



PRECIO AL CARBONO CHILE

Una iniciativa pmr

## Precio al Carbono Chile: Visión y Misión

---

**Visión.** Contribuir a la adopción de un modelo de Instrumentos de Precio al Carbono adaptado al contexto económico, político y social de Chile, que aporte a los esfuerzos nacionales en materia de mitigación frente al cambio climático y que contribuya al desarrollo sostenible del país y a un crecimiento bajo en carbono.

**Misión.** Ser una plataforma participativa, robusta y efectiva para la evaluación de Instrumentos de Precio al Carbono en el país en línea con los compromisos nacionales de mitigación al cambio climático; crear y fortalecer las capacidades nacionales, propiciando un diálogo abierto e informado con actores del sector público y privado y tomadores de decisión para la generación de políticas y acciones futuras en esta materia.



## ¿Qué es el PMR?

---

- **Banco Mundial.** En 2010, crea la iniciativa PMR (Alianza de Preparación para los Mercados de Carbono).
- **Financiamiento y asistencia técnica.** Para explorar, desarrollar y pilotear Instrumentos de Precio al Carbono en países beneficiarios, que buscan una reducción costo-efectiva de las emisiones de gases de efecto invernadero.
- **Valiosa plataforma.** Aprendizaje e intercambio de buenas prácticas en la implementación de impuestos, esquemas de transacción de emisiones y otros instrumentos basados en el mercado.
- **Chile.** Parte de la iniciativa PMR desde el año 2011.

## Etapas y estructura

---

- **2013.** Banco Mundial aprueba el proyecto PMR para Chile.
- **Fase 1 (2015-2017).** Aporte de 3 millones de dólares en modalidad de donación.
- **Responsables.** El Ministerio de Energía está a cargo de la ejecución técnica del proyecto.
- **Implementación.** El Ministerio del Medio Ambiente y la Superintendencia del Medio Ambiente, son responsables de la implementación de los impuestos verdes y su monitoreo, reporte y verificación.





## Etapas y estructura (cont.)

---

- **Extensión Fase 1 (2017-2019).** Aporte de adicional de 1,98 millones de dólares en modalidad de donación.
- **Componentes Adicionales (5 y 6).** Para explorar continuar el apoyo en la implementación de impuestos verdes, avanzar en un registro obligatorio de fuentes emisoras, apoyar la implementación de un sistema de MRV para acciones de mitigación y continuar explorando el uso otros instrumentos de precio al carbono o modificaciones al actual.
- **Profundización en estrategia de relacionamiento.** Hemos visto que se requiere gran coordinación y participación con distintos grupos de actores. Es importante entonces, mantener el relacionamiento e involucrarse lo más posible en los distintos foros de discusión donde los instrumentos de precio pueden aportar un rol prioritario.

# OBJETIVOS DE PRECIO AL CARBONO CHILE



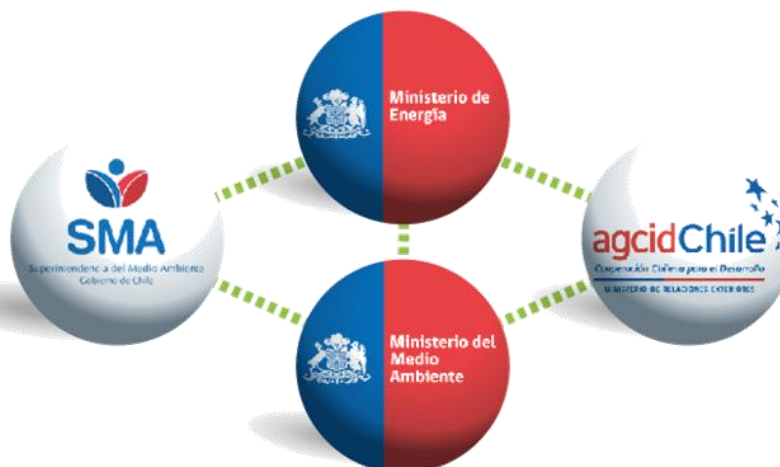
**Desarrollar información técnica** robusta y generar un debate informado como base de decisiones nacionales sobre el uso de instrumentos de precio al carbono.

**Apoyar la implementación** de los instrumentos definidos y que eventualmente definan las autoridades chilenas.

# TRABAJO COLABORATIVO



**Coordinación**  
con Ministerios  
de Hacienda y  
de Relaciones  
Exteriores.



Ministerio de Energía (punto focal), Ministerio del Medio Ambiente, Superintendencia del Medio Ambiente, Agencia de Cooperación Chilena para el Desarrollo.



**Información,  
participación y consulta**  
a partes interesadas del  
sector público, el sector  
privado y la sociedad  
civil.



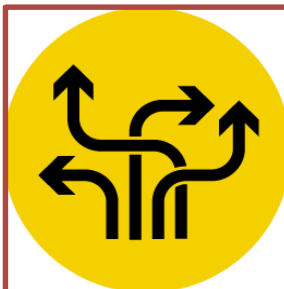
# Precio al carbono Chile

●●●●●●●● TRABAJO POR FASES ●●●●●●●●





## Objetivos componentes técnicos



**Componente 1:** *Evaluar opciones y escenarios* de Instrumentos de Precio al Carbono en Chile

**Componente 2:** *Fortalecer las capacidades regulatorias* e institucionales para la implementación de los impuestos verdes y el diseño e implementación de un Sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación (MRV)



**Componente 3:** *Lograr un posicionamiento* nacional e internacional sobre desarrollos y avances en instrumentos de precio al carbono en Chile



## Resultados Fase 1

Fortalecimiento de capacidades regulatorias e institucionales para la implementación de los "impuestos verdes".

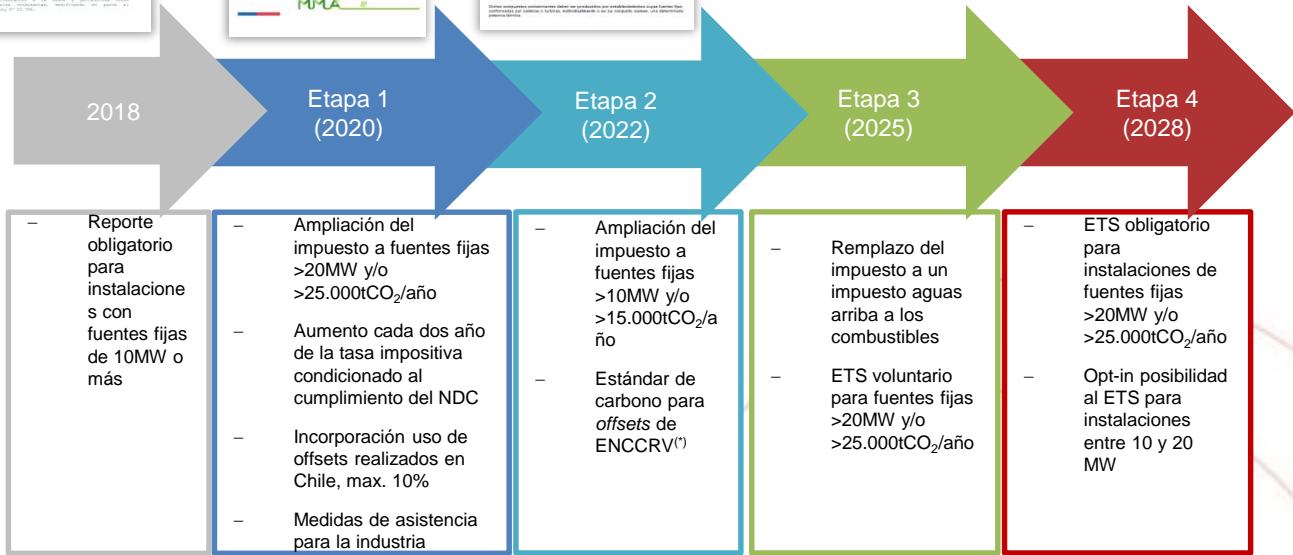
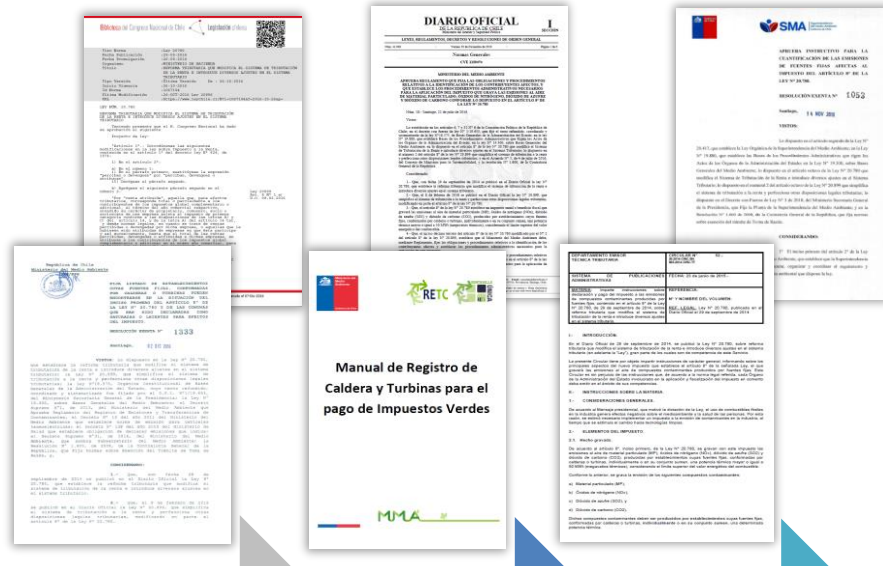
Estudios técnicos y desarrollo participativo de un Mapa de Opciones: **tres opciones referenciales como insumo para el análisis, el ajuste y la toma de decisiones** de política pública, con miras a un eventual sistema más integral de instrumentos de precio al carbono a mediano plazo.

Apoyo al diseño e implementación de un sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación de emisiones (MRV).



# Productos y Resultados Fase inicial

- Ley 20.780
- Reglamento (30 dic 2016)
- Protocolo de Medición (SMA)
- Notificación a establecimientos afectos (MMA)
- Sistema de Registro (RETC)
- Desarrollo Sistema Reporte (SMA)
- Diseño Sistema Verificación (SMA)



(\*) Sujeto a que el sector forestal esté incluido en la meta nacional

Medidas de asistencia para hogares; Subsidio Eléctrico Transitorio



## Productos y Resultados Fase inicial

---



## Objetivos componentes técnicos



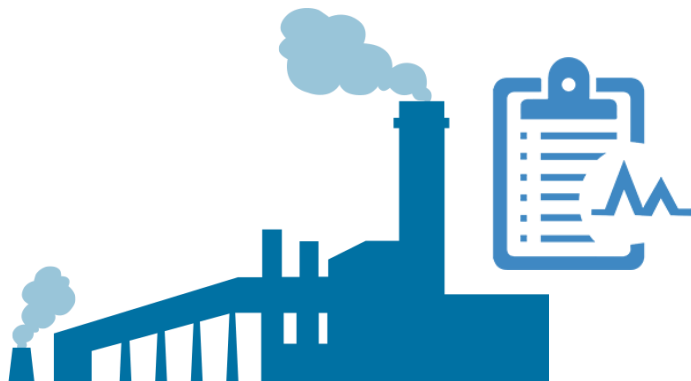
**Componente 5:** Implementar Sistemas de MRV de los impuestos verdes en Chile y apoyar una ampliación del reporte de emisiones contaminantes

**Componente 6:** Continuar la evaluación de opciones y alternativas para el uso de instrumentos de precio al carbono



**Componente 3 (cont.):** Lograr un posicionamiento y participación activa en el diálogo sobre desarrollos y avances en instrumentos de precio al carbono en Chile

