



Bosques y sector financiero: aliados en la acción hacia un mundo positivo para la naturaleza

25 de abril de 2023



AGENDA

09:30 h Bienvenida

09:40 h Naturaleza y sector financiero. Oportunidades derivadas del nuevo Marco Global de la Biodiversidad

10:00 h Mesa redonda. ¿Qué significa para las entidades financieras, los inversores y las empresas el cambio de paradigma?

11:15 h Turno de preguntas

11:30 h Clausura

11:35 h Café

Financia



Organizan



museo nacional de ciencias naturales



CSIC



ASOCIACIÓN DE INGENIEROS DE MONTES

Colaboran



Bosques y sector financiero: aliados en la acción hacia un mundo positivo para la naturaleza

Bienvenida

Valentín Gómez, vicepresidente de la Asociación de Ingenieros de Montes

Andrés Bravo-Oviedo, coordinador del COMFOR SUDOE, científico (MNCN-CSIC)

Financia



Organizan



museo
nacional de
ciencias
naturales



ASOCIACIÓN DE
INGENIEROS DE MONTES

Colaboran





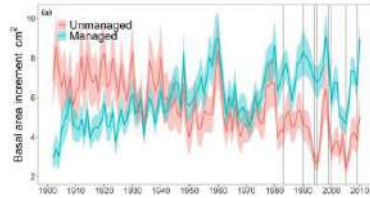
Bosques complejos, nuestros aliados

Andrés Bravo-Oviedo
Científico Titular

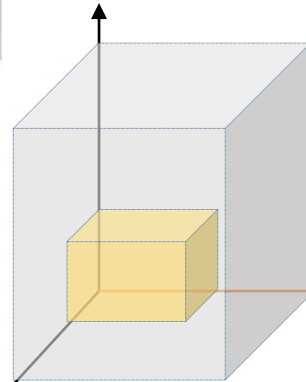
MNCN, CSIC



El papel de los bosques complejos en un mundo cambiante

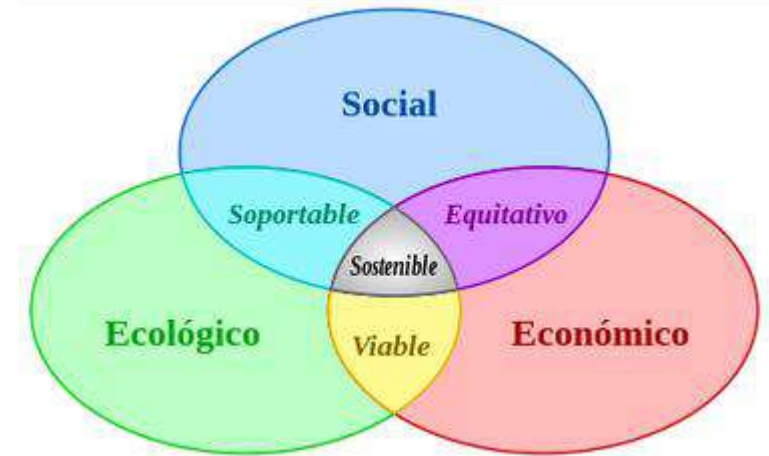


+ Resiliente

