



IV CONGRESO PALMERO CPAL 2023

SANTO DOMINGO DEL CERRO

LA ANTIGUA GUATEMALA - 2023



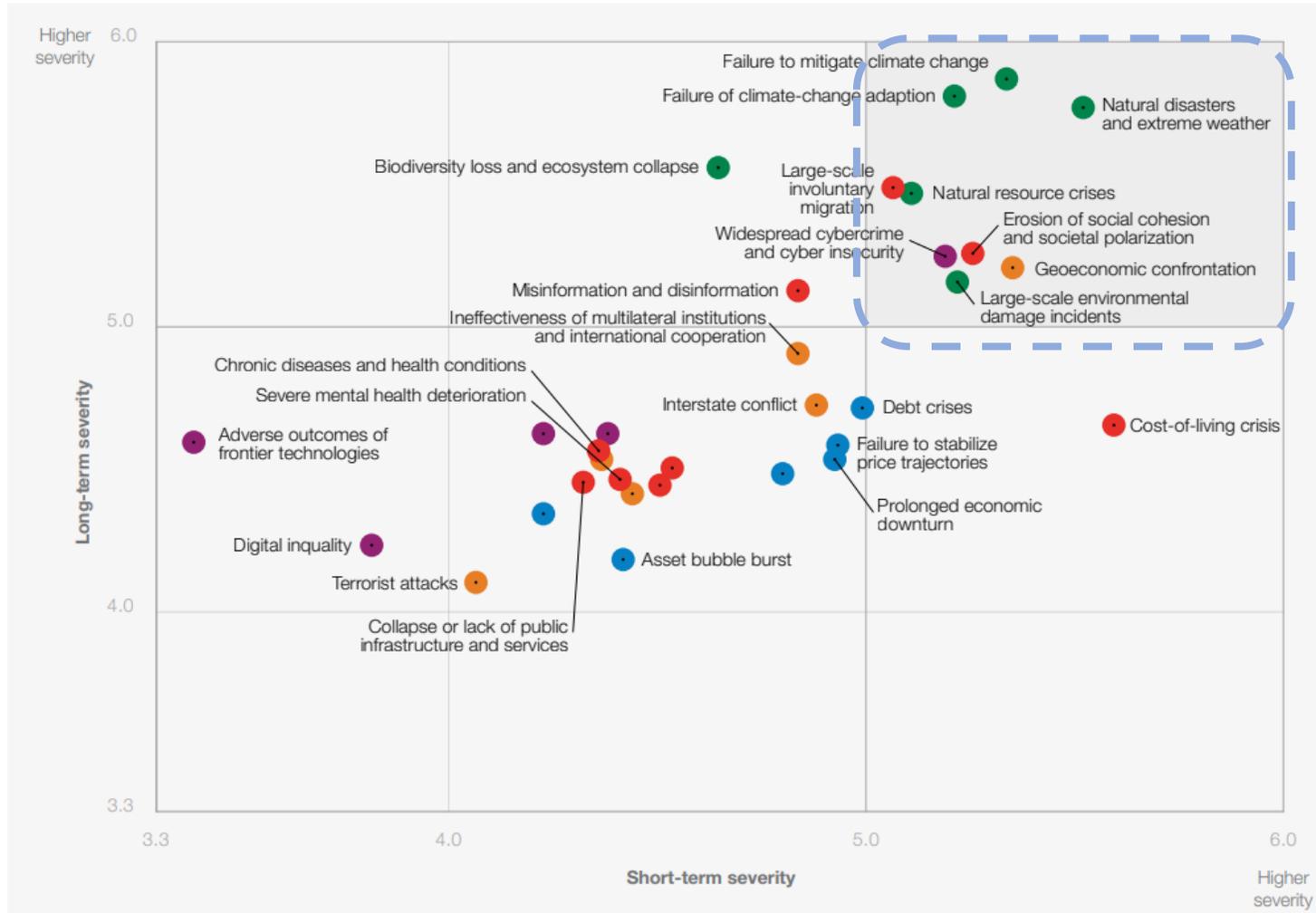


¿Cómo transformar pasivos ambientales en activos de carbono?

Ana Maria Zapata Vélez

StoneX[®]

Riesgos de la economía Global



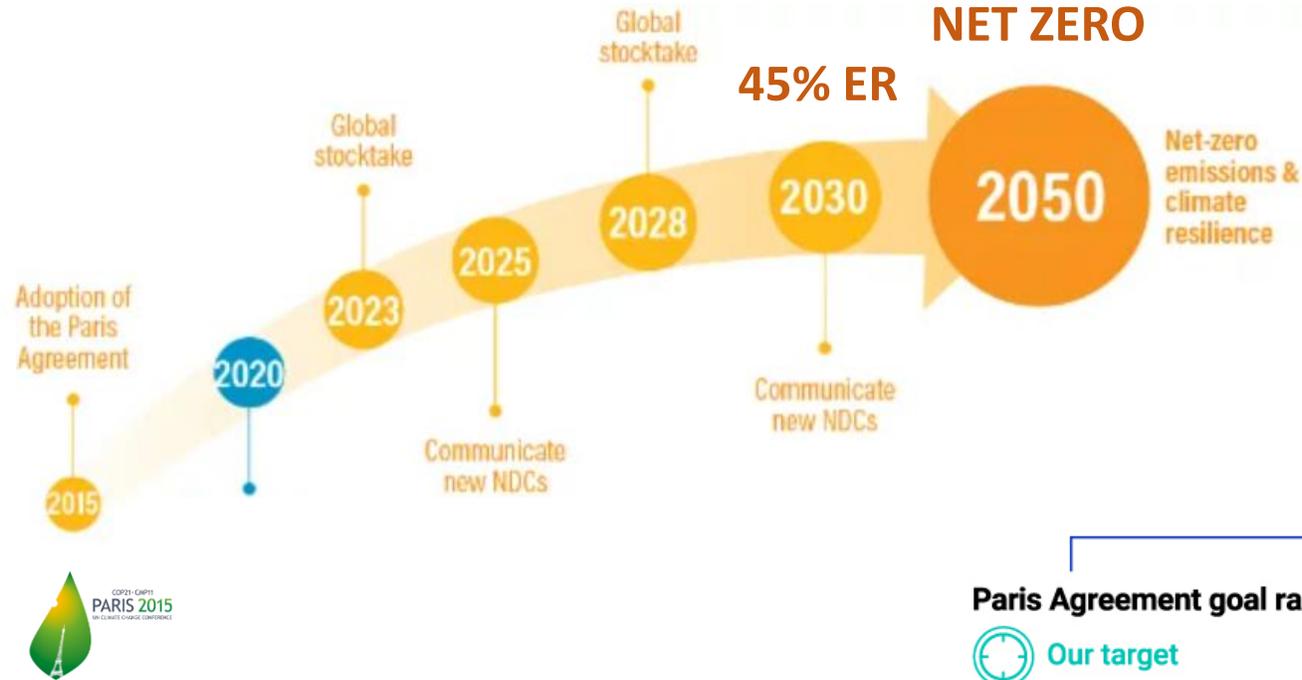
World Economic Forum. Global risk report 2023

Principales riesgos de la economía:

- Incumplimiento de mitigación del cambio climático
- Incumplimiento en adaptación al cambio climático
- Desastres naturales y eventos climáticos extremos
- Crisis por recursos naturales
- Accidentes ambientales de larga escala
- Migraciones masivas
- Erosión de la cohesión social y polarización
- Ciberdelincuencia y ciberseguridad
- Confrontación Goeconómica

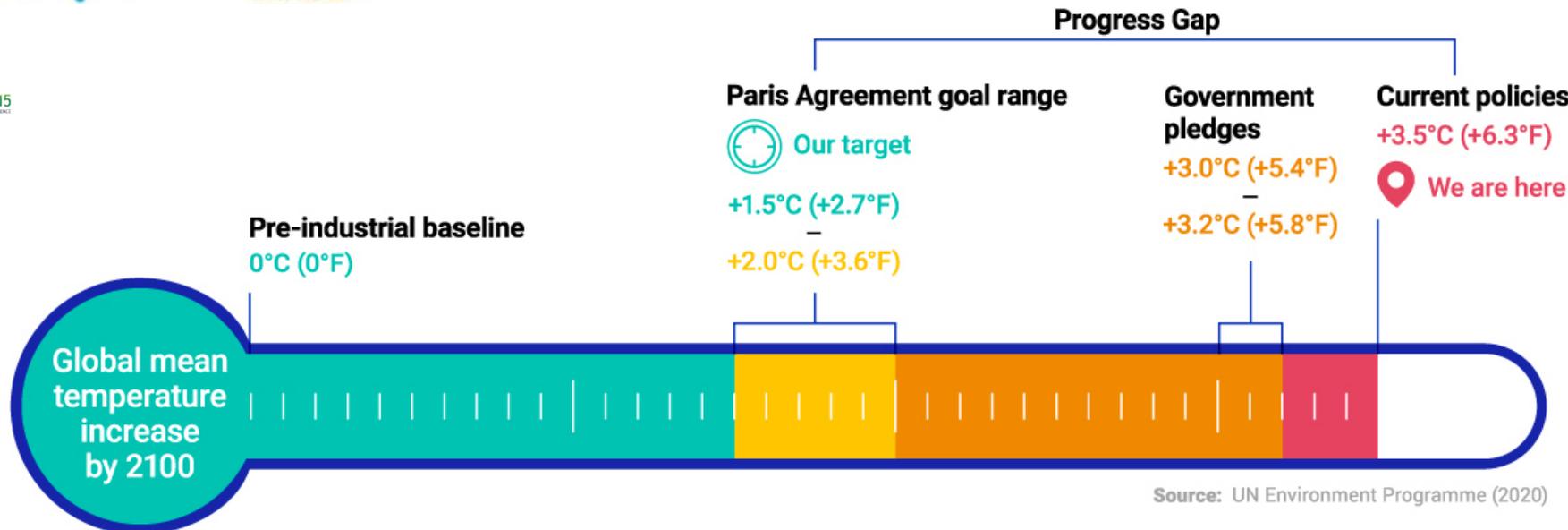


Acuerdos Internacionales



Acuerdo de Paris NDCs

(Contribuciones Determinadas a nivel Nacional)



Impulsores de Mercado - Drivers

Los **gobiernos imponen restricciones regulatorias** de carbono y la sociedad exige esfuerzos concretos de mitigación por parte de las empresas.



01

02



Cada vez más, los inversores utilizan criterios **ambientales, sociales y de gobernanza (ESG)** al seleccionar empresas.

Compromisos voluntarios de corporaciones impulsan la demanda



03

04



Mitigación climática requiere inversiones importantes de la industria. **Mecanismos de mercado de carbono** son fundamentales para financiar acción.

Demanda creciente por productos carbonos **neutrales** en el mercado consumidor



05



Gestión del riesgo: Impuestos de frontera



EUROPEAN COMMISSION
DIRECTORATE-GENERAL
TAXATION AND CUSTOMS UNION

CBAM: Carbon Border Adjustment Mechanism Ajuste fronterizo a las emisiones de carbono



Los importadores deberán declarar cada año la cantidad de bienes importados a la UE y sus GEI incorporados.

Fase de transición, desde el 1 de octubre de 2023 hasta 2026



A partir de 01 de enero de 2026, los importadores deberán pagar por las emisiones embebidas en cada producto de acuerdo con el precio de los derechos de emisión de la Unión Europea.
Fase de implementación, 2026 - 2024

Bienes y servicios dentro de CBAM



Cemento



Electricidad



Hierro y Acero



Aluminio



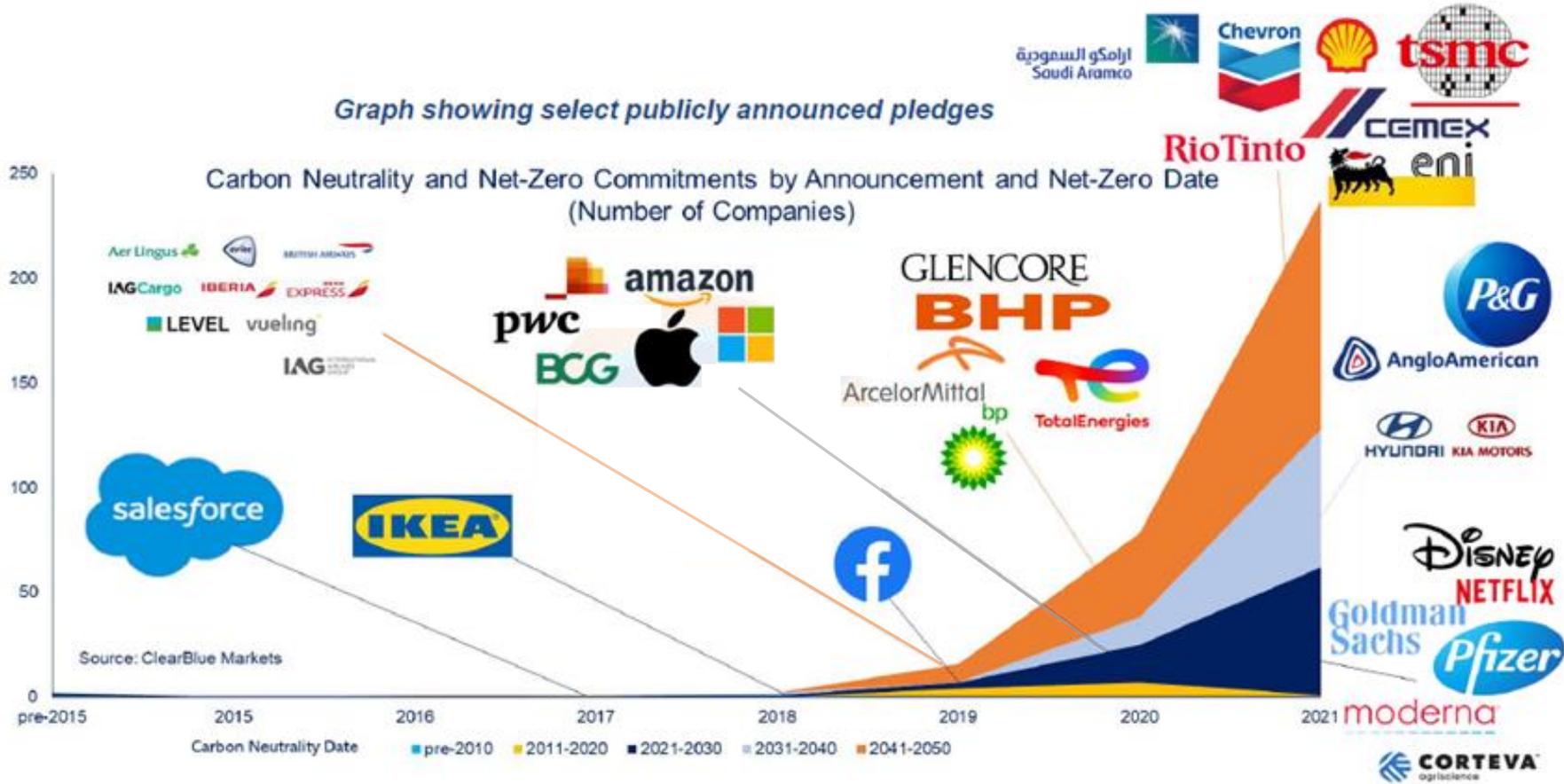
Fertilizantes



Hidrogeno

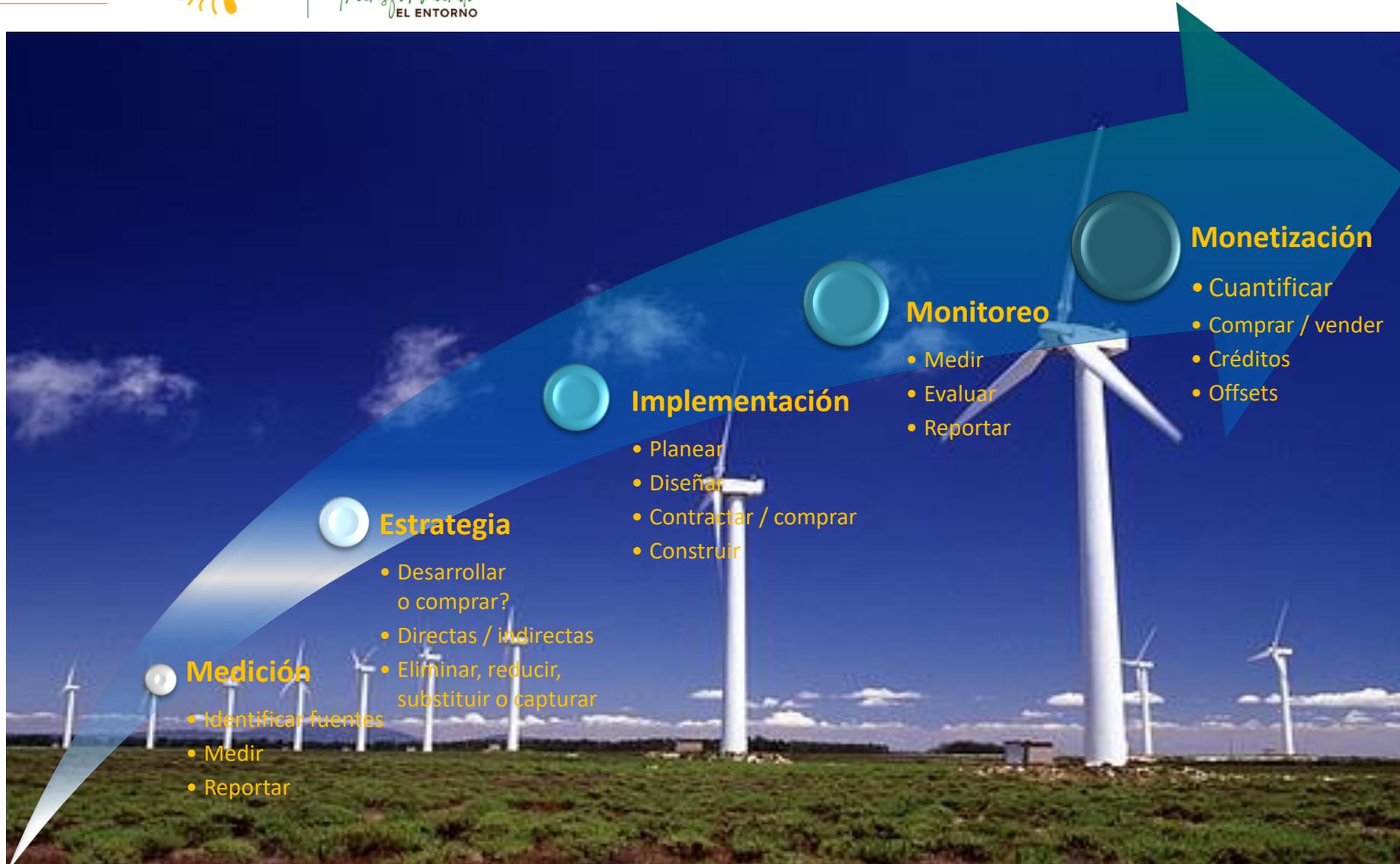
Compromisos Voluntarios Impulsando Demanda

Graph showing select publicly announced pledges



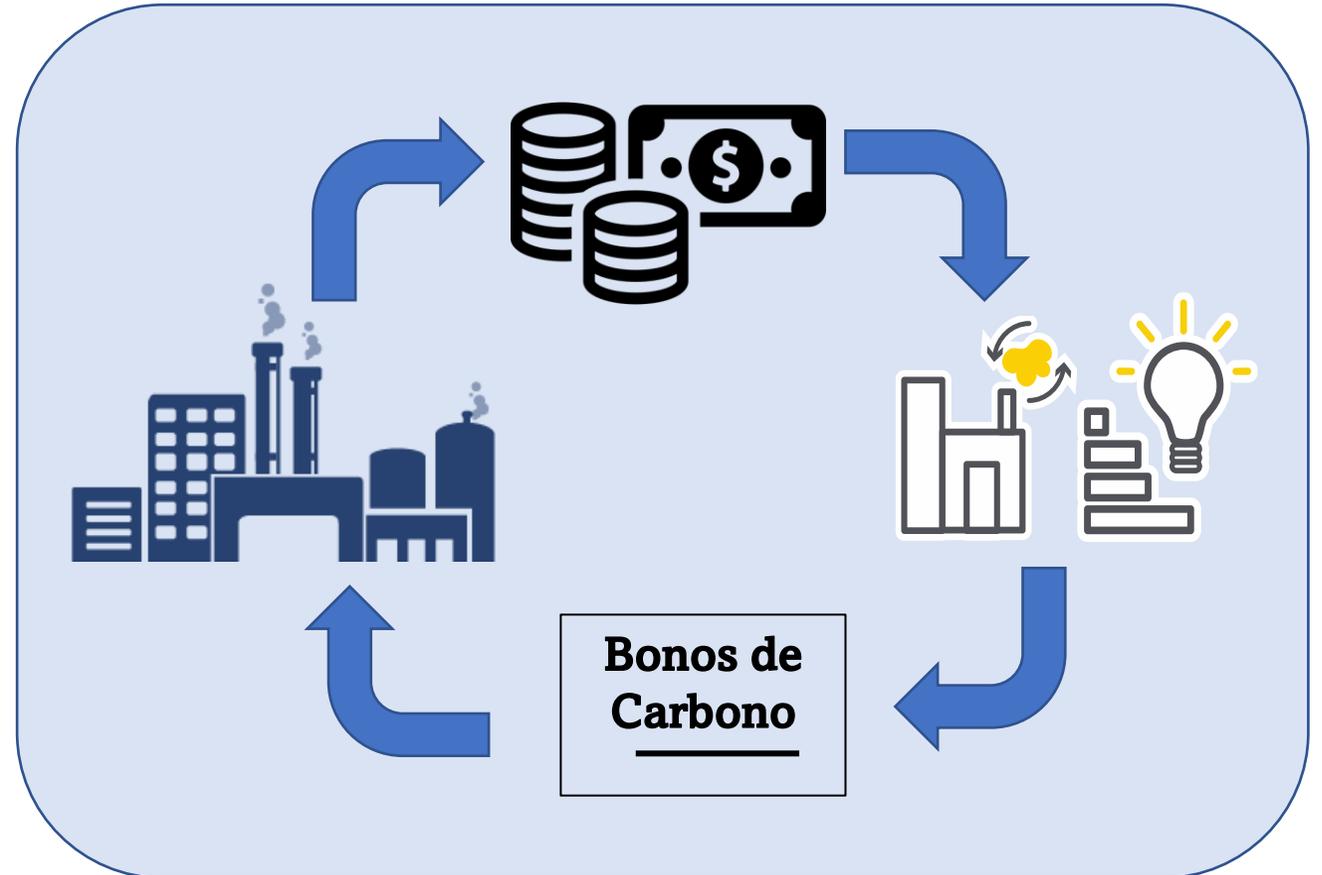
11,954	9,390	2,003,856,022	5,747,293,471
Total Number of Unique Commitments	Total Number of Corporate Commitments*	Total Represented ** Scope 1 and 2 Emissions	Total Represented** Scope 3 Emissions

