



# Proyecto Alianza para la Implementación de Mercados

*Chile Partnership for Market Implementation*

PMI-Chile

1ra Sesión Comité Directivo

13 de Mayo 2025



# AGENDA

1. Palabras de Bienvenida \_\_\_\_\_ (3 min)
2. Ronda de presentaciones \_\_\_\_\_ (10 min)
3. La Alianza para la Implementación de Mercados \_\_\_\_\_ (5 min)
4. Proyecto PMI-Chile \_\_\_\_\_ (10 min)
5. Gobernanza \_\_\_\_\_ (5 min)
6. Otros temas \_\_\_\_\_ (10 min)
7. Cierre \_\_\_\_\_ (5 min)



# ¿Qué es la Alianza para la Implementación de Mercados?

*(Partnership for Market Implementation, PMI)*

Iniciativa sucesora del Partnership for Market Readiness (PMR)

- Fondo Fiduciario multi donante del BM
- Lanzado en 2021

Busca contribuir y acelerar el desarrollo bajo en carbono y apoyar los esfuerzos de descarbonización mediante el despliegue de **instrumentos de política nacional de fijación de precios al carbono** y la **participación en los mercados internacionales** del carbono (10 años, \$250 millones).

## Objetivos:

---

- ✓ Apoyar a países en el **desarrollo e implementación de Instrumentos de Precio al Carbono (IPC)** para cumplir con sus objetivos NDC y estrategias de descarbonización.
- ✓ Ayudar a los países a participar en la puesta en práctica del **art. 6 del Acuerdo de París**, que facilitará la **cooperación internacional** en los mercados de carbono.
- ✓ Ayudar a los países a identificar e implementar enfoques de **mejores prácticas**.
- ✓ Informar las **discusiones de políticas nacionales e internacionales** sobre mitigación de GEI compartiendo **lecciones aprendidas** y proporcionando una **plataforma para la innovación colectiva** sobre los IPC.
- ✓ Desarrollar una **base de conocimientos** completa sobre los IPC y los mecanismos de mercado, y **facilitar el intercambio de información** a través de debates técnicos y la difusión de productos de conocimiento.



**GRUPO BANCO MUNDIAL**



# 3. | Alianza para la Implementación de Mercados

## PMI COUNTRY PROGRAMS

Bangladesh	<b>Mexico</b>
Botswana	Montenegro
<b>Chile</b>	Pakistan
China	Panama
<b>Colombia</b>	Senegal
Guinea	Türkiye
Indonesia	Ukraine
Kazakhstan	Vietnam
Malaysia	

