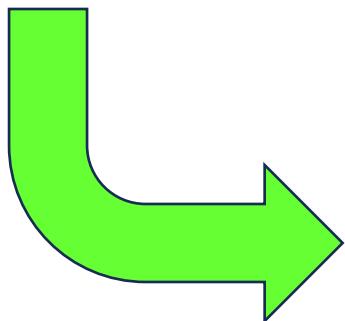
Acciones hacia el futuro

1. Garantizar que nuestras demandas sobre la Naturaleza no excedan su oferta y que aumentemos la oferta de la Naturaleza en relación con su nivel actual.
2. Cambiar nuestras medidas de éxito económico para guiarnos por un camino más sostenible.
3. Transformar nuestras instituciones y sistemas –en particular nuestros sistemas financieros y educativos– para posibilitar estos cambios y sostenerlos para las generaciones futuras.



La naturaleza nos ha provisto de alimentos, agua, protección; ha regulado nuestros climas; ha mantenido los ciclos de nuestros nutrientes y la producción de oxígeno. También hemos aprovechado los servicios de recreación y recuperación.

Sin embargo, también hemos usado el planeta como receptor de residuos urbanos, industriales, plásticos y partículas emitidas a la atmósfera.

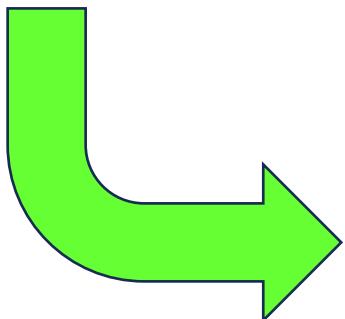


Nuestras demandas a la Naturaleza exceden con creces su capacidad para proporcionarnos los bienes y servicios de los que todos dependemos, y esto está poniendo en peligro la prosperidad de las generaciones actuales y futuras.

Nuestro impacto total sobre la Naturaleza sugiere que necesitaríamos 1,6 planetas Tierra para mantener el nivel de vida actual.



Estimaciones muestran que entre 1992 y 2014, el capital producido per cápita se duplicó, y el capital humano per cápita aumentó 13% globalmente; sin embargo el capital natural per cápita se redujo en aproximadamente 40%.

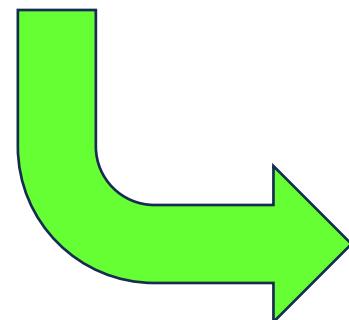


Necesitamos cambiar la forma en que pensamos y actuamos.
Cambiar nuestras medidas de éxito económico para guiarnos por un camino más sostenible. Mas allá del PIB.



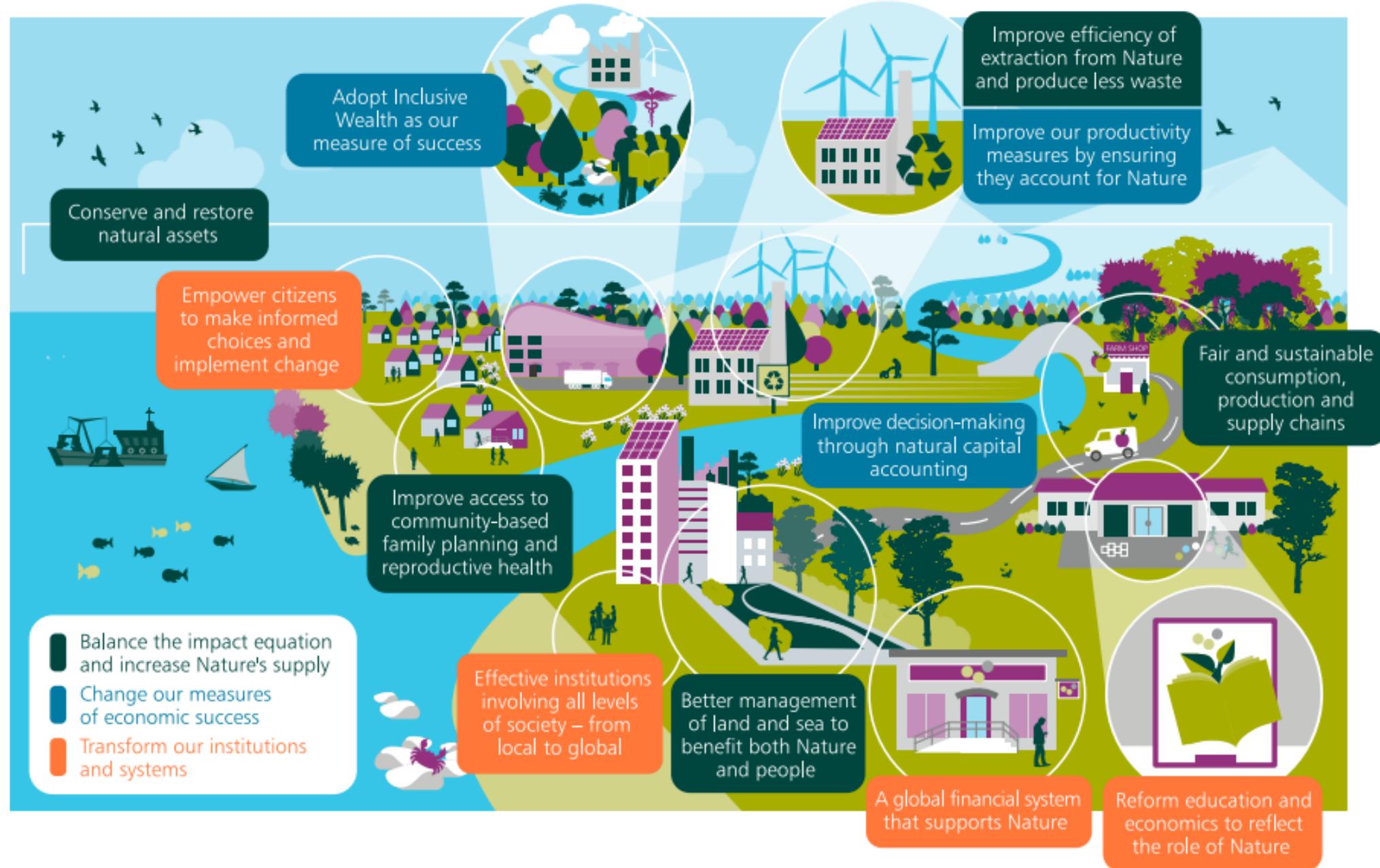
La biodiversidad está reduciéndose a la mayor velocidad en toda la historia humana. Los actuales promedios de extinciones son entre 100 y 1,000 veces mayores a las líneas base.

Una estimación de los subsidios que dañan la naturaleza a nivel global suman entre 4 y 6 trillones de dólares al año.



Transformar nuestras instituciones y sistemas, en particular nuestros sistemas financieros y educativos para posibilitar estos cambios y sostenerlos para las generaciones futuras.





NACIONES UNIDAS



NACIONES UNIDAS

C E P A L



TALLER PARA LA GENERACIÓN DE CUENTAS DE ECOSISTEMAS EN GUATEMALA
CIUDAD DE GUATEMALA, GUATEMALA., AGOSTO 20-22, 2024

Informe Dasgupta

Francisco Javier Jiménez Nava
fjjn1960@gmail.com



C E P A L