



9na sesión Comité Asesor por la Acción Climática
Miércoles 7 de julio de 2021
09:00 – 11:20 AM

Agenda

Tema principal: Avance en Plan Paso a Paso Chile se recupera.

Presentaciones:

- Indicadores económicos y avances en la asignación de inversión pública.
- Reporte de la Inversión Publica Sustentable
- Metodología de la sesión: 5 grupos de trabajo para comentar y analizar las preguntas enviadas con anterioridad. Cada grupo cuenta con un/a moderador/a y debe asignar a su vocera/o para las conclusiones en el Plenario..

Síntesis de temas abordados

Andrés Landerretche da la bienvenida y repasa las temáticas de las 8 sesiones anteriores:

1. La Elaboración participativa de la Estrategia Climática de Largo Plazo (metodología, proceso y propuesta de temas) que está terminando con sus talleres multisectoriales como les habíamos contado.
2. El Atlas de Riesgo Climático (resultados y desafíos) que ya está disponible en la página web del Ministerio del Medio Ambiente y que está siendo enriquecido con sus aportes.
3. El rol del océano en una política climática de largo plazo, que está siendo analizado y mejorado por el Ministerio de Relaciones Exteriores para elaborar una propuesta enriquecida.
4. La Propuesta de Indicadores para Soluciones Basadas en la Naturaleza que nos presentó Maisa Rojas a partir de un borrador de informe que preparó el Comité Científico y que están mejorando a partir de los comentarios.
5. La Propuesta de metodología para la determinación de presupuestos de carbono sectoriales.
6. Avances para la definición de Indicadores de vulnerabilidad y adaptación a nivel nacional.
7. Resultados análisis de robustez para la carbono neutralidad.
8. Los principales contenidos de la propuesta de ECLP que se encuentra en participación ciudadana desde el 27 de mayo.

Se menciona que sigue el proceso de participación ciudadana formal hasta el 30 de Julio, y se agradece la ayuda prestada para difundir esta actividad,. Se menciona que a la fecha se han

realizado 13 talleres con más de 550 personas, y que se seguirán realizando de acuerdo a programa hasta fines de Julio.

Se presenta el tema de conversación: “Cómo transparentamos la inversión pública que se realiza en el país y que contribuye a avanzar en las metas que nos hemos establecido en la NDC y ruta para la Carbono Neutralidad y Resiliencia”.

Ministra presenta y menciona la importancia de realizar mediciones para poder gestionar de manera efectiva, y destaca las dificultades que presenta la coexistencia de una crisis climática y de salud con Covid-19.

Menciona los pilares de la estrategia: NDC, atlas de riesgo climático, proyecto de ley de cambio climático y bonos soberanos verdes. Se comunican los presupuestos para 2021 y los avances por ministerio. Se destaca la iniciativa de parques sustentables Carbono cero al 2030 y ampliación de red de metro. Menciona que el reporte de avance se publicará en julio y diciembre. Se plantea la pregunta de como perfeccionar el informe de inversión de manera permanente

SE ADJUNTA PRESENTACIÓN MINISTRA

Ministra Carolina Schmidt da la palabra al Ministro de Hacienda, Rodrigo Cerda.

Ministro presenta los avances en el “Plan paso a paso, Chile se recupera ” con foco principal en el financiamiento y los indicadores económicos.

Presentación incluye descripción de indicadores económicos durante la pandemia y estimaciones de crecimiento e inversión para el 2021. Uno de los focos es la inversión pública.

Además de manera complementaria, Ministro Cerda comenta sobre los problemas que puede generar la aprobación de la propuesta de legislar sobre la disminución del impuesto específico a los combustibles.

SE ADJUNTA PRESENTACIÓN MINISTRO

Ministra agradece la presentación del ministro de hacienda.

Marcelo Mena destaca la importancia de incorporar el costo de las externalidades ambientales y diferenciar los impactos entre Diesel y gasolina para corregir la brecha ambiental existente. Ministro agradece lo planteado y menciona la apertura existente para escuchar ideas, ya que es importante contar con fuentes de financiamiento.

Klaus Schmidt-Hebbel secunda lo mencionado por Marcelo Mena y menciona que el comité es una instancia transversal. Propone que el comité realice una declaración conjunta para resaltar la importancia de incorporar los costos de las externalidades en el precio de los combustibles, para ser presentada en la comisión de hacienda de la cámara.

El ministro agradece el ofrecimiento y menciona que es necesario poder incorporar la visión sustentