

Evento LACCF 2018

# Está América Latina Lista Para el Artículo 6?

Trabajo PMR en Chile y preparación para el Art. 6 en el país



**Gobierno  
de Chile**

Radisson Victoria Plaza Montevideo - Sala Gaugin  
MARTES 21 de agosto 2018  
15:30 – 16:30

Juan Pedro Searle Solar  
Jefe de Cambio Climático  
División de Desarrollo Sustentable  
Ministerio de Energía

# ¿Por qué un precio al carbono para energía?

- **Sector altamente vulnerable:** 10% de reducción de caudal en algunas cuencas.
- Diversificar matriz, aumentar EE y resiliencia (generación, transporte, demanda)
- **Sector más emisor:** 77.4 % en 2013, predominando generación eléctrica
- **Plan de Mitigación:** 1.400 MMUSD/año

Se requieren **mecanismos costo- efectivos** para cumplir con el Acuerdo de Paris y transitar hacia una matriz energética baja en carbono!

## Impactos del cambio climático en Cuenca del Maule

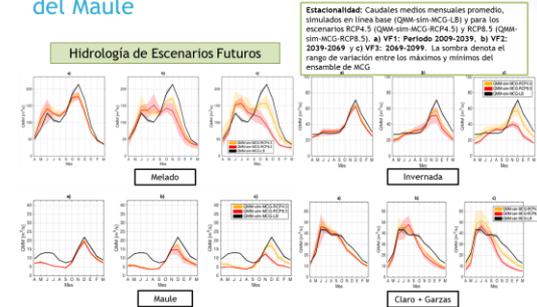
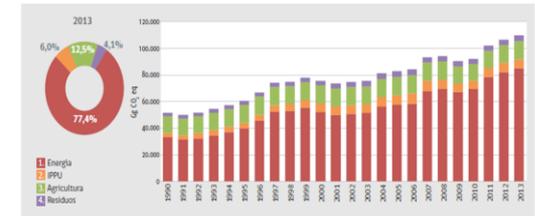


Figura 5. INGEI de Chile: emisiones de GEI (Gg CO<sub>2</sub>e) por sector (excluyendo FOLU), serie 1990-2013



Fuente: Equipo Técnico Coordinador del MMA





# PROYECTO PRECIO AL CARBONO CHILE

Parte del conjunto de estrategias, planes y programas que se desarrollan en Chile para la mitigación de GEI.



pmr | PARTNERSHIP FOR  
MARKET READINESS



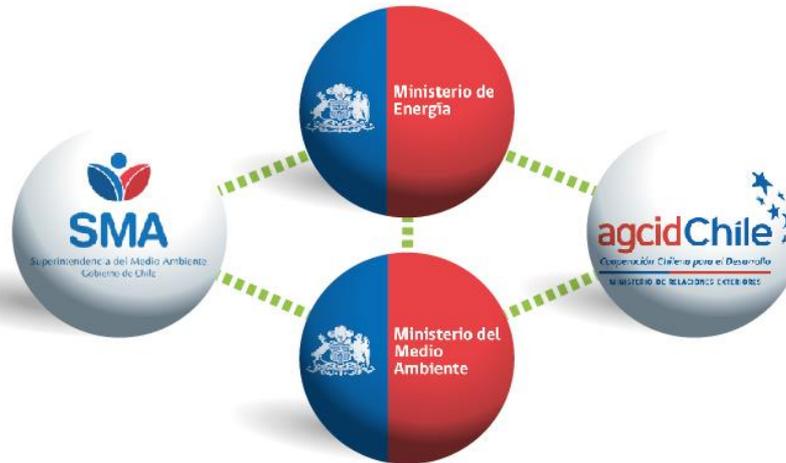
GRUPO BANCO MUNDIAL

**Marco:** Iniciativa internacional Partnership for Market Readiness (PMR), que es plataforma de aprendizaje e intercambio de buenas prácticas para la implementación de instrumentos de precio al carbono para la mitigación costo efectiva de GEI.

# 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.

# OBJETIVOS DE PRECIO AL CARBONO CHILE

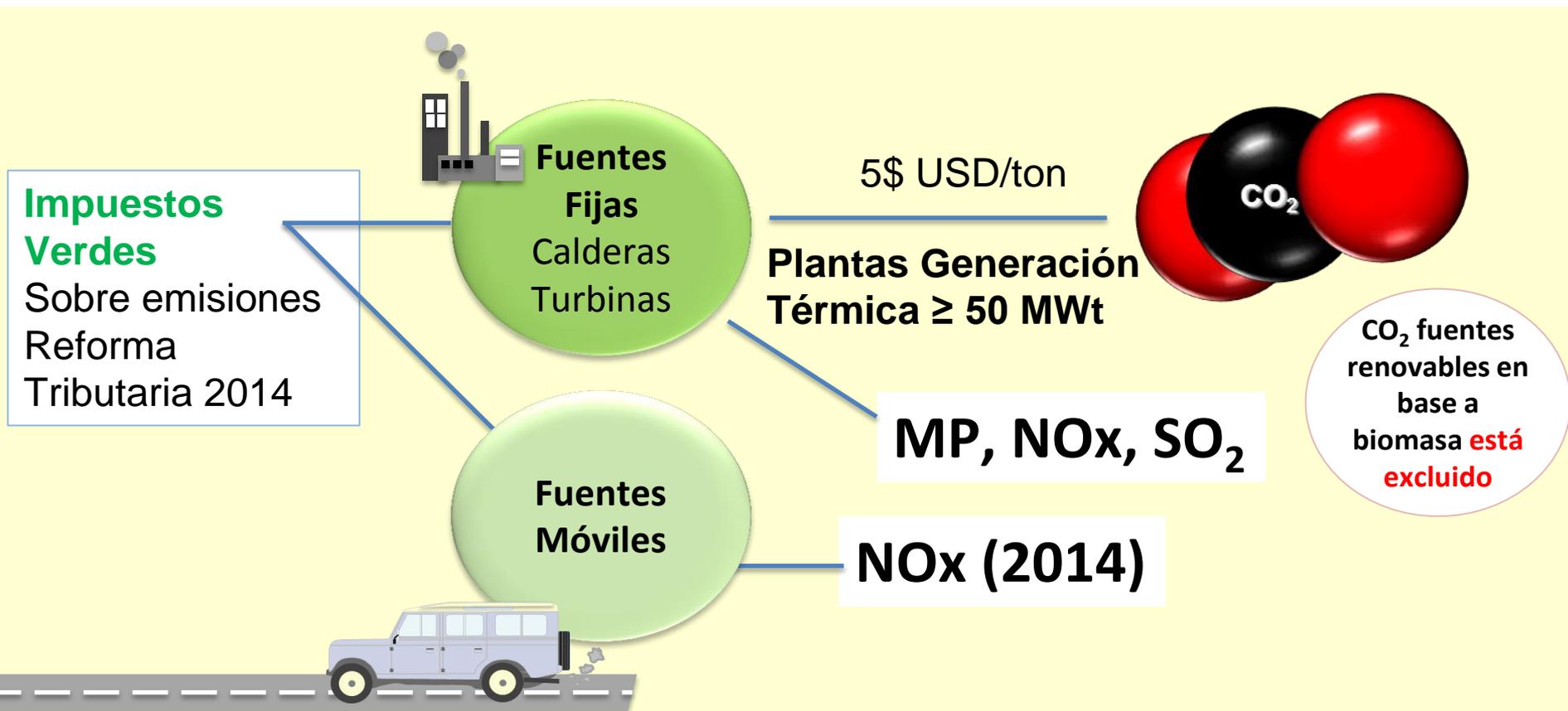


**Desarrollar información técnica** robusta y generar un debate informado como base de decisiones nacionales sobre el uso de instrumentos de precio al carbono.

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

Impuestos verdes

# Impuesto al Carbono en Chile



- Entrada en vigor: 1 de enero de 2017
- **94 establecimientos** que representan un **30% de las emisiones** de GEI del país.
- Recaudación fiscal de USD 300 millones en 2017 (85% por CO<sub>2</sub>).

# Precio al carbono Chile

..... TRABAJO POR FASES .....



## Resultados Fase 1

```
graph TD; A[Resultados Fase 1] --- B[Fortalecimiento de capacidades regulatorias e institucionales para la implementación de los "impuestos verdes".]; A --- C[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.]; A --- D[Apoyo al diseño e implementación de un sistema de Monitoreo, Reporte y Verificación de emisiones (MRV).];
```

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).

# Opciones referenciales

No hay decisiones tomadas ni propuestas rígidas. Elementos son combinables a mediano plazo.

## OPCIÓN 1



*Ampliación del actual impuesto al carbono.*

## OPCIÓN 2



*Ampliación del actual impuesto al carbono + sistema de compensación de emisiones (offsets).*

## OPCIÓN 3



*Ampliación del actual impuesto al carbono + sistema de compensación de emisiones + sistema de permisos de emisión transables (ETS).*

Sistema de Reporte Obligatorio

# PMR 2018-19 Fase 1 Adicional

- Modelación de Políticas Climáticas
- Reporte obligatorio en contexto Impuesto/mejorar sistema MRV
- Plataforma digital de Acciones de Mitigación en sector energía (Proyectos/MRV/ITMOs)
- Apoyo a mesas de certificados e ETS



# Preparación para Artículo 6

- Plataforma digital de Acciones de Mitigación en sector energía (Proyectos/MRV/ITMOs)
- Proyecto Piloto (Techos Solares) para generar ITMOs con tecnología Blockchain
- Creación de ITMOs Virtuales en base a plan de mitigación
- Portafolio de proyectos de Mitigación (Ruta Energética, Plan de Mitigación) para cumplir con NDC/ITMOs
- Plan de Inversiones para la NDC



# GRACIAS!

