

Contexto internacional de cambio climático e implicancias para Chile



Gobierno
de Chile

Seminario: Hacia una economía de bajo carbono
Centro de Estudios Públicos
17 de abril 2013

Andrea Rudnick
Oficina de Cambio Climático
Ministerio del Medio Ambiente

1992 UNFCCC

**Lograr la estabilización de GEI a nivel
que impida interferencia antropogénica
peligrosa**



1997: El Protocolo de Kioto

Reducir las emisiones globales de GEI en un 5.2% durante 2008 al 2012, respecto de 1990



**2007 Plan de Acción de Bali
Compromisos voluntarios para todas las
Partes que quieran participar**



2010 Chile realizará acciones nacionalmente apropiadas de mitigación de modo de lograr una desviación de 20% por debajo de su trayectoria creciente de emisiones "business-as-usual" en el 2020, proyectadas desde el año 2007.



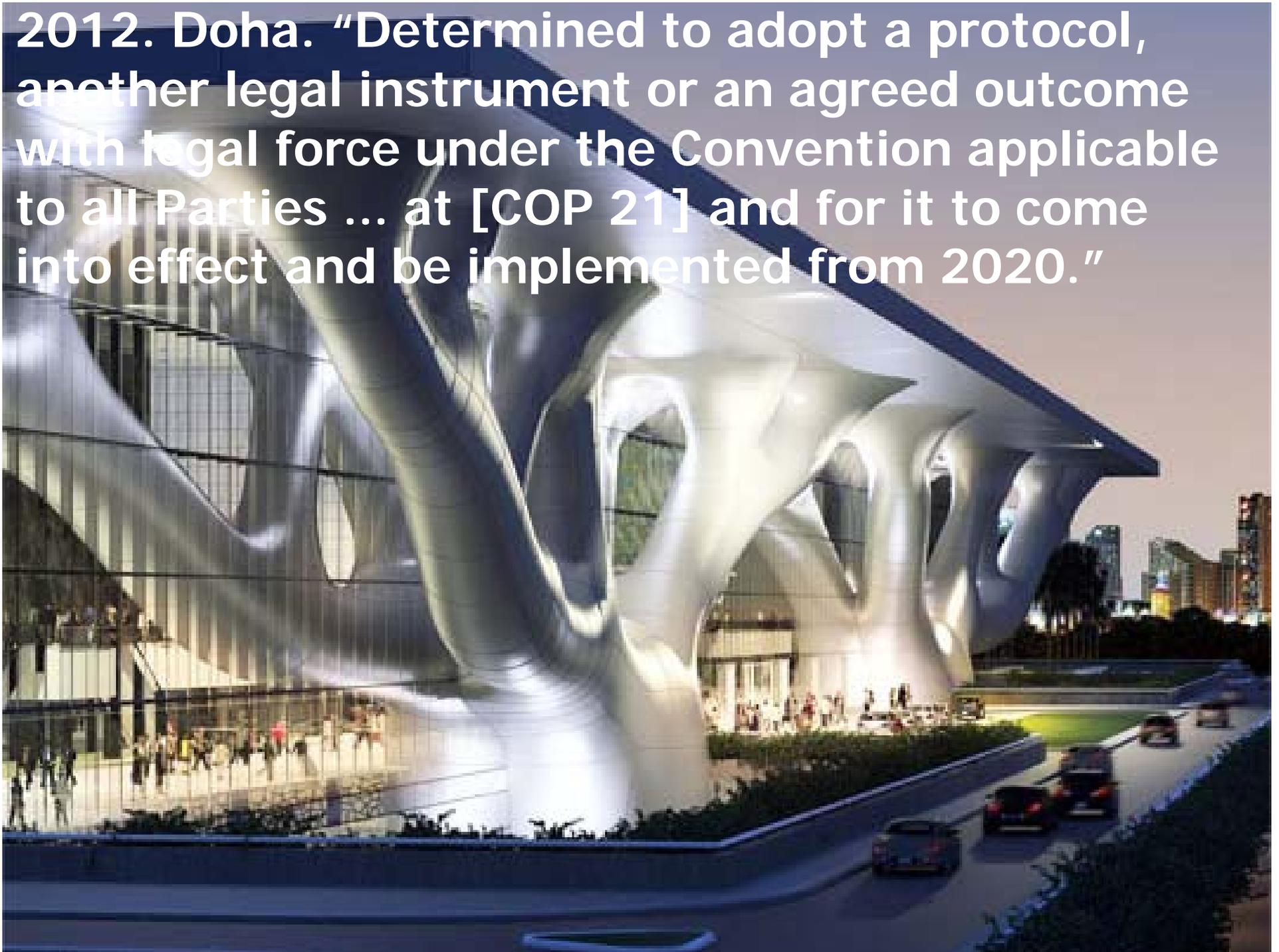
2011. Durban. 1/CP.17

“..iniciar un proceso para elaborar un protocolo, otro instrumento jurídico o una conclusión acordada con fuerza legal en el marco de la Convención que sea aplicable a todas las Partes..”