## PMI TARGETED SUPPORT

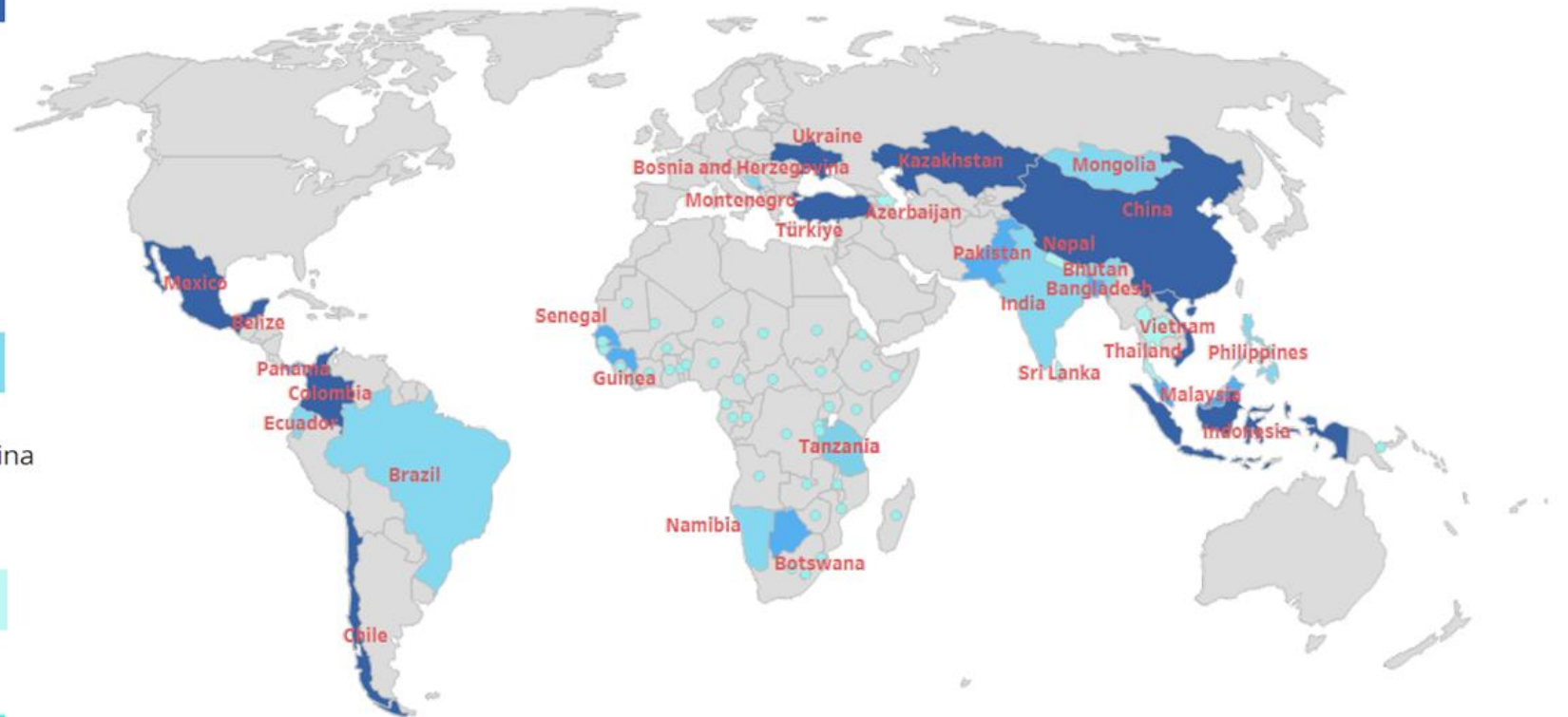
Belize	<b>Brazil</b>
Bhutan	Bosnia and Herzegovina
Ecuador	India
Mongolia	Namibia
Philippines	Tanzania

## JIT PENDING FINAL APPROVAL

Azerbaijan	Nepal
Sri Lanka	Thailand

## REGIONAL PROGRAMS

Sub-Saharan Africa  
Pacific Islands (PNG)



■ WI: Implementation Support  
■ WII: Readiness Support  
■ WIII: JIT Support  
● WIII: Regional Programs  
■ Pipeline

Cobertura del PMI:  
32 países

# 4. | Iniciativa precursora: PMR

## PMR 2015 - 2019

- Chile miembro desde 2010
- Chile PMR - US\$3M - 2015-2017
- Chile PMR Financiamiento Adicional - US\$2M - 2017-2019

### Resultados

Establecimiento del mecanismo operacional para la implementación del impuesto al carbono

- Reporte obligatorio de emisiones (RETC)
- Sistema MRV para el sector de energía
- Capacitación sector público/privado
- Estrategia de comunicación, participación y consulta

Evaluaciones para la mejora del diseño del impuesto al carbono



## Asistencia Técnica Adicional 2020/2022

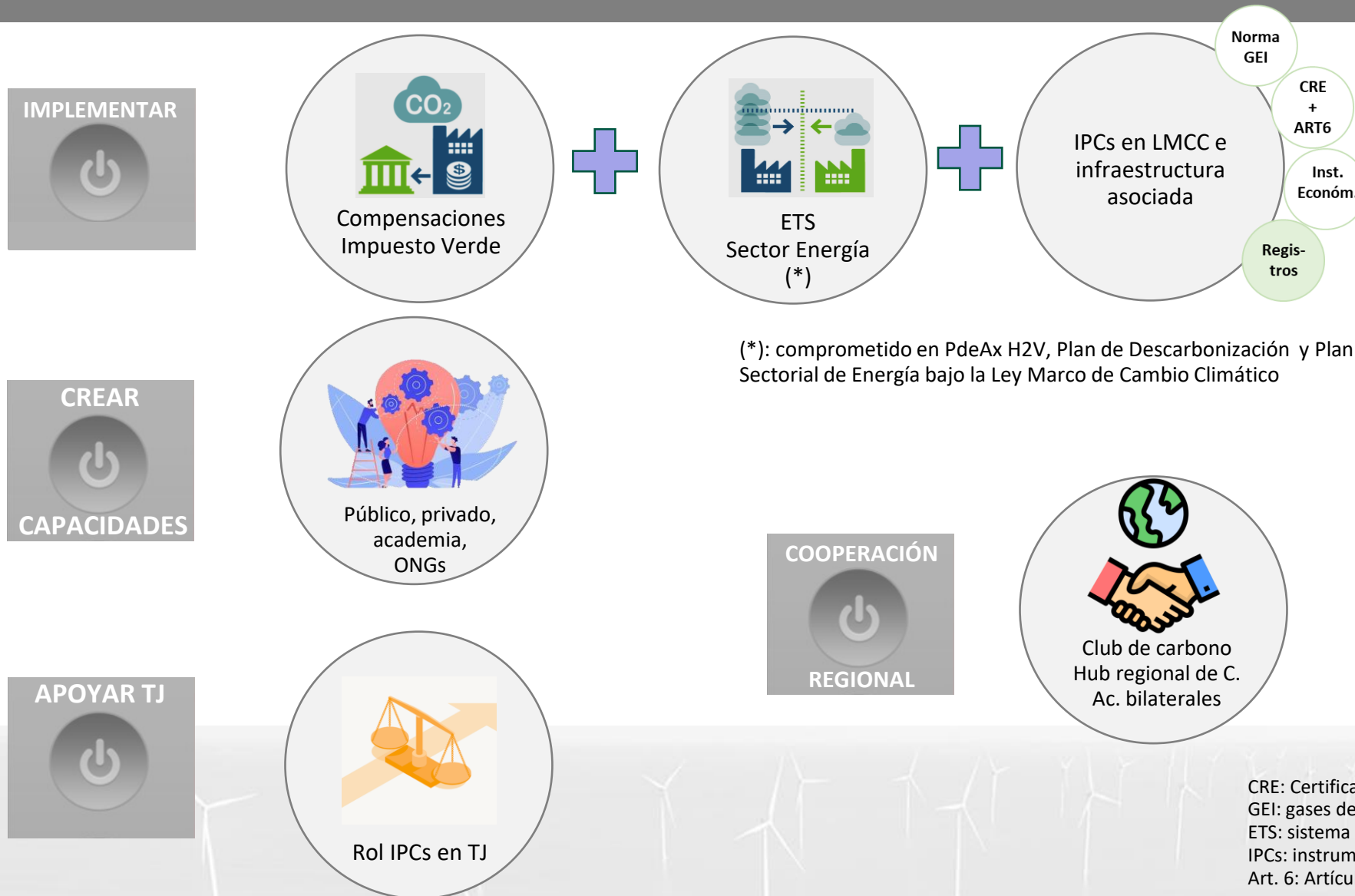
### 2020 - PMR Programa Técnico de Trabajo (US\$200k):

- Apoyo al diseño de elementos clave para la implementación de IPC en Chile
- Preparación de insumos para la solicitud de fondos al PMI



**Del Análisis a la Implementación**

# 4. | Temas Centrales PMI-Chile



CRE: Certificados de Reducción de Emisiones  
GEI: gases de efecto invernadero  
ETS: sistema de transacción de emisiones  
IPCs: instrumentos de precio al carbono  
Art. 6: Artículo 6 del Acuerdo de París

# 4. | Componentes PMI-Chile

## Objetivo del Proyecto

Ayudar al Gobierno de Chile a alcanzar sus objetivos de NDC apoyando la implementación de IPC domésticos y su participación en los mercados internacionales de carbono.