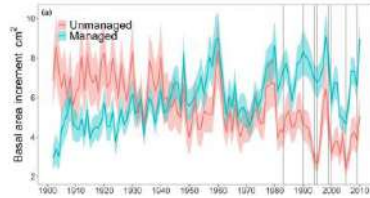


Aceptado socialmente

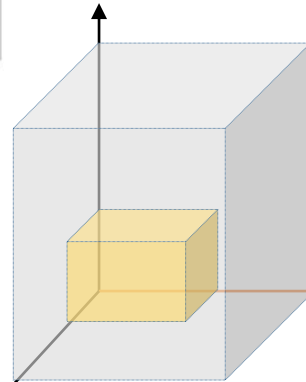
+ Servicios Ecosistémicos



El papel de los bosques complejos en un mundo cambiante



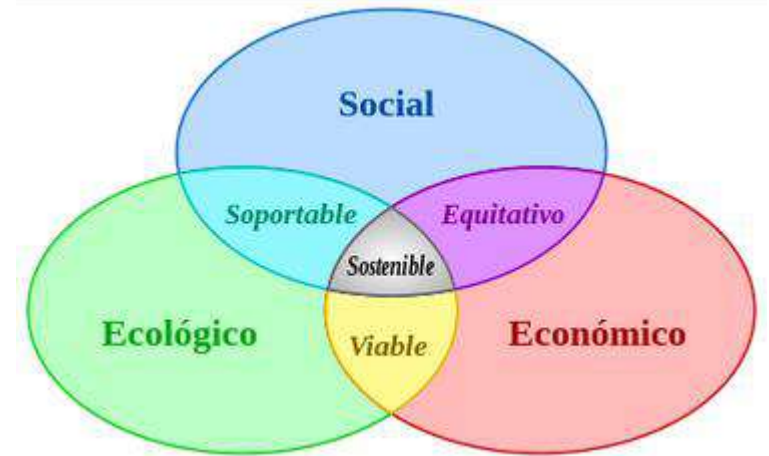
+ Resiliente



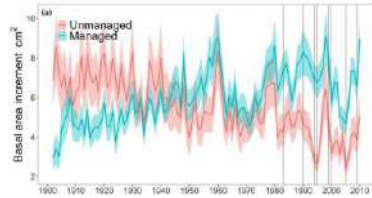
Aceptado socialmente



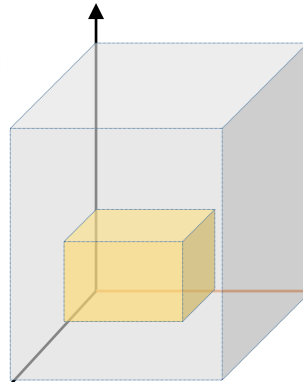
+ Servicios Ecosistémicos



El papel de los bosques complejos en un mundo cambiante

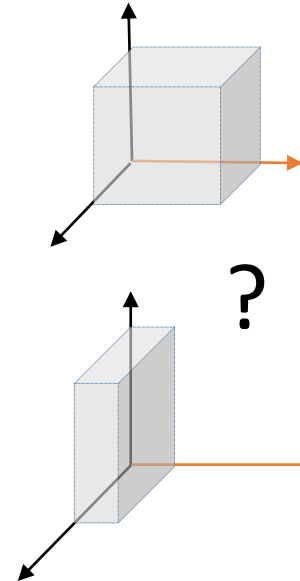
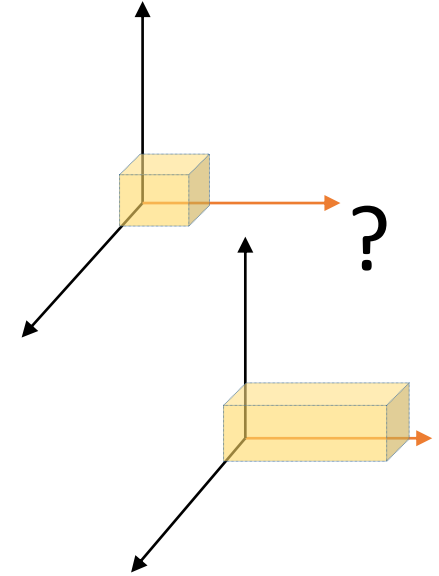


+ Resiliente



Aceptado socialmente

+ Servicios ecosistémicos





Andrés Bravo-Oviedo
bravo@mncn.csic.es



Bosques y sector financiero: aliados en la acción hacia un mundo positivo para la naturaleza

Naturaleza y sector financiero. Oportunidades derivadas del nuevo Marco Global de la Biodiversidad

David Álvarez, socio del COMFOR SUDOE, director ejecutivo de Ecoacsa y director del Natural Capital Factory

Financia



Organizan



museo
nacional de
ciencias
naturales



CSIC



ASOCIACIÓN DE
INGENIEROS DE MONTES

Colaboran





Bosques y sector financiero: aliados en la acción hacia un mundo positivo para la naturaleza

Naturaleza y sector financiero.
Oportunidades derivadas del nuevo
Marco Global de la Biodiversidad

25 de abril de 2023



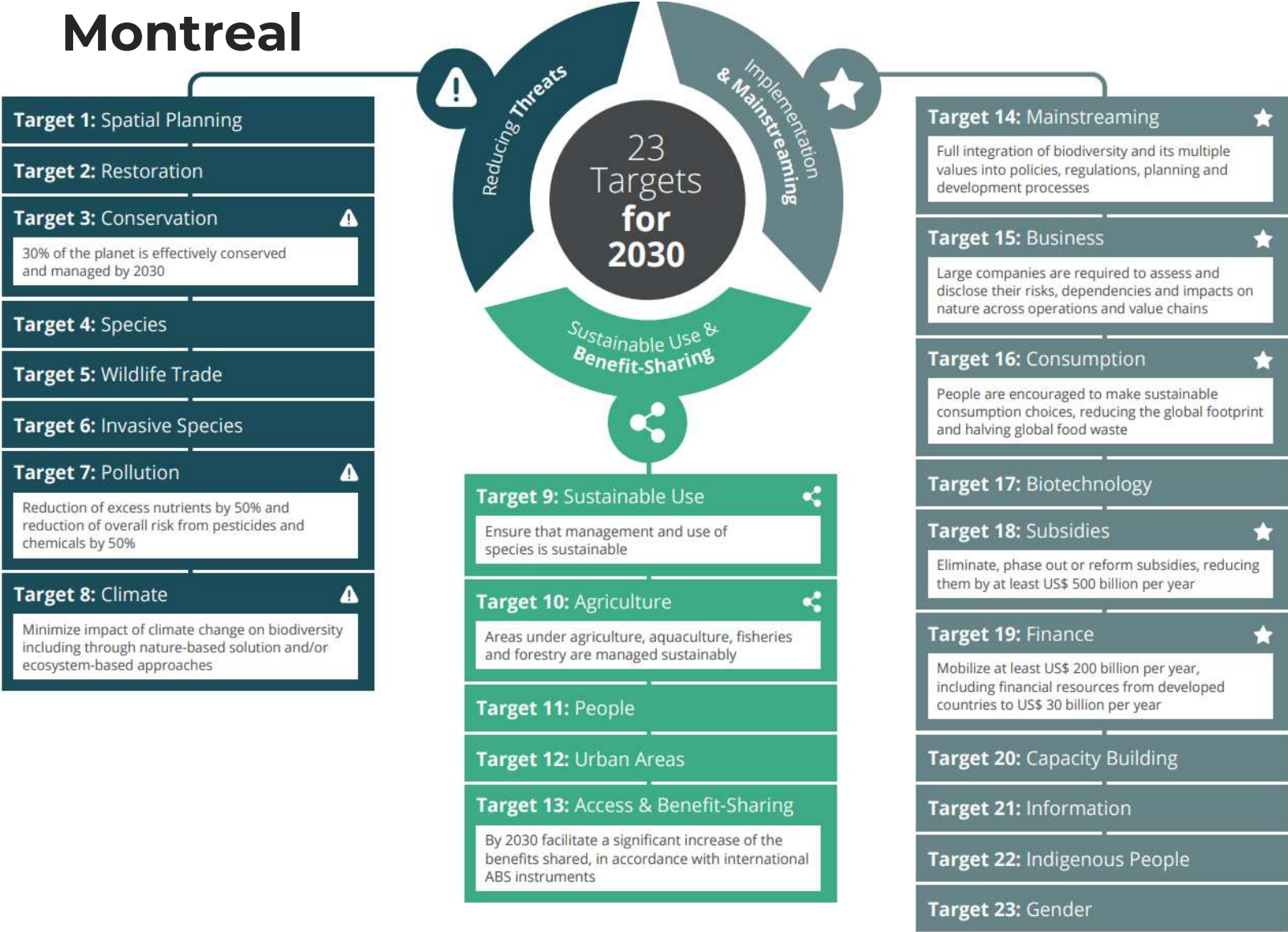
- 1. Acuerdo Global para la Biodiversidad Kunming-Montreal**
- 2. Implicaciones para el sector financiero**
- 3. Nature Markets. Biodiversity credits**
- 4. Aportaciones del proyecto COMFOR al sector financiero**



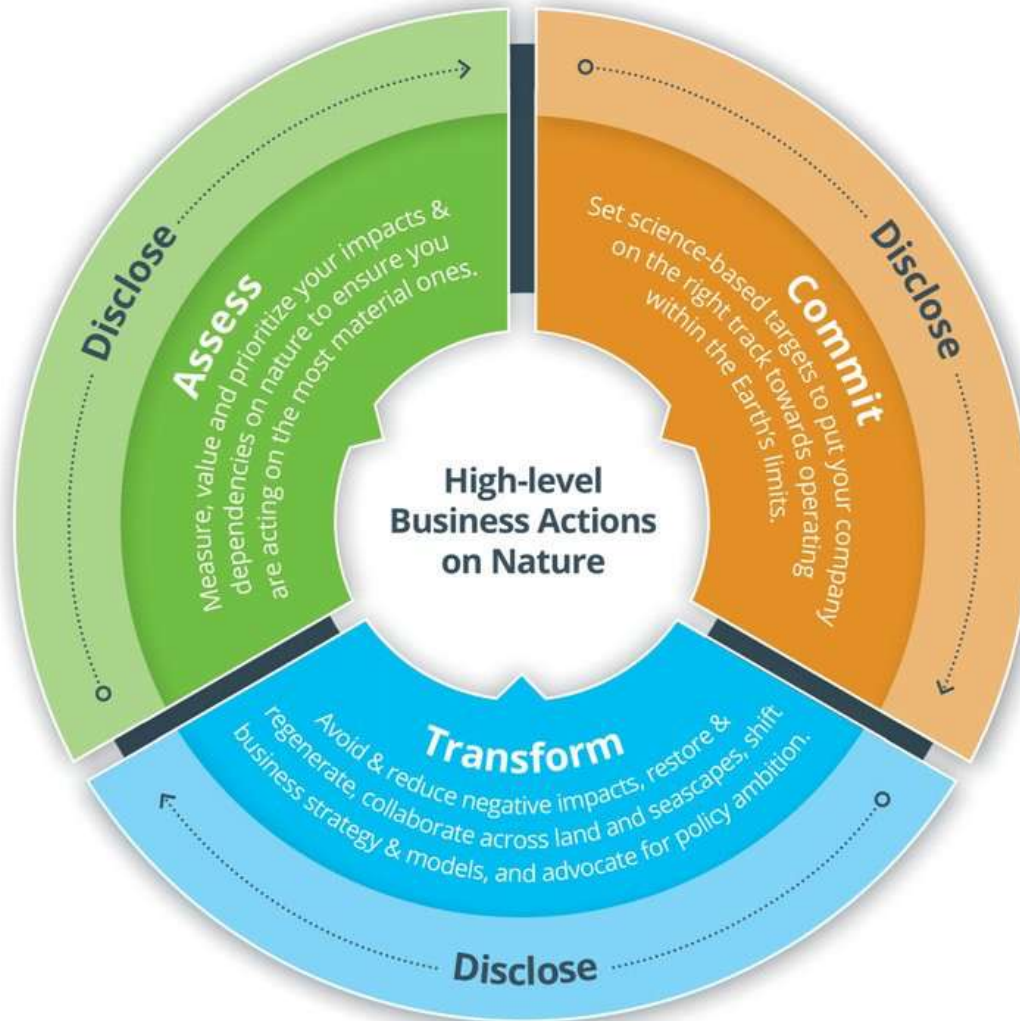
1. Acuerdo Global para la Biodiversidad Kunming-Montreal



1. Acuerdo Global para la Biodiversidad Kunming-Montreal



1. Acuerdo Global para la Biodiversidad Kunming-Montreal



Para alcanzar este objetivo será necesario un **cambio transformador sistémico** con plazos definidos



2. Implicaciones para el sector financiero



Target 14: Mainstreaming

Full integration of biodiversity and its multiple values into policies, regulations, planning and development processes

Target 15: Business

Large companies are required to assess and disclose their risks, dependencies and impacts on nature across operations and value chains

Target 16: Consumption

People are encouraged to make sustainable consumption choices, reducing the global footprint and halving global food waste

Target 17: Biotechnology

Target 18: Subsidies

Eliminate, phase out or reform subsidies, reducing them by at least US\$ 500 billion per year

Target 19: Finance

Mobilize at least US\$ 200 billion per year, including financial resources from developed countries to US\$ 30 billion per year

Target 20: Capacity Building

Target 21: Information

- **Meta 14.** Políticas, regulación y el ecosistema necesario (público y privado) para asegurar el alineamiento con los objetivos del MBG
- **Meta 15.** Evaluar y comunicar (R & I & D)
- **Meta 19** Incrementar los recursos financieros (ppp) para cubrir las necesidades (Aprox. \$200 billones)



2. Implicaciones para el sector financiero: **RECOMENDACIONES**

- **Integrar la biodiversidad en la toma de decisiones de inversión**, reconociendo la importancia de la biodiversidad.
- **Invertir en soluciones financieras innovadoras** para ayudar a movilizar los recursos anuales necesarios y ampliar las nuevas oportunidades de inversión. Estas soluciones incluyen:
 - financiación mixta,
 - fondos de impacto,
 - pagos por servicios ecosistémicos,
 - bonos verdes y,
 - créditos de biodiversidad.

