



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile

Sesión 3 del GTSP-NDC: ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO



Sesión N° 3 Adaptación (Miércoles 20 de diciembre)

Expositores



Julio Cordano

Ámbito: Negociación internacional



Maritza Jadrijevic

Ámbito: Coordinación técnica



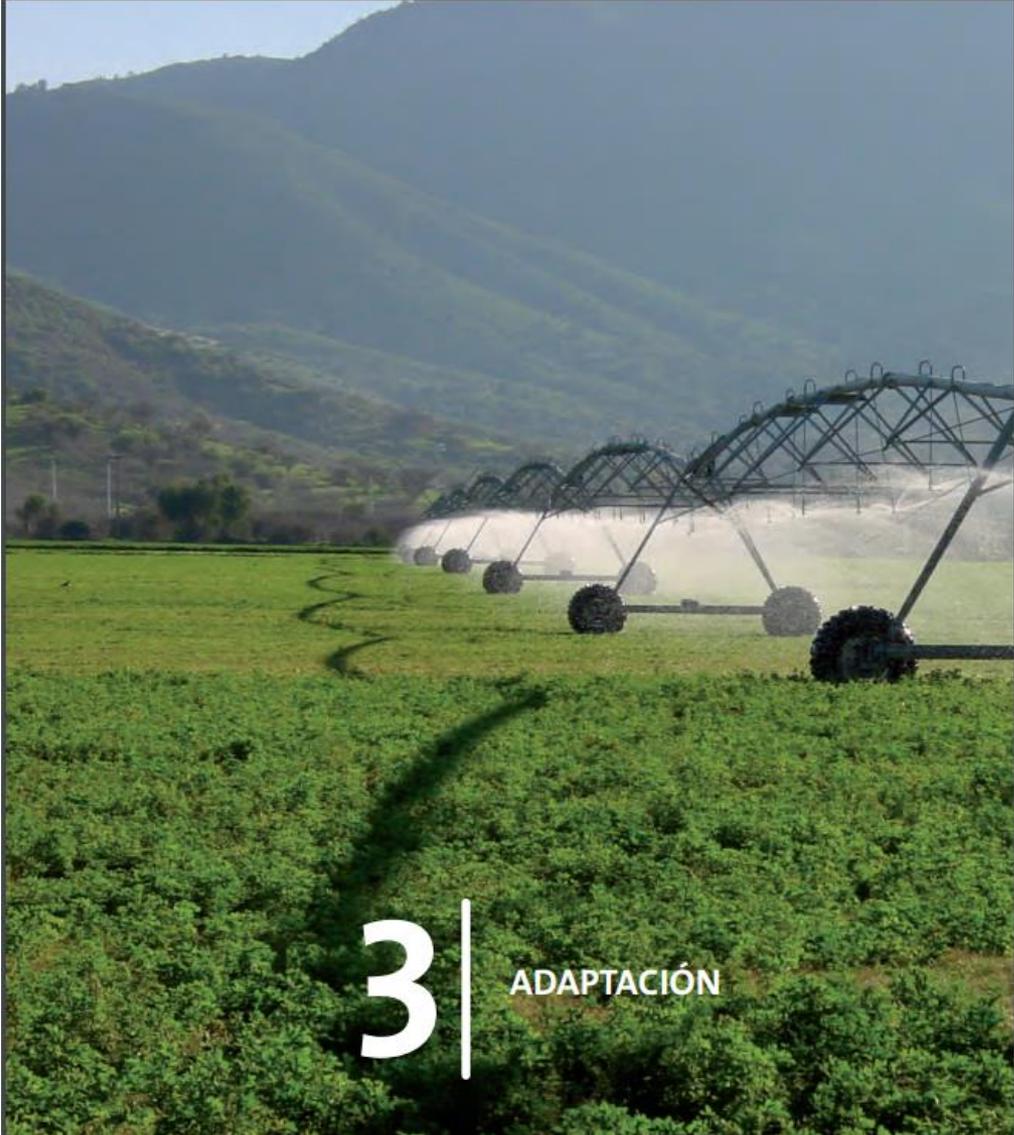
Contenido

1. **Compromisos establecidos en Adaptación**
2. **Estado de Avance de cada uno de los compromisos**
3. **Análisis de que se requiere revisar y actualizar**
4. **Cuadro de síntesis para discusión**

1. Compromisos establecidos en Adaptación

Las acciones en materia de adaptación se estructurarán en base a dos diferentes ciclos: el primero que finalizará en 2021 y el segundo que finalizará en 2030.