## Resultados esperados fase adicional: Implementación de sistemas de MRV de emisiones y evaluación del impuesto

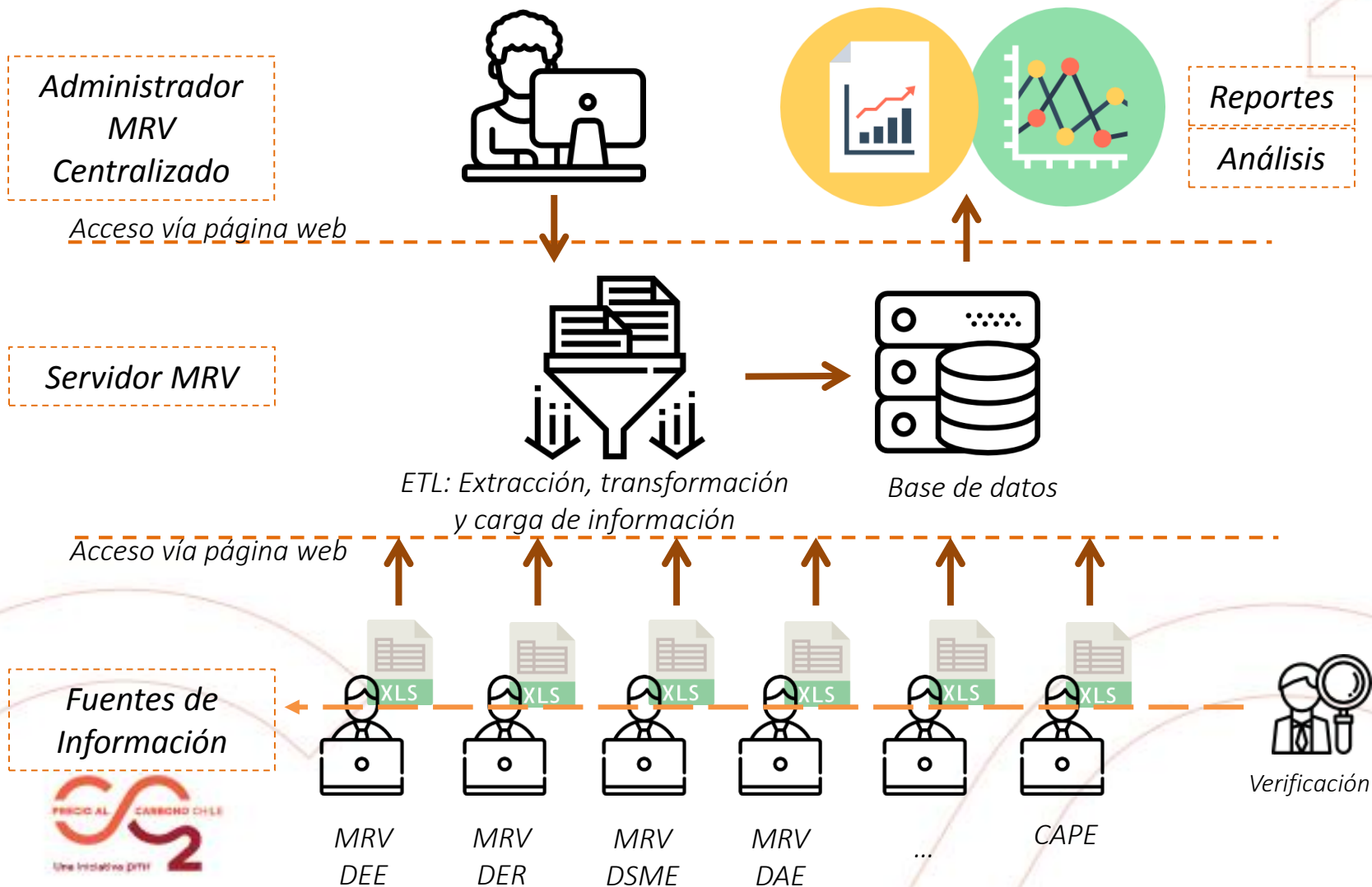


- **Implementación y mejora al MRV** para los impuestos verdes
- **Desarrollo de un sistema de Reporte Obligatorio de emisiones de GEI.** Para robustecer la base de información de fuentes y perfeccionar y promover un sistema más integral de instrumentos

- **Realizar una evaluación del primer año de operación del impuesto.** Analizar en detalle la operación actual del sistema, evaluar brechas y oportunidades de mejora y explicitar resultados a los actores relevantes