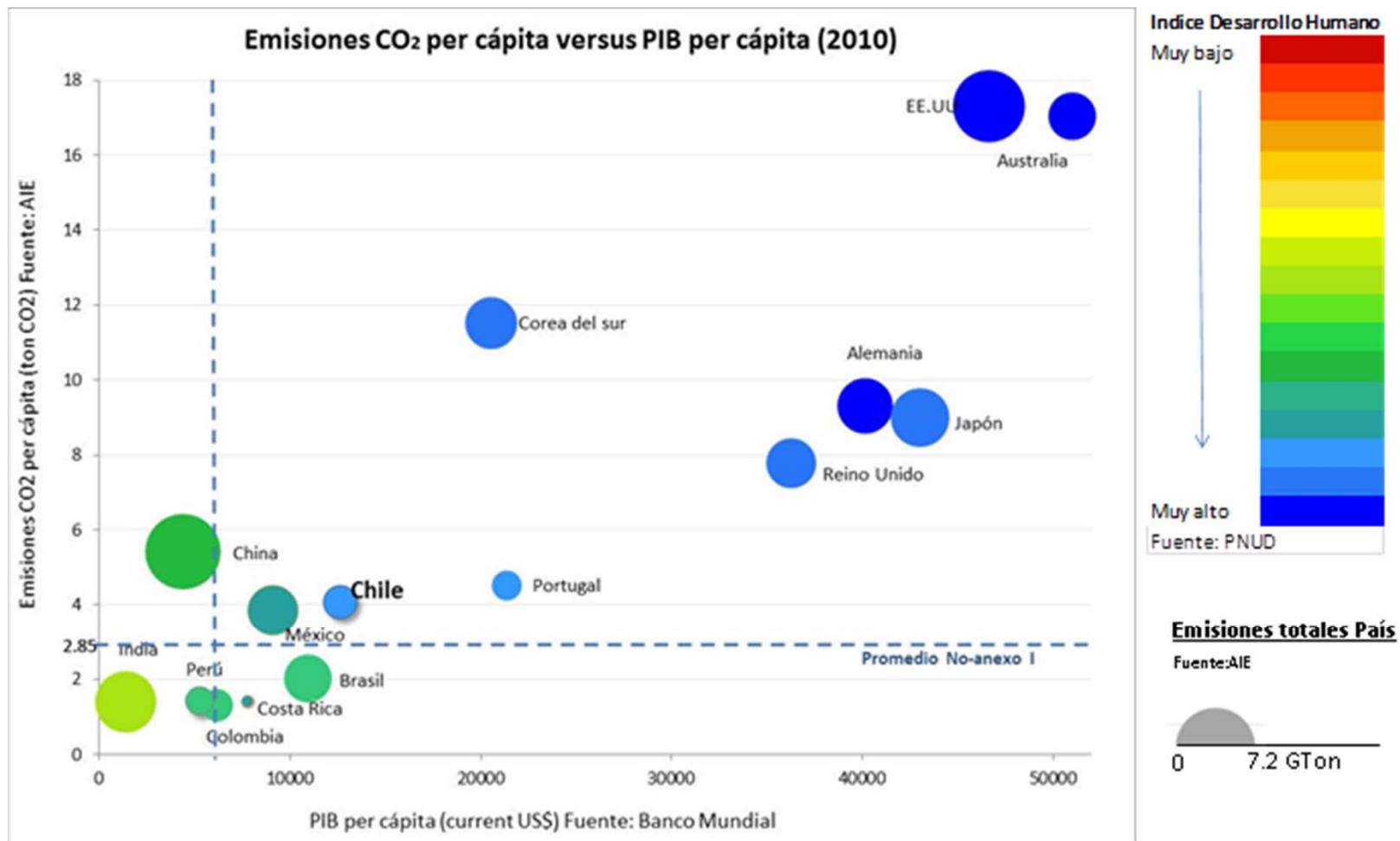


The screenshot shows the official website for the 17th Conference of the Parties (COP17) and the 7th Meeting of the Parties to the Kyoto Protocol (CMP7) in Durban, South Africa. The website features a search bar at the top with the text "Benutzerdefinierte Suche" and "Suchen". Navigation links include "Multimedia", "Sitemap", "FAQ", and "Links". Language options for "English" and "Français" are available. A countdown timer shows "00 DAYS" and "00 HOURS". The main banner reads "Working Together Saving Tomorrow Today" with the dates "28 November - 9 December 2011". The logo for "COP17/CMP7 UNITED NATIONS CHANGE CONFERENCE 2011 DURBAN, SOUTH AFRICA" is on the left, and the United Nations logo is on the right. Below the banner is a photograph of two women at a press conference: Ms. Christiana Figueres, Executive Secretary, and Ms. Malin Fernström Almqvist, COP17 / CMP7 President. The bottom navigation bar includes links for "About COP17/CMP7", "Logistics", "South Africa", "Durban", "Other Stakeholders", "News Centre", "Events", "SA on Climate Change", and "Offset your".

2012. Doha. "Determined to adopt a protocol, another legal instrument or an agreed outcome with legal force under the Convention applicable to all Parties ... at [COP 21] and for it to come into effect and be implemented from 2020."



Implicancias para Chile



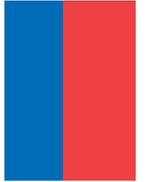
Fuente: Elaboración en base a datos del Banco Mundial, Agencia Internacional de la Energía (AIE) y Programa de Desarrollo de Naciones Unidas (PNUD).



