



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile



Accord de coopération environnementale

Acuerdo de Cooperación Ambiental

Agreement on Environmental Cooperation

Nuevos Instrumentos para enfrentar el Cambio Climático

Policy Dialogue

Enero, 2016

Contexto I: Algunas cifras

- Chile no es un gran contribuyente de gases de efecto invernadero. En 2010:
 - Emisiones totales: 91,5 mil GgCO₂ eq (0,25% total).
 - Emisiones *per capita* : 5,3 ton CO₂ eq per year.
- No obstante, las emisiones se han incrementado significativamente: 83,5% (1990-2010)
- Las emisiones provienen principalmente de los sectores de energía (74%) y agricultura (15%).
- Chile es un país altamente vulnerable al cambio climático. Reúne siete de los nueve criterios de vulnerabilidad indicados por la ONU.
- Como consecuencia, se estiman pérdidas económicas anuales en torno al 1,1% del PIB (hasta el 2100).

Contexto II: Compromisos

- A pesar de no ser un mayor contribuyente del cambio climático, Chile se reconoce como un ciudadano del planeta y quiere ser parte de la solución.
- En la reciente COP21 (Paris) reafirmó este compromiso, explicitando que:
 - Se compromete al 2030, a reducir sus emisiones de CO2 por unidad de PIB (intensidad de emisiones) en un 30% con respecto al nivel alcanzado en 2007, considerando un crecimiento económico futuro que le permita implementar las medidas adecuadas para alcanzar este compromiso.
 - Adicionalmente, y condicionado a la obtención de aportes monetarios internacionales (*grant*), se compromete al 2030, a aumentar su reducción de emisiones de CO2 por unidad de PIB hasta alcanzar una disminución entre 35% a 45% con respecto al nivel alcanzado en 2007, considerando, a la vez, un crecimiento económico futuro que le permita implementar las medidas adecuadas para alcanzar este compromiso.

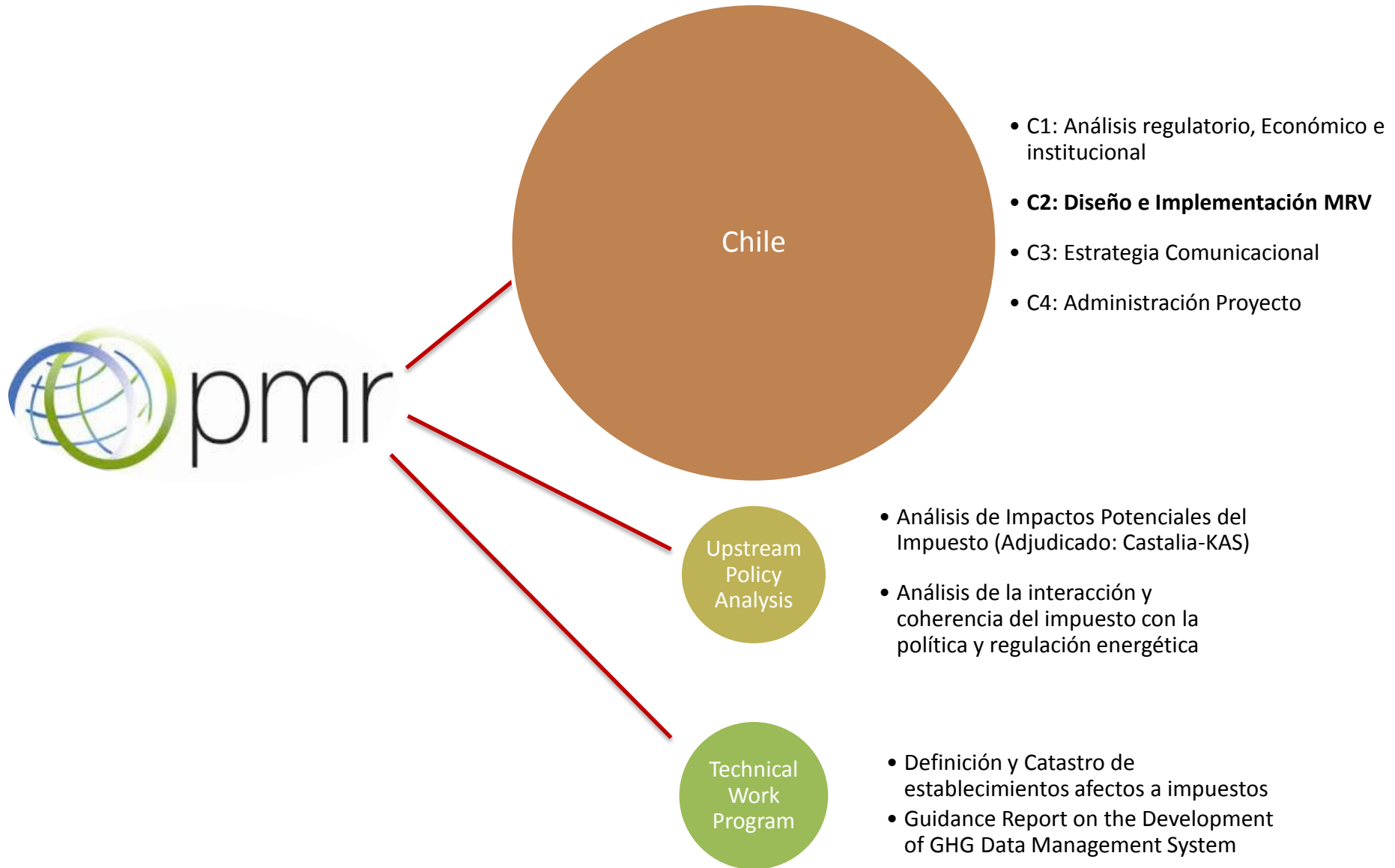
Instrumentos (Precio al CO2)

- Las economías pueden optar por distintos instrumentos para disminuir y regular las emisiones de CO2:
 - Impuesto: Un precio que grava la emisión regulando la cantidad de emisiones.
 - ETS (Emission Trading Schemes): o permiso de emisión transable. Fija un límite a las emisiones generando un precio de mercado que incentive la transacción de permisos.
 - Sistemas híbridos: Impuesto como piso. Transito de un impuesto hacia un ETS.
- Chile ya dio un primer paso y optó por un instrumento. En septiembre de 2014 fue aprobada la ley 20.780. Se establecieron tres nuevos impuestos:
 - i. Un impuesto a las emisiones de CO2
 - ii. Un impuesto a contaminantes locales (SO2, NOX y MP); y
 - iii. Un impuesto a la primera venta de vehículos de acuerdo a su rendimiento urbano y emisiones de NOX.
- Estos impuestos serán implementados en 2017.
- Actualmente el MMA prepara su implementación, elaborando el reglamento y desarrollando un sistema de medición, registro y verificación (MRV) de emisiones para los establecimientos afectos a impuestos.

El proyecto PMR

- El Banco Mundial, con fondos donados por países desarrollados, ha creado la Alianza de Preparación para los Mercados de Carbono, *Partnership Market Readiness* (PMR) configurada por 13 países contribuyentes y 17 países implementadores, dentro de los que se incluye Chile.
- La instancia proporciona financiamiento y asistencia técnica para explorar, desarrollar y pilotear instrumentos de mercado que apoyen la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI).
- Provee una plataforma para generar discusiones técnicas acerca de este tipo de instrumentos, estimular la innovación y apoyar su implementación.
- Chile ha participado desde la génesis del PMR y en mayo de 2015 comenzó la etapa operativa del proyecto. (Extensión dos años).
- El punto focal del proyecto se encuentra en el Ministerio de Energía (MoE), aunque el desarrollo de la iniciativa se realiza conjuntamente con el Ministerio del Medio Ambiente (MMA).

Componentes del Proyecto PMR



Objetivos del MMA (Impuestos)

- Implementar los tres impuestos verdes aprobado en la reforma tributaria para comienzos del año 2017.
- Desarrollar un sistema de Medición, Reporte y Verificación (MRV) para la implementación del impuesto. Escalable tanto para ampliar el impuesto como para implementar otros instrumentos económicos.
- Pilotear el sistema MRV.
- Instalar capacidades profesionales para el óptimo manejo del sistema de información.

Objetivos del Componente 2

2015

2017

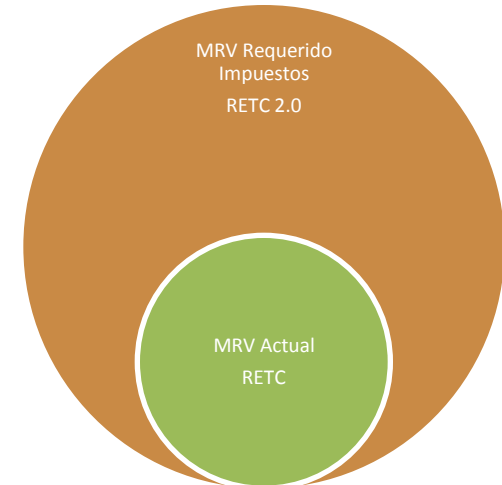
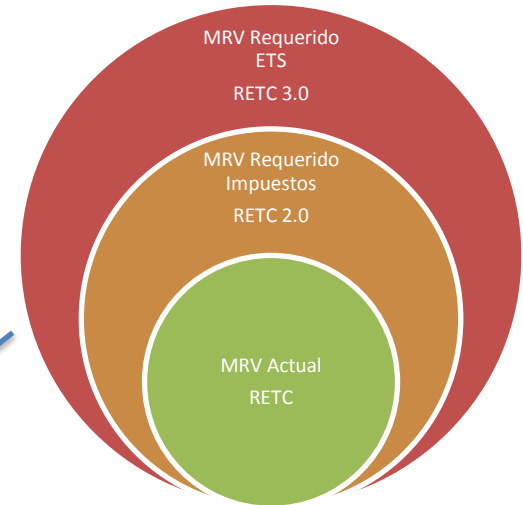
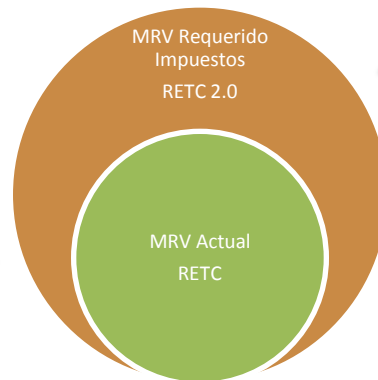
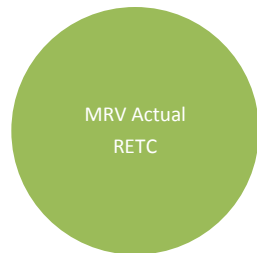
2018 o más allá



Emisiones CO2

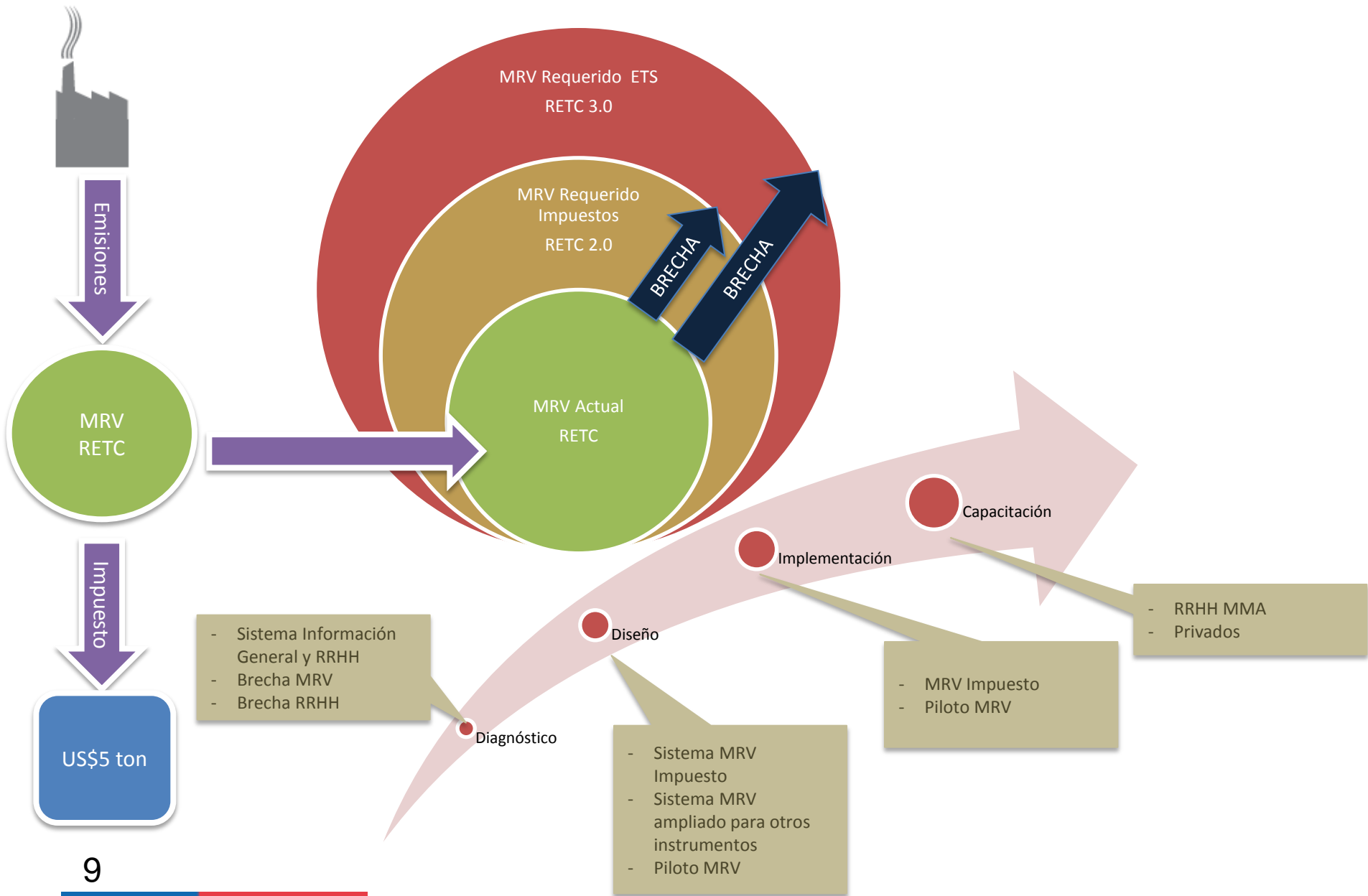


US\$ 5 por ton CO2



1. MRV para implementar impuestos.
 - Multipropósito
 - Escalable a otros sectores.
 - Escalable a otros instrumentos
2. Sistema MRV piloto
3. Equipo profesional capacitado

Objetivos del Componente 2 (Ejes)



¿Qué requerimos de Canadá?

- Canadá posee una experiencia importante en instrumentos económicos ambientales. Específicamente:
 - British Columbia: Impuestos
 - Quebec: ETS (linkeado con California)
- Queremos conocer:
 - Arreglos institucionales
 - Sistemas MRV
 - Protocolos
 - Manuales
 - Guías
 - Competencias de sus RRHH
 - Estudios y análisis de política pública (impacto)
- Específicamente:
 - *Memorandum* de entendimiento (MOU) para un trabajo colaborativo.
 - Capacitar a nuestros técnicos (pasantías en Canadá).
 - Traer a Chile a expertos y técnicos involucrados en el diseño e implementación de estos instrumentos.