## Instrumento Duración

Donación ejecutada por el Gobierno de Chile  
US\$ 5 million  
Tres años de implementación:  
Abril 2024 – Marzo 2027

## Componentes

- **Componente 1. Implementación y sofisticación del mix del IPC y la Transición Justa**
  - C1.1: Implementación del Sistema de compensaciones y estándares de emisiones de GEI
  - C1.2: Mejora del mix de CPI
  - C1.3: Diseño de un sistema Cap & Trade (C&T) para el sector energía
  - C1.4: Articulación de la Transición Justa con IPC
- **Componente 2. Chile en mercados internacionales de carbono**
  - C2.1: Artículo 6 del Acuerdo de París
  - C2.2: Iniciativas internacionales e intercambio de conocimientos
- **Componente 3. Desarrollo de capacidades y gestión de proyecto**
  - C3.1: Estrategia de comunicación y participación de las partes interesadas
  - C3.2: Fortalecimiento de capacidades a nivel subnacional
  - C3.3. Gestión de Proyecto





# 4. | Objetivos e indicadores

## Indicadores de los objetivos de desarrollo del proyecto

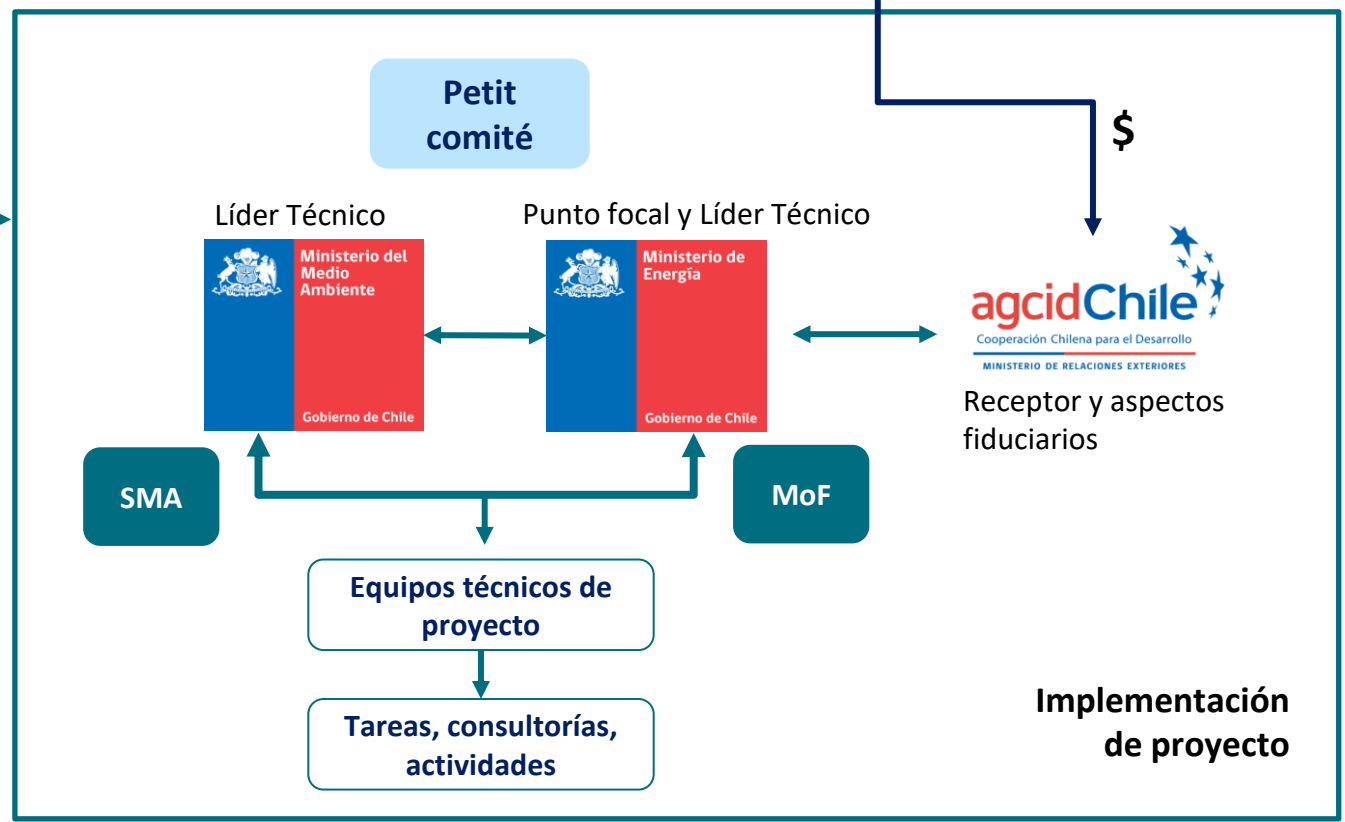
1. Implementación de un sistema nacional de compensación de impuestos al carbono y de normas/estándares sobre GEI.
2. Diseño e implementación de un proyecto piloto *Cap and Trade* (C&T) para el sector energía.
3. Diseño de la Política Nacional para el Artículo 6 del Acuerdo de París.

