



Actualización Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático

24 de noviembre 2022
Taller ETICC Coordinación Institucional



Contenido

1. Presentación Introdutoria

2. Objetivo de la actividad

- Identificar elementos nuevos a incorporar al Plan Nacional de Adaptación de Cambio Climático
- Trabajo intersectorial para planes de adaptación
- Identificar mecanismos de coordinación institucional para soslayar brechas y cumplir objetivos

3. Plenaria



Instrumentos de gestión del Cambio Climático incluidos en la Ley: implican responsabilidades sectoriales



15 Principios Ley Marco de Cambio Climático

Científico	Costo-efectividad	Enfoque ecosistémico	Equidad y Justicia climática	No regresión
Participación Ciudadana	Precautorio	Preventivo	Progresividad	Territorialidad
Urgencia climática	Transparencia	Transversalidad	Coherencia	Flexibilidad

CICLO DEL PROCESO DE IMPLEMENTACIÓN DE LAS MEDIDAS DE ADAPTACIÓN



Ley Marco de Cambio Climático (21.455), Art. 5

Estructura para Plan Nacional de Adaptación, contendrá, al menos, los siguientes aspectos fundamentales:

- e) **Lineamientos para las acciones transversales de adaptación** que se implementarán en el país, estableciendo objetivos, metas e indicadores de vulnerabilidad y adaptación a nivel nacional, **que contendrá obras y acciones mínimas para la adaptación** al cambio climático de manera de proteger a la población, sus derechos fundamentales y a los ecosistemas a mediano y largo plazo.
Dichos lineamientos deberán resguardar el uso del agua para consumo humano de subsistencia y saneamiento y para la conservación de la biodiversidad.
- f) **Lineamientos para que las medidas** de mitigación y adaptación **consideren soluciones basadas en la naturaleza**, con especial énfasis en la sostenibilidad ambiental en el uso del agua frente a amenazas y riesgos asociados a sequías, crecidas y contaminación, y la consideración de refugios climáticos;
- g) **Directrices en materia de evaluación de riesgos y pérdidas y daños** asociados al cambio climático, considerando la vulnerabilidad de cada sector específico a los efectos adversos, tanto evitados, no evitados e inevitables, del cambio climático;
- h) **Mecanismos de integración** entre las políticas nacionales, sectoriales y regionales, **considerando las sinergias entre adaptación y mitigación**, e
- i) **Criterios de monitoreo, reporte y verificación del cumplimiento de las metas y medidas** de los instrumentos de gestión del cambio climático, los planes sectoriales de mitigación y adaptación, definidos de acuerdo con los requerimientos de los compromisos internacionales de Chile y velando por la transparencia en el seguimiento, calidad y coherencia de los datos reportados.

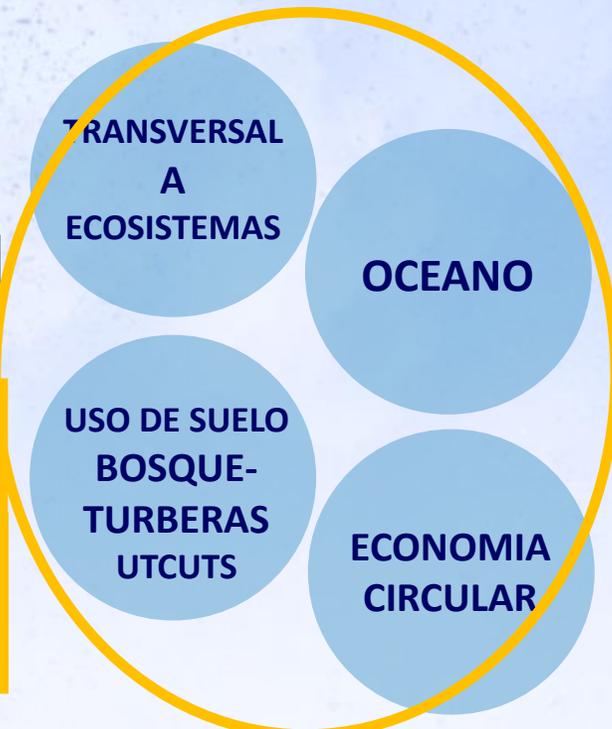
PILARES TRANSVERSALES CC (ECLP – NDC)



Mitigación

Integración

Adaptación



Soluciones basada en la Naturaleza



- ODS:
- Equidad de Género,
 - Transición Socio Ecológica Justa
 - Participación Activa
 - Conocimientos ancestrales
 - Seguridad Hídrica

GOBERNANZA

COORDINACIÓN INSTITUCIONAL

Medios de implementación

 Fortalecimiento y creación de capacidades

 Desarrollo y transferencia de tecnología

 Financiamiento climático

BRECHAS EN PLANES DE ADAPTACIÓN

Conocimiento

(1. Evaluación de riesgos climáticos)

- B1. Falta de línea Base científica
- B2. Falta de conocimiento para cuantificar avances en adaptación
- B3. Priorización de mitigación por sobre la adaptación
- B4. Brecha de conocimiento entre instituciones sobre concepto de adaptación
- B5. Falta información en riesgos climáticos en áreas como Antártica, Islas, océanos, humedales, etc.
- B6. Deficiente conocimiento de sobre impactos en cambio de uso de suelo en el balance de agua, seguridad hídrica y soluciones basadas en la naturaleza
- B7. Débil evaluación de pérdidas, daños, con pérdidas económicas y no económicas.

Metodológico

(2. Identificación y diseño)

- B8. Contradicción entre objetivos de diferentes servicios en materia climática
- B9. Falta de integración climática a nivel región
- B10. Débil involucramiento de actores (privado, sociedad civil) y nivel subnacional (regiones y locales)
- B11. Debilidad en formulación de Metas por ser aspiracionales, pero no concretas, lo que no permite tener resultados esperados o objetivos claros
- B12. Planes del mismo nivel jerárquico y Objetivos con diferente nivel de detalle, relevancia o impacto.

BRECHAS EN PLANES DE ADAPTACIÓN

Capacidad y coordinación institucional (3.Implementación)

- B13. Estructura vertical que no permite uso de principio de transversalidad
- B14. El centralismo en la administración del Estado es una barrera
- B15. Diferencia entre el involucramiento esperado de las instituciones y el involucramiento real
- B16. Débil comunicación intersectorial
- B17. Discrepancia en planes por ámbito territorial y sectorial
- B18. Políticas y planes en conflicto (ejemplo: agua, energía con desarrollo urbano y territorial)
- B19. Resistencia hacia el ministerio coordinador, debilidad para exigir cumplimiento
- B20. Ausencia de un sistema centralizado de información
- B21. Desarrollo de Criterios metodológicos para SIN
- B22. Implementación de instrumentos financieros
- B23. Débil incorporación en instrumentos de gestión climática de la promoción de DDHH y enfoque de igualdad de género.
- B24. Fortalecimiento de la participación y facilitar el acceso a la información

BRECHAS EN PLANES DE ADAPTACIÓN

Evaluación y Monitoreo (4. E&M)

- B25. Sin indicadores de seguimiento
- B26. Desarrollo deficiente de indicadores
- B27. No existe mecanismo de gobernanza del monitoreo
- B28. Falta de indicadores para el monitoreo de inversión climática
- B29. Involucramiento de la sociedad civil y sector privado

Tabla interrelaciones sectoriales con ministerios

Matriz de interrelaciones entre sectores de adaptación climática y ministerios
(Azul sector responsables; Celeste, alta interacciones; Gris, interacciones medias, Blanco, sin interacción aparente)

Planes de adaptación sectorial	MINISTERIOS																	
	M. de Medio Ambiente	M. de Vivienda y Urbanismo	M. de Agricultura	M. de Energía	M. de Obras Públicas	M. de Minería	M. de Economía, Fomento y Turismo	M. de Transportes y Telecomun	M. de Defensa Nacional	M. de Salud	M. de Ciencia y Tecnología	M. de Interior y Seguridad	M. de Hacienda	M. RREE	M. de Educación	M. de la Mujer	MIDESO	M. de Bienes Nacionales
BIODIVERSIDAD	A	S	M	S	S	S	M	S	M	S	S	S	S	S	S	S	S	S
EDIFICACIÓN Y CIUDADES	S	A	S	A	M	S	M	A	S	M	M	M	S	S	S	S	S	S
SILVOAGROPECUARIO	A	S	A	S	A	S	M	S	S	S	A	M	S	S	S	S	S	S
ENERGÍA	S	S	S	A	M	A	M	S	S	S	A	M	M	S	S	S	S	S
INFRAESTRUCTURA	A	A	S	M	A	M	M	M	S	S	M	M	S	S	S	S	S	S
MINERÍA	A	S	S	A	S	A	M	S	M	S	A	M	S	S	S	S	S	S
Pesca y Acuicultura*	A	M	S	S	M	S	M	S	S	S	A	M	S	S	S	S	S	S
TRANSPORTE	A	A	S	A	S	S	M	A	S	S	M	M	S	S	S	S	S	S
TURISMO	A	S	S	A	S	S	M	A	S	S	M	M	S	S	S	S	S	S
ZONA COSTERO	A	M	S	A	S	S	M	A	A	S	A	M	S	A	S	S	S	S
RECURSOS HIDRICOS	A	S	A	A	A	A	M	A	A	A	A	M	S	S	A	S	S	S
SALUD	A	S	S	A	A	S	M	S	S	A	S	M	S	S	S	S	S	S
ECONOMIA CIRCULAR	A	M	S	S	S	S	A	S	S	M	M	S	S	S	S	S	S	S
OCÉANOS	A	S	S	S	A	S	M	A	A	S	M	M	S	M	A	A	A	S

R	Sector responsables
A	Alta interacciones
M	Interacciones medias
S	Sin interacción aparente

Resultados esperados de la actualización del NAP

Análisis de riesgo y Soluciones:

Guía con las directrices sobre como incorporar el riesgo de desastres en NAPs

Manual con las directrices sobre como incorporar Soluciones Basadas en la Naturaleza y seguridad Hídrica

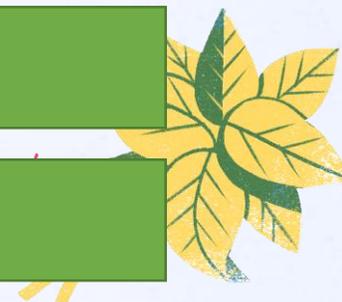
Gobernanza y coordinación institucional:

Guía y Manual con las directrices para generar planes subnacionales

Informe con propuestas de mejora para el fortalecimiento de la coordinación institucional

Plataforma digital para evaluación y monitoreo

Manual de uso de plataforma de evaluación y monitoreo



Resultados esperados de la actualización del NAP

Vulnerabilidades:

Guía y Manual con las directrices para generar planes con Enfoque de Género

Informe de evaluación de la Vulnerabilidad al Cambio climático de los grupos indígenas chilenos, sus necesidades y soluciones de adaptación

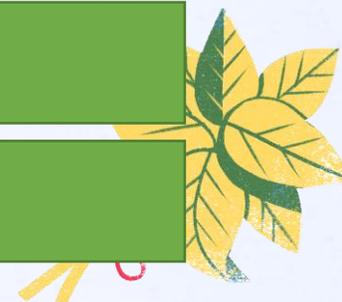
Informe de priorización de grupos vulnerables identificados y soluciones de adaptación en sistemas naturales y humanos

Financiamiento climático y sector privado:

Plan financiero y cartera de proyectos futuros para el NAP

Manual con las directrices para elaborar estrategias financieras para el NAPs

Informe con caracterización del sector privado, esquema de cooperación público-privado y hoja de ruta



Actividad



Responda: (20')

¿Qué otros elementos identifica necesarios incorporar al Plan Nacional de Adaptación de CC, que no están ya considerados?

Redacte como objetivo [verbo infinitivo], en las tarjetas proporcionadas y priorice 3 en forma grupal



Nº	OBJETIVO NECESARIO PRIORIZADO	COMENTARIOS
1		
2		
3		



En grupo: (10')

De la tabla intersectorial , indique si está de acuerdo con ésta.

De faltar otra interacción, por favor, marcarla e indica su grado de interacción.



Tabla intersectorial

Matriz de interrelaciones entre sectores de adaptación climática y ministerios
(Azul sector responsables; Celeste, alta interacciones; Gris, interacciones medias, Blanco, sin interacción aparente)

Planes de adaptación sectorial	MINISTERIOS																	
	M. de Medio Ambiente	M. de Vivienda y Urbanismo	M. de Agricultura	M. de Energía	M. de Obras Públicas	M. de Minería	M. de Economía, Fomento y Turismo	M. de Transportes y Telecomun	M. de Defensa Nacional	M. de Salud	M. de Ciencia y Tecnología	M. de Interior y Seguridad	M. de Hacienda	M. RREE	M. de Educación	M. de la Mujer	MIDESO	M. de Bienes Nacionales
BIODIVERSIDAD	R	A	M	S	S	S	M	S	M	S	A	S	S	S	S	S	S	S
EDIFICACIÓN Y CIUDADES	S	R	S	A	M	S	M	A	S	M	M	M	S	S	S	S	S	S
SILVOAGROPECUARIO	A	S	R	A	S	S	A	S	S	S	A	M	S	S	S	S	S	S
ENERGÍA	S	A	S	R	M	A	A	A	S	S	A	S	M	S	S	S	S	S
INFRAESTRUCTURA	A	S	S	M	R	M	M	S	S	S	M	M	S	S	S	S	S	S
MINERÍA	S	S	S	A	S	R	M	A	M	S	A	M	S	S	S	S	S	S
Pesca y Acuicultura*	S	M	S	S	M	S	R	S	S	S	M	M	S	S	S	S	S	S
TRANSPORTE	S	A	S	A	S	S	A	R	S	S	M	M	S	S	S	S	S	S
TURISMO	S	S	S	A	S	S	R	A	S	S	M	M	S	S	S	S	S	S
ZONA COSTERO	S	M	S	S	S	S	A	S	M	S	A	S	S	A	S	S	S	S
RECURSOS HIDRICOS	S	A	S	A	R	A	M	A	S	S	A	S	S	S	A	S	S	S
SALUD	A	S	S	A	S	S	A	S	R	S	S	M	S	S	S	S	S	S
ECONOMIA CIRCULAR	R	M	S	S	S	S	A	S	S	M	M	S	S	S	S	S	S	S
OCEÁNOS	R	S	S	A	S	S	A	S	S	S	M	M	S	M	S	S	S	S

R	Sector responsables
A	Alta interacciones
M	Interacciones medias
S	Sin interacción aparente



En grupo: (30')

De las brechas y objetivos mencionados durante la jornada, proponga:

1. mecanismos de coordinación efectivas para soslayar brechas y cumplir objetivos
2. los actores requeridos y su rol
3. Indique a que brechas u objetivo, el mecanismo seleccionado beneficiará



Mecanismos de Coordinación	Actor/es Involucrado/os	Rol del actor	A que brecha y objetivo se ajusta este mecanismo? (Ejemplo: B15)

Plenaria

(30')



¡Muchas Gracias!



Ministerio del
Medio
Ambiente

Gobierno de Chile

