



1era sesión Comité Asesor por la Acción Climática Martes 6 de octubre de 2020

Agenda

- Presentación de los miembros.
- Metodología, proceso y propuesta de temas a trabajar con el Comité Asesor por la Acción Climática para la elaboración de la Estrategia Climática de Largo Plazo (ECLP).

Síntesis de temas abordados

Ministra Carolina Schmidt da la bienvenida a los miembros del Comité que ayudarán en la construcción de la Estrategia Climática de Largo Plazo (ECLP) para Chile como una política de estado, contemplando las miradas de todos los sectores y sobre todo con un foco social. Esta es una estrategia de desarrollo que, al igual que la NDC, tiene un pilar social central.

Andrés Landerretche presenta a los Ministros Carolina Schmidt, Juan Carlos Jobet, quien es representado en esta oportunidad por Carlos Barría, al Ministro Andrés Couve, y a los 23 miembros del Comité. Explica que este comité se establece en el marco de la presidencia de COP25 donde se asume como país liderar la acción climática en Chile como política de Estado y uno de estos compromisos es avanzar en la elaboración de la ECLP.

Ministra Carolina Schmidt explica cuál es el proceso y cómo es la elaboración de esta ECLP con la proyección de una presentación.

- “Estamos trabajando para hacer de la política climática, una política de Estado con una mirada de largo plazo que aúne y considere las diversas necesidades de todos los distintos sectores, para eso hemos plasmado un proyecto de ley marco de cambio climático que sienta nuestra institucionalidad, con los deberes y obligaciones”.
- “Esta ECLP y esta ley marco de cambio climático consideran primero establecer una meta de mitigación para el país que es lograr la neutralidad de Chile al año 2050 y establece metas e indicadores de adaptación en la seguridad hídrica, la primera necesidad y más urgente en temas de adaptación al CC”.
- “La ECLP incorpora instrumentos de gestión de largo, mediano y corto plazo, una estrategia financiera, así como también sistemas de información como son el Atlas de Riesgo Climático a nivel de comunal, el Sistema de Inventarios, Prospectiva, etc. Y

una institucionalidad de Cambio Climático que está conformada por distintas instituciones como lo son los Consejos Regionales, el Comité Científico, entre otros”.

Se presenta gráfico con las metas en la ruta hacia la CN de Chile al año 2050.

- “La ECLP tiene por objetivo establecer los objetivos sectoriales de adaptación y mitigación al año 2050, así como las metas de emisión sectoriales de GEI al año 2030”.

En otro gráfico, presenta la modelación del costo efectividad base para la CN al 2050.

- “Lograr la CN requiere una inversión de US\$40-50 mil millones, sin embargo el enorme beneficio y reducción de costos que tiene la adopción de estas medidas de CN genera ahorros que fluctúan entre los US\$70-80 mil millones. Por lo cual el valor presente neto de las medidas de CN es por sobre los US\$30 mil millones en Chile. De hecho, el estudio del Banco Mundial en esta materia establece que la ruta a la CN de nuestro país puede resultar de un aumento de nuestro PIB de 4,4 puntos porcentuales al año 2050 sobre el escenario base”.

Sobre la NDC actualizada:

- “Esta fue construida con gran participación, en especial del mundo científico. No solo tiene compromisos de adaptación y mitigación, también ambición, e incluye el pilar de integración donde se establecen compromisos de Soluciones Basadas en la Naturaleza (SBN) particularmente en Bosques, Océanos, Humedales, Turberas y en Economía Circular. También tiene un pilar social que permea todos nuestros objetivos de mitigación, adaptación e integración, según su aporte a los ODS y la agenda 2030, y que establece la transición justa para la descarbonización. Y el aporte de nuestros compromisos en género, superación de la pobreza, agua y saneamiento, energías limpias y no contaminantes, entre otros, para que sean la base de la construcción de nuestra ECLP”.
- “La ECLP no está aislada de la construcción de las otras políticas públicas que actualmente estamos implementando o elaborando. Nuestra política energética a nivel nacional está siendo actualizada por Evaluación Ambiental Estratégica (EAE), también nuestra Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales, y nuestro Atlas de Riesgo de Cambio Climático (comunal). También la Hoja de Ruta de Economía Circular para Chile, la Mesa del Agua, la Política Nacional de Minería 2050, que está siendo construida por EAE, la Estrategia de construcción Sustentable (EAE), la Estrategia Transición Justa des-carbonización y la Estrategia Nacional Biodiversidad al 2035”.
- ¿Cuál es el contenido que debe tener esta ECLP? “Debemos definir un presupuesto nacional de GEI a nivel nacional al 2050. Nuestro presupuesto ya fue definido al 2030 en la NDC actualizada. Los presupuestos sectoriales de GEI al año 2030 y los que tenemos que definir en esta ECLP son las metas e indicadores de vulnerabilidad y