## Indicadores de avance intermedios

- i. Definición de normas técnicas y procedimientos para sistemas de compensaciones y estándares de GEI.
- ii. Diseño técnico y económico del piloto de C&T de energía.
- iii. Identificación de grupos vulnerables ante la implementación de IPCs.
- iv. Modelación socioeconómica de IPCs propuestos.
- v. Firma de nuevos acuerdos de colaboración internacional sobre IPC y art. 6.
- vi. Definición de una estrategia de comunicación para IPCs.
- vii. Entidades nacionales y subnacionales capacitadas sobre nuevos IPCs.



# 5. | Gobernanza



- Petit Comité:** MMA, MEN y Hacienda ✓
- Comité Directivo (CD):** Minagri, MMA, Mideso, Minecon, Mineduc, MEN, Hacienda, MinMinería, Minrel, MTT. ✓
- Grupo Consultivo Experto (GCE)\*:** Representantes de gremios, organizaciones de investigación, organizaciones no gubernamentales .

# 5. | Comité Directivo (CD)

## Integran:

- MEN
- MMA
- Hacienda
- MinAgri
- Mideso
- MinEcon
- MinEduc
- MinMinería
- MinRel
- MTT
- AGCID

Dada la naturaleza, alcance y resultados esperados de la implementación del Proyecto PMI, el CD constituye la **instancia principal de participación, compromiso, colaboración y consulta** en el cual Ministerios claves continuarán proporcionando la necesaria **orientación técnica y política** durante la ejecución del Proyecto PMI-Chile.

Si alguna decisión relevante se presenta que deba ser abordada a un nivel político más alto, el Comité presentará esta decisión al Consejo de Ministros para la Sustentabilidad y el Cambio Climático en su rol de *liaison* con dicho Consejo a modo consultivo.

## Para discusión del Comité Directivo:

- ¿Faltan instituciones?
- ¿Qué queremos lograr/relevar?
- Periodicidad
- Necesidades de capacitación
- Otros

# 5. | Grupo Consultivo Experto (GCE)

Conformación, deberes y funciones del GCE se determinan en conjunto con el Comité Directivo.

Es el espacio de participación y consulta técnica más amplio del proyecto, conformado por el sector privado, asociaciones industriales, academia, ONGs, organizaciones de jóvenes, etc.

Tiene como objetivo apoyar al MEN en su función de supervisión cotidiana de las actividades del proyecto.

