



Euroclima

Euroclima's work on climate finance

Andrea Rodriguez Osuna, GIZ



Implemented
by



¿What is Euroclima?

- A regional cooperation programme that fosters strategic partnership between the European Union and Latin America and the Caribbean, based on shared values and a commitment to address climate change and biodiversity loss.
- Euroclima is co-financed by the European Union and by the federal government of Germany through the Federal Ministry for Economic Cooperation and Development (BMZ). It aims to contribute to sustainable, resilient and inclusive transition through climate mitigation and adaptation efforts, including protection, restoration, conservation of biodiversity and promotion of the circular economy.
- The programme promotes investment and financing opportunities in relevant sectors and the use of the EU financial instruments and those of its Member States.



Strengthening the enabling environment for a green and just transition

-  Policies, plans and institutions
-  Intersectoral, multilevel, multiactor coordination
-  Climate finance
-  Action for climate empowerment
-  Transparency and accountability
-  Integration of a GESI approach

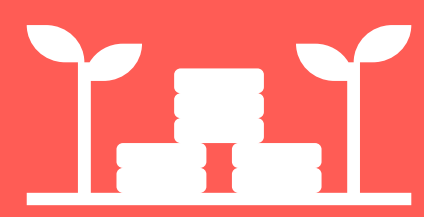
Euroclima approaches



Transformative, green and scalable actions for a just transition

-  Circular economy
-  Sustainable transport
-  Sustainable energy
-  Sustainable water management
-  Biodiversity, ecosystems and nature-based solutions
-  Disaster prevention and mitigation
-  Bioeconomy and resilient food production

Enhanced access to and mobilization of finance and investments related to the green and just transition



UE-ALC dialogues on the green and just transition



Types of actions supported on climate finance across Latin America

1. Develop climate finance strategies and roadmaps

↓ Example of Action

In **Chile** support was provided for the elaboration of climate finance strategies of adaptation and mitigation measures of regional climate change plans in Antofagasta and Magallanes and the Antártica Chilena.

2. Develop/Strengthen Mechanisms for mobilizing climate finance

↓ Example of Action

In **Honduras** support is provided for the design of climate finance mechanisms for sustainable water management in key water basins.

3. Develop bankable climate projects & pipelines

↓ Example of Action

In **Argentina** concept notes and bankable project proposals are being prioritized and developed to access climate finance.

4. Engagement of Private sector in climate action and finance

↓ Example of Action

In **Uruguay** through the promotion of electric urban mobility measures, a financial model is being developed to accelerate public and private investments.

5. Strengthen capacities and knowledge to access to and mobilize climate finance

↓ Example of Action

In **Bolivia** a process that strengthens local capacities within different Ministries, relevant for climate action was supported for the design of climate bankable projects.

6. Mainstream climate finance into public policy instruments

↓ Example of Action

In **Costa Rica** an action that mainstreams climate change into the decision-making process on public investment was developed.

Climate finance regional initiative



Private Sector Finance in LAC



- Private sector can help address the climate finance gap but increasing finance from this sector presents unique challenges.
- Understanding the ecosystem of private sector climate finance stakeholder in LAC is crucial to identify effective mobilization and engagement opportunities.
- Having information on who the different private sector stakeholders are, where they invest, how they mobilize financing (innovative financial instruments), who their target audience is, etc., is critical information to leverage from existing experiences.



Thank you



Implemented
by



¿Qué está buscando el Lab?

Aprende sobre el programa de América Latina y el Caribe y los criterios de selección para 2025.

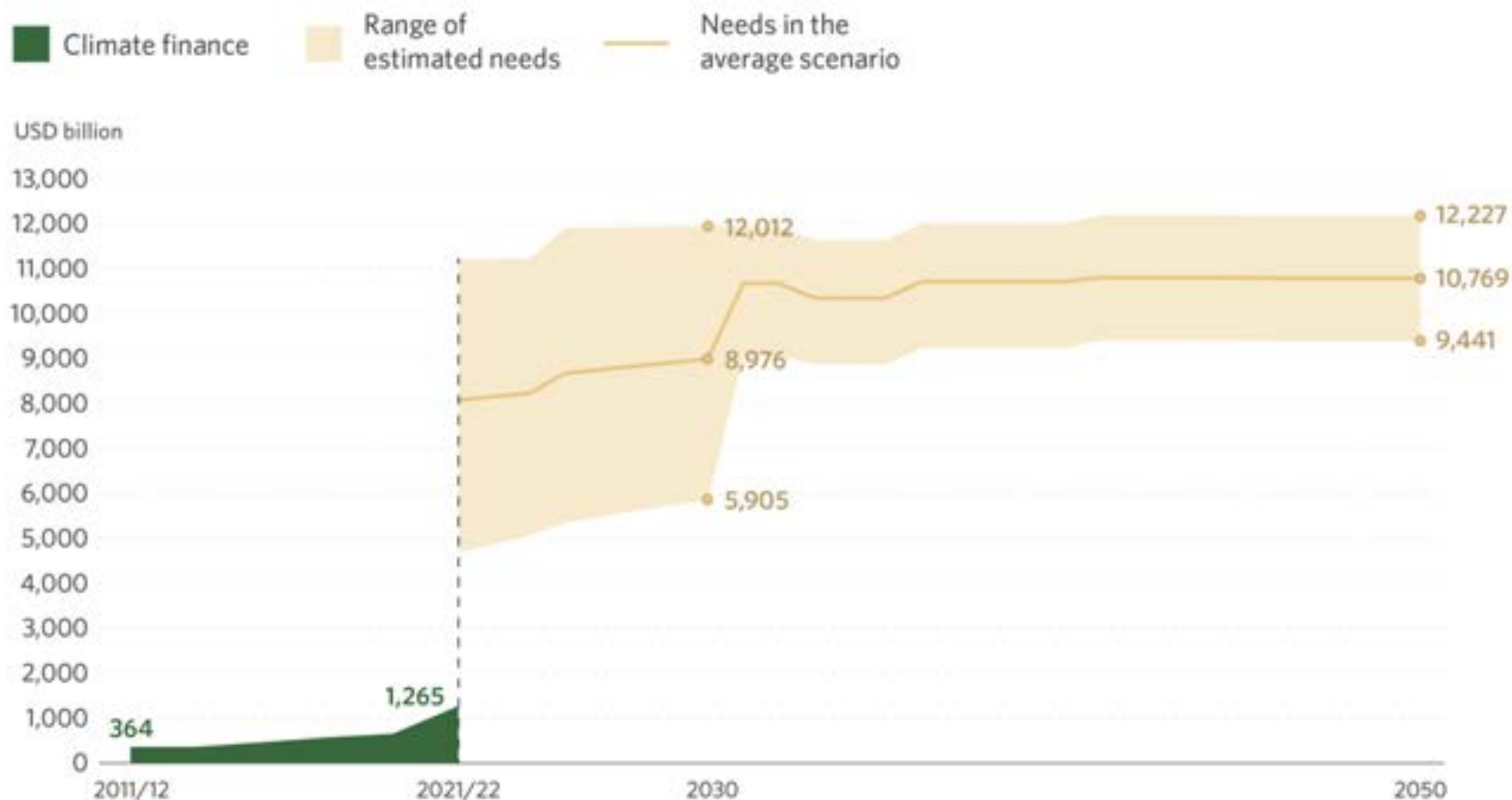


¿Cómo funciona El Lab?

Cerrando la brecha de financiamiento
climático

Limitar el calentamiento a 1.5°C requiere participación de inversión privada en escalas masivas

El financiamiento climático anual necesita aumentar al menos cinco veces para 2030.



Fuente: [Climate Policy Initiative's Global Landscape of Climate Finance 2023](#)



El Lab es una iniciativa pública-privada liderada por inversionistas que acelera soluciones innovadoras y bien diseñadas de financiamiento climático en etapas tempranas para impulsar la inversión privada en la acción contra el cambio climático en economías en desarrollo.

78 Instrumentos acompañados y lanzados

100+ Miembros de sectores público y privado

300+ Expertos, casi la mitad de regiones en desarrollo

\$4+ bn Movilizados para acción climática en economías emergentes

El Lab reúne a una red de más de 100 instituciones miembros a nivel global

FINANCIADORES



SECRETARIADO



MIEMBROS GLOBALES Y REGIONALES



Miembros del Panel Regional para América Latina y el Caribe

Financiadores



Secretariado

Miembros del Panel y Observadores



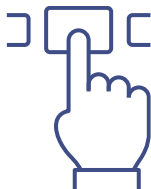
Una incubadora para ideas de financiamiento sostenible



Sep - DIC

Convocatoria de ideas

El Lab publica una **convocatoria abierta** para mecanismos financieros innovadores con foco climático.



ENE - FEB

Selección

Los Miembros de El Lab **eligen las ideas más prometedoras** para cada ciclo anual, siguiendo los criterios de selección.



MAR - AGO

Desarrollo

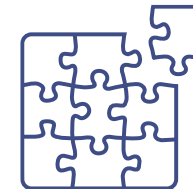
Las ideas seleccionadas se benefician de **7 meses de apoyo técnico**, análisis, pruebas de estrés y orientación de expertos e inversionistas.



SEP

Respaldo y lanzamiento

Los miembros de El Lab votan para **respaldar y lanzar las ideas para el pilotaje e implementación.**



OCT - ADELANTE

Implementación

Las ideas pasan a la acción y a la etapa de levantamiento de capital para lanzar pilotos, con el **apoyo continuo de la red de El Lab.**

Capital de pre-semilla para implementar soluciones de financiamiento climático

El **Fondo de Capital de Pre-Semilla del Lab** aborda las brechas de financiamiento para instrumentos climáticos en etapa temprana, proporcionando subvenciones condicionadas a un grupo selecto de instrumentos respaldados por el Lab.

Este fondo está dirigido a instrumentos que requieren entre **USD 150,000 y 250,000** para pasar del diseño a la implementación.



¿Qué busca El Lab?

Accediendo a miles de millones para inversiones climáticas

El Lab desarrollará **9 ideas** en 2025



Aplica antes del 7 de noviembre.

REGIONES

América Latina y el Caribe

India

Brasil

África del Sur y Oriental

Las Filipinas

Cada región seleccionará una idea, excepto América Latina y el Caribe, que seleccionarán dos.

SECTORES

Adaptación

Mitigación

Agricultura sostenible y sistemas alimentarios

Cada sector seleccionará una idea.

FUNDERS

**Bloomberg
Philanthropies**



**Government
of Canada**



Federal Ministry
for Economic Affairs
and Climate Action



Foreign, Commonwealth
& Development Office



Department for
Energy Security
& Net Zero



Programas regionales seleccionarán seis ideas

Regional	
	Brasil
	India
	África (Sudáfrica + África del Este)
	LAC Adaptación
	LAC Mitigación
	Filipinas

- Enfoque en contextos y prioridades locales
- Necesidades de inversión y barreras específicas de la región
- Aprovechar las redes regionales existentes de financiadores e implementadores
- Cualquier sector climático
- Las ideas elegibles deben dirigirse a uno de las geografías de los programas regionales del Lab
- Filipinas y América Latina celebran su segundo año de programa
- América Latina seleccionará una idea de mitigación y una idea de adaptación



Se seleccionarán dos soluciones para América Latina y el Caribe

Mitigación climática

Buscamos una idea que logre:

- Acelerar la transición a una economía con cero emisiones netas mediante la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero.
- Movilizar capital privado.
- Identificar cómo el enfoque de financiamiento propuesto lograría reducciones significativas de emisiones.
- Contribuir al objetivo a largo plazo de una economía con cero emisiones netas.
- Ser financieramente sostenible y escalable.



Se seleccionarán dos soluciones para América Latina y el Caribe

Adaptación climática

Buscamos una idea que logre:

- Canalizar la inversión para construir resiliencia climática y responder al creciente riesgo climático, especialmente en mercados más pequeños.
- Abordar riesgos climáticos físicos específicos y superar barreras para movilizar financiamiento para la adaptación al clima.
- Demostrar el potencial para evitar la maladaptación, apoyar medios de vida y fortalecer ecosistemas financieros.

Programas globales seleccionarán tres ideas

Temas Globales



Agricultura y Sistemas Alimentarios



Adaptación Climática



Mitigación Climática

- Enfoque en las necesidades de inversión climática y las barreras específicas de cada sector.
- Las ideas elegibles deben estar dirigidas a mercados emergentes.
- **Agricultura y sistemas alimentarios:** soluciones para acelerar la financiación climática para empresas.
- **Adaptación:** apoyar la financiación privada para soluciones que fomenten la resiliencia climática.
- **Mitigación:** centrarse en energías renovables, transporte bajo en carbono, edificios e industria.

Cómo se seleccionan las ideas

Criterios fundamentales de selección de ideas.



Accionables

Las ideas de El Lab son factibles y gestionan sus riesgos, con un camino claro hacia la implementación



Catalíticas

Las ideas de El Lab tienen potencial de movilizar fuentes privadas de financiamiento y escalar la inversión en mercados objetivo.



Innovadoras

Las ideas de El Lab abordan las barreras al financiamiento climático de manera única.



Financieramente Sostenibles

Las ideas de El Lab tienen una estrategia clara para lograr viabilidad comercial.

Cómo se seleccionan las ideas

Las ideas seleccionadas están en etapa adecuada para aceleración y se benefician más del proceso de El Lab



Valor Agregado

El Lab complementa las capacidades y necesidades de los equipos proponentes para asegurar su éxito.

Las actividades centrales y las ofertas de valor de El Lab incluyen:

- Diseño y prueba de estrés
- Investigación y análisis de mercado objetivo
- Sondeo de mercado
- Modelación financiera
- Modelación de impacto ambiental y social
- Desarrollo de camino de implementación + hitos
- Validación externa proporcionada por el aval de El Lab
- Desarrollo de materiales de presentación para inversionistas
- Mapeo de posibles financiadores
- Conexión con la red de El Lab

Proceso de aplicación de dos fases



Contact

www.climatefinancelab.org

 @climatefinlab

 /company/climatefinancelab



Gracias!

Ejemplo : Regenera Ventures Fund



Accionable

- Equipo local experimentado liderado por mujeres.
- Recibió una grant de USD 500,000 de DFC; en busca de más contribuciones ancla.

Catalítico

- Proponente con presencia a nivel local y con planes de replicación.
- La agricultura regenerativa está subfinanciada; el éxito podría impulsar su adopción.

Innovador

- Se dirige a empresas con prácticas regenerativas, invierte con equity y adapta las transacciones a las necesidades de los beneficiarios.
- Aborda las barreras al acceso al capital rural.

Sostenibilidad Financiera

- El proponente apunta a la total comercialización.
- Enfoque en empresas con ingresos diversificados.



Blended Finance for Climate in Latin America and the Caribbean

October 17th, 2024 – Private and Confidential

IDB Invest Track Record in Deploying Blended Finance in LAC¹

IDB Invest is the partner of choice for channeling blended finance resources for Latin America and the Caribbean.

>30%	of concessional resources in LAC channeled through IDB Invest ²	\$1	billion of concessional resources under management
132.7	million tCO2e expected GHG emission abated	101	blended finance investments closed
\$22.0	billion of investment leveraged through blended finance	>\$30	of investments mobilized for \$1 of partner' resources

Our Partners



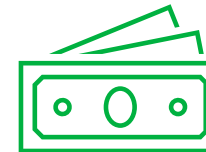
Figures as of December 2023. 1: Latin America and the Caribbean. 2: DFIs Working Group for Blended Finance and Convergence Blended Finance. Market shares vary from 30% to 50% depending on the year or the definition of blended finance.

What is Blended (Concessional) Finance?

Instruments

- Debt
- Risk transfer (e.g. guarantee)
- Equity
- Grant

Concessionalality



Pricing

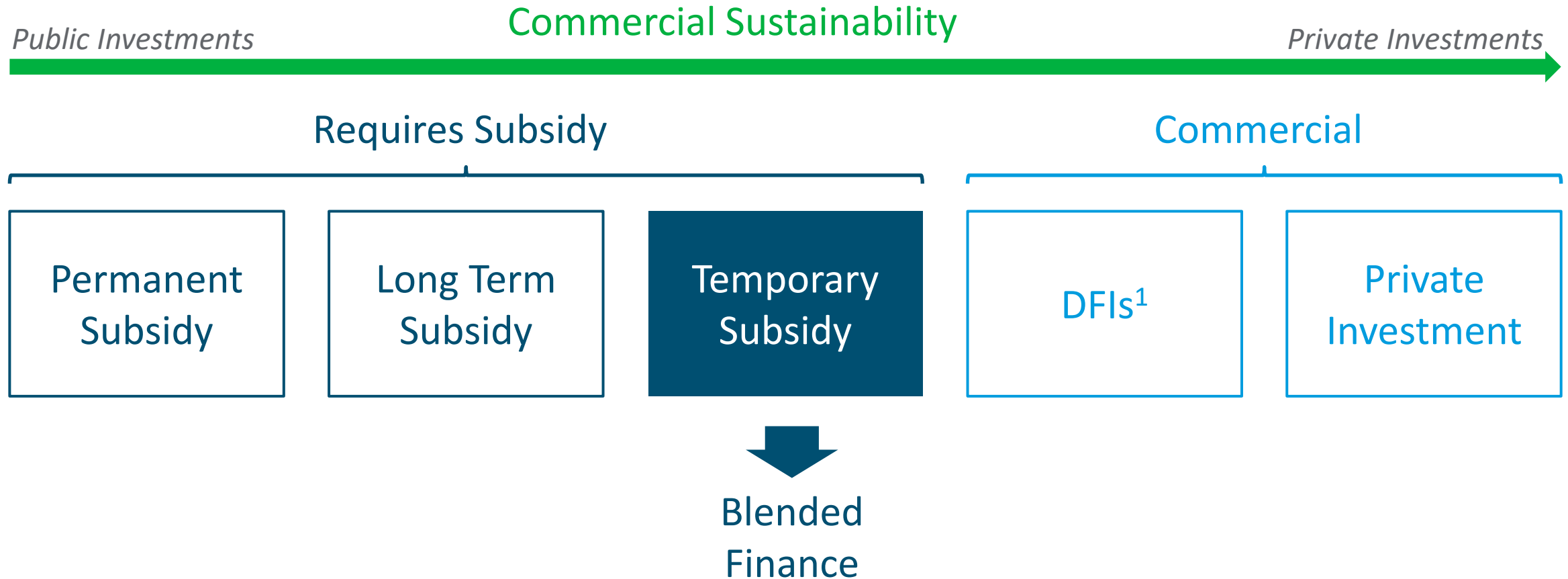


Terms



Liquidity

Blended Finance in the Public Finance Continuum (Simplified)

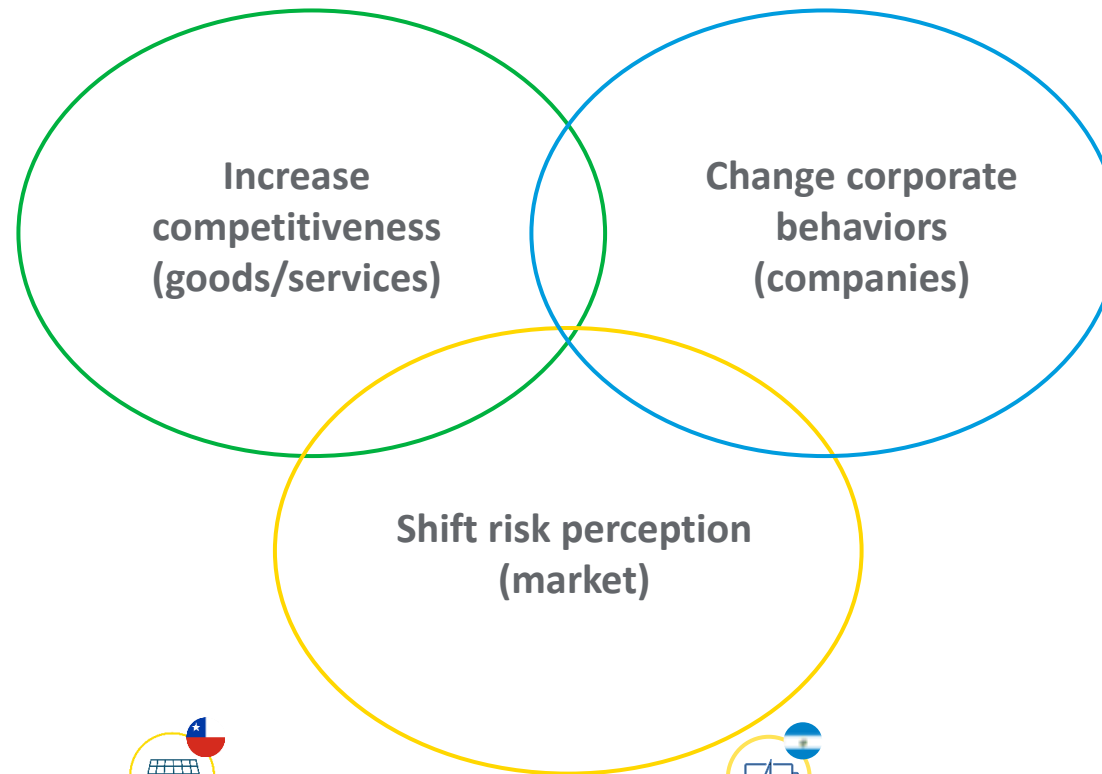


Tipping Points in Blended Finance



Colombia PV

- Proof of concept regulatory framework
- Minimum scale
- Concessional pricing for technology competitiveness



Uruguay PV

- Outcome based interest rate reduction for gender



Davivienda

- Outcome based interest rate reduction for corporate and portfolio milestones



Chile Decarbonization

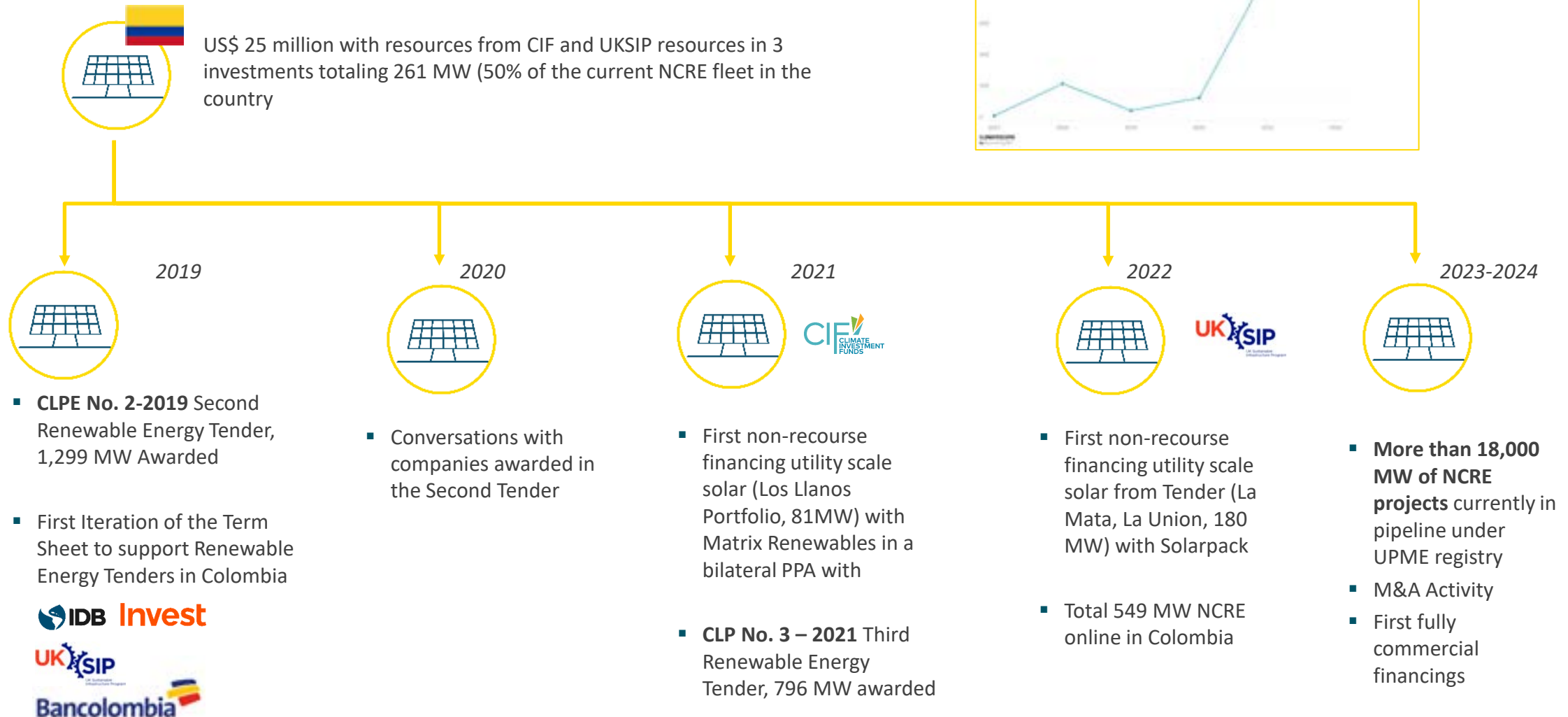
- New carbon credit methodology
- Carbon market hedging



Capella Battery

- Proof of concept battery storage technology
- Risk transfer structure

Colombia Renewable Energy Tender / A timeline



Piloting the Acceleration of Coal Phase-out in Chile with Voluntary Carbon Pricing



Ruta Energetica 2018 - 2022

Mesa de trabajo para la descarbonizacion

Advisory Services and Infra & Energy (Methodology for coal phase out mitigation activities)



Calama
151 MW

Commercial finance

Concessional finance

US\$15M (CTF)

Total Mobilization:
US\$110M

Mitigation Outcome (CO2 reduction due to early retirement of coal assets)

Decarbonization of the energy matrix by means of a binding decommissioning schedule of the coal fired power plants

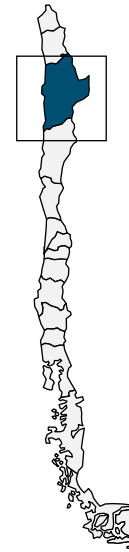
Public-private dialog with the coal fired power plants owners (AES Gener, Colbún, Enel, and Engie)

Committed to phase-out all of their coal assets. Units 12 and 13 were to be shut down immediately and Units 14 and 15 in May 31st, 2024



Carbon floor price embedded in the concessionality of the loan

Chile
Antofagasta Region



U14
136 MW



U15
132 MW



Calama
151 MW



Calama
151 MW



U14
136 MW



U15
132 MW

01/01/2022



01/01/2022

05/31/2024



Outcome-Based Pricing / Going Beyond a Use-of-Proceeds Approach



Closed in 2020
US\$390 million subordinated loan
from IDB Invest, DFC and FinDev



Including US\$20 million from C2F2
to finance climate change
mitigation and adaptation,
including a financial incentive
structure

1

Corporate Milestones to Support Systemic Impact

- Support TCFD
- Produce climate-related financial disclosures

- ✓ TCFD supporter (December 2020)
- ✓ TCFD report published
- ✓ Physical & transition risk & opportunities assessment



Published
March 2022



2

Portfolio Milestones to Advance Green Finance

- Portfolio targeted at green lending activities (volume)
- Aggregate portfolio milestone > C2F Loan

- ✓ Aggregate portfolio milestone > C2F Loan

Green lending activities balance	Status*
> COP\$ 1.5 trillion	On track
> COP\$ 1.3 trillion	On track
> COP\$ 1.0 trillion	On track

*timeline to achieve milestones is 5 years from closing.



Advisory Services: IDB Invest provided advisory services to support Davivienda to align with the TCFD recommendations and issue disclosures as well as identifying market opportunities to expand the green lending activities balance. The engagement was completed in Sep 2022.



Let's continue the conversation

Matthieu Pegon

Director of Blended Finance
matthieup@idbinvest.org



www.idbinvest.org

www.idbinvest.org/linkedin



www.idbinvest.org/twitter



www.idbinvest.org/facebook

Blog - www.idbinvest.org/blog



© Nick Hall

Instrumentos financieros innovadores en LAC: Programa de Bonos para la Naturaleza

Un enfoque comprobado potenciar el canje de deuda y la asistencia técnica para la acción climática efectiva y duradera

OCTUBRE 2024

Quiénes somos



The Nature Conservancy (TNC) es la organización ambiental sin fines de lucro más grande del mundo, con más de 5,000 colaboradores en 79 países y territorios.

Guiados por la ciencia, creamos soluciones innovadoras en campo para resolver los desafíos globales más importantes y así lograr que la naturaleza y las personas podamos prosperar juntas.

\$820M*
presupuesto
operativo

5,000+
empleados

600
científicos

\$8B*
Activos

79

países y
territorios

1M
Membresías

Aa2
Calificación
crediticia

>500

Alianzas con
universidades
y Sociedad
civil

125M
Acres
protegidos

>1500
Red de
Asesores

100

Proyectos de
conservación
marina

(*) Dólares estadounidenses



Agenda

- 1 Importancia de los mecanismos innovadores de financiamiento
- 2 Bonos para la Naturaleza y Canjes de deuda
- 3 Caso de Estudio : Belice
- 4 Otros canjes de deuda

La Triple Crisis Planetaria

CIFRAS EN USD

PÉRDIDA DE LA BIODIVERSIDAD

Biomasa de animales salvajes disminuyó

82%

1M en riesgo de extinción

BRECHA DE FONDEO DE BIODIVERSIDAD

700 mil millones

CRISIS CLIMÁTICA

Costo de los desastres naturales

\$2.5

Billones

desde 2000

BRECHA DE FONDEO SOLUCIONES BASADAS EN NATURALEZA

400 mil millones

CRISIS DE DEUDA

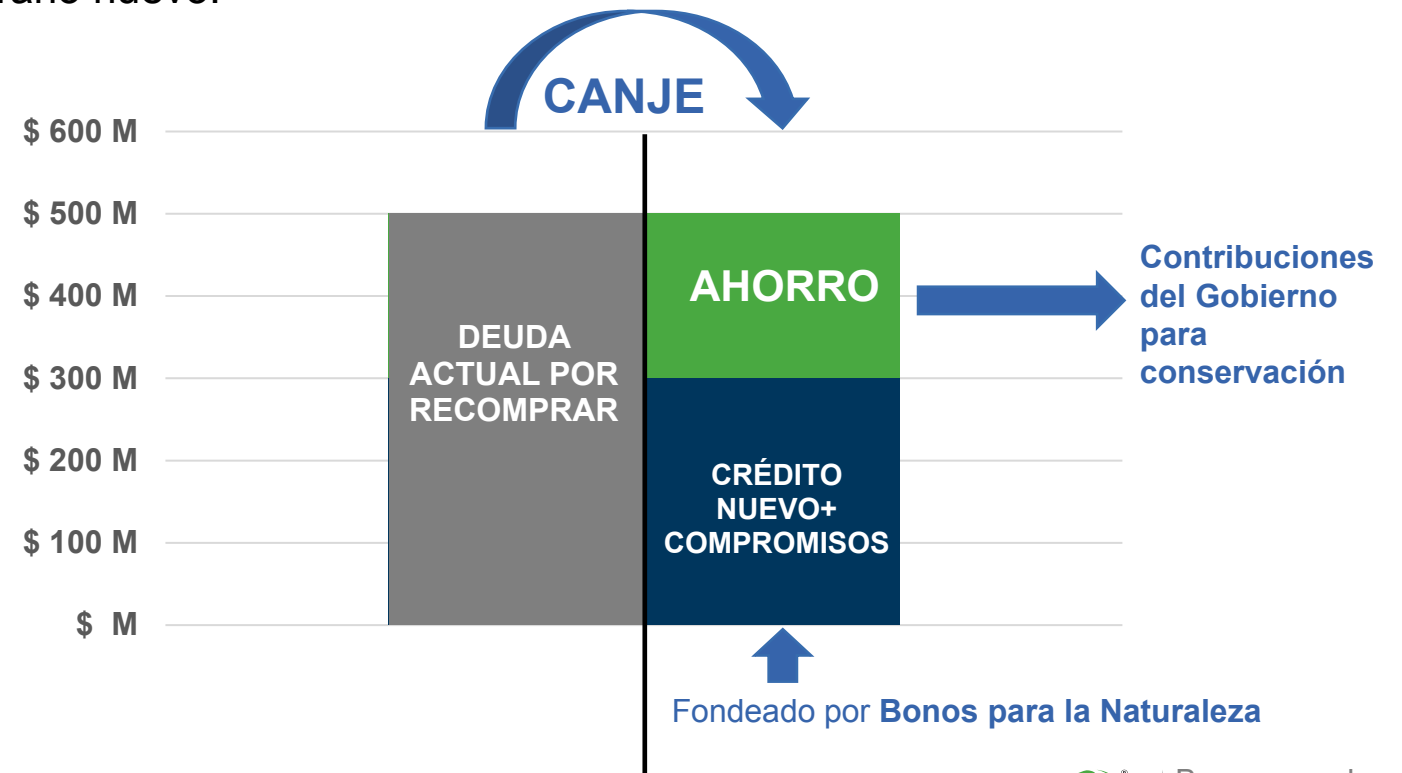
- Alta carga de la deuda
- Altas tasas de interés

PAÍSES CON COSTES FINANCIEROS >10%

30

Definiciones

- **CANJE DE DEUDA COMERCIAL** Serie de transacciones financieras que aseguran un nuevo financiamiento con condiciones más favorables, para recomprar la deuda comercial actual a descuento y generar ahorros para conservación. En este caso, se sustituye la deuda actual por un crédito nuevo y compromisos de conservación.
- **BONOS PARA LA NATURALEZA (ANTES BONOS AZULES)** Instrumentos de deuda para captar financiamiento en los mercados de capitales internacionales para fondear el crédito soberano nuevo.

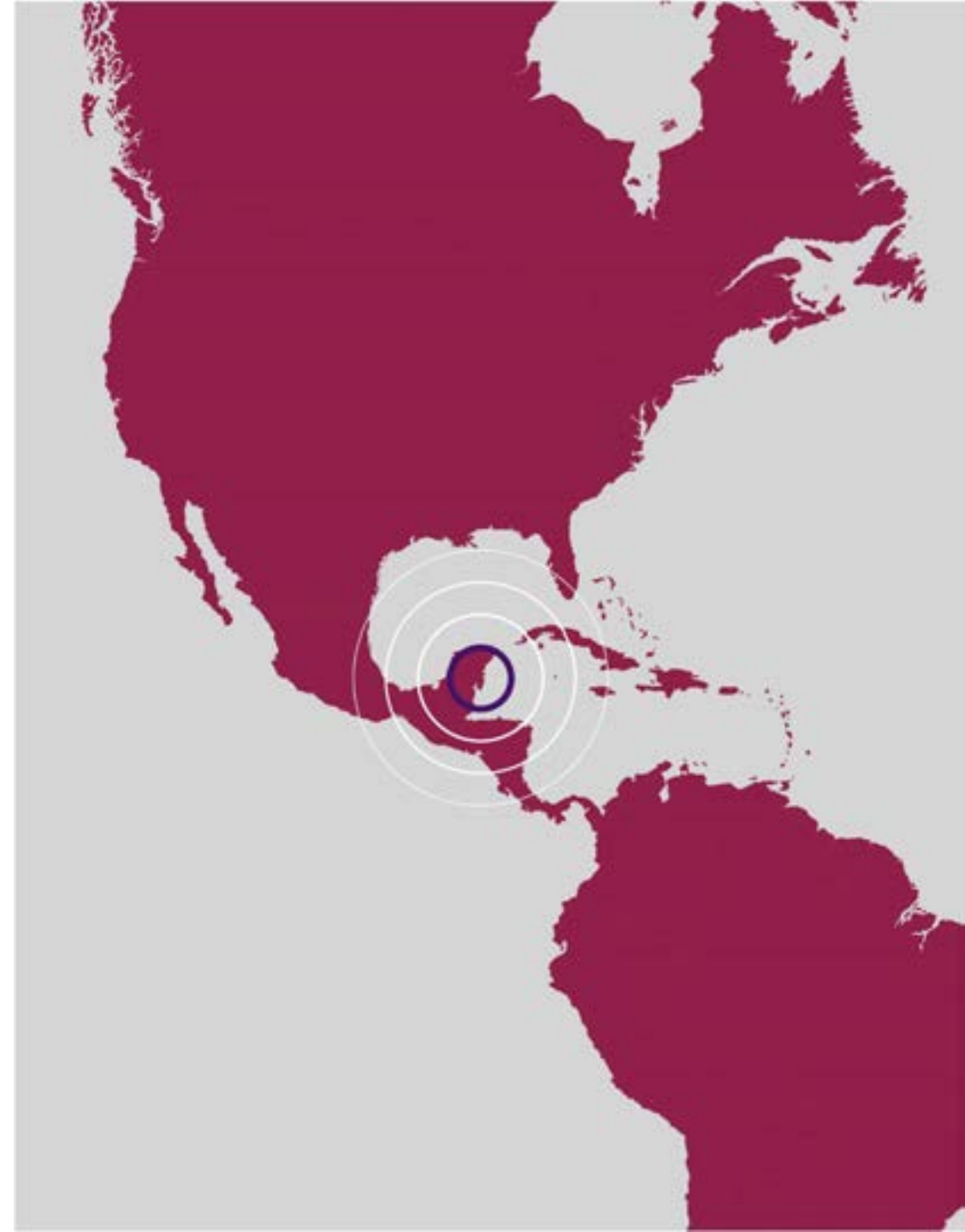


Nuestro impacto

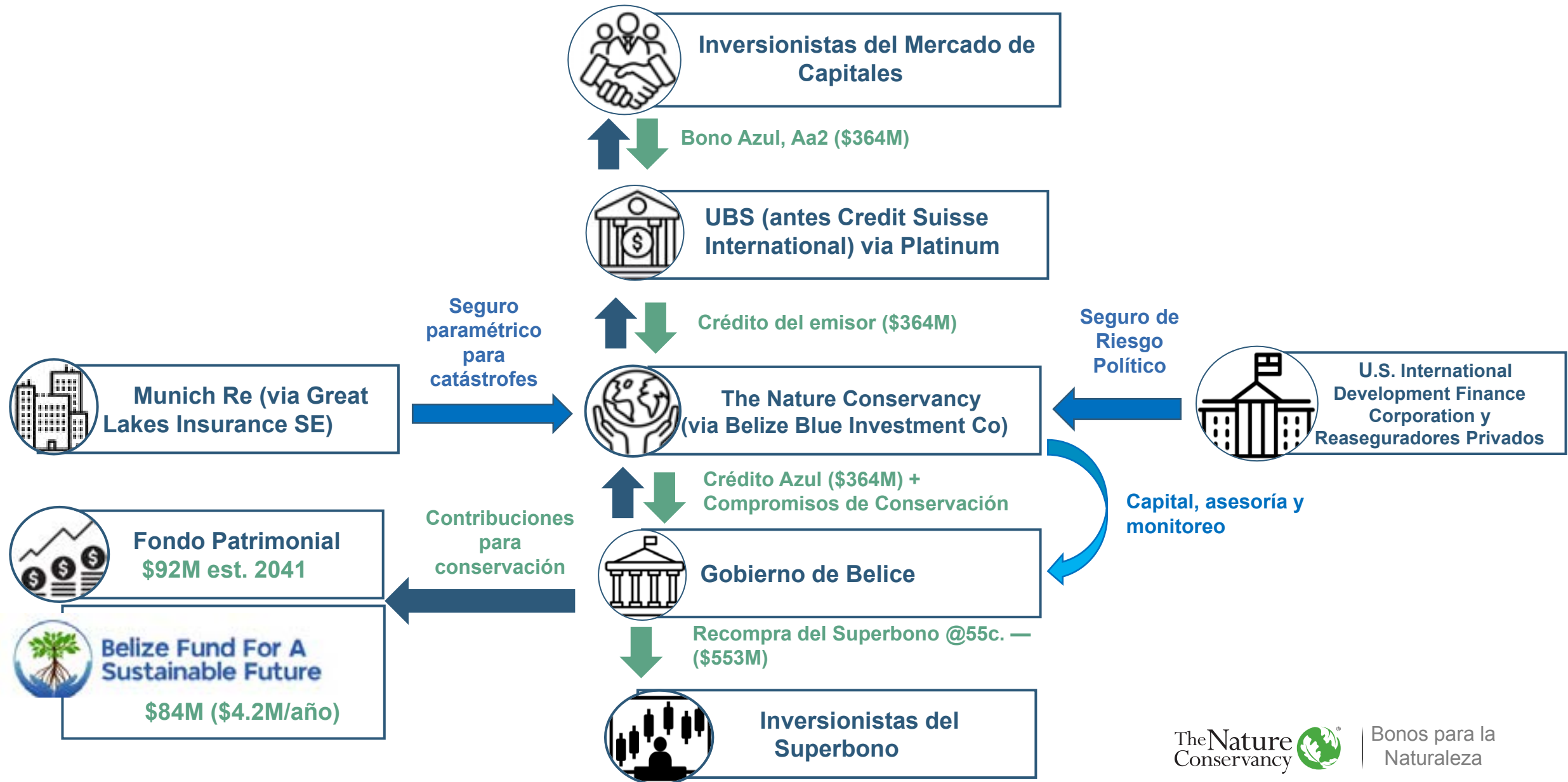


Belice : Caso de Estudio

- **Contexto del país antes de la transacción** : crisis de deuda, impacto de la pandemia, dependencia del turismo, vulnerable al cambio climático.
- **Transacción** . En Noviembre 2021, TNC y el Gobierno de Belice completaron un canje de deuda por **USD 364 millones**, recomprando la deuda externa del Superbono de **USD 553 millones** .
- **Impacto**. El Proyecto de Bonos Azules generará **USD 180 millones** para conservación marina.

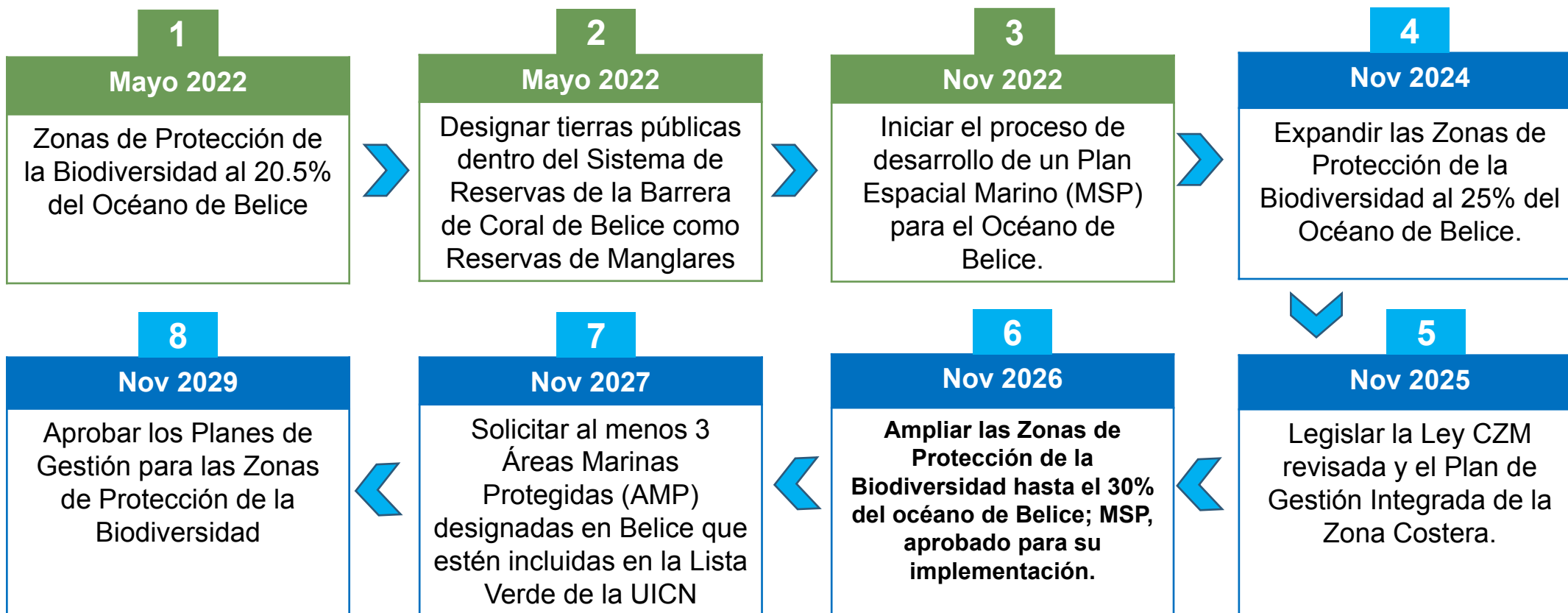


Belice: Estructura del Canje de Deuda



Belice: Compromisos de Conservación

El Gobierno de Belice se comprometió a proteger el **30% de su espacio marino** para 2026, a través del proceso participativo del Plan Espacial Marino, además de otros compromisos de conservación descritos a continuación:



 Completados  En proceso

Belice: Fondo de Conservación



**Belize Fund For A
Sustainable Future**

Fondo de Belice por un Futuro Sostenible

ELEMENTOS CLAVE DE UN FONDO DE CONSERVACIÓN (CTF)



VISIÓN

Financiamiento a perpetuidad para una economía azul vibrante y resiliente en Belice



MISIÓN

Crear un mecanismo de financiamiento transparente e inclusivo que movilice exitosamente inversiones para la conservación y el desarrollo responsable de los recursos marinos y costeros de Belice.



OBJETIVO

El desarrollo sostenible de los recursos costeros y marinos de Belice.

1. Entidad Privada Independiente.
2. Junta Directiva independiente
3. Participación de actores clave
4. Eficiencia financiera y fiscal

Belice: Fondo de Conservación

Gobernanza

Junta Directiva Actual

6

MIEMBROS
INDEPENDIENTES



Asociación
de la
Industria
Turística
de Belice



Universidad
de Belice



Consejo de
Pesca de
Belice



Red de
ONGs de
Belice



The
Nature
Conservancy



Consejo
de Pesca
de Belice

5

MIEMBROS
DEL
GOBIERNO



Ministerio de
Finanzas,
Desarrollo
Económico e
Inversión.



Ministerio de
Desarrollo
Sostenible,
Cambio
Climático y
Gestión de
Riesgos de
Desastres



Representante
bipartidista



Ministerio de
Economía
Azul y
Aviación
Civil.