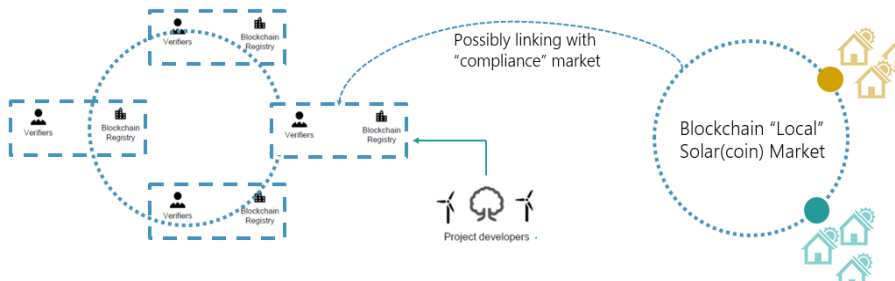
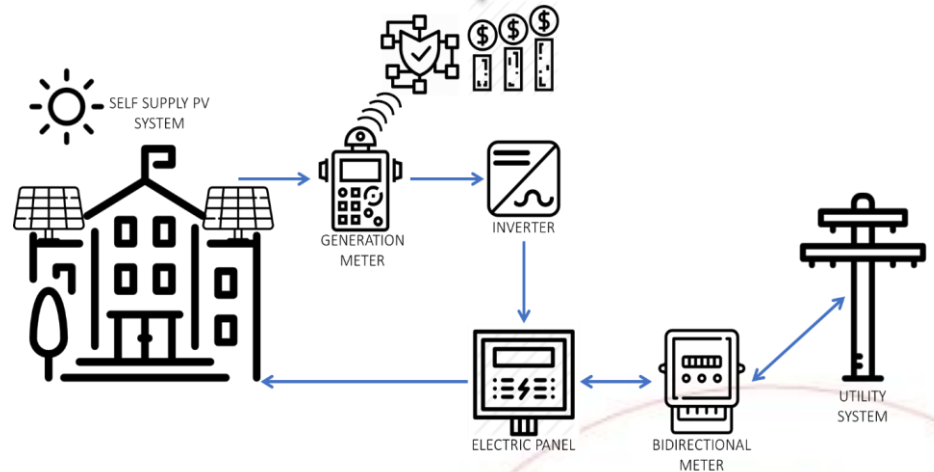
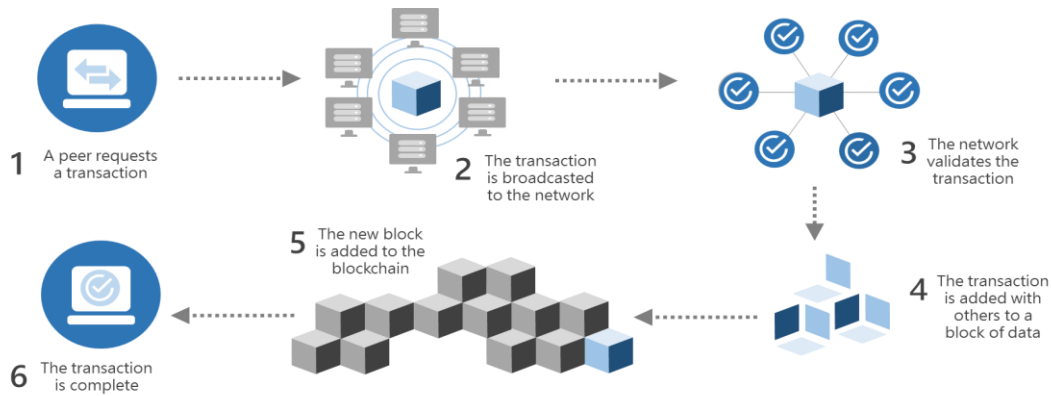


# Resultados esperados fase adicional (cont.): MRV para acciones de mitigación



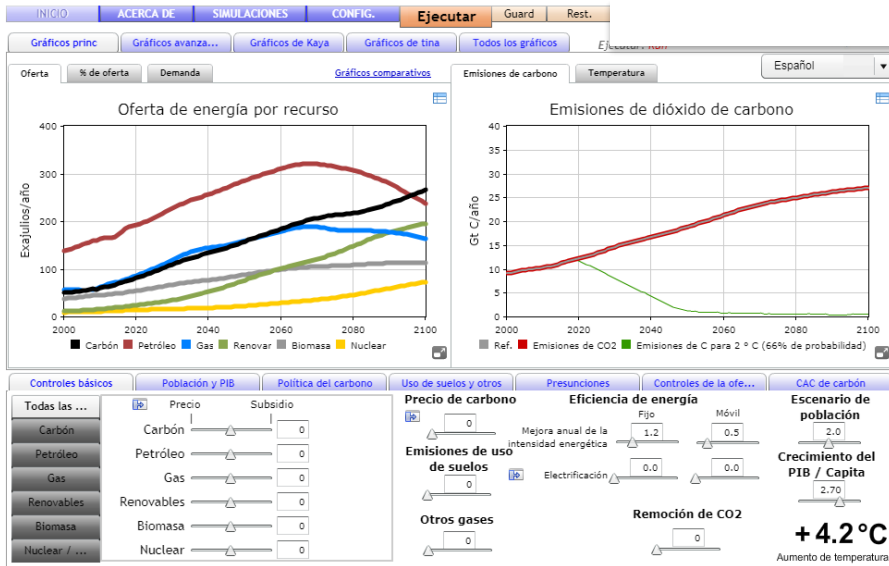
# Resultados esperados fase adicional (cont.): piloto certificación