Este apoyo incluye la participación en la definición de lineamientos estratégicos del proyecto en general y provisión de orientaciones sobre los TdR de los estudios, el suministro de información relevante, y la coordinación de reuniones específicas, entre otras por definir.



# 5. | Propuesta de Grupo Consultivo Experto (GCE)

El objetivo de conformar un grupo consultivo experto para el proyecto es el de congregar a otras partes interesadas al debate sobre IPCs y su idoneidad y aplicabilidad a la situación chilena.

- Conformación, deberes y funciones del GCE se determinan en conjunto con el Comité Directivo.
- Representantes de gremios energéticos, minero, industrial, academia, ONGs, e instituciones ejecutoras del proyecto.
- Cuidar de que esté conformado por una cantidad de personas adecuada para avanzar (máx. 30).

## Gremios Sector Energía

- Generadoras de Chile
- ACERA
- Empresas Eléctricas
- Acenor
- Acesol
- GPM
- Anesco

## Otros Gremios

- Consejo Minero
- Sofofa
- CPC
- CLG Chile

## Academia

- Centro de Energía, UChile
- Centro Cambio Global, PUC
- Centro Innovación Energía, UAI
- CR2, UChile
- USACH

## ONGs

- Cosoc MEN
- Cosoc MMA
- UNO5
- CEUS Chile

## Público

- MEN
- MMA-DEA
- Hacienda
- SMA
- MMA-DCC

**¿Quién falta?  
¿Quién(es) están  
sobrerepresentados?**



## 7. | Cierre

- El proyecto PMI-Chile es clave para la implementación de instrumentos de precio al carbono bajo la LMCC y el impuesto verde.
- El trabajo coordinado con diversas instancias, público privadas, será crucial para el éxito en la ejecución del proyecto y en la materialización de sus principales objetivos.
- El Comité Directivo (CD) es el principal órgano de consulta y participación pública de esta iniciativa: rol clave en el proyecto.

**Rol activo del CD en todas las reuniones e instancias de participación del proyecto**



## CONTACTOS

- Punto Focal: Juan Pedro Searle [jsearle@minenergia.cl](mailto:jsearle@minenergia.cl)
- Project Manager: María José García [mgarcia@minenergia.cl](mailto:mgarcia@minenergia.cl)
- Gestora Administrativa: Dina Guajardo [dguajardo@minenergia.cl](mailto:dguajardo@minenergia.cl)



**GRUPO BANCO MUNDIAL**



## ¿Qué son y para qué sirven los Instrumentos de Precio al Carbono?



Se basan en la asignación de un precio a las emisiones de GEI.



Son instrumentos que operan como incentivos económicos para la transformación tecnológica y la reducción eficiente de emisiones.



“El que contamina, paga”, como incentivo a no contaminar.

# ¿Qué tipos de instrumentos de precio al carbono existen?



## Impuestos

a las emisiones de  
GEI



## Offsets

Sistemas de compensación  
de emisiones



## ETS

Sistemas de permisos de  
emisión transables

Regulador fija el precio  
No asegura cumplimiento de metas  
de reducción de emisiones