Ministerio de
Desarrollo
Sostenible,
Cambio
Climático y
Gestión de
Riesgos de
Desastres.



Belize Fund For A
Sustainable Future

Junta Directiva

Directora Ejecutiva

Gerente de
Proyectos

Administrador(a)
Financiero

Oficial de
Comunicaciones

Asistente
Administrativo

Oficial de
Proyectos

Contador(a)

Oficial de
evaluación y
monitoreo

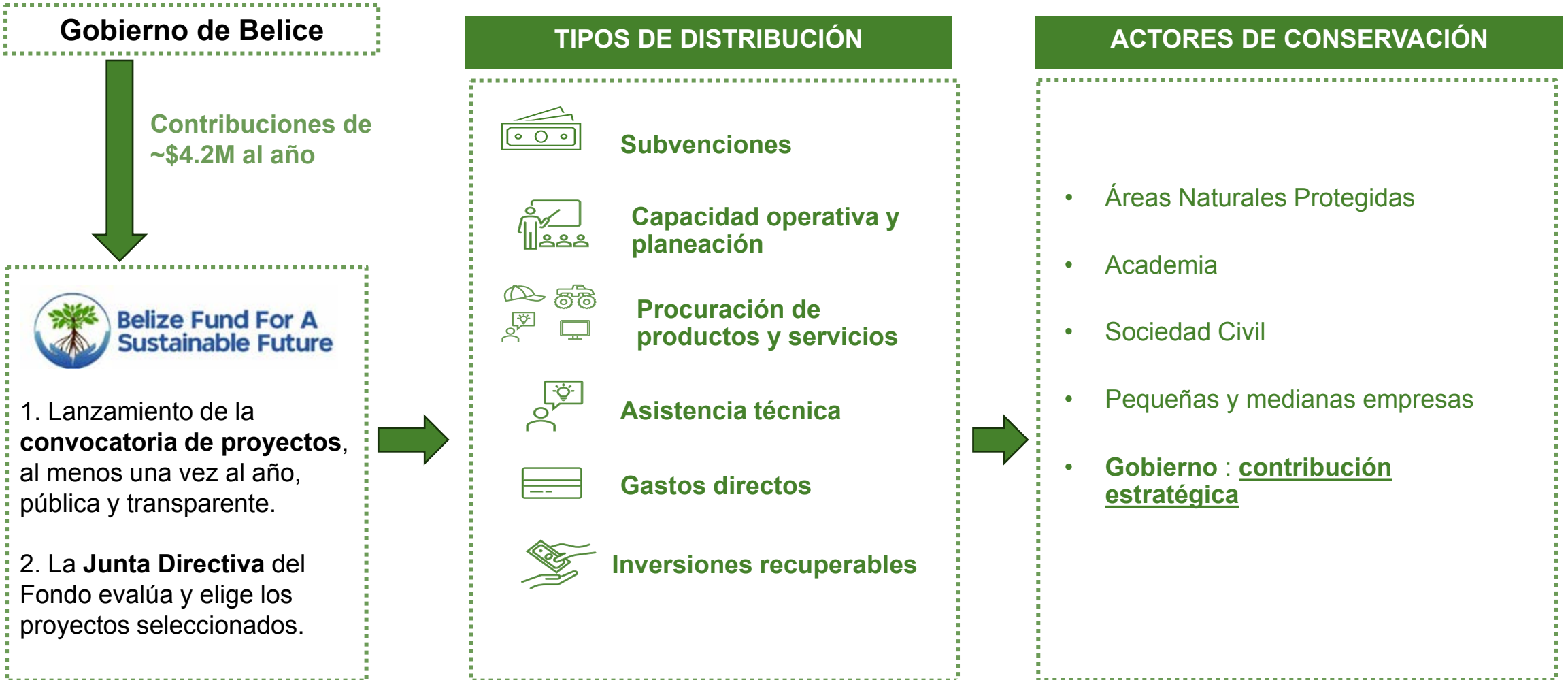
The Nature
Conservancy



Bonos para la
Naturaleza

Belice: Fondo de Conservación

Distribución de Fondos



Belice: Fondo de Conservación

Reporte, Monitoreo e Impacto



~\$9 millones de dólares aprobados



~\$3.5 millones de dólares distribuidos



14 Proyectos Financiados



6 Agencias de Gobierno, 11 ONGs, 1 Academia y 1 Organización Comunitaria



~\$6 millones de dólares aprobados para **6 agencias** gubernamentales en tres años (2022 - 2025)



14 Áreas Naturales Protegidas Marinas (527,268 Ha)



40 Comunidades Costeras impactadas



66 Personas capacitadas

Belice: Escalabilidad y replicabilidad



Interés por parte del gobierno socio



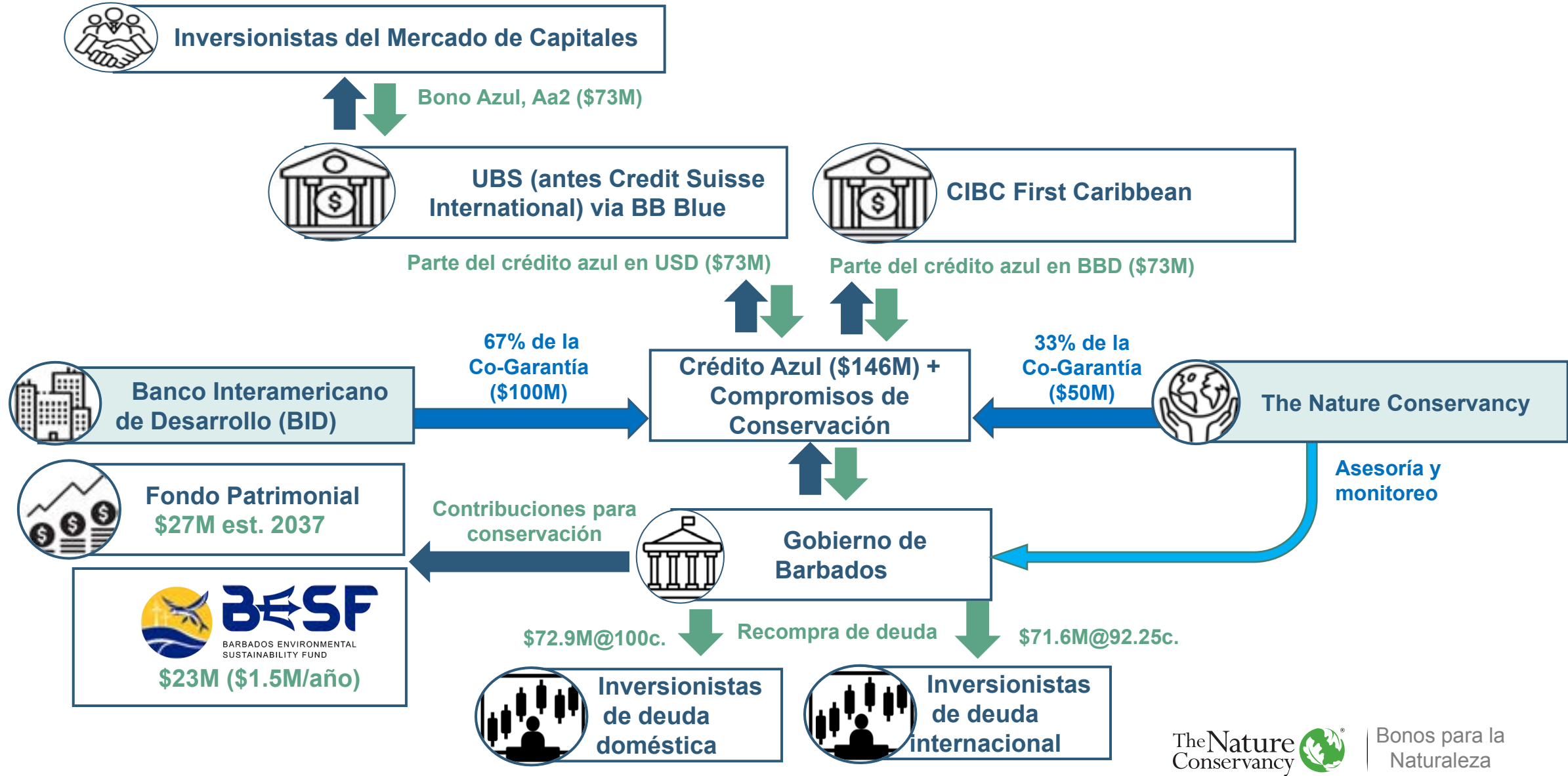
Disponibilidad y acceso a fortalecimiento crediticio



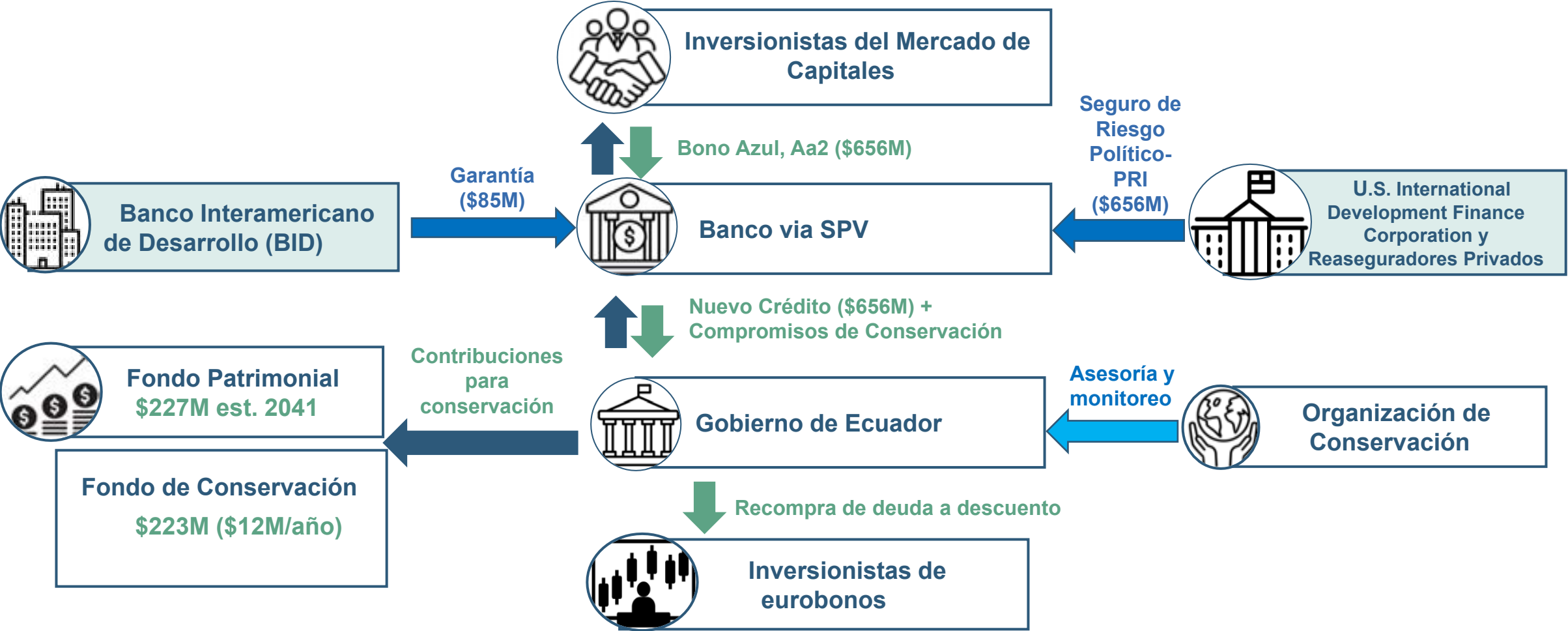
Disponibilidad de deuda a refinanciar



Otros tipos de canje de deuda : Barbados (basado en Co-Garantía)



