

Actualización Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático en Biodiversidad (PNACC BIO)

4ª Reunión Ordinaria Comité Directivo

22 enero 2024

Maritza Jadrijevic, Priscilla Ulloa, Daniel Álvarez, Rodrigo Panizza,
Francisco Riquelme



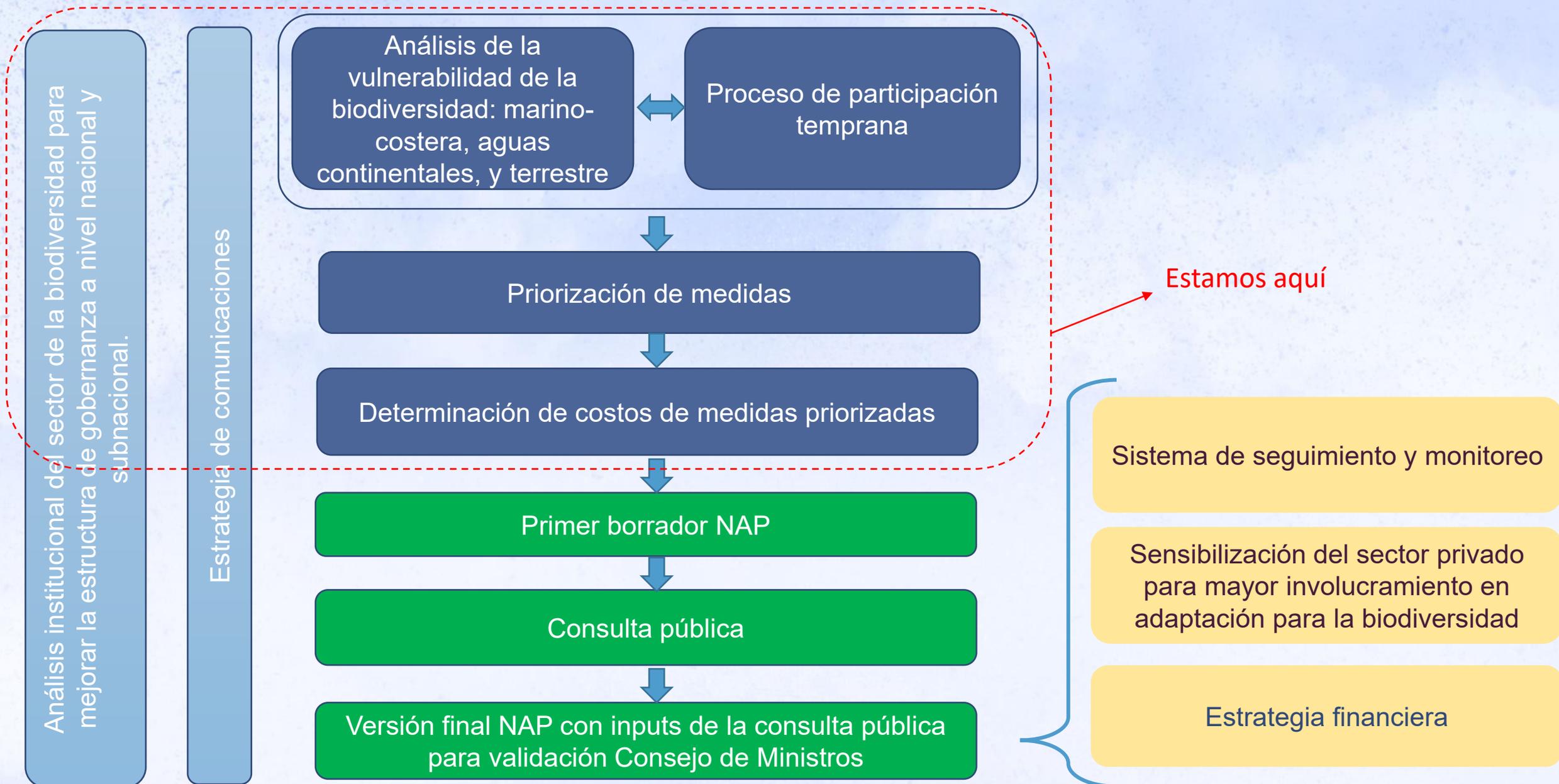
GREEN
CLIMATE
FUND



CONTENIDO

- **Contexto**
- **Avances**
- **Plan Operativo Anual (POA) 2024**
- **Resumen del Presupuesto**
- **Aspectos relevantes a discutir y consensuar**