Convirtiendo Pasivos Ambientales en Activos Monetizables

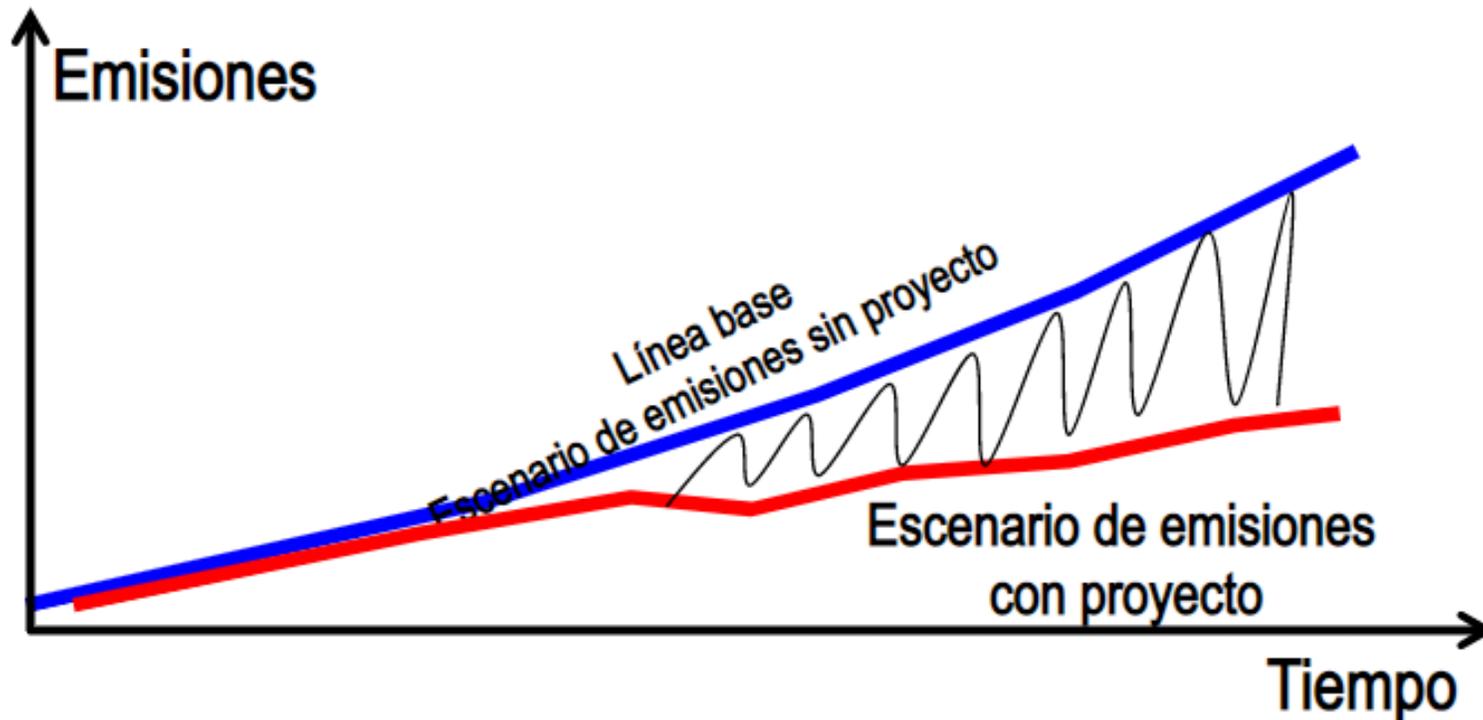


Mercado de carbono

Sistema de comercio a través del cual los gobiernos, empresas o individuos pueden vender o adquirir unidades de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, conocidas como bonos de carbono.



