

Opciones de Mitigación para Enfrentar el Cambio Climático

- Un proyecto gubernamental a dos años plazo
- Genera, analiza y valida información, modelación e investigación sobre las trayectorias de emisiones de gases de efecto invernadero 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
- Con el apoyo internacional de profesionales que han desarrollado proyectos similares.

QUÉ ES MAPS_Internacional

El origen de la iniciativa MAPS (*Mitigation Action Plans and Scenarios*, por sus siglas en inglés) se remonta al proyecto “Escenarios de Mitigación de Largo Plazo”, desarrollado en Sudáfrica entre 2005 y 2008. Fruto de positivas evaluaciones nacionales e internacionales del proceso y los resultados del proyecto, el año 2010 surgió la iniciativa MAPS_Internacional: un programa de trabajo para apoyar a países en desarrollo a elaborar planes de desarrollo que sean compatibles con los desafíos del cambio climático.

Es una iniciativa sudafricana liderada por el Centro de Investigación en Energía de la Universidad de Ciudad del Cabo, con la colaboración del Centro South South North, y con el financiamiento de la Fundación del Fondo de Inversiones de la Niñez (*Children’s Investment Fund Foundation*, CIFF). Actualmente se desarrollan proyectos MAPS en Brasil, Chile, Colombia y Perú.

QUÉ ES MAPS_CHILE

El proyecto MAPS_Chile responde al diseño internacional, aunque mantiene total autonomía respecto del enfoque y la metodología utilizada. Se caracteriza por su afán de combinar investigación – mediante la modelación de escenarios y opciones de mitigación de largo plazo – con participación de un grupo multi-actor, conformado por individuos de diversos sectores y con experiencia en cambio climático, en un proceso facilitado profesionalmente. De esta manera, el proyecto MAPS_Chile contribuirá a informar la toma de decisiones sobre la mitigación de las emisiones de gases efecto invernadero (GEI), de modo de avanzar hacia un desarrollo bajo en carbono para el país.

POR QUÉ MAPS_CHILE

Chile tiene una participación menor en las emisiones globales de GEI (0,2%); sin embargo, las emisiones nacionales han experimentado un crecimiento

significativo (232% en el período 1990-2006). Es evidente que, en consonancia con los esfuerzos que se realizan a nivel mundial y de modo de resguardar su competitividad, Chile deberá reducir el crecimiento de sus emisiones proyectadas.

Por ello, el país comunicó en Copenhague el compromiso voluntario de implementar acciones de mitigación de modo de lograr una desviación de 20% por debajo de su trayectoria de emisiones de línea base en el 2020.

Si bien en el país se han realizado iniciativas tendientes a identificar, cuantificar y proyectar las emisiones nacionales de algunos sectores específicos, no ha habido una iniciativa que integre y consolide información de los diversos sectores, cuente con el respaldo de la mejor ciencia disponible, bajo un proceso participativo y organizado. Esto es lo que el proyecto MAPS_Chile busca realizar.

LOS OBJETIVOS

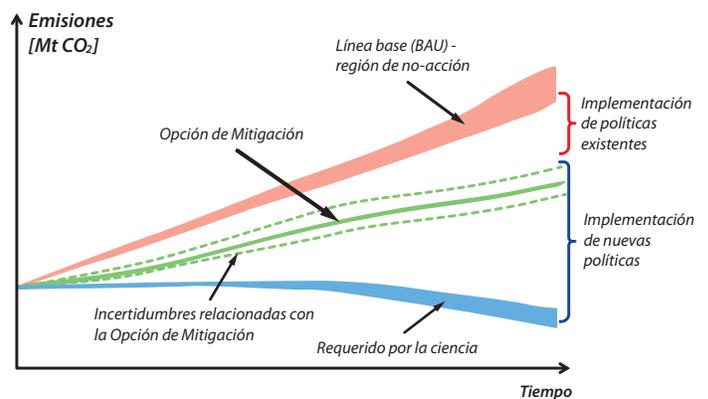
- Contribuir con información y acciones posibles para mitigar las emisiones de GEI, que a la vez potencien la competitividad internacional del país y amplíen sus posibilidades de desarrollo.
- Facilitar el cumplimiento del compromiso voluntario comunicado por el país en Copenhague.
- Aumentar el conocimiento y la conciencia general sobre el tema de cambio climático en los diversos actores relevantes.

LOS RESULTADOS ESPERADOS

- Escenarios cuantificados y opciones de mitigación para Chile en 2020, 2030 y 2050, junto a un detallado análisis de posibles acciones de mitigación por sector.
- Materiales de difusión en formatos diversos y dirigidos a grupos específicos de actores (incluyendo resúmenes para quienes toman decisiones en el sector público y privado).
- Implementación de herramientas de manejo de la información y el conocimiento (en una plataforma de internet).
- Apoyo al diseño de una estrategia para el desarrollo bajo en emisiones en el país.
- Retroalimentación (opiniones, preocupaciones, ideas, etc.) desde diversos grupos de interés en temas relacionados con cambio climático.
- Experiencia relevante sobre buenas prácticas para procesos participativos multi-actor en el país.

EL MÉTODO

El camino de desarrollo que Chile siga definirá una trayectoria de emisiones de GEI. Existen dos posibles trayectorias conceptualmente interesantes. Una es crecer sin mayores restricciones (denominada BAU, Business as Usual, por sus siglas en inglés). Otra es seguir las recomendaciones más estrictas que sugiere la ciencia, lo que redundaría en emisiones limitadas y decrecientes (RBS, Required by Science, por sus siglas en inglés). Entre ambas trayectorias se podrán identificar diversas Opciones de Mitigación, que resultarán de agrupar acciones concretas de mitigación bajo distintos criterios y supuestos (ver figura).



En la primera fase del proyecto – 12 meses – se desarrollarán las dos trayectorias básicas: BAU y RBS. La segunda fase – 10 meses – se abocará al desarrollo de caminos alternativos de opciones de mitigación de emisiones. Finalmente, la tercera fase – 3 meses – se centrará en la difusión de los resultados y el análisis de posibles iniciativas de mitigación, públicas y privadas, con quienes toman decisiones en el Estado, el sector privado y la sociedad civil.

QUIÉNES LO REALIZAN

El proyecto es dirigido por un Comité Interministerial en el que participan representantes de los Ministerios de: Relaciones Exteriores, Hacienda, Transportes y Telecomunicaciones, Agricultura, Energía, y Medio Ambiente; este último actúa como Secretaría Ejecutiva del proyecto.

Las actividades y decisiones sobre investigación son lideradas por Rodrigo Palma (Centro de Energía de la Universidad de Chile). Se espera que la investigación la realicen grupos diversos según procesos de licitación competitivos que se definirán en el transcurso del proyecto. El proceso participativo es liderado por

Hernán Blanco. La gestión administrativa del proyecto la realiza el Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD).

QUÉ CANALES DE PARTICIPACIÓN EXISTIRÁN

El público general interesado podrá revisar el sitio web del proyecto y desde ahí tener acceso a la información y documentos que se generen, así como hacer llegar sus comentarios y sugerencias.

Un “Grupo de Construcción de Escenarios” acompañará el desarrollo del proyecto de principio a fin. Incluirá especialistas en cambio climático y temas afines. Este grupo interactuará periódicamente con los equipos de investigación.

Adicionalmente se espera que se implementen “Grupos

Técnicos de Trabajo” los cuales se concentrarán en temas o sectores específicos de relevancia para el análisis de escenarios y opciones de mitigación. Ambos grupos serán convocados por el Comité Interministerial, según criterios y reglas específicas. No obstante tendrán un carácter no vinculante, se espera que su participación sea un insumo significativo al desarrollo y los resultados del proyecto.

CÓMO SE FINANCIA

MAPS_Chile reúne fondos de diversas fuentes. Parte significativa de los fondos provienen de los Gobiernos de Dinamarca y Suiza, de CIFF (*Children Investment Fund Foundation*), de CDKN (*Climate and Development Knowledge Network*) y de aportes del Gobierno de Chile.

CONTACTOS

Secretaría general de MAPS_Chile

Andrea Rudnick
Jefa Oficina Cambio Climático,
Ministerio del Medio Ambiente
arudnick@mma.gob.cl

Líder de Investigación

Rodrigo Palma
Director Centro de Energía,
Universidad de Chile
rodpalma@cec.uchile.cl

Líder de Proceso

Hernán Blanco
hbp1967@gmail.com

www.mapschile.cl



THE CHILDREN'S
INVESTMENT FUND
FOUNDATION



DANISH MINISTRY OF
CLIMATE, ENERGY AND BUILDING



Alianza Clima y
Desarrollo



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

**Agencia Suiza para el desarrollo
y la cooperación COSUDE**