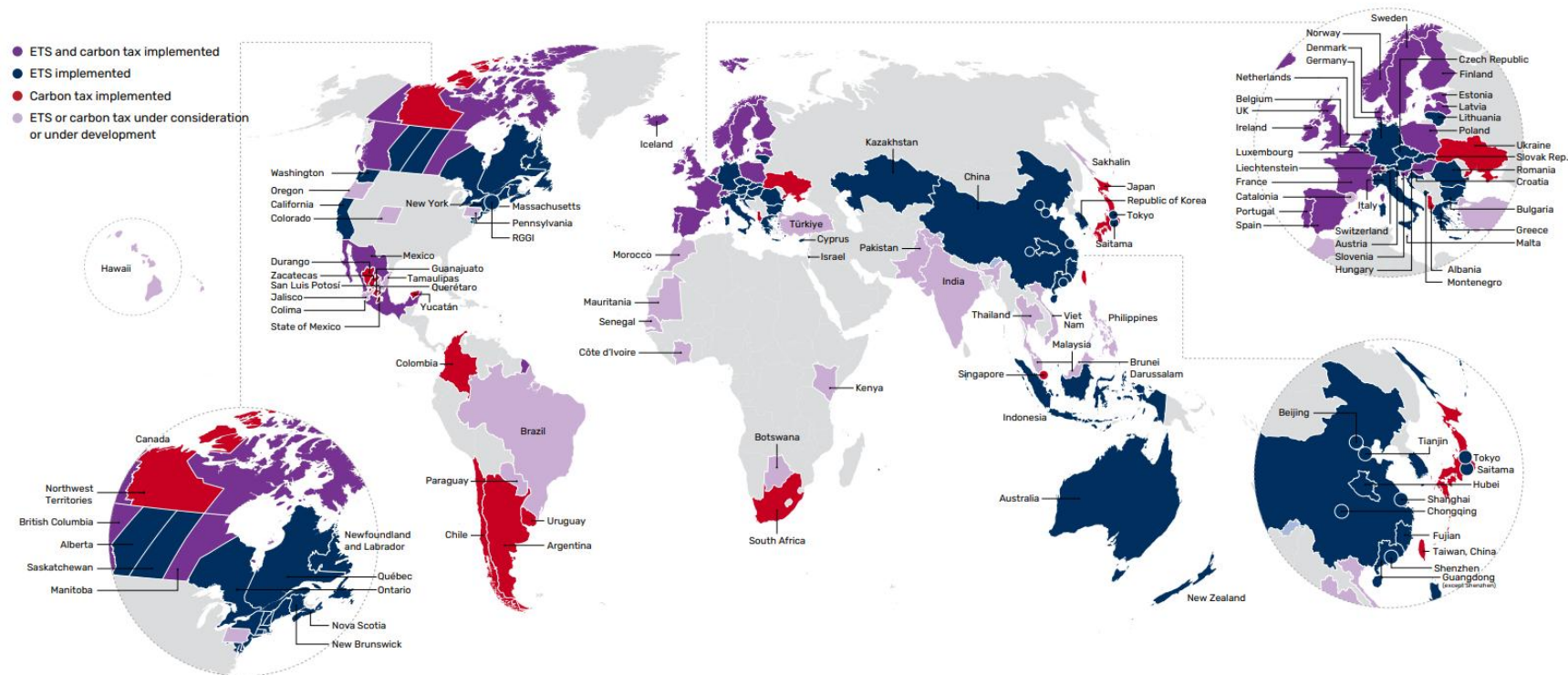
Una reducción que se usa para  
compensar emisiones hechas en otro  
lugar (tonelada emitida= tonelada  
reducida)

Regulador fija límite de  
emisiones (asegura cumplimiento  
de metas)  
Mercado regula el precio

# Panorama global de los IPC

Map of carbon taxes and ETSs

- **75** impuestos al carbono y ETS (*Sistemas de Transacción de Emisiones*) en todo el mundo
- Cobertura: **24%** de las emisiones mundiales.
- Ingresos superaron los **100.000** millones de dólares (altos precios ETS UE).
- Los ETS lideraron recaudación.
- Ingresos hacia programas relacionados con el clima y la naturaleza.



