



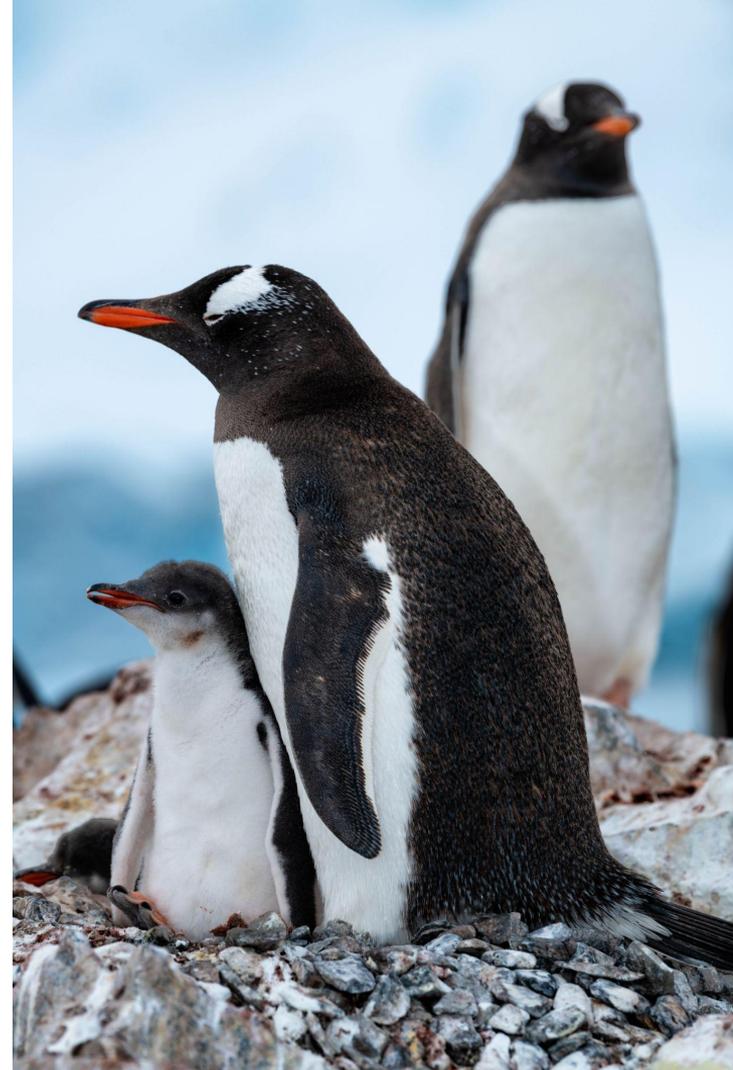
Participación ciudadana temprana para la Contribución Determinada a Nivel Nacional (NDC) 2025

Taller Multiactor
ACADEMIA



Agenda

- **15:00 - 15:05** Recepción de participantes
- **15:05 - 15:15** Palabras de bienvenida
- **15:15 - 15:25** Rumbo a la NDC 2025
- **15:25 - 15:35** Rol de la academia en la gestión climática
- **15:35 - 15:40** Explicación de la dinámica
- **15:40 - 16:30** Dinámica 1. Mesas de trabajo
- **16:30 - 16:40** Socialización de resultados
- **16:40 - 16:50** Visualizando la NDC 2025
- **16:50 - 17:00** Palabras de cierre



Palabras de apertura



Andrés Pica Téllez

Jefe División de Cambio Climático
Ministerio de Medio Ambiente de
Chile

Objetivos del taller

1. Presentar proceso de actualización de la NDC 2025.
2. Identificar oportunidades y desafíos que emanan de la NDC 2020.
3. Identificar nuevos ejes de atención para la actualización de la NDC 2025 desde una perspectiva de la academia.



Rumbo a la NDC 2025



Javiera Lecourt Palacios

Profesional del Departamento de
Financiamiento y Medios de
Implementación
Ministerio del Medio Ambiente

¿Qué es la Contribución Determinada a Nivel Nacional de (NDC)?

Las NDC están en el centro del Acuerdo de París y en el logro de sus objetivos.

La NDC encarna los esfuerzos de cada país para reducir las emisiones nacionales y adaptarse a los impactos del cambio climático.



Componentes: NDC 2020



Avances: NDC 2020

Algunos compromisos cumplidos y en proceso:

| Compromisos de Mitigación | Compromisos de Integración | Compromisos de Adaptación | Compromisos de medios de implementación |
|---|---|--|--|
|  Programa "Mi Taxi Eléctrico" |  Hoja de Ruta de Economía Circular ✓ |  Estrategia Climática a Largo Plazo ✓ |  Estrategia Financiera para el Cambio Climático ✓ |
|  Buses eléctricos |  Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos ✓ |  PARCC* para todas las regiones en proceso |  Estrategia para el Empoderamiento y Acción Climática ✓ |
|  Reconversión de centrales térmicas en centrales eléctricas |  Plan Nacional de Restauración a Escala de Paisajes. ✓ |  ARCLIM** desarrollado e implementado ✓ |  Estrategia de Desarrollo y Transferencia Tecnológica ✓ |
|  Generación distribuida residencial |  Áreas Marinas Costeras Protegidas: Archipiélago de Humboldt y Pisagua ✓ | | |

Compromisos del pilar social

 Estrategia Nacional de Transición Socioecológica Justa en desarrollo

*Planes de Acción Regional de Cambio Climático
**Atlas de Riesgos Climáticos

Chile como líder en Acción Climática

Chile se ha posicionado como líder en la lucha contra el cambio climático.

Sus Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (en adelante, NDC) 2020, son un testimonio del **compromiso decidido** en la **reducción de emisiones** y una guía para **acciones futuras** en la **mitigación y adaptación al cambio climático**.

Una de las características más destacadas de las NDC chilenas es su ambición, aspecto clave a revisar para la nueva ronda de NDC 2025-2030.



Elementos clave y desafíos del proceso

- Las NDC se encuentran reconocidas en la **Ley Marco de Cambio Climático** como un **Instrumento de Gestión del Cambio Climático (IGCC)**.
- **Implementación LMCC:** Pleno proceso de elaboración de IGCC tales como: Planes Sectoriales de Mitigación y Adaptación (PSM-PSA), Planes de Acción Climática Regional y Comunal (PARCC y PACCC).
- **Reglamento procedimental:** Regula el proceso y vincula su desarrollo con otros IGCC. Desafíos en la coordinación de procesos (PAC), plazos y actualizaciones.

Las NDCs se desarrollan de manera sucesiva, por lo que el nuevo ciclo se entiende como una progresión del anterior, tomando como base los compromisos adquiridos en ella y que se comparten horizonte temporal



¿Qué significa esto?

Elementos clave y desafíos del proceso

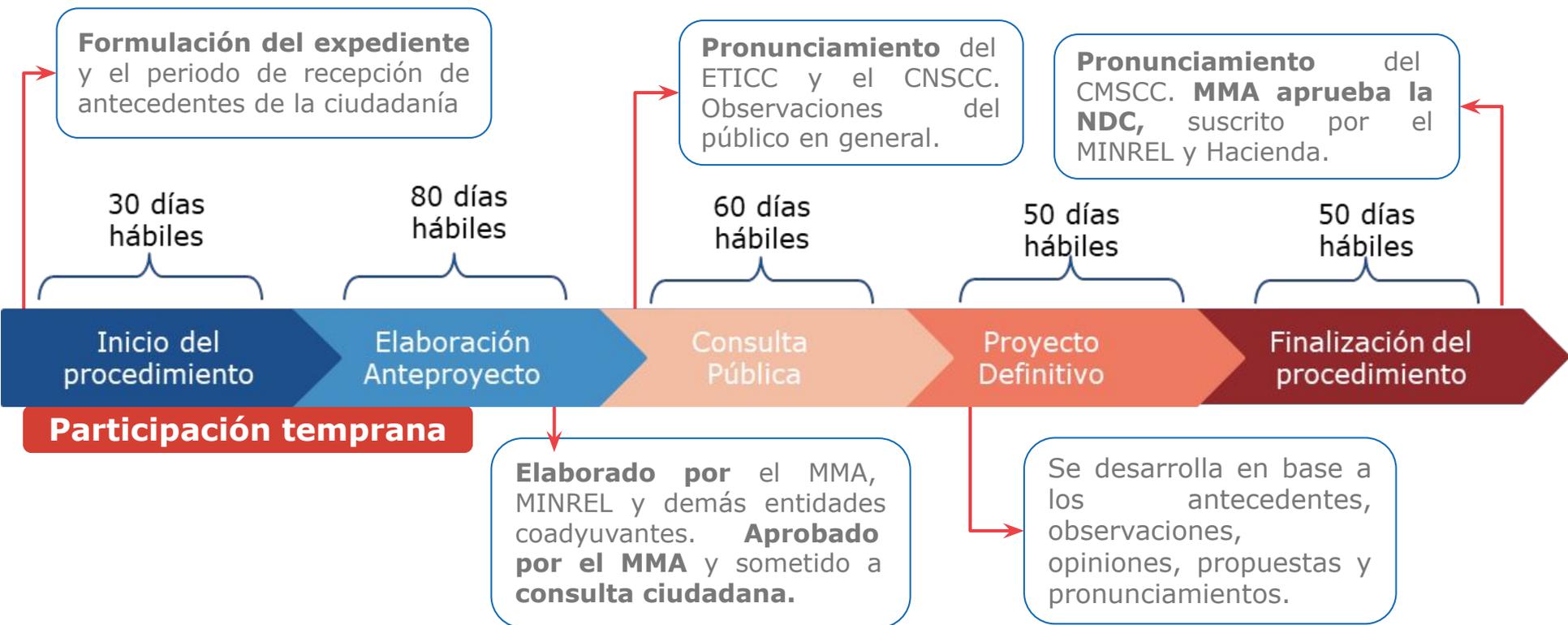
- Nuevo ciclo de NDC marcado por la necesidad de aumentar la ambición y hacer frente a las brechas de implementación y financiamiento de los compromisos del ciclo pasado.
- Informe Bienal de Transparencia (IBT/BTR) y 5º Comunicación Nacional: Procesos paralelos en desarrollo que insuman la elaboración de la NDC.