adaptación, basados en el Atlas de Riesgo Climático. También debe contemplar la Evaluación Socioambiental y Económica de las metas, los medios de implementación necesarios para el cumplimiento de las metas, las formas de integración en los territorios, y el sistema de monitoreo, reporte y verificación que nos permiten ir regulando y corrigiendo las desviaciones que podamos tener en las metas que nos pongamos”.

- “En relación a las metas está establecido que pongamos metas en los Sectores de Energía, Transporte, Minería, Agricultura, Forestal, Infraestructura, Vivienda y Ciudades y Residuos. e indicadores de adaptación para todos los sectores que tienen emisión y captura y adicionalmente se incluye a pesca y acuicultura, borde costero y turismo”.
- ¿Qué son los presupuestos de carbono que vamos a tener que definir por sectores? “Son lo que conocemos como emisiones acumuladas”. Se presenta gráfico.
- ¿Cómo construimos el Presupuesto de carbono sectorial que haremos para la ECLP? “Primero basándonos en nuestro presupuesto de carbono establecido en la NDC que son 1.100 MtCO₂e a nivel nacional, con la fijación de criterios para definir presupuestos sectoriales, y con la asignación de presupuestos sectoriales al 2030”.
- ¿Cuáles son estos aspectos claves a considerar por sector? Los objetivos y visión por sector, la oportunidad de mediano plazo de cada sector (equidad carga). Los criterios de costo-efectividad y las políticas e instrumentos necesarios para dar cumplimiento a esto”.
- “La elaboración participativa de esta ECLP es algo que nos hemos propuesto y es clave para una política pública de largo plazo y con visión de estado y para eso hemos comenzado en mayo un proceso de participación temprana que está basada en talleres que tienen un promedio de 40 asistentes. Ya se han realizado 40 de estos con multiactores y han sido multisectoriales, en regiones, con el mundo indígena”. Se presentan los talleres realizados y sus temáticas.
- Las temáticas que destacan los participantes son: transporte integrado limpio, el sistema modal para poder movilizarse; las SBN, la importancia de la integración y la planificación territorial con un enfoque de CC, la conservación de la biodiversidad, la integración de la cosmovisión indígena y la necesidad de generar mecanismos de financiamiento para la conservación. En relación a los sectores productivos, la fuerza está en la necesidad de mecanismos de transición justa, buenas prácticas en el sector productivo y sustentabilidad del recurso hídrico.
- Se presenta agenda de las siguientes sesiones.

Ministro Juan Carlos Jobet responde la siguiente pregunta a través de un video:
El Ministerio de Energía ha sido y será un actor clave para lograr el compromiso de carbono neutralidad del país al 2050. Actualmente, están trabajando en varias iniciativas

con miradas de mediano y largo plazo. Específicamente, ¿nos podría contar cómo estas iniciativas están relacionadas con la ECLP y los otros instrumentos ambientales que estamos desarrollando?

- Afirma que la carbono neutralidad al 2050 está en el corazón del trabajo que este Ministerio está haciendo.
- “Chile tiene que aprovechar su enorme potencial de generación de electricidad con energía renovable para limpiar la matriz eléctrica y luego usar electricidad limpia, renovable para reemplazar los combustibles fósiles en otros sectores de nuestra economía. El primer pilar por lo tanto de nuestro plan de carbono neutralidad es el retiro de las centrales a carbón. En 2019 el Presidente Piñera logró un acuerdo con todas las compañías de centrales a carbón que (en 2019 representaron casi un 40% de la generación eléctrica del país) para cerrar todas las centrales a carbón antes del año 2040”.
- “Desde que se anunció ese plan de retiro de las centrales a carbón se ha ido acelerando el cronograma de fechas salida. Habíamos anticipado la fecha de 6 centrales a carbón y con las proyecciones que tenemos hoy más de un 30% de la capacidad de generación de Carbón que está instalada va a haber salido del sistema antes de 2024 y vamos a sacar todas las centrales antes de 2040”.
- “Junto con eso tenemos que conversar con las comunidades locales, con los trabajadores, con las autoridades locales para ver cómo el retiro de esas centrales a carbón no las afecta negativamente en lo que hemos llamado transición justa”.
- “El segundo pilar esencial es el desarrollo de las energías renovables para que reemplacen al carbón. Necesitamos construir líneas de transmisión e incorporar más flexibilidad a nuestro sistema eléctrico”.
- “Avanzamos en otros frentes donde vamos a empezar a reemplazar gradualmente los combustibles fósiles por energías limpia y renovable. Entre ellos, el sector transporte donde el Ministerio de transporte está haciendo un esfuerzo muy importante para que el 100% de nuestro transporte público sea eléctrico en 2050. También avanzamos muy decididamente en eficiencia energética. Esperamos terminar la tramitación de un proyecto de ley de eficiencia energética en el Congreso, que nos va a dar las herramientas para empujar con más fuerza esa agenda”.
- “Además estamos impulsando con mucha fuerza la agenda del hidrógeno verde. Este es un combustible, un gas, que nos permite aprovechar nuestras energías renovables para a partir de agua generar un combustible, un vector energético, que va a poder reemplazar a los combustibles fósiles de muchos sectores”.

Ministro Andrés Couve, responde la siguiente pregunta:

El Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, en su primer año de vida, fue determinante en la coordinación del Comité Científico de Cambio Climático que

entregó bases sólidas para la definición de la meta de carbono neutralidad y resiliencia al 2050, tanto para la Ley Marco de Cambio Climático como para la actualización ambiciosa de la NDC. ¿Cómo contemplan el trabajo del Comité Científico durante estos años en que se está tramitando el proyecto de Ley Marco de Cambio Climático?

- Ministro Couve señala la necesidad de incorporar capacidad técnica, investigación científica al Estado en su conjunto.
- Explica que el Comité COP25 ha permitido un fortalecimiento institucional, primero en la interacción entre Ministerios, y ahora se proyecta su institucionalización. “La Ley Marco de CC nos da esa oportunidad, y el Comité que inicialmente era COP25 y que ahora estamos formalizando como Comité Científico de CC, lo vemos como una estructura de transición hacia lo que será el Comité Científico que asesorará permanentemente”.
- Señala que el Comité ha logrado incorporar la evidencia científica en la toma de decisiones. Por ejemplo en las NDC, el sello de la Ciencia en la COP25 como presidencia de Chile, y en temas más programáticos, el tema Océanos que se ha hecho prioridad para el país.
- Comenta que el Comité ha empezado a participar en otras áreas como la Mesa de Agua que lidera el MOP. De ahí surgió una mesa técnica que se llama de investigación e información pública en recursos hídricos que ya está operando. También participan en la que será la política energética 2050 y ahora en la ECLP.
- Ministro Couve levanta la importancia de conversar sobre biodiversidad y adaptación.

Maisa Rojas responde la siguiente pregunta: Desde el rol del Comité Científico de Cambio Climático, ¿Cómo se podrían potenciar las Soluciones Basadas en la Naturaleza en la Estrategia Climática de Largo Plazo?

- “Las SBN están en el pilar de integración que nos permite hablar de varios objetivos al mismo tiempo: mitigación y adaptación, y vincularlo a otra gran crisis que es la biodiversidad. Creemos que las SBN son un marco de referencia que permite sobrepasar ciertas disyuntivas y problemas en los que nos hemos visto enfrascados y no hemos logrado solucionar. Pensamos en particular el rol de los Bosques”.
- “Tenemos como compromiso trabajar este año en un informe de integración de SBN que integre tanto el material que ya existe como los avances a nivel internacional y que permita tener un plan de LP para la adaptación, la mitigación, las SBN, además de la biodiversidad”.

Gonzalo Muñoz explica la visión global de la acción climática y los desafíos específicos que se enfrentan en la implementación de la agenda global de acción climática en Chile .

- Destaca el logro de haber puesto los 1,5 en el centro en la COP25, que permitió mover la acción climática agrupando actores estatales y no estatales en la Alianza de Ambición Climática, que hoy tiene una dimensión en actores no estatales en la campaña Race To Zero, que agrupa a través de indicadores basados en la ciencia a todo tipo de actores ya sea municipios o regiones estatales cuando se trata de Estados federales, universidades, empresas, sector financiero.
- Se refiere al lanzamiento de los Science Based Target para el sector financiero.
- Invita a los alcaldes a sumarse para que la acción climática se descentralice en Chile.
- Adelanta que en noviembre se realizarán los Race To Zero Dialogues justo en las 2 semanas en que iba a ser la COP26 en Glasgow en los que se hablará de los compromisos y las acciones que están desarrollando los actores no estatales.
- Habla del lanzamiento del SME Climate Hub que integra a todas las pymes del mundo.