Ejes estratégicos - Oficina de Cambio Climático Ministerio del Medio Ambiente



Iniciativas 2012-2014



Inventario y Medición de Gases de Efecto Invernadero (GEI):

Diseño, implementación y coordinación del sistema nacional de inventario (SNI)
Actualización del inventario nacional de gases de efecto invernadero al año 2010
Programa de gestión del carbono

Mitigación y Estrategia Baja en Carbono:

Proyecto MAPS-Chile
Identificación, diseño e implementación de NAMAs
Proyecto Partnership for Market Readiness

Vulnerabilidad y Adaptación:

Planes nacionales de adaptación para los sectores silvoagropecuario, pesca y acuicultura, biodiversidad, salud.
Análisis de vulnerabilidad de sectores infraestructura y zonas costeras, recursos hídricos, turismo, energía.

Creación y Fomento de Capacidades:

Curso on-line de la Guía de Cambio Climático para docentes nivel escolar
Calculadora ciudadana de huella de carbono
Cálculo huella de carbono anual del Ministerio del Medio Ambiente

Negociación y Participación Internacional en:

Coordinación técnica de la delegación de Chile en negociaciones de la CMNUCC
Participación en el grupo de expertos en cambio climático de la OCDE
Reuniones del IPCC, RIOCC, EUROCLIMA, CGE

Arreglos Institucionales

Creación Oficina Cambio climático
Reformulación Consejo Nacional Asesor de Cambio Global
Comité Autoridad Nacional Designada Mecanismo Desarrollo Limpio
Comité Autoridad Designada para Fondo de Adaptación



Programa para la Gestión del Carbono



- Programa que consiste en el **apoyo de la gestión del carbono a nivel de instalaciones**, mediante la entrega de los elementos, metodologías y procedimientos para la **medición de GEI**, tales como:
 - Herramienta para el **cálculo de la huella de carbono**,
 - Formato común de **reporte**,
 - Transferencia de conocimiento, y
 - **Plataforma web** para la recopilación de información e iniciativas realizadas.
- Con este programa se contribuirá a la medición de las emisiones de GEI directas e indirectas, incentivando los compromisos voluntarios de reducción de emisiones de GEI. Estas reducciones serán reflejadas por medio de la huella de carbono intensiva, contribuyendo a un desarrollo bajo en emisiones de carbono para Chile.



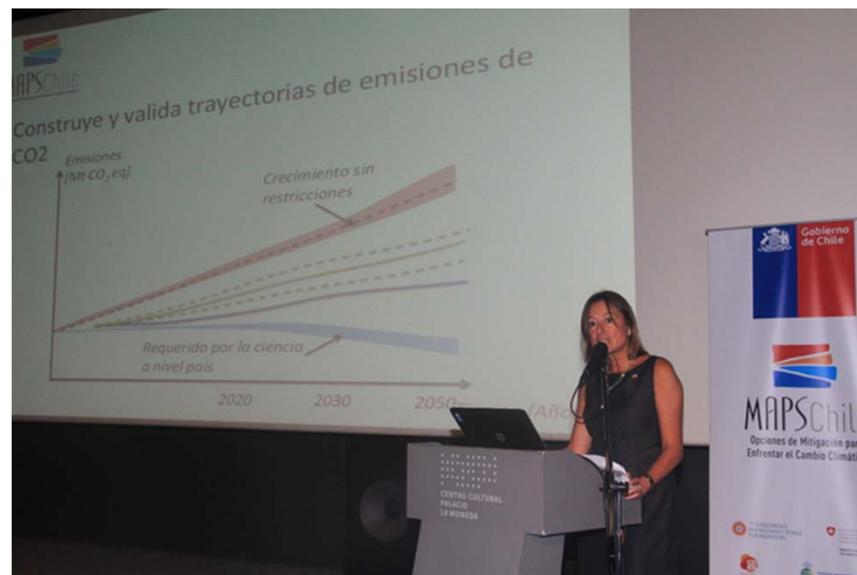
Diario El Pulso 25/4/2012



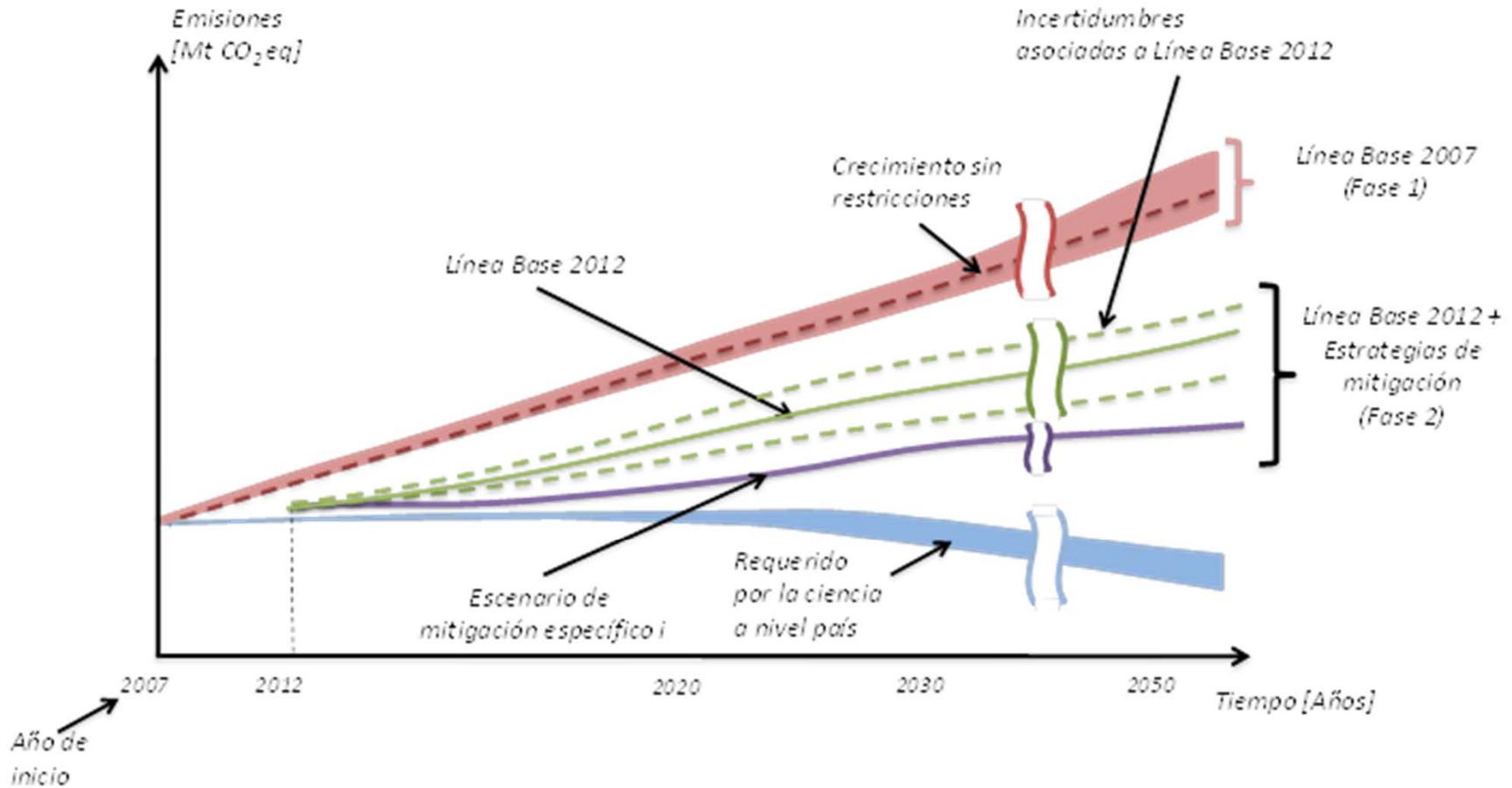
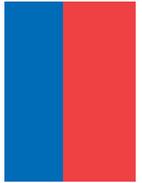
Proyecto MAPS-Chile



- Un proyecto gubernamental a dos años plazo (inicio marzo 2012)
- Genera, analiza y valida información, modelación e investigación sobre las **trayectorias de emisiones de GEI en Chile**
- Identifica diversas **acciones para la mitigación de las emisiones en el país**, que sean compatibles con las estrategias nacionales de desarrollo
- Propone posibles **medidas (de política pública y privada)** que permitan avanzar en la mitigación y en el compromiso internacional de reducción de emisiones del país
- Participan especialistas e individuos con experiencia en el tema, de sectores diversos
- www.mapschile.cl