NDC ambiciosa pero acotada, con compromisos medibles y acordes al trabajo que se está desarrollando a nivel sectorial y subnacional

¿Cómo enfrenta Chile el cambio climático?



Proceso de actualización de la NDC



Proceso de actualización de la NDC

Inicio del procedimiento

Entre el **23 de julio** y el **1 de octubre** recibiremos tus aportes para considerarlos en la elaboración de este importante instrumento.

Puedes enviarlos a oficinadepartesmma@mma.gob.cl o de forma física en la **Oficina de Partes de las Secretarías Regionales del Ministerio de Medio Ambiente**.

¿Qué documentos o antecedentes puedo presentar?
Puedes enviarnos cualquier información, estudios y/o documento que consideres relevante para que lo revisemos al momento de elaborar este instrumento.

| | | | |
|--|----------------------------|--|---------------|
| DIARIO OFICIAL | | | I |
| DE LA REPUBLICA DE CHILE | | | SECCIÓN |
| Ministerio del Interior y Seguridad Pública | | | |
| LEYES, REGLAMENTOS, DECRETOS Y RESOLUCIONES DE ORDEN GENERAL | | | |
| Núm. 43.906 | Martes 23 de Julio de 2024 | | Página 1 de 4 |
| Normas Generales | | | |
| ----- | | | |
| CVE 2521213 | | | |
| ----- | | | |
| MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE | | | |
| DA INICIO AL PROCEDIMIENTO DE ACTUALIZACIÓN DE LA CONTRIBUCIÓN DETERMINADA A NIVEL NACIONAL | | | |
| (Resolución) | | | |
| Núm. 2.579 exenta.- Santiago, 10 de julio de 2024. | | | |

<https://www.diariooficial.interior.gob.cl/edicionelectronica/index.php?date=23-07-2024&edition=43906>

Rol de la academia en la gestión climática



Luis Costa Villegas

Especialista en Cambio
climático y sostenibilidad
Deuman

¿Qué dicen los instrumentos de gestión climática sobre el rol de la Academia?

Asesoría al MMA

A través del Comité Científico Asesor de Cambio Climático. En los **aspectos científicos** que requieran.

Elaboración, diseño, implementación y actualización de los instrumentos de gestión del cambio climático

- Ley Marco del Cambio Climático

Conocimiento a través de la elaboración de informes científicos

Identificación de tendencias globales

Propuesta de estudios en materia climática

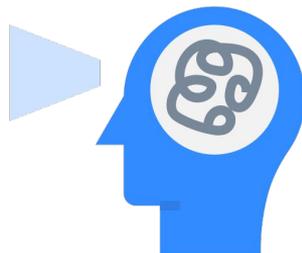
Colaboración en las estrategias de transferencia tecnológica y fortalecimiento de capacidades

Perspectiva Científica

A través de los **mecanismos de participación ciudadana**.