## resultados de mitigación con Blockchain

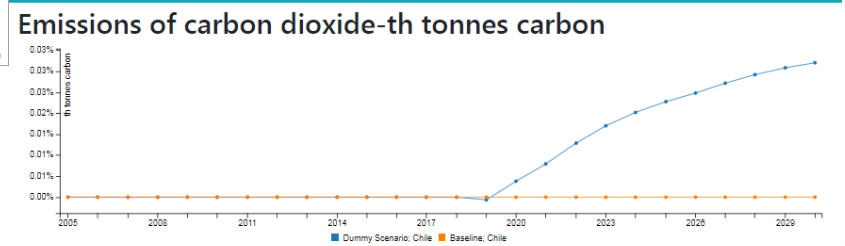




# Resultados esperados fase adicional (cont.): herramienta de modelamiento y simulación de políticas climáticas



Chile Climate model (mock-up) Introduction Model results



The settings panel includes the following configurations:

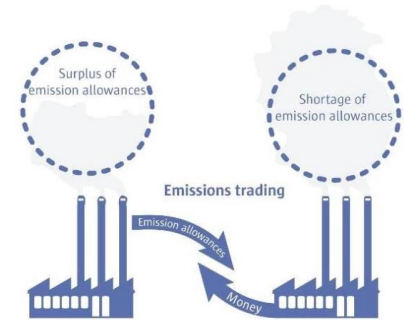
- Scenario Settings:** Variable Selection & Chart Settings. Download as CSV.
- Variable:** Emissions of carbon dioxide.
- Transformation:** Relative differences from baseline.
- Dimension:** All sectors, Chile.
- Chart Range:** 2005 to 2030.
- Options:**
  - start vertical axis at zero?
  - Show a table of data
  - Sum these



# Avances a la fecha: Mesas técnicas



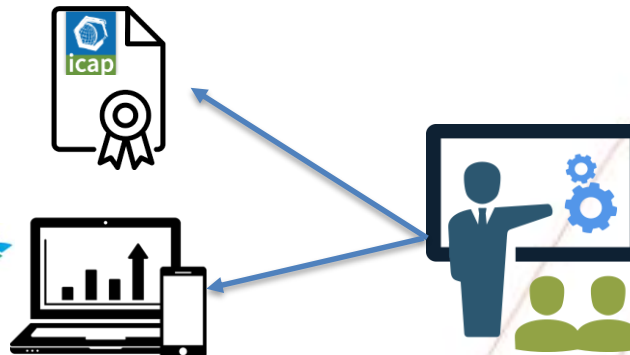
Mesa de Certificados Verdes



Mesa de Mecanismos de Emisión Transables



Capacitación Permisos de Emisión Transable



# Difusión de información: sitio web

Información General

<http://www.precioalcarbonochile.cl/>

Estudios y consultorías

DOCUMENTOS

VIDEOS

FOTOS

LICITACIONES

CENTRO DEL CONOCIMIENTO

ENLACES DE INTERÉS

FAQ

CONTACTO

ESPAÑOL

ENGLISH



SOBRE EL PROYECTO

PRECIO AL CARBONO EN CHILE

CAMBIO CLIMATICO Y ENERGÍA

TALLERES

NOTICIAS

El impuesto al carbono es la piedra angular de nuevos instrumentos que podrían desarrollarse e integrarse a mediano plazo

Actividades y actualidad



## Video PMR-Chile

---

[https://www.youtube.com/watch?v=mle\\_B-5MiQ0](https://www.youtube.com/watch?v=mle_B-5MiQ0)



PRECIO AL CARBONO CHILE

Una iniciativa pmr