Contexto: Proceso de actualización



Contexto: Hitos Normativos

Publicación Resolución de inicio PNACC Bio

DIARIO OFICIAL DE LA REPUBLICA DE CHILE Ministerio del Interior y Seguridad Pública			I SECCIÓN
LEYES, REGLAMENTOS, DECRETOS Y RESOLUCIONES DE ORDEN GENERAL			
Núm. 43.731		Jueves 21 de Diciembre de 2023	
Normas Generales CVE 2424792			

21 de diciembre 2023

MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

DA INICIO A LA ELABORACIÓN DEL ANTEPROYECTO DEL PLAN SECTORIAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE BIODIVERSIDAD

(Resolución)

Núm. 1.409 exenta.- Santiago, 14 de diciembre de 2023.

Vistos:

Lo establecido en el artículo 19 N° 8 de la Constitución Política de la República; en la ley N° 19.300, sobre Bases Generales del Medio Ambiente; en la ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado, cuyo texto refundido, coordinado y sistematizado fue fijado por el decreto con fuerza de ley N° 1/19.653, de 2000, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia; en la ley N° 19.880, que Establece Bases de los Procedimientos Administrativos que Rigen los Actos de los Órganos de la Administración del Estado; en la ley N° 21.455, Marco de Cambio Climático; en la ley N° 20.500, sobre asociaciones y participación ciudadana en la gestión pública; en los decretos supremos N° 123 de 1995, N° 30 de 2017 y N° 209 de 2022, todos del Ministerio de Relaciones Exteriores, que promulgan, respectivamente, la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, el Acuerdo de París adoptado en la Vigésimo Primera Reunión de la Conferencia de las Partes de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, y el Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información, la Participación Pública y el Acceso a la Justicia en Asuntos Ambientales en América Latina y El Caribe y su Anexo N° 1; en la resolución exenta N° 893 de 31 de agosto de 2023, de la Subsecretaría del Medio Ambiente, que extiende medidas extraordinarias de visación de documentos del Ministerio del Medio Ambiente; en la resolución N° 7 de 2019 de la Contraloría General de la República, que fija normas sobre exención del trámite de toma de razón, y en la demás normativa legal y reglamentaria que resultare aplicable.

Contexto: Programación máxima reglamentada

Etapas comunes de procedimiento de elaboración/actualización de IGCC



Contexto: Programación propuesta

Etapas comunes de procedimiento de elaboración/actualización de IGCC



Avances: Consulta temprana

NACIONAL

Plan Nacional de Adaptación el Cambio climático en Biodiversidad, la estrategia de "adaptación" frente a la triple crisis

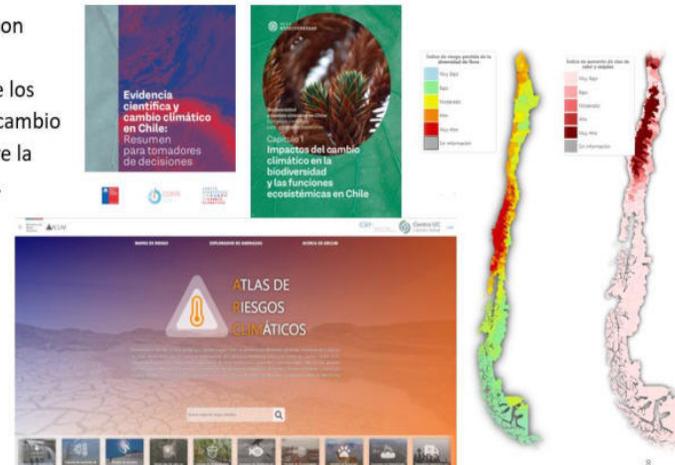
La jefa de la División de Recursos Naturales y Biodiversidad del MMA profundizó sobre esta estrategia y las actualizaciones realizadas.



Ministerio del Medio Ambiente

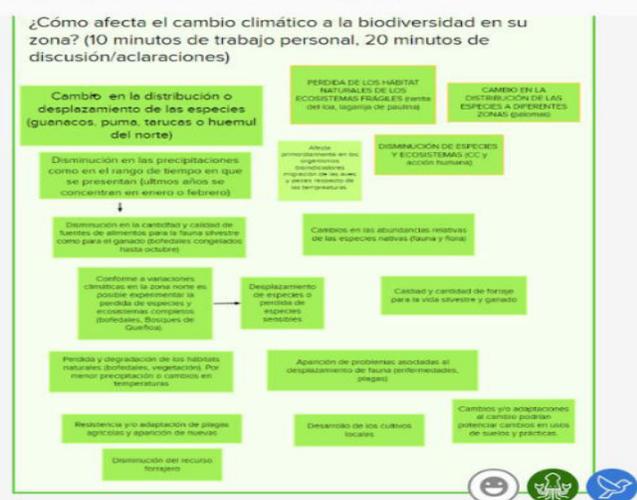
La mejor ciencia disponible

Chile cuenta con información actualizada de los impactos del cambio climático sobre la biodiversidad.



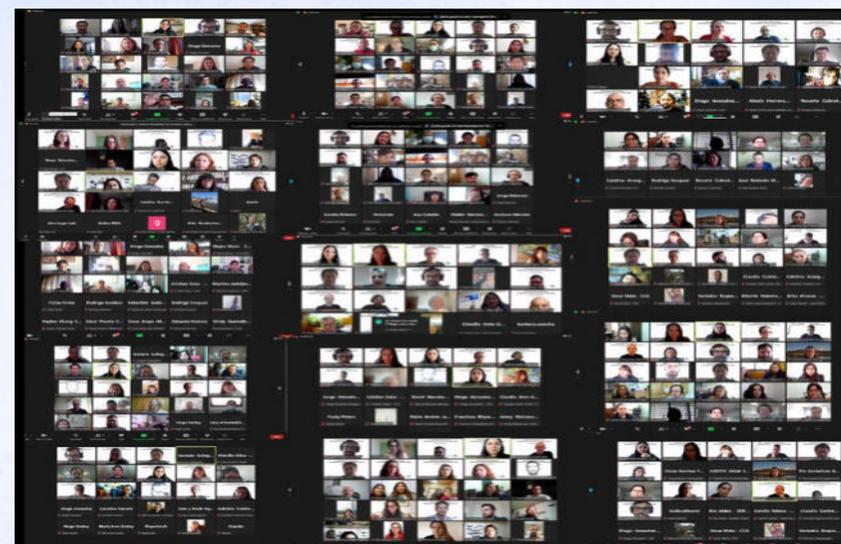
Taller Norte Altiplano y Salares G1

¿Cómo afecta el cambio climático a la biodiversidad en su zona? (10 minutos de trabajo personal, 20 minutos de discusión/aclaraciones)



Key points from the flowchart:

- Cambio en la distribución o desplazamiento de las especies (guanacos, puma, tarucos o huemul del norte)**
 - Disminución en las precipitaciones como en el rango de tiempo en que se presentan (últimos años se concentran en enero o febrero)
 - Disminución en la cantidad y calidad de fuentes de alimentos para la fauna silvestre como para el ganado (forajeros, conopuestos, hasta octubre)
 - Conforme a variaciones climáticas en la zona norte se podría experimentar la pérdida de especies y ecosistemas completos (bofedales, Bosques de Queñua)
 - Pérdida y degradación de los hábitats naturales (bosques, vegetación). Por menor precipitación o cambios en temperatura.
 - Resistencia y/o adaptación de plagas agrícolas y aparición de nuevas.
 - Disminución del recurso forrajero
- PERDIDA DE LOS HABITAT NATURALES DE LOS ECOSISTEMAS FRÍOS/ES. Frente del los, lagunas de pajonales**
 - Altera directamente en los ecosistemas, proporción de los humos y otros recursos de los territorios.
- DISMINUCIÓN DE ESPECIES Y ECOSISTEMAS ICC y ACCION HUMANO.**
 - Cambios en las abundancias relativas de las especies nativas (fauna y flora)
- DESPLAZAMIENTO DE INSECTOS O FENÓMENO DE RESERVAS INSECTOS.**
 - Cambio y cambio de forraje para la vida silvestre y ganado
- APARICIÓN DE PROBLEMAS ASOCIADOS AL DESPLAZAMIENTO DE FAUNA (INFECCIONES, PLAGAS)**
 - Desarrollo de los cultivos locales
- CAMBIO EN LA DISTRIBUCIÓN DE LAS ESPECIES A DIFERENTES ZONAS (EJEMPLOS)**
 - Cambios y/o adaptaciones al cambio climático, diferentes cambios en usos de suelos y prácticas.



Avances: Análisis de vulnerabilidad

Estudio vulnerabilidad en ambientes dulceacuicolas del PNACC BIO: Peces dulceacuicolas y su respuesta al cambio climático en Chile

Shara Norzaki Lary
The School for Field Studies, Center for Climate Studies, Puerto Natales, Chile

Cristian Martinez-Gonzalez
Departamento de Ecología, Facultad de Ciencias Biológicas, Pontificia Universidad Católica de Chile.



ESTUDIO VULNERABILIDAD TERRESTRE DEL PLAN NACIONAL DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO EN BIODIVERSIDAD: PRODUCTIVIDAD DE BOSQUES NATIVOS Y CAMBIO CLIMÁTICO

INFORME DE ASESORÍA



Informe Consultoría de Vulnerabilidad para la Actualización del Plan Nacional de Adaptación al Cambio Climático en Biodiversidad.

Modelos de distribución de especies en Chile: proyecciones futuras bajo escenarios de riesgo climático.

Agosto 2023
Micaela Sophie Fourey Brouseingray
Patrio Placoff



Estudio vulnerabilidad terrestre del PNACC BIO: Invasiones biológicas y cambio climático.

Dr. Eduardo Fuentes Lillo
Laboratorio de Invasiones Biológicas (LIB)
Instituto de Ecología y Biodiversidad (IEB)



Reporte Riesgo de humedales costeros frente al cambio climático Agosto de 2023

Rol	Profesional	Especialidad
Autor principal	Manuel Contreras López	Humedales costeros
Segundo autor	Sebastián Vicuña Díaz	Balace Hidrico
Colaboradores	Yissel Roblero Rodríguez	Humedales costeros
	Paula Toledo Zúñiga	Balace Hidrico
	David Morales Moraga	Balace Hidrico



Áreas marinas protegidas y su vulnerabilidad al cambio climático PNACC BIO

Carmela Fernández P., Leonardo Nuñez M., Ricardo Neuenbaum C., Francisca Rojas M., Fernanda Pino D., Miguel Ángel Panza D.
Centro COPAS Coastal Universidad de Concepción. *carmelafernandez@oceonografia.udec.cl



Estado del arte de la biodiversidad marina

Carmela Fernández P., Leonardo Nuñez M., Ricardo Neuenbaum C., Francisca Rojas M., Fernanda Pino D., Miguel Ángel Panza D.
*carmelafernandez@oceonografia.udec.cl



Antecedentes y principales características de la vulnerabilidad de la pesca y acuicultura al cambio climático en el marco del PNACC Bio

Carmela Fernández P., Leonardo Nuñez M., Ricardo Neuenbaum C., Francisca Rojas M., Fernanda Pino D., Miguel Ángel Panza D.
Centro COPAS Coastal Universidad de Concepción. *carmelafernandez@oceonografia.udec.cl



Avances: Borrador y fichas de medidas

I. Objetivo general: Aumentar la resiliencia de la biodiversidad y los ecosistemas al cambio climático.

OE1: Contribuir a la protección, conservación y restauración de la diversidad amenazada por el cambio climático.

Medida 1: Propuesta espacial de refugios climáticos

Medida 2: Cambio climático y planificación ecológica

Medida 3: Monitoreo y reportabilidad de biodiversidad con enfoque climático

OE2: Promover la protección de los ecosistemas amenazados por el cambio climático

Medida 4: Cambio climático e instrumentos de conservación de la biodiversidad

Medida 5: Cambio climático en la planificación y monitoreo de la restauración del Plan Nacional de Restauración

OE3: Impulsar vías de financiamiento para aumentar la resiliencia climática de la biodiversidad y los ecosistemas

Medida 6: Sector privado en la adaptación al cambio climático en biodiversidad

OE4: Promover el uso de soluciones basadas en la naturaleza (SbN) para la resiliencia climática

Medida 7: Soluciones basadas en la Naturaleza en la inversión del Estado

OE5: Evitar, reducir y revertir la degradación de los ecosistemas amenazados por el cambio climático

Medida 8: Sistemas de alerta temprana para la identificación y gestión del riesgo climático sobre la biodiversidad

Medida 9: Ecosistemas amenazados climáticamente

OE6: Impulsar la mediación de la cultura y las artes para la resiliencia climática de la biodiversidad

Medida 10: Promoción de la cultura y artes para la resiliencia climática de la biodiversidad

Avances por producto a enero 2024

Plan Operativo Anual (POA)

2024

Resumen del Presupuesto

Aspectos relevantes a discutir y consensuar

- Aprobar la presentación de la solicitud de extensión ante el GCF.
- Fijar reunión presentación borrador anteproyecto: inicios de marzo 2024
- Establecer calendario de hitos jurídicos necesarios.

Gracias