Fuente: State and Trends of Carbon Pricing 2024, Banco Mundial



# ¿Qué tipos de instrumentos de precio al carbono existen?



## Impuestos

a las emisiones de  
GEI



## Offsets

Sistemas de compensación  
de emisiones



## ETS

Sistemas de permisos de  
emisión transables

Regulador fija el precio  
No asegura cumplimiento de metas  
de reducción de emisiones

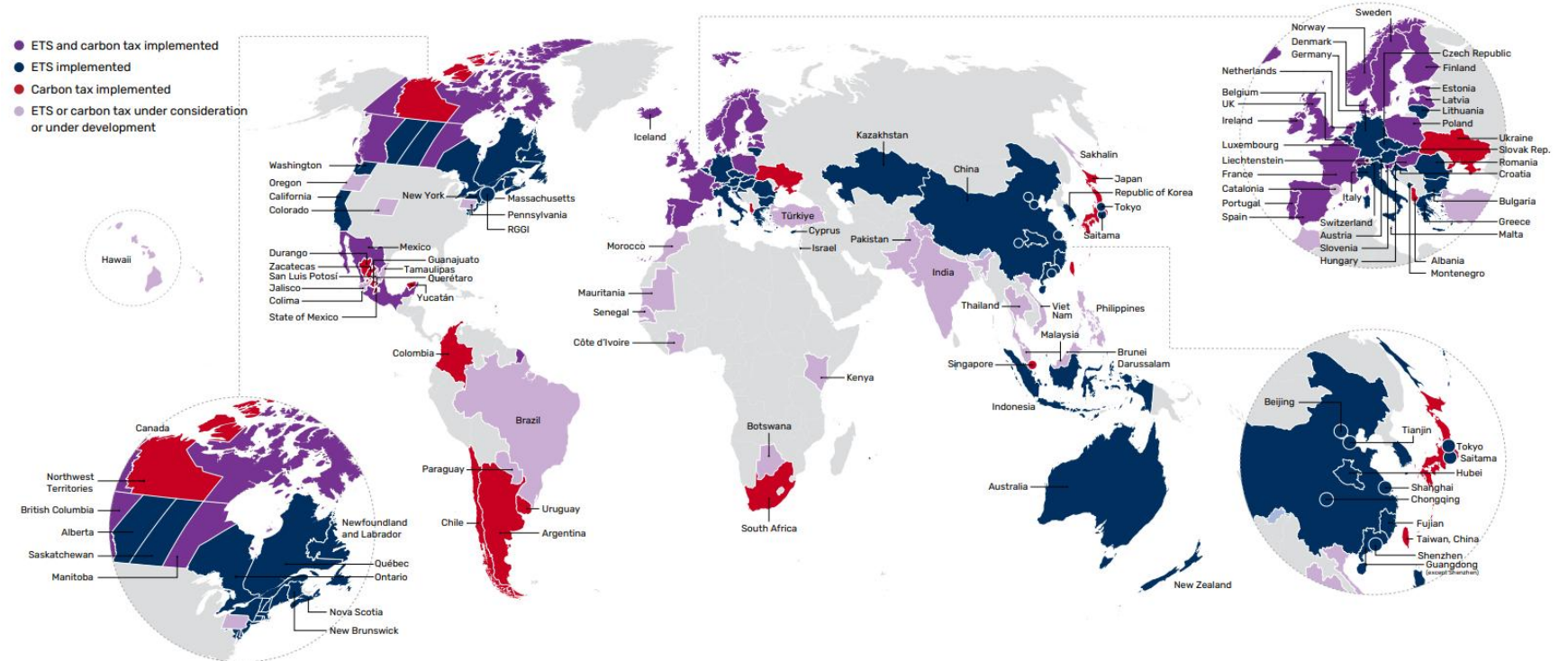
Una reducción que se usa para  
compensar emisiones hechas en otro  
lugar (tonelada emitida= tonelada  
reducida)

Regulador fija límite de  
emisiones (asegura cumplimiento  
de metas)  
Mercado regula el precio

# Panorama global de los IPC

Map of carbon taxes and ETSs

- **75** impuestos al carbono y ETS (*Sistemas de Transacción de Emisiones*) en todo el mundo
- Cobertura: **24%** de las emisiones mundiales.
- Ingresos superaron los **100.000** millones de dólares (altos precios ETS UE).
- Los ETS lideraron recaudación.
- Ingresos hacia programas relacionados con el clima y la naturaleza.



Fuente: State and Trends of Carbon Pricing 2024, Banco Mundial