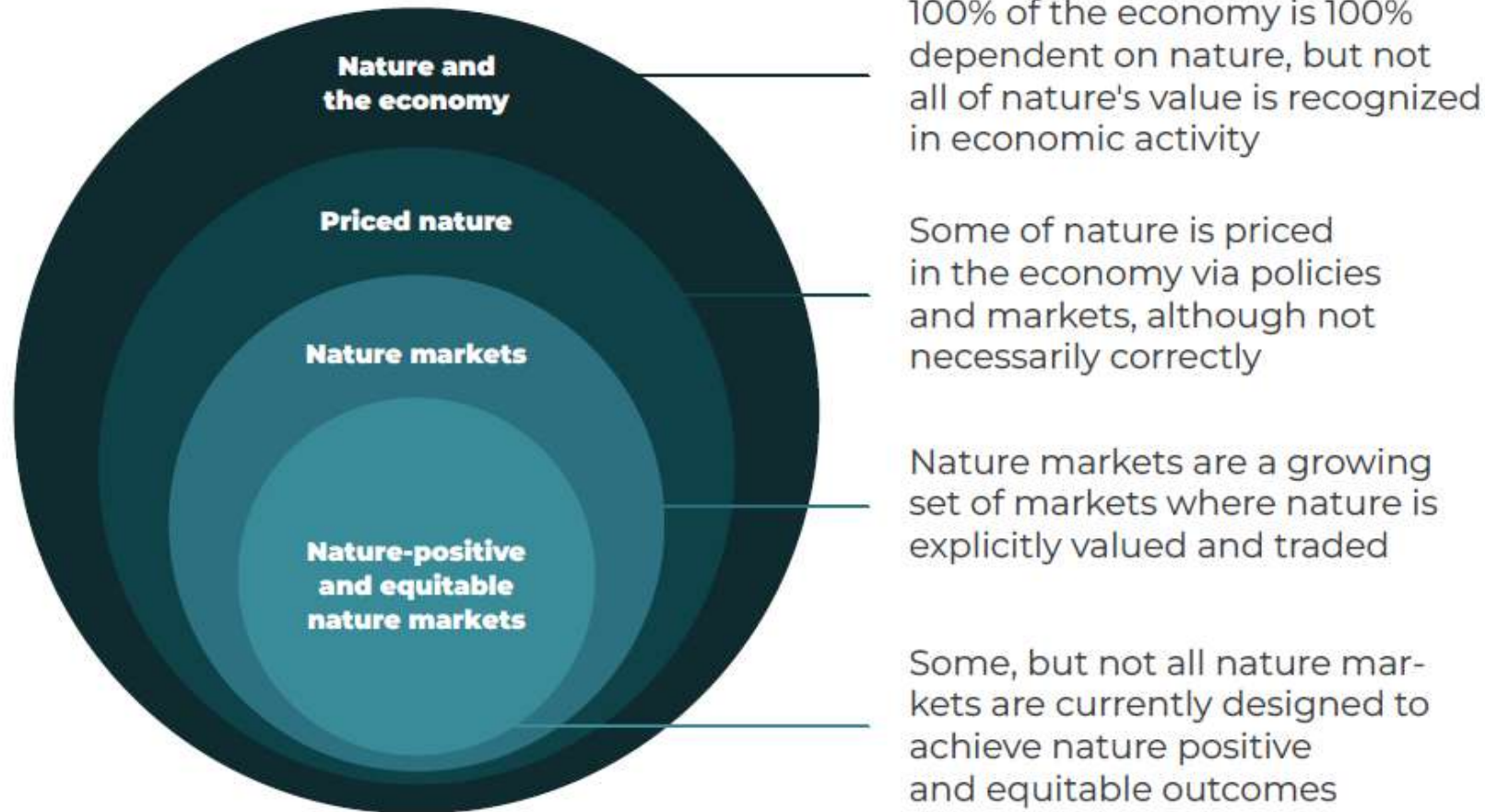


2. Implicaciones para el sector financiero: **RECOMENDACIONES**

- **Divulgar las dependencias, impactos, riesgos y oportunidades relacionados con la naturaleza**
 - Compromiso con iniciativas voluntarias como la Taskforce on Nature-related Financial Disclosures (TNFD)
 - anticipando probables desarrollos normativos, para mejorar la toma de decisiones de inversión