Otros tipos de canje de deuda : Galápagos (Garantía + PRI)



Recursos adicionales

nature.org/naturebonds

- Casos de estudio
- Reportes de Impacto
- Grupo de Trabajo sobre Financiamiento Soberano vinculado a la Sostenibilidad para la Naturaleza y el Clima
- Estándares y guías



Foto: Jordan Robins/Concurso de Fotografía de TNC 2019

DISCLAIMER

La información en esta presentación ("Información") es puramente conceptual. La Información es confidencial y está destinada únicamente para el uso de la persona a la que se le ha entregado. Como destinatario de la Información, acepta mantener la confidencialidad de la misma. The Nature Conservancy ("TNC") proporciona esta Información únicamente con fines de discusión. La Información no constituye ninguna oferta ni recomendación para comprar, ni una solicitud de oferta para comprar ningún valor o producto financiero en particular. Las ofertas y ventas solo se realizarán de conformidad con un documento de oferta, un acuerdo de sociedad limitada similar, acuerdos de suscripción y otros documentos definitivos (colectivamente, los "Documentos de Oferta") y de acuerdo con las leyes de valores aplicables. La información establecida aquí se considera válida en su totalidad mediante referencia a cualquier Documento de Oferta, que solo se proporcionará en relación con una posible venta de valores. Este documento no forma parte ni es complementario de dicha documentación definitiva. Debe leer cuidadosamente cualquier Documento de Oferta en su totalidad antes de realizar cualquier inversión. La Información puede contener información financiera y datos basados en expectativas actuales y proyecciones sobre eventos futuros y tendencias financieras. Dicha información puede no ser una indicación precisa de eventos futuros o rendimiento futuro y está sujeta a riesgos e incertidumbres. No se hace ninguna representación o garantía, expresa o implícita, sobre la exactitud o integridad de la información contenida en este documento, y nada deberá ser considerado como una promesa o representación sobre el rendimiento futuro. Al aceptar este documento, acepta que (i) la información contenida aquí no se puede utilizar, reproducir ni distribuir a terceros, en su totalidad o en parte, para ningún otro propósito o según se estipula expresamente aquí sin el previo consentimiento por escrito de TNC, excepto de manera confidencial a tus asesores legales, comerciales, de inversión o fiscales; (ii) mantendrá en confidencialidad toda la información contenida aquí que aún no esté en el dominio público; (iii) la información contiene "secretos comerciales" altamente confidenciales y propietarios, cuya divulgación podría causar un daño irreparable a TNC; y (iv) solo utilizará la información contenida en este documento con fines informativos. NI TNC NI NINGUNA DE SUS AFILIADAS ESTÁN REGISTRADAS, NI TIENEN LA INTENCIÓN DE REGISTRARSE, COMO ASESORES DE INVERSIONES BAJO LA LEY DE ASESORES DE INVERSIONES DE EE. UU. DE 1940, SEGÚN ENMENDADA, O LAS LEYES DE CUALQUIER OTRO PAÍS O JURISDICCIÓN.

Contacto

Daniel Ballesta Quintana

Director Americas, Deuda Sostenible

Daniel.ballesta@tnc.org

Mónica Alonso Soria

Analista Senior, Deuda Sostenible

monica.soria@tnc.org

nature.org/naturebonds



Foto: Katie Hawk/TNC



Créditos de carbono azul y el caso de Panamá

Regina Sánchez Sasso



Funded by
the European Union



MINISTERIO DE
AMBIENTE

Agenda

1. Carbono azul

2. Proyectos de carbono azul

3. Metodologías

4. Mercados de Carbono

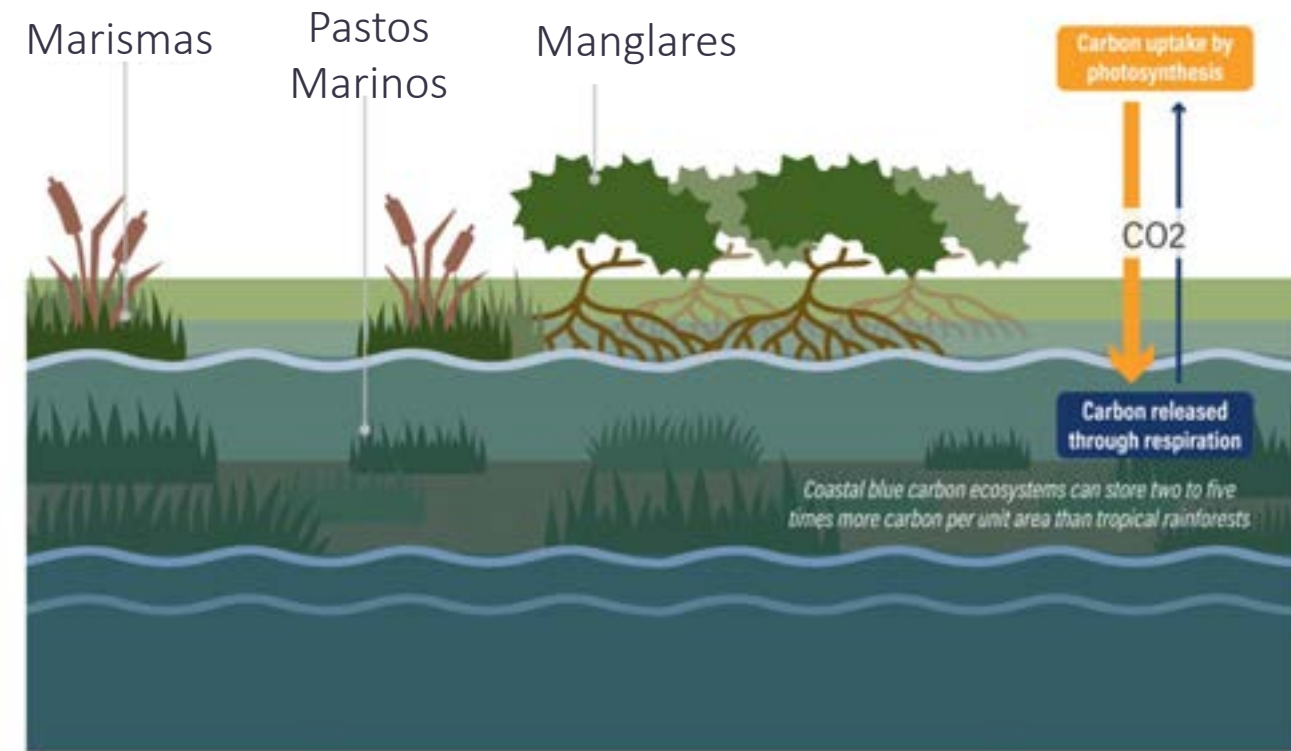
5. Proyecto Panamá (EUROCLIMA)

1. Carbono azul



1. Carbono Azul

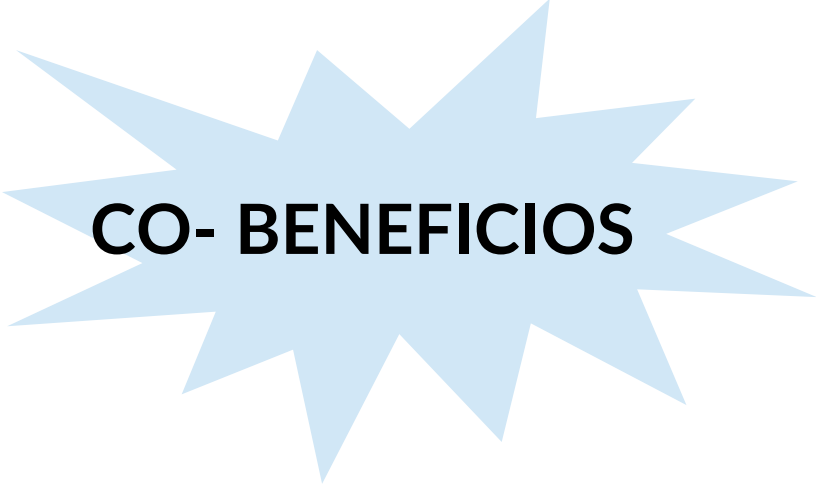
Tipos de ecosistemas de carbono azul



Distribución global



1. Carbono Azul



CO- BENEFICIOS

- 
- Alta capacidad para capturar CO₂
 - Protección a costas de tormentas, erosión e inundaciones
 - Preservación de la biodiversidad
 - Filtración de agua y contaminantes

2. Proyectos de carbono azul



2. Proyectos de carbono azul

Conservación

Prevenir o evitar deforestación o conversión del suelo= **CO₂ evitado**



1 tonelada de CO₂ evitada o secuestrada

Restauración

Actividades de reforestación o hidrológicas= **CO₂ secuestrado**



= 1 crédito de carbono

2. Proyectos de carbono azul

Adicionalidad

- Sin proyecto de conservación o restauración no se hubiera evitado o secuestrado CO₂



Permanencia

- Resiliencia a lo largo del tiempo

**Intervenciones con
impacto real para el
clima**

2. Proyectos de carbono azul

Costos

- Costos de restauración dependen caso por caso
- Incluyen:
 - 1) Tierra, permisos, estándares,
 - 2) Diseño del proyecto,
 - 3) Implementación (accesibilidad, mano de obra, maquinaria pesada),
 - 4) Monitoreo
 - 5) Manejo del proyecto

Precios

- Fluctúan
- Vida Manglar (restauración de manglares en Colombia): 36 USD/tonelada
- Delta Blue (restauración de manglares en Pakistán): 29.50 USD/tonelada en 2021
- Los proyectos de carbono azul con co-beneficios pueden alcanzar precios más altos en el mercado.

2. Proyectos de carbono azul

Barreras

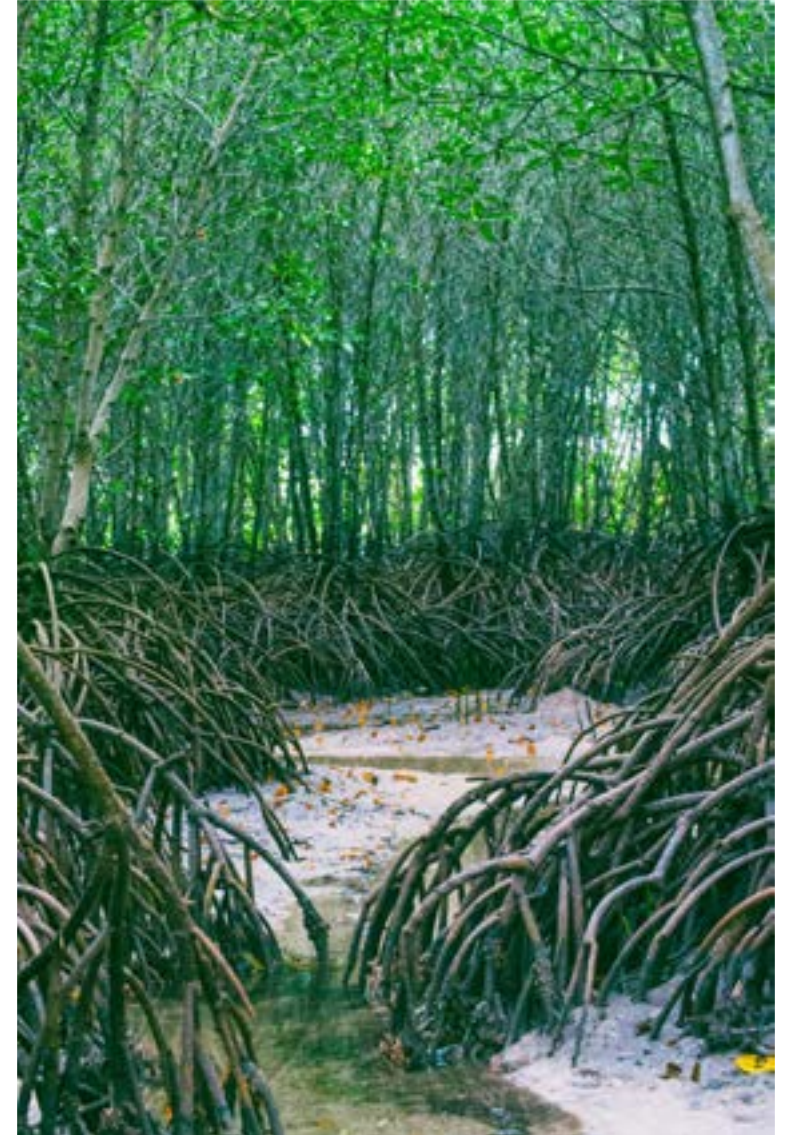
- Demostrar la adicionalidad y permanencia
- Para que las ganancias superen los costos de los proyectos, son necesarios proyectos a gran escala
- Complejos y falta de capacidad técnica
- Tenencia de la tierra. Incertidumbres para determinar los derechos sobre los créditos de carbono.
- Trabajar de la mano con las comunidades
- Distribución de beneficios:
 - Al menos el 60% de los ingresos procedentes de la venta de Certificados Plan Vivo, deben beneficiar directamente a los participantes y grupos de interés locales

3. Metodologías



3. Metodologías

- Primera metodología de reforestación de manglares bajo el Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL) del Protocolo de Kioto.
- En la actualidad, el Mercado Voluntario de Carbono (MVC) es el marco líder para validar y verificar las prácticas de carbono azul.