Reducciones de emisiones = Activos monetizables



Para que se generen los créditos de carbono debe implementarse un proyecto/cambio de práctica que permita reducir las emisiones de gases de efecto invernadero.

Estrategia de Insetting

Reducción de emisiones de GEI en cadena de suministro / cadena de valor.





Actividad agrícola y cambio climático

AFOLU: Agricultura, Silvicultura y otros usos del suelo

22%

De las emisiones de GEI a nivel mundial.

↓ 50%

Reducción de emisiones esperada al 2050.

↑ 50%

Incremento esperado de la producción agrícola al 2050.

- Contabilizar las absorciones de GEI (aumento de sumideros).
- Potencial de los bosques y los suelos para almacenar carbono.
- Restauración de ecosistemas naturales.
- Mejora de las prácticas de gestión forestal.
- Aumento de la captura de carbono en el suelo.

Tipos de Proyectos

Emisión Evitada / Reducciones



Energía Renovable



Recuperación de metano



Vehículos eléctricos

Remoción / Captura



Forestal / Conservación



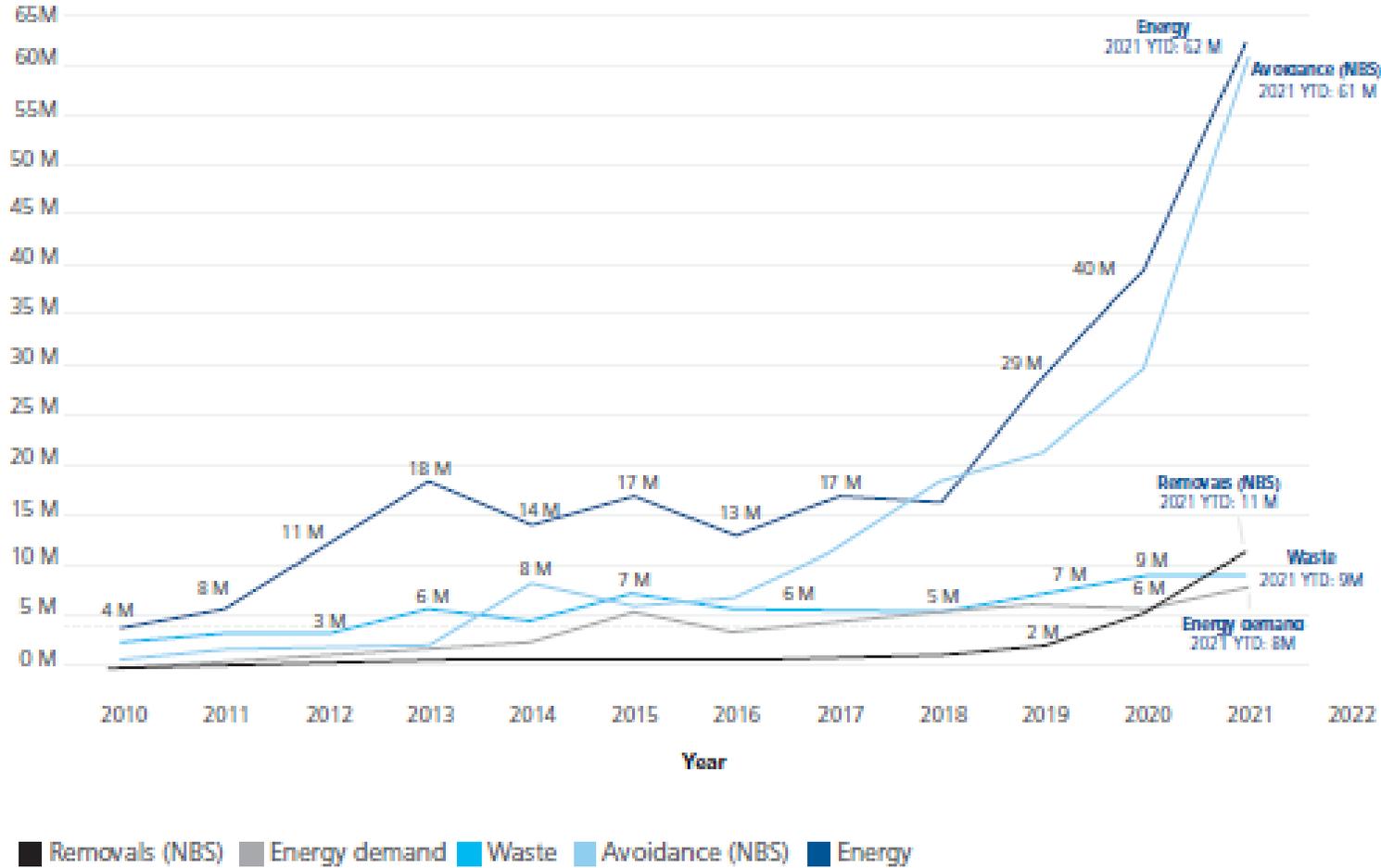
Captura, Utilización &
Almacenamiento de Carbono
(CCUS)