3. Naturaleza, economía y **NATURE MARKETS**



Source: Taskforce on Nature Markets



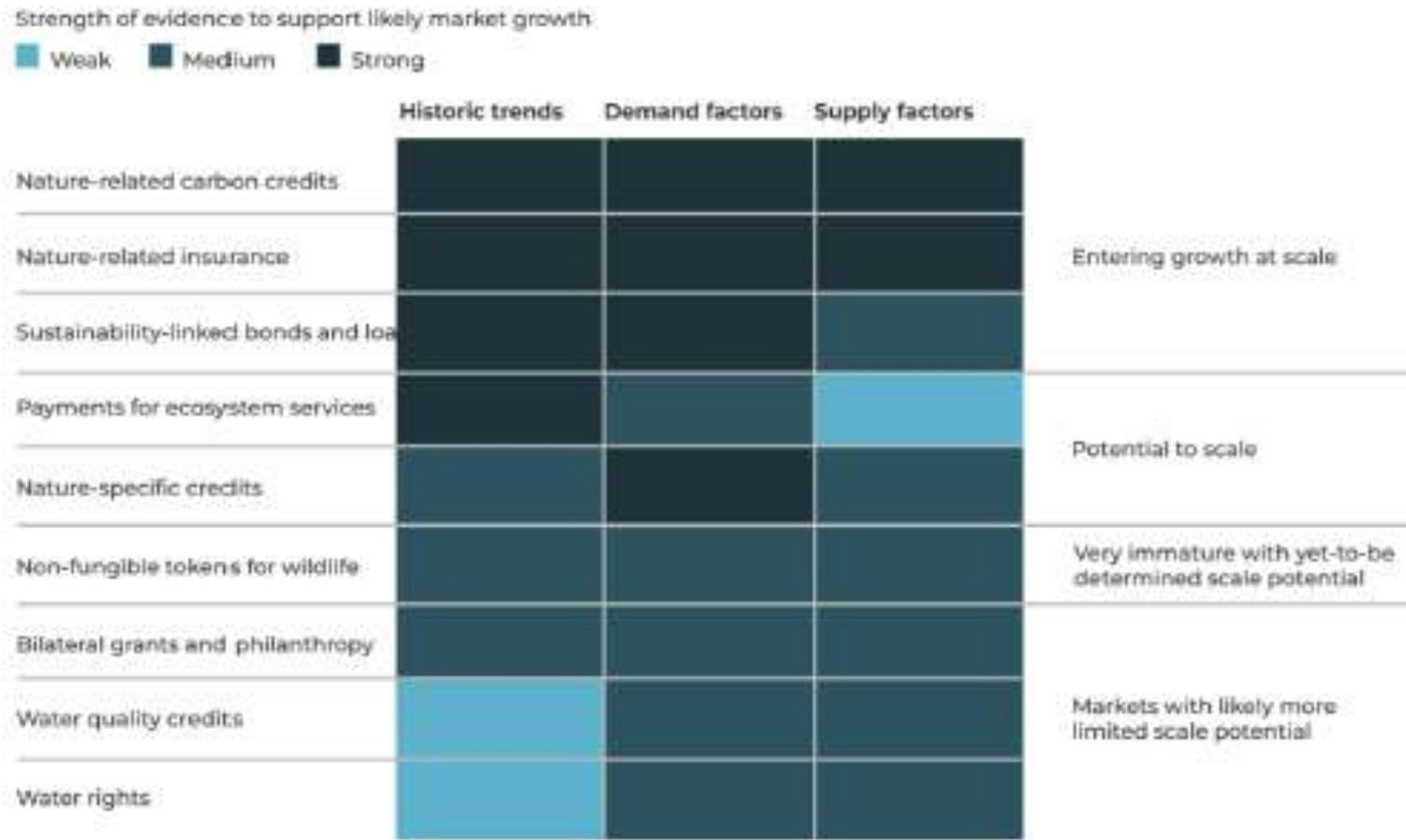
3. Naturaleza, economía y **NATURE MARKETS**

Type	Description	Category	Traded element	Segments
Asset Markets	Markets in which the right to use ecosystem assets with long-lived value are traded	Real assets	Rights to use an entire ecosystem asset and resulting services	Agricultural land, timberland, water rights, <i>biodiversity IP</i> , <i>additional ecosystems assets</i>
Intrinsic Markets	Markets in which provisioning, regulating, or cultural ecosystem services are traded	Products	Use of provisioning services	Hard and soft commodities, legal and illegal wildlife, genetic materials, water rights leases
		Conservation	Conservation of nature for direct economic benefit or altruistic value	Payments for ecosystem services, overseas development aid, philanthropic grants, sustainability-linked debt
		Access	Access to/use of cultural services	Wildlife tourism
Credit Markets	Markets in which credits that reflect efforts to enhance or conserve ecosystem assets or services are traded	Nature-specific credits	Credits that reflect the value of ecosystem services	Mitigation banks, water quality credits, <i>voluntary biodiversity credits</i>
		Nature-related carbon credits	Credits that reflect the value or carbon sequestration or storage	Nature-related voluntary carbon credits, AFOLU sector compliance carbon allowances
Derivative Markets	Markets for financial products which directly reflect ecosystem values or ecosystem risks	Financial products	Financial products directly tied to ecosystem assets or services	Commodity derivatives, nature-related insurance, wildlife NFTs, <i>biodiversity loss insurance</i> , <i>securitization of ecosystem assets</i> , <i>water futures</i>

Source: Taskforce on Nature Markets



3. Nature markets



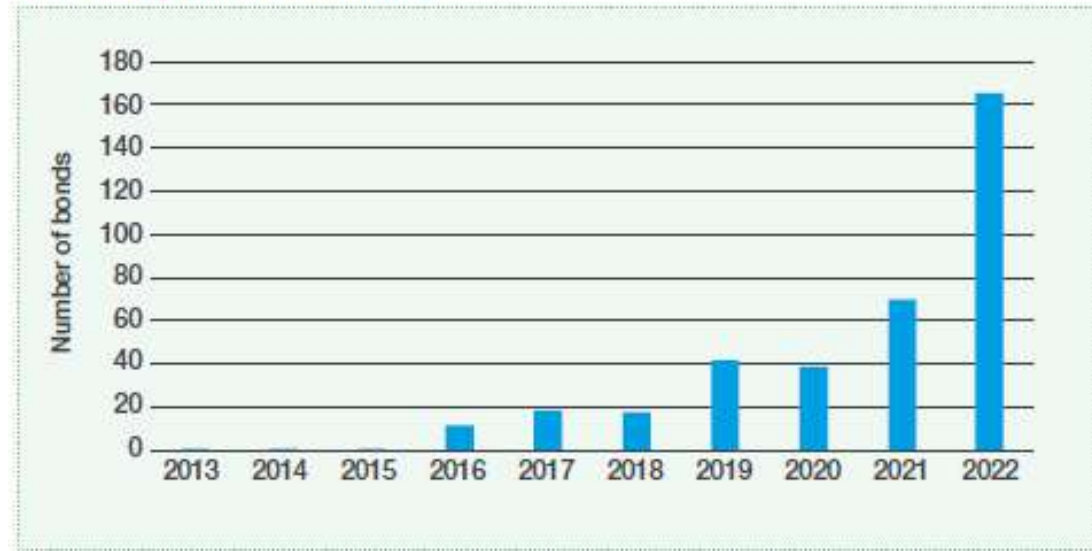
Source: "Nature in an Era of Crisis: Taskforce on Nature Markets, 2022"



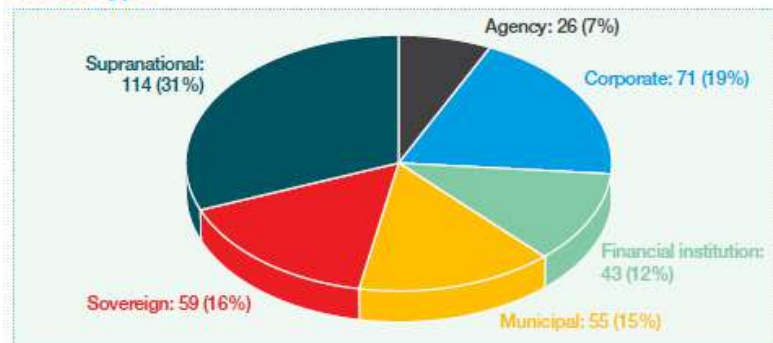
3. Nature markets

- **368** (bonos biodiversidad)
- \$22 billion
- 2,5% total bonos sostenibles

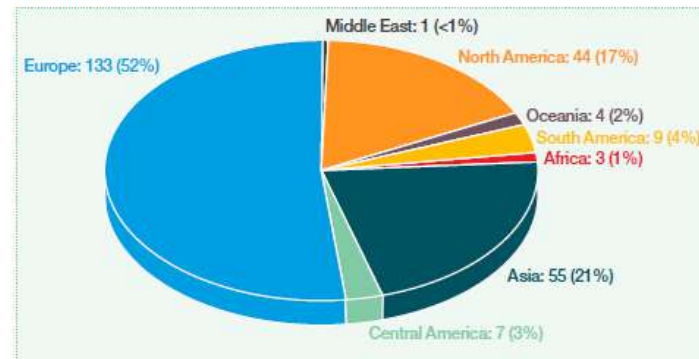
Year-on-year issuance



Issuer type



Regions



Source: Environmental Finance Data



3. Nature markets: **BIODIVERSITY CREDITS**

- Propósito
- Principios de integridad
- Especificación del producto
- Transparencia
- Todas las voces
- Fijación de precios y distribución de beneficios
- Política de Incentivos y Regulación
- Supervisión regulatoria.



3. Aportaciones del proyecto COMFOR al **SECTOR FINANCIERO**

JULY 2021

DELIVERABLES 1 (2.1.1) and 2 (2.2.2)

Report for managers and policy makers on **methods for monetary and non-monetary valuation** of ecosystem services from Sudoe's complex forests

Decision tree of appropriate methodologies for valuation of ecosystem services in Sudoe's complex forests

OCTOBER 2021

DECEMBER 2022

DELIVERABLES 3 (2.2.1) and 4 (2.6.1)

Report for managers and policy makers on the valuation and accounting of natural capital in **two pilot areas** in Spain

Product 2.1

Economic valuation of ecosystem services in Sudoe's complex forests

Guide for the application of a Natural Capital Accounting system in Sudoe's complex forests

Product 2.3

Natural capital accounting system for complex forests of Sudoe

JANUARY 2023

DELIVERABLES 5 (2.7.1), 6 (2.7.2) and 7 (2.7.3)

Training course on natural capital valuation for the public and private sectors, and students (done in October 2021)

Product 2.4

Training courses on natural capital valuation in complex forests



3. Aportaciones del proyecto COMFOR al SECTOR FINANCIERO



Projects > Dehesa Boyal > Asset Register

Settings

J

English



Interreg Comfor-Sudoe - Dehesa Boyal, Cáceres, Extremadura (Spain) (Dehesa Boyal)

Exercise 02-2023

Asset Register

Ecosystem Services

- Plant Fibres
- Plant Food
- Wild Animal Food
- Domesticated Animal Food
- Recreation
- Aesthetic
- Legacy
- CO₂ Absorption
- Biodiversity
- Pollination Control
- Erosion Control
- Hydrological Cycle Reg.
- Plague & Disease Control

Physical Accounts

Monetary Accounts

Maintenance Costs

General Summary

Balance Sheet

Reporting

Asset Register

Ecosystems

Ecosystem	12-2017 (baseline year: 2017)					02-2023			
	Extent	Conditions	Social Uses	High Value Areas	Description and Notes	Extent	Conditions	Social Uses	High Value
Arbolado Disperso Con Repoblación	125,51 ha	CONDITION.N/A		red natura 2000		125,51 ha	CONDITION.N/A		red natura
Corrientes Y Superficies De Agua	2,6 ha	CONDITION.N/A		red natura 2000		2,6 ha	CONDITION.N/A		red natura
Forestal	25,5 ha	CONDITION.N/A		red natura 2000		25,5 ha	CONDITION.N/A		red natura
Frutales	9,01 ha	CONDITION.N/A		red natura 2000		9,01 ha	CONDITION.N/A		red natura
Improductivos	3,97 ha	CONDITION.N/A		red natura 2000		3,97 ha	CONDITION.N/A		red natura
Matorral	14,47 ha	CONDITION.N/A		red natura 2000		14,47 ha	CONDITION.N/A		red natura
Matorral Arbolado	1,9 ha	CONDITION.N/A		red natura 2000		1,9 ha	CONDITION.N/A		red natura
Matorral Con Afloramientos Y Arbolado Disperso	118,04 ha	CONDITION.N/A		red natura 2000		118,04 ha	CONDITION.N/A		red natura





MUCHAS GRACIAS

davidalvarez@ecoacsa.com

Bosques y sector financiero: aliados en la acción hacia un mundo positivo para la naturaleza

Mesa redonda. ¿Qué significa para las entidades financieras, los inversores y las empresas el cambio de paradigma?

- Félix Romero, director de Medio Natural y Biodiversidad, JCCM
- José Antonio Barberá, responsable de Sostenibilidad, Bankinter
- Leo Gutson, socio Fundador de RGN Impact: ESG e Inversión de Impacto.
- Ana Belén Noriega, secretaria general, PEFC España
- Enrique Enciso, socio fundador, Grupo Sylvestris

Moderador: David Álvarez, socio del COMFOR SUDOE, director ejecutivo de Ecoacsa y director del Natural Capital Factory

Financia



Organizan



museo nacional de ciencias naturales



CSIC



ASOCIACIÓN DE INGENIEROS DE MONTES

Colaboran



Bosques y sector financiero: aliados en la acción hacia un mundo positivo para la naturaleza



Turno de preguntas

Financia



Organizan



museo
nacional de
ciencias
naturales



CSIC



ASOCIACIÓN DE
INGENIEROS DE MONTES

Colaboran



Bosques y sector financiero: aliados en la acción hacia un mundo positivo para la naturaleza

Clausura

José Luis Rodríguez Gamo, decano del Colegio de Ingenieros de Montes de Madrid

Financia



Organizan



museo
nacional de
ciencias
naturales



ASOCIACIÓN DE
INGENIEROS DE MONTES

Colaboran



GRACIAS

comfor-sudoe.eu/es/

Financia



Organizan



museo nacional de ciencias naturales



ASOCIACIÓN DE INGENIEROS DE MONTES

Colaboran