¿Son adecuados estos ciclos a la realidad nacional?



3

ADAPTACIÓN



CONTRIBUCIÓN NACIONAL TENTATIVA
DE CHILE (INDC)
PARA EL ACUERDO CLIMÁTICO
PARÍS 2015



1. Compromisos establecidos en Adaptación

Para disponer de las herramientas necesarias para enfrentar los impactos del Cambio Climático al 2021, Chile se propone contar con al menos lo siguiente:

1. Implementación de acciones concretas para incrementar la resiliencia en el país, en el marco del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático y de los planes sectoriales, con una perspectiva descentralizada y buscando la integración de los esfuerzos entre los distintos niveles de decisión (nacional, regional, municipal).

¿Qué se entiende por acciones concretas y cuantas se espera implementar?

2. Identificación de fuentes de financiamiento para implementar dichos planes, en el marco de lo señalado en el pilar de financiamiento de esta contribución.

¿Debería ser parte de la estrategia de financiamiento y no aparecer dos veces?



CONTRIBUCIÓN NACIONAL TENTATIVA
DE CHILE (INDC)
PARA EL ACUERDO CLIMÁTICO
PARÍS 2015

1. Compromisos establecidos en Adaptación

Para disponer de las herramientas necesarias para enfrentar los impactos del Cambio Climático al 2021, Chile se propone contar con al menos lo siguiente:

3. Creación de sinergias con las iniciativas que se contemplen en materia de mitigación, y maximizar los beneficios provenientes de los pilares de desarrollo y construcción de capacidades y de creación y transferencias de tecnologías incluidos en esta contribución.
4. Fortalecimiento del marco institucional de la adaptación en Chile. (parte del PNACC y del PANCC)
5. Preparación de métricas y mecanismos de medición de los planes sectoriales. (parte del PNACC y del PANCC)

¿En que se traduce el punto 3 en concreto? Mas que una acción es un criterio general, y es lo deseable para cualquier eje...



CONTRIBUCIÓN NACIONAL TENTATIVA
DE CHILE (INDC)
PARA EL ACUERDO CLIMÁTICO
PARÍS 2015



1. Compromisos establecidos en Adaptación

A partir del año 2021, Chile tiene como propósito: -
Iniciar un segundo ciclo de planes sectoriales de adaptación al Cambio Climático, sobre la base de la experiencia obtenida a la fecha:

- Contar con un Plan Nacional de Adaptación actualizado.
- Desarrollar un ejercicio de evaluación nacional al 2026, a través de indicadores de vulnerabilidad y metodologías para determinar el aumento de la capacidad adaptativa de las personas, las comunidades y los sistemas que serán impactados por el Cambio Climático.

¿ Son estos los plazos más adecuados? ¿Son compatibles con los plazos de los planes de adaptación?

2. Estado de Avance

Planes de Adaptación en distintas etapas de Implementación o desarrollo

Plan	Fecha de aprobación	Fecha de Actualización
Plan Nacional de Adaptación	Diciembre 2014	2019
Sector Silvoagropecuario	Octubre 2013	2018
Sector Biodiversidad	Julio 2014	2019
Sector Pesca y Acuicultura	Diciembre 2015	2020
Sector Salud	Diciembre 2016	2021
Sector Infraestructura	Noviembre 2017	2022
Sector Ciudades	Enero 2018	2022
Sector Energía	Enero 2018	2022
Sector Turismo	2019	2024
Sector Recursos Hídricos	2019	2024

6 años entre la elaboración del primer y último plan

Al 2024 todos los planes habrán tenido al menos una actualización



Desde el 2021 en adelante: Iniciar un segundo ciclo de Planes Sectoriales
Contar con un Plan Nacional de Adaptación actualizado.
Desarrollar un ejercicio de evaluación nacional al 2026

2. Estado de Avance

Estado de Avance del Plan Nacional de Adaptación y de los planes sectoriales

De acuerdo al Segundo Reporte del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC) correspondiente al año 2016, los avances de los planes de adaptación con mas de 1 año de implementación son los siguientes:

Tabla 8. Resumen montos invertidos en el año 2016 y estado de avance del proceso PNACC.



Plan	Monto 2016 (CLP)	Nivel de avance
PNACC medidas transversales	\$ 16.266.172.474	48%
Silvoagropecuario*	\$ 12.391.784.250	72%
Biodiversidad	\$ 4.800.922.017	67%
Pesca y Acuicultura	\$ 463.000.000	18%
TOTAL	\$ 33.921.878.741	



Implementación de acciones concretas para incrementar la resiliencia en el país, en el marco del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático y de los planes sectoriales

Compromiso cumplido???



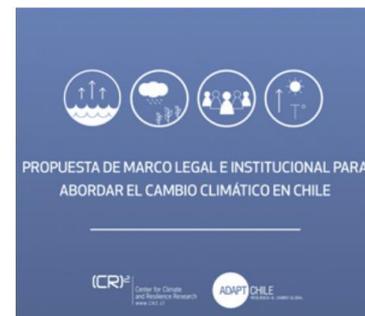
Tabla 1. Medidas del PNACC: estado de implementación y montos asociados (CLP) año 2016.

Medida	Descripción	Estado	Porcentaje	Monto invertido	Fuente de financiamiento	Tipo de medida
A0	Formación de Equipo Técnico Interministerial de Cambio Climático ETICC	En implementación	80%			Coordinación intersectorial e interinstitucional
A1	Definir los escenarios climáticos de referencia a nivel nacional, que constituirán la información básica, para los planes de adaptación sectoriales.	Implantada	100%			Investigación en impactos y escenarios climáticos
A2	Consolidar y mantener una red nacional de monitoreo de variables meteorológicas específicas, para hacer seguimiento del clima y alimentar los modelos de escenarios climáticos.	En implementación	56%	\$ 610.000.000	FISCAL	Investigación en impactos y escenarios climáticos
A3	Establecer un conjunto de indicadores de seguimiento sobre la efectividad de los procesos de adaptación en Chile.	En implementación	50%			Investigación en impactos y escenarios climáticos
A4	Fortalecer la comunicación con los centros de investigación y universidades de las necesidades de conocimiento, para la elaboración de políticas públicas.	En implementación	50%			Coordinación intersectorial e interinstitucional
A5	Establecer en forma permanente el enfoque del cambio climático, en los fondos públicos dirigidos a la investigación científica.	En implementación	N/A	\$ 15.599.836.009	FISCAL	Investigación en impactos y escenarios climáticos
A6	Generar una plataforma interinstitucional que integre la información de monitoreo de variables ambientales relevantes.		N/A			Investigación en impactos y escenarios climáticos
A7	Llevar un registro de las acciones de adaptación a nivel territorial y nacional.	En implementación	80%			Investigación en impactos y escenarios climáticos
A8	Crear un sitio web, que agrupe la información sobre la adaptación al cambio climático en Chile.	En implementación	60%			Educación, capacitación y concientización
A9	Generar material de difusión a la comunidad y a los distintos sectores de la sociedad, sobre los impactos del cambio climático y los avances de los planes de adaptación.	En implementación	60%	\$ 4.923.465	INTERNACIONAL	Educación, capacitación y concientización
A10	Establecer un sello de identidad, que sirva de imagen del Plan Nacional de Adaptación y de sus acciones.	No implementado	0%			Educación, capacitación y concientización
A11	Generar boletines periódicos con noticias de actividades y avances.	No implementado	0%			Educación, capacitación y concientización
A12	Realizar difusión en foros, encuentros y seminarios, en eventos nacionales e internacionales.	En implementación	60%			Educación, capacitación y concientización
A13	Establecer acuerdos con medios de comunicación, para el desarrollo de iniciativas de divulgación y sensibilización.	No implementado	0%			Educación, capacitación y concientización
A14	Creación de redes, que faciliten el intercambio de información y experiencias entre sectores clave.	No implementado	0%			Educación, capacitación y concientización
A15	Generar material de estudio y aprendizaje, para los niveles de educación básica y media e impulsar su inclusión en las mallas curriculares.	En implementación	90%	\$ 10.448.000	FISCAL	Educación, capacitación y concientización
A16	Incluir la temática de cambio climático, en las carreras universitarias de pre y post grado, que tengan injerencia en las áreas de acción, de la adaptación al CC.	No implementado	0%			Educación, capacitación y concientización
A17	Realizar actividades y generar material para la educación y sensibilización de las organizaciones de la sociedad civil.	En implementación	40%	\$ 4.100.000	FISCAL	Educación, capacitación y concientización
A18	Crear una Unidad de Cambio Climático en cada Ministerio competente, que asuma las tareas de coordinar el diseño implementación y actualización de los planes de adaptación al interior de su institución.	En implementación	N/A			Coordinación intersectorial e interinstitucional
A19	Elaborar una propuesta del marco legal e institucional que permita abordar de mejor forma el problema de la adaptación al cambio climático en el país.	En implementación	60%			Manejo político-administrativo
A20	Desarrollar metodología para la incorporación de los impactos del cambio climático y las necesidades de adaptación en la evaluación social de proyectos.	En implementación	80%			Manejo político-administrativo
A21	Incorporar acciones de adaptación y mitigación de cambio climático en la Gestión Ambiental Municipal y local mediante los instrumentos como el SCAM, y el SNCAE.	En implementación	100%	\$ 10.865.000	FISCAL	Reducción del riesgo climático
A22	Incorporar acciones de adaptación y mitigación de cambio climático en los programas de comunidad sustentable o barrios sustentables	En implementación	100%	\$ 26.000.000	FISCAL	Reducción del riesgo climático
A23	Considerar la incorporación del concepto de cambio climático en los instrumentos de planificación y ordenamiento territorial, a través del procedimiento de EAE	En implementación	30%			Manejo político-administrativo
A24	Incorporar en el desarrollo y actualización de mapas de riesgo la información de eventos hidrometeorológicos extremos actuales y proyectados en el territorio nacional, que incluyan las variables de amenaza, vulnerabilidad y exposición.	En implementación	30%			Reducción del riesgo climático
A25	Incorporar en el sistema estadístico de registro de eventos (en desarrollo), los eventos hidrometeorológicos extremos y sus impactos, a partir de la información proporcionada por diversos organismos.	En implementación	30%			Reducción del riesgo climático
A26	Desarrollar un programa de actividades de capacitación para las instituciones públicas y otros actores de interés, a nivel nacional, regional y local, sobre la adaptación al cambio climático en el marco de la reducción del riesgo de desastres.	No implementado	0%			Educación, capacitación y concientización
TOTALES				\$ 16.266.172.474		

El fortalecimiento Institucional es también parte del Plan Nacional de Adaptación y el Plan de Acción Nacional de Cambio Climático

De acuerdo al Segundo Reporte del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático (PNACC):

- Se ha continuado con el fortalecimiento de la institucionalidad de cambio climático, el Equipo Técnico Interministerial de Cambio Climático (ETICC) continuó con su funcionamiento y reuniones periódicas
- La institucionalidad a nivel regional ha tenido importantes avances al comenzar con la instalación de los Comités Regionales de Cambio Climático en 2016, contándose a la fecha de este reporte con 13 CORECC constituidos.
- En el PANCC se contemplan acciones para los próximos años para el fortalecimiento institucional; entre otras el proyecto de Ley de Cambio Climático



La preparación de métricas y mecanismos de medición de los planes sectoriales es parte del parte del PNACC y del PANCC

- Desde 2015 se elabora un informe anual de avance del Plan Nacional y Planes sectoriales, con indicadores de proceso. (hay 2 informes elaborados)
- En 2015-2016 se realizó estudio de Indicadores para hacer seguimiento de las variables de cambio climático, de la vulnerabilidad del país y de la capacidad de adaptación.
- Se avanzará en 2018 en el desarrollo de estos indicadores a través del proyecto CBIT



Propuesta de elementos

- Para facilitar la elaboración del cuadro, proponemos los siguientes elementos como punto de partida:

Elementos a	Adaptación
Revisar	<ul style="list-style-type: none"> - Definición de los períodos definidos (2021 / 2030) de manera de asegurar consistencia con los procesos nacionales - Compromisos más concretos, y claros. - ¿Cómo se mide avance y cumplimiento? Forma de plantear las metas. Los compromisos podrían ser aquellos establecidos en los planes de adaptación con un % de cumplimiento por ejemplo. ¿Queremos ser más claros y transparentes? - Compromiso de sinergias entre adaptación y mitigación ¿es pertinente?) - Fortalecimiento del marco institucional (precisar la meta)
Actualizar	<ul style="list-style-type: none"> - Contexto - Relación entre compromiso nacional e internacional en adaptación, asegurar coherencia. - Consistencia con el avance y cumplimiento de los planes de adaptación, nacional y sectoriales. - Compromiso de financiamiento (¿eliminar/precisar/fortalecer?) ¿es necesario ponerlo además de incluirlo en la estrategia de financiamiento? - Fortalecimiento del marco institucional de acuerdo a avances a la fecha y metas establecidas en el PANCC - Métricas: definición, objetivo y alcance - Plazos de actualización de planes y de evaluación nacional



Gracias

mjadrijevic@mma.gob.cl