Agricultura Sustentable



Historial de demanda de créditos de carbono



Source: South Pole (March 2022)



Resumen Referencial de Precios Activos de Carbono

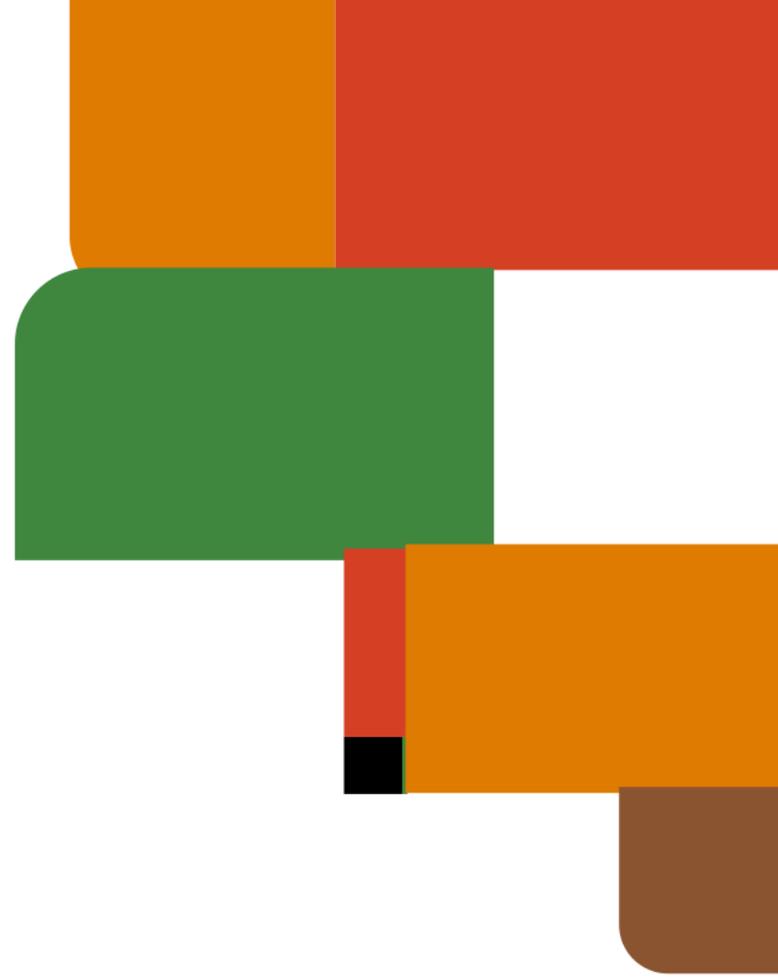
Transacciones B2B / OTC

Standards	Nature-Based Projects (USD/t)	Non Nature-Based projects (USD/t)
Verra (VCUs)	\$1.50-\$28.00	\$0.50- \$7.50
Gold Standard (GS-VERs)	>\$6.50	\$2.00 - \$5.00
Corsia (CEUs)		\$0.75 - \$3.50
CDM (CERs)	\$1.50 - \$3.50	\$0.30- \$2.50
CAR (CCOs)		\$18.00 - \$28.00

Transacciones en Bolsa

Offsets and Allowances	USD/t
CME CBL GEO/ACX-CET (Global Emission offset Future)	\$0.79 - \$0.97
CME CBL N-GEO/ACX-GNT+ (Nature based Global Emissions offset)	\$1.81 - \$2.37
ICE EUA (European Allowances)	€55.80 - €62.00
ICE UKA (UK Allowances)	£32.64 - £40.37
CCAs (California Allowances - futures)	\$28.00 - \$35.00

Actualizado: Febrero 1, 2024





CALIFICA A NUESTRO CONFERENCISTA



Ana María Zapata