Insumos para el **diseño y construcción** de instrumentos de gestión del cambio climático

- NDC y Estrategia Climática a Largo Plazo



Opiniones Técnicas

Como parte de las entidades de apoyo. A través del Consejo Nacional para la Sustentabilidad y el Cambio Climático

Emisión de opiniones técnicas para **aprobación del anteproyecto** de la NDC

- NDC



Participación de la academia en la gestión climática

Elaboración de informes y documentos técnicos



Comité Científico Asesor de Cambio Climático

Generación de información en campo



Instituto Antártico Chileno

Participación de la academia en la gestión climática

Generación de conocimiento e insumos

Investigador del TEC viaja a la Antártida para estudiar respuesta de las plantas al cambio climático

La misión científica se centra en los mecanismos genéticos que utilizan las plantas para adaptarse a los cambios de temperatura y los ambientes extremos

En el proyecto de investigación el TEC coopera con la Universidad de la Frontera, de Chile, y la Universidad de Sao Paulo, de Brasil

1 de febrero 2022 Foto: Jhonny Ojeda/El Límite



Investigadores del Instituto publican importante estudio de bofedales andinos y riesgos asociados a la extracción de agua para la minería

Esta investigación, que se incluyó en la prestigiosa revista científica *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, se enmarca en el proyecto Nucleo Milenio en Turberas Andinas "Andohuasi", en el cual el profesor Roberto Chavez participa como investigador principal.

Es en la edición 115 de la revista *International Journal of Applied Earth Observation and Geoinformation*, correspondiente a febrero de 2023, que se publicaron los hallazgos "Andean wetlands at risk? Spatiotemporal patterns of extreme NDCs scenarios, water extraction and drought severity in a high-mountain setting area of Alacama, northern Chile", en la que participaron el docente **Roberto O. Chavez** como investigador principal y los investigadores **Mattia Ojeda** y **José A. Latorre**, integrantes del Laboratorio de Geo-Información y Percepción Remota del Instituto de Geografía (IGU) y en el cual se exploran los riesgos de riesgo a los cuales están expuestas los bofedales productivos del cambio climático y la minería en el altiplano de la Región de Antofagasta.

La misión, cuyo factor de impacto es de 7,872, incluye esta publicación de 14 páginas, en la que también trabajaron otros académicos nacionales e internacionales, y que se enmarca en el proyecto Nucleo Milenio en Turberas Andinas "Andohuasi", financiado por ANID. Esta, como como objetivo estudiar, desde una perspectiva multidisciplinaria, la interacción de diversos factores naturales y sociales que influyen en las transformaciones de los bofedales ubicados en el altiplano de nuestra país.

Investigadores UPLA y UV refuerzan colaboración en estudios sobre cambio climático y zonas costeras



"Sistema articulado de investigación en cambio climático y sustentabilidad de zonas costeras de Chile" es el nombre del proyecto de investigación consorciado que, bajo el paraguas del Plan de Fortalecimiento de Universidades del Estado (CUCHE) - RED21992, está ejecutándose desde 2022, con la participación de nueve instituciones de educación superior a lo largo del país.

La Universidad de Playa Ancha (UPLA) y la Universidad de Valparaíso (UV) son los dos planteles participantes de la región de Valparaíso y, conjuntamente, están a cargo de cuatro sublíneas de investigación, que abarcan hidrografía y oceanografía en la zona costera, biodiversidad de organismos marinos, tramas tróficas e interacciones entre plantas y mareas.

15 investigadores visitaron el Continente Blanco este verano

Cambio climático, biodiversidad y microorganismos: focos de las expediciones científicas U. de Chile a la Antártica

El impacto del cambio climático en la biodiversidad, la identificación de microorganismos extremófilos hiper resistentes, el movimiento de virus desde y hacia la Antártida, y el desarrollo de aplicaciones biotecnológicas y terapéuticas. Estas son algunas de las líneas de estudio de los 15 investigadores de la Universidad de Chile que visitaron el Continente Blanco durante este verano, el gran mayoría de ellos en el marco de la Expedición Científica Antártica (ECA 59), organizada por el Instituto Antártico Chileno (INACH).

La misión de la Universidad de Chile en la Antártica comenzó con el ejército de la soberanía nacional en el Continente Blanco. En el verano de 1942, los académicos de la Universidad de Chile Fernando Yáñez, Juan Langgich, Humberto Barrera y Guillermo Marín participaron en la primera expedición chilena a este territorio. A partir de esta campaña, el profesor Marín realizó estudios sobre especies de la fauna antártica y parasitología, investigación que le permitió escribir el libro *Biología de la Antártida* Sudamericana en 1948, uno de los primeros trabajos en castellano sobre ecología de este continente.