Próximos pasos

- La próxima reunión será el jueves 5 de noviembre de 09:00 a 11:00 horas.
- Todas las presentaciones, minutas y comentarios quedarán registrados en el [expediente web](#) de la ECLP.
- Próxima sesión se inicia con los comentarios de Maximiliano Bello, Flavia Liberona, Carlos Finat, Marina Hermosilla, Ricardo Bosshard, Gonzalo Durán, Marcelo Mena, Josefa Monge e Isabella Villanueva.

Procedimiento general

- Equipo responsable: Carolina Urmeneta (jefa de la oficina de cambio climático), Amparo Hernández (Coordinadora de comunicaciones) y Andrés Landerretche.
- Objetivo: Reuniones cada 4-5 semanas máximo. Se convocará a 10 días de la sesión. Envío de preguntas guías 3 días antes.

Asistentes

Nombre	Institución
Carolina Schmidt	Ministra del Medio Ambiente y Presidenta COP25
Carlos Barría	Ministerio de Energía
Andrés Couve	Ministerio de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación
Maisa Rojas	Coordinadora Comité Científico de Cambio Climático
Gonzalo Muñoz	Champion COP25
Andrea Rudnick	Ex Jefa Oficina Cambio Climático del Ministerio del Medio Ambiente, Directora Ejecutiva CR2
Augusto Hermo	Director ejecutivo de la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático
Carlos Finat	Director Ejecutivo ACERA
Claudio Seebach	Consejero SOFOFA, Presidente Ejecutivo de Generadoras de Chile

Eduardo Bitrán	Presidente Club de Innovación, Ex Ministro de Obras Públicas, Académico
Fernando Alvear	Gerente de CPC
Flavia Liberona	Integrante Mesa Ciudadana de Cambio Climático, Directora Ejecutiva Fundación Terram
Gonzalo Durán	Vocero Red Chilena de Municipios ante el Cambio Climático, Alcalde Ilustre Municipalidad de Independencia
Isabella Villanueva	Presidenta ONG CEUS Chile, Asesora Técnica en GIZ Chile
Joaquín Cortez	Presidente Comisión para el Mercado Financiero (CMF)
Josefa Monge	Presidenta Directorio Sistema B Chile
Juan José Ugarte	Presidente CORMA
Klaus Schmidt-Hebbel	Académico, Ex Economista Jefe de la OCDE, Consultor, Asesor Internacional
Marcelo Mena	Chile Office of the Global Center on Adaptation, ex Ministro Ministerio del Medio Ambiente, Director Centro de Acción Climática UCV
Margarita Ducci	Directora Ejecutiva de Red Pacto Global Chile
Marina Hermosilla	Directora Ejecutiva de Líderes Empresariales por la Acción Climática (CLG Chile)
Maximiliano Bello	Experto en política pública oceánica, Asesor ejecutivo de Mission Blue, Sylvia Earle Alliance
Mercedes Ducci	Presidenta ComunidadMujer, Integrante Consejo de Ética de los Medios de Comunicación Social
Nicolás Westenenk	Director de Medio Ambiente y Cambio Climático de Generadoras de Chile
Rayen Cariman	Mujer Mapuche del Lof Karumanke, Miembro Caucus Indígena de Chile sobre Cambio Climático
Ricardo Bosshard	Director WWF Chile
Rodrigo Benitez	Ex subsecretario Ministerio del Medio Ambiente, Académico
Sara Larraín	Directora Chile Sustentable

Inasistencias

Nombre	Institución
Ministro Juan Carlos Jobet	Ministerio de Energía
Leonardo Moreno	Responsable Nacional Fundación Avina, Asesor Fundación Superación de la Pobreza
Juan Sutil	Presidente CPC

Equipo Coordinador

Nombre	Institución
Carolina Urmeneta	Jefa Oficina Cambio Climático, MMA
Andrés Landerretche	Coordinador Presidencia COP25, MMA
Amparo Hernández	Coordinadora Comunicaciones, COP25/MMA