Nombre del proyecto	País	Metodología/ año	Actividades	Tamaño (ha)
4563 Allcot Blue Carbon Mangrove Project in Senegal (ABC Mnagrove Senegal)	Senegal	VM00033 (2022)	WRC / restauración de manglares	7,000
4539: Community-Based Mangrove Conservation and Restoration in Sierra Leone	Sierra Leona	VM00033 (2023)	ARR; REDD; WRC Reforestación y conservación de manglares	258,000
2250: Delta Blue Carbon - 1	Pakistan	VM0033 (2021)	ARR/WRC; Mangrove reforestation	350,000 (224,997 in PD)
2290: “Vida Manglar”	Colombia	VM0007 (2021)	Conservación de manglares	7,561
2360: Virginia Coast Reserve Seagrass restoration Project	Virginia, Estados Unidos	VM0033 (Under development)	WRC; Restauración de pastos marinos	66,452
2518: Carbon Sequestration in Mangroves of the South – Central Coastal Zone of the State of Sinaloa	México	VM0007 (Under development)	Reforestación y conservación de manglares	49,387
1318: Livelihoods’ Mangrove Restoration Grouped Project	Senegal	AR-AM0014 (2014)	ARR; Reforestación de manglares	10,415
1463: India Sunderbans Mangrove Restoration	India	AR-AM0014 (2019)	ARR; Reforestación de manglares	4,675
Mikoko Pamoja	Kenia	Plan Vivo (project-specific calculation)	Deforestación evitada y restauración de bosques, reforestación y protección de bosques, restauración de playa degradada.	125
Tahiry Honko	Madagascar	Plan Vivo (project-specific)	Restauración y conservación de manglares	1,400
ACR430	Estados Unidos	Restoration of Pocosin Wetlands	Aumento de niveles de agua	44,920 (over 20 years)

4. Mercados de carbono



4. Mercados de Carbono

- La demanda de créditos de carbono azul es muy alta y supera la disponibilidad.
- Los inversores en proyectos y los compradores buscan **alta calidad**, por lo que rechazan muchos proyectos.
- Principios y directrices del carbono azul de alta calidad
 - Movilizar capital de alta integridad
 - El objetivo es obtener el valor real de los créditos, proporcionando el máximo beneficio a la comunidad.
- Necesidad de una mayor inclusión de expertos en manglares en las comunidades de desarrollo, verificación e inversión de proyectos

Carbono azul de alta calidad:



Precios a la alza en créditos de carbono con co-beneficios:

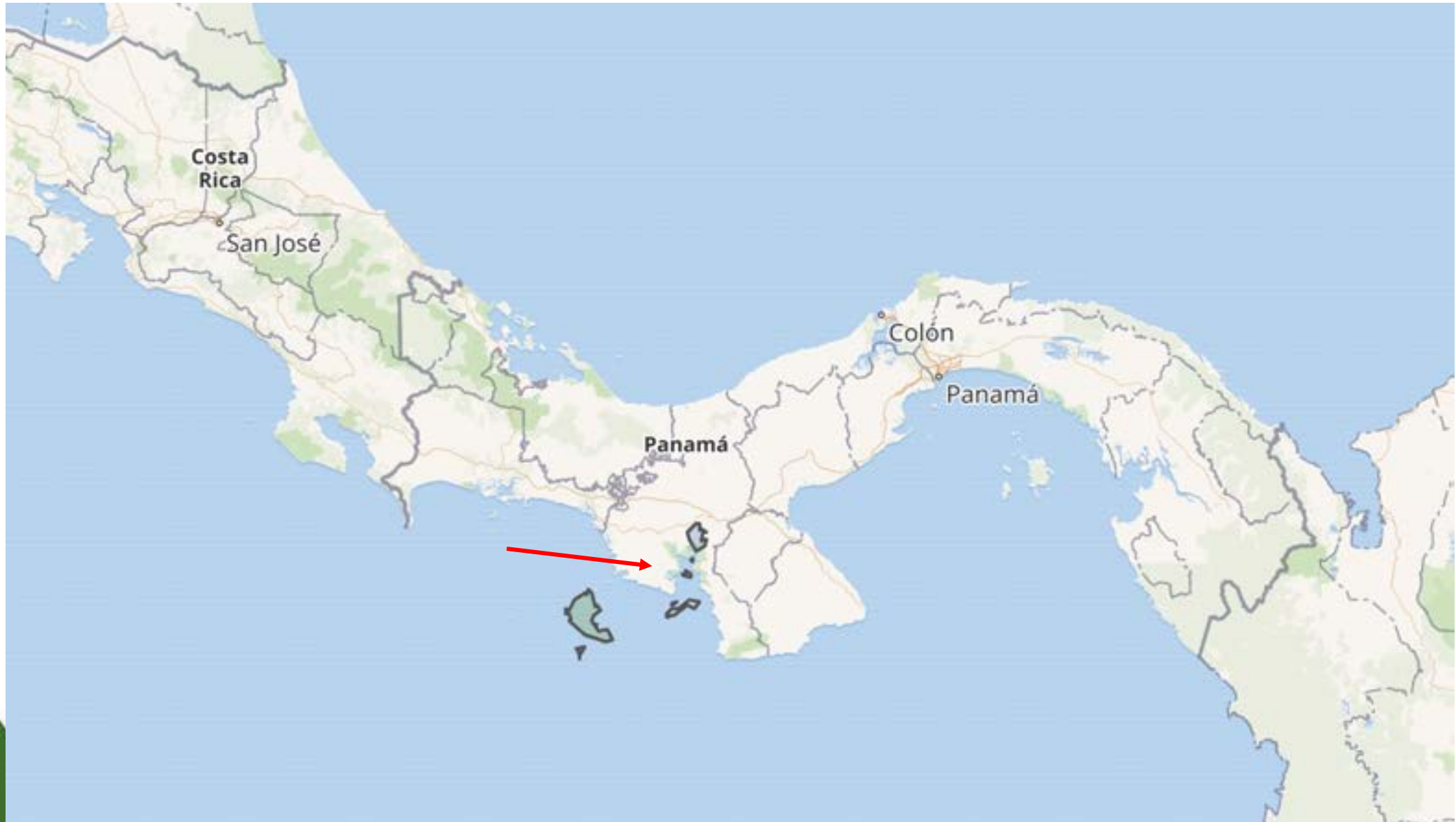
El MVC 2023 mostró una tendencia al alza en la compra y sobreprecio de créditos de carbono centrados en los co-beneficios (Forest Trends’ Ecosystem Marketplace. 2023).

	2021			2022			2023 (YTD)
CO-BENEFIT STATUS	VOLUME (MtCO ₂ e)	VALUE (USD)	PRICE (USD)	VOLUME (MtCO ₂ e)	VALUE (USD)	PRICE (USD)	PRICE (USD)
ALL VCM	260.2	\$1.15Bn	\$4.41	121.5	\$988M	\$8.13	\$7.59
NO CO-BENEFITS	97.1	\$327M	\$3.37	66.2	393M	\$5.94	\$6.07
HAS CO-BENEFITS	163.1	\$819M	\$5.02	55.4	587M	\$10.60	\$10.08

4. Panamá- Proyecto de factibilidad



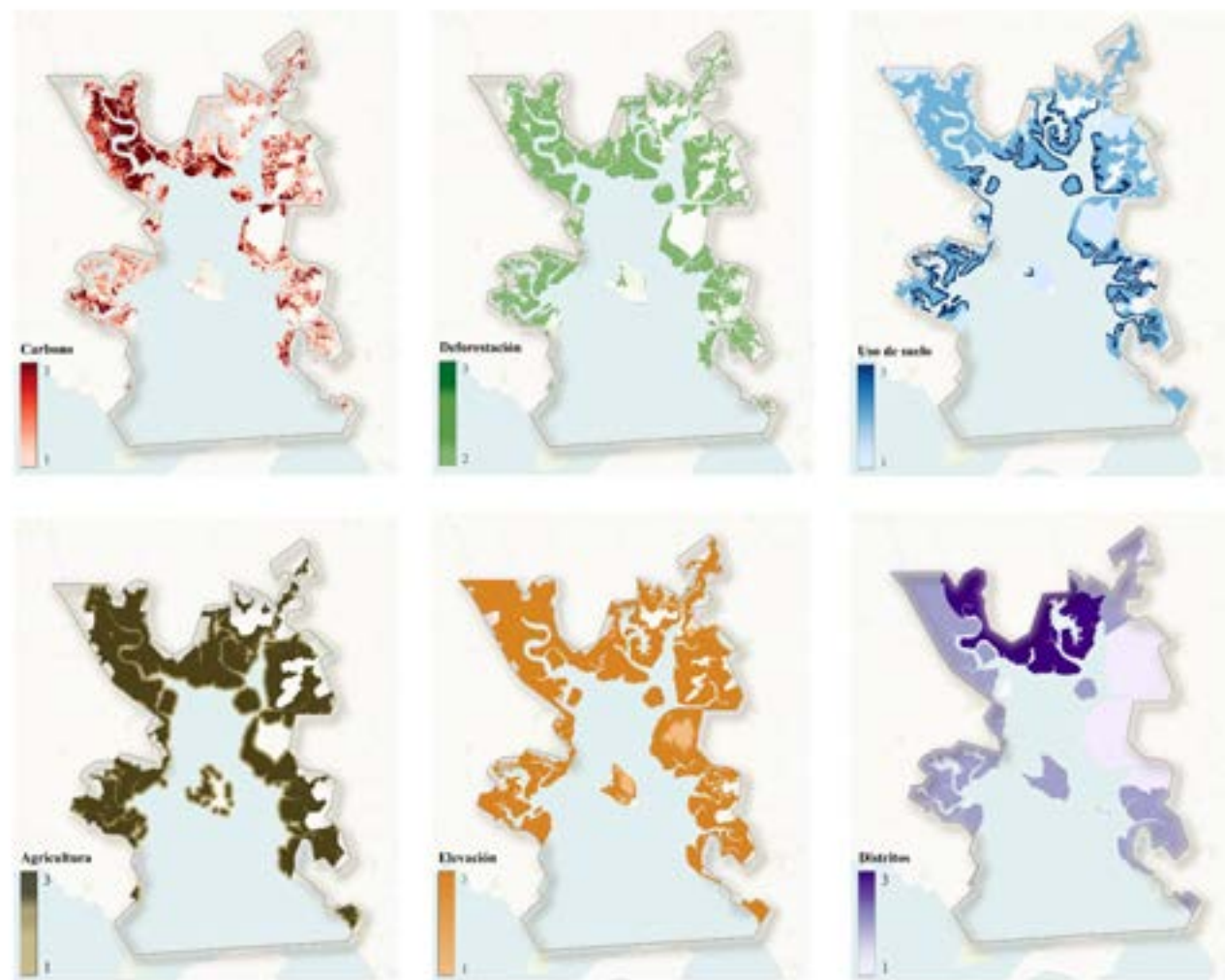
5. Panamá, Proyecto de factibilidad



5. Panamá, Proyecto de factibilidad

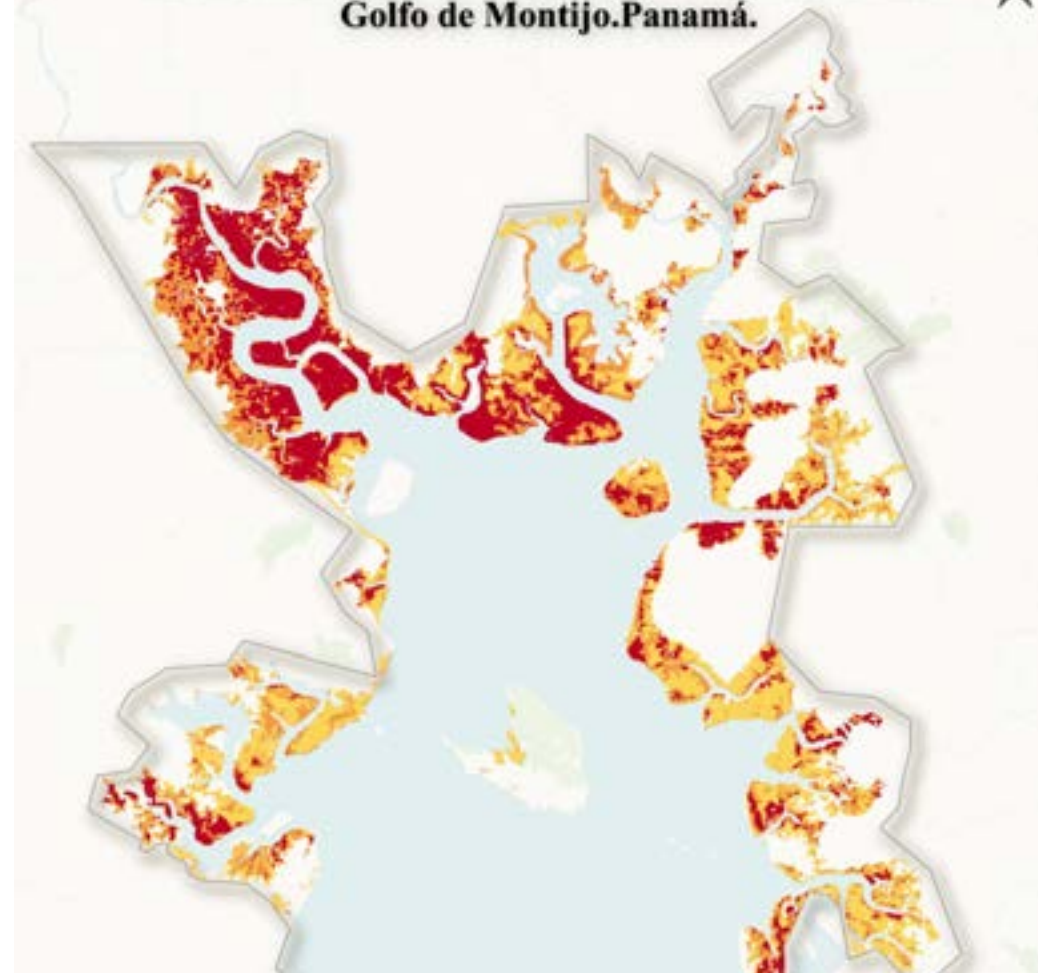
- Mercado Nacional de Carbono de Panamá en Desarrollo (fase piloto)
- Estudio de factibilidad de un proyecto de carbono azul en el Golfo de Montijo, Veraguas (Sitio Ramsar)
- Prefactibilidad:
 - Determinaron áreas prioritarias con base a datos en 1) contenido de carbono, 2) uso de suelo, 3) deforestación, 4) elevación, 5) comunidades aledañas
- Visita de campo para verificar información sobre las condiciones biológicas y para entrevistar a las comunidades

Variables seleccionadas para el Análisis Multicriterio, Golfo de Montijo, Panamá

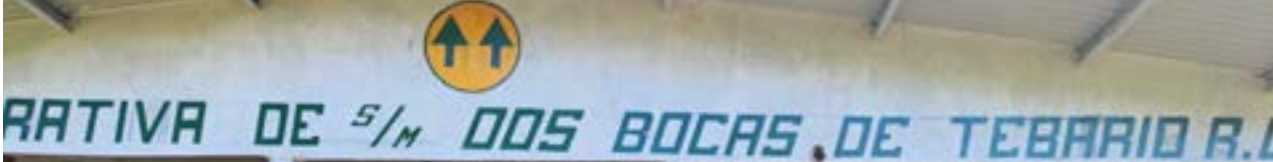


Autor: Silvestrum Climate Associates
Fuente de datos: Panama Country Shapefile and Map Layers
CRS: EPSG 32167, WGS 84/UTM Zone 17N

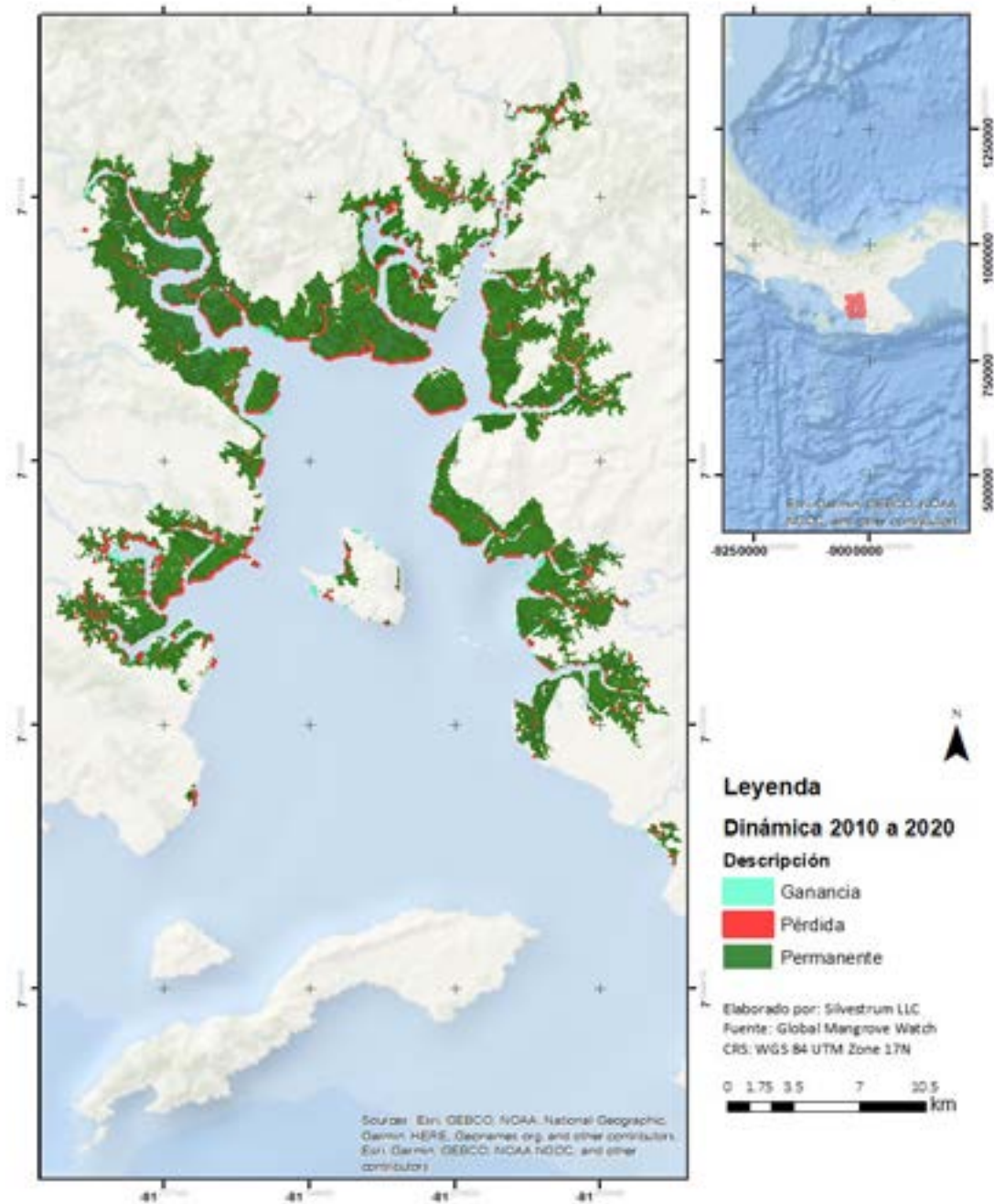
Áreas Prioritarias para proyecto de Carbono Azul. Golfo de Montijo, Panamá.



5. Panamá, Proyecto de factibilidad



Dinámica de cambio neto en el período 2010 a 2020. Sitio Ramsar Golfo de Montijo



- Entre 2010 y 2020, pérdida neta anual fue de aproximadamente 11 hectáreas
- La pérdida de manglares es más significativa en los distritos de Río de Jesús y Soná

Criterio de mercado voluntario		Evaluación	Comentario
Adicionalidad	●	Parcial	<u>La baja tasa de deforestación y la protección existente pueden dificultar demostrar adicionalidad</u>
Permanencia	●	Favorable	El área es un sitio Ramsar con protección legal
Fugas	●	Favorable	Al ser un área protegida, el riesgo de fugas es bajo
Medición y monitoreo	●	Favorable	Existen datos históricos y metodologías establecidas para el monitoreo
Propiedad y derechos de carbono	●	Complejo	<u>Se requiere desarrollo de legislación</u>
Participación comunitaria	●	Favorable	Existen organizaciones locales como FEPACOIBA que podrían involucrarse
Viabilidad financiera	●	Incierta	<u>Se requiere un análisis más detallado de costos vs ingresos potenciales</u>
Impactos ambientales y sociales	●	Favorable	El proyecto podría generar beneficios adicionales para la biodiversidad y comunidades

5. Panamá, Proyecto de factibilidad

Conclusiones



- El estudio de factibilidad y visita de campo son muy importantes, el que haya manglares no garantiza que pueda hacerse un proyecto de carbono azul
- Si en el área de un proyecto no hay adicionalidad, pueden implementarse otras medidas de mitigación y adaptación
- El mercado de carbono es UNA de las actividades que pueden implementarse

5. Panamá, Proyecto de factibilidad

Mecanismos financieros alternativos

- Pago por servicios ecosistémicos
- Fondos de conservación

Enfoques complementarios

- Proyectos de conservación mejorada

Integración con el mercado voluntario de carbono

- Agrupación de proyectos de carbono
- Buscar certificaciones adicionales como: Estándar de Clima, Comunidad y Biodiversidad (CCB)
- Biodiversidad

Estrategias complementarias

- Ecoturismo
- Investigación y monitoreo
- Alianzas público – privadas, unidas a fondos de impacto social



¡Gracias!

Regina Sánchez Sasso

regina.sanchez@silvestrum.com

<https://www.silvestrum.com/>



silvestrum
CLIMATE ASSOCIATES