Esta expedición no solo marcó el inicio de la presencia chilena en el Continente Blanco, también abrió el camino para el desarrollo de la ciencia nacional en la Antártida. En adelante, la *Casa de Bello* ha mantenido una constante y activa presencia en la zona con fines académicos a través del



Esta misión se trata de una investigación de la Antártida de Chile correspondiente al invierno febrero 2022, realizaron trabajo de campo en los alrededores de la Estación científica en el sector Unión de Investigadores.

Participación sobre las NDC para océanos



Profesores participan en taller sobre la Contribución Nacional Determinada para Océanos



La actividad, organizada en conjunto por el Centro de Derecho Ambiental (CDA), Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR2) y el Ministerio de Relaciones Exteriores, buscó generar una mirada conjunta entre la academia y las instituciones públicas sobre cómo se debe enfocar la política para zonas costeras.

La Universidad de Concepción fue el lugar escogido para realizar el taller "Océanos y NDC frente a los compromisos del Acuerdo de París de Cambio Climático", instancia realizada el pasado 20 de enero, en donde se convocó a diversos representantes del ámbito público y la academia para conversar sobre los temas que deberían ser considerados en Chile para abordar el manejo de la zona marítima en la Contribución Nacional Determinada (NDC).

El encuentro, organizado en conjunto por el Centro de Derecho Ambiental (CDA), Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR2) y el Ministerio de Relaciones Exteriores, buscó generar una mirada conjunta entre la academia y las instituciones públicas sobre el foco que debería considerar la política para zonas costeras.



La profesora Moraga dijo que el objetivo fue ampliar a una mirada experta en el ámbito nacional con respecto a la NDC y Océanos.

Dinámica del taller



Dinámica



Mesas de Trabajo

Todos los asistentes participarán en un **espacio colaborativo para generar los lineamientos y planificación** de la NDC 2025.

A partir de la presentación de la NDC 2020-2022, **se crearán mesas de trabajo y se generarán tres actividades**



¿Cómo dialogamos?



Contribuye con
tus ideas y
opiniones



Escucha
atentamente a los
demás



Involúcrate en las
dinámicas

Ingreso al Mural

- Los participantes serán distribuidos aleatoriamente en diferentes salas de trabajo.
- Cada sala tendrá un moderador quien irá realizando preguntas dirigidas a todos los participantes.
- Los participantes podrán responder su pregunta añadiendo una nota al Mural o preniendo su micrófono.
- En cada sala se compartirá un enlace al Mural para la dinámica



Tiempo:
45 minutos

Para recordar:

Compromisos actuales de la NDC 2020:

- Meta nacional de emisiones entre el 2020 y 2030: 1.100 MtCO₂eq.
- Reducción de emisiones de carbono negro

Desarrollo:

La dinámica se realizará en dos actividades:

- (1) Diagnóstico de cumplimiento de metas
- (2) Propuestas de nuevos compromisos

En cada actividad, el moderador presentará las consultas y se promoverá la discusión. El participante debe colocar sus notas y luego puede comentar sobre lo colocado a voluntad. Se solicita la participación de **TODOS** los presentes en los salos



Personas
2 - 15



Tiempo
50 minutos

Al llenar las notas,
inicie colocando su
nombre y el nombre de
su organización



Participación Ciudadana Temprana NDC Chile 2025

MESA 1. MITIGACIÓN

Mitigación: Emisiones GEI, carbono negro

🎯 ¿Qué lecciones aprendidas destacan en el cumplimiento de la meta país de mitigación?

| | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: |
| Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: |
| Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: |

❤️ ¿Qué nuevos compromisos deberíamos de asumir?

| | | | | |
|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: |
| Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: |
| Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: | Nombre: Rpta: |

¿Cómo llenar el post-it?

Nombre de la organización:
Respuesta:

Mesas de trabajo



Mesa de Trabajo 1

MITIGACIÓN



Mesa de Trabajo 2

ADAPTACIÓN



Mesa de Trabajo 3

INTEGRACIÓN
Economía circular; Residuos; Océanos; Biodiversidad;
Ecosistemas.



Socialización de resultados



Ingresa a www.menti.com
e introduce el código: **7619 6492**

Desde la academia, ¿Qué nuevos temas espera ver en la NDC 2025?



O usa el código QR



Participación ciudadana temprana de la Contribución Determinada a Nivel Nacional
(NDC) 2025
Taller Academia

**Muchas gracias por su
participación**