Trayectoria de emisiones según escenario



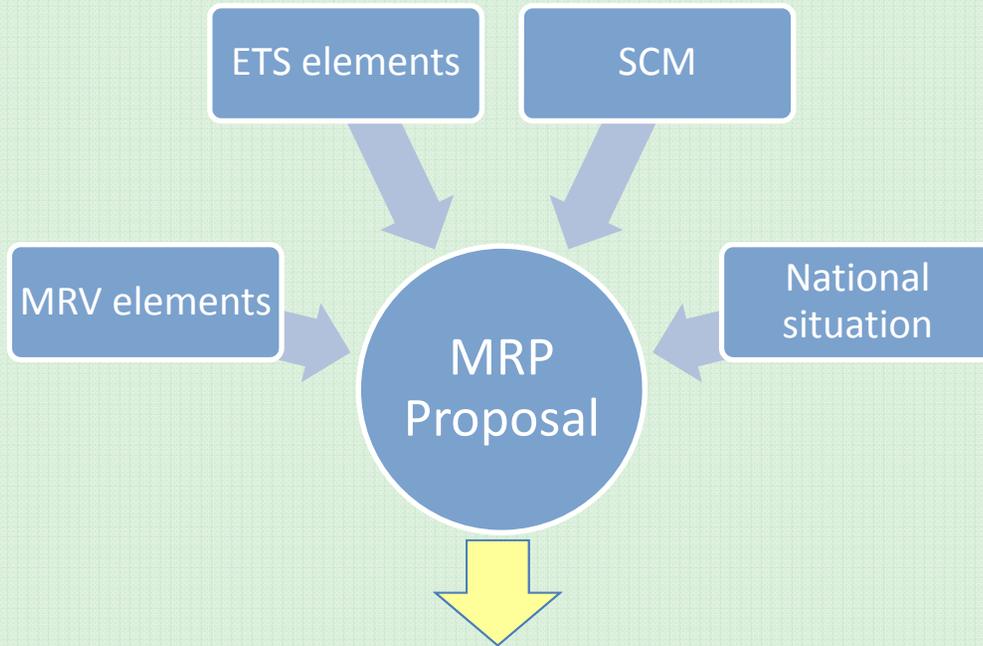
Proyecto Partnership for Market Readiness



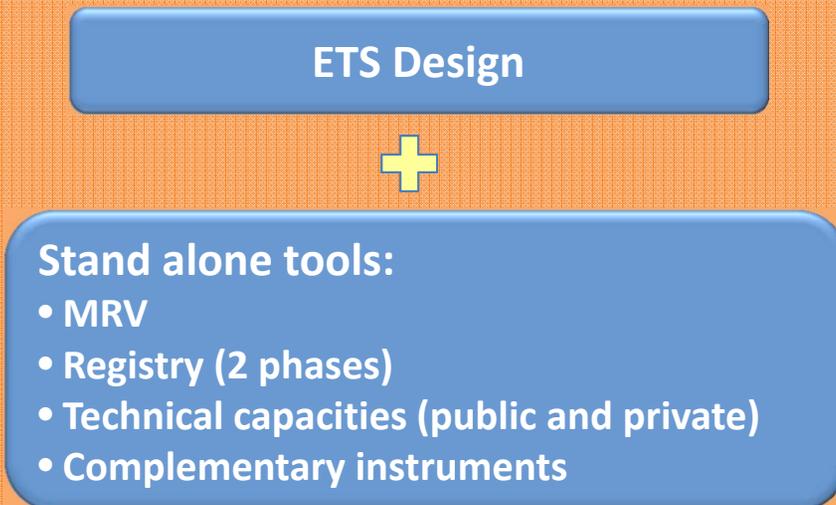
- Un proyecto interministerial de dos años
- Objetivo: Llevar a cabo un plan de trabajo con el diseño de un ETS de GEI en el sector energía e implementación de elementos base para un ETS en Chile.
- Objetivos específicos:
 - Evaluar el impacto económico de la aplicación de un ETS de GEI a nivel nacional y sectorial.
 - Desarrollar capacidades en todas las partes interesadas para el diseño e implementación de mecanismos de mercado y su marco de MRV.
 - Diseñar los aspectos normativos e institucionales necesarios para implementar un ETS de GEI en Chile.
 - Diseñar e implementar un marco de MRV y un registro que permita el registro y seguimiento de los permisos.
- www.thepmr.org



PMR Preparation Phase (US\$ 350K)



PMR Implementation (US\$ 4,380 K)



Additional funding

ETS
Energy sector

Government
technical &
political
analyses

ETS at
National scale

Chile's PMR
Implementation
Phase Diagram

Incentivos para Chile de participar en el nuevo acuerdo mundial sobre cambio climático

- Los co-beneficios, por ejemplo, la calidad del aire, el acceso a la energía, beneficios para la salud, la protección de la biodiversidad
- Permite a los países a lograr el crecimiento económico y reducir la pobreza
- Acceso al apoyo financiero, la tecnología y la creación de capacidades
- El acceso a los mecanismos de mercado
- Fuente: Gregory Briner (OECD)



Gracias

Andrea Rudnick

arudnick@mma.gob.cl



Gobierno
de Chile

www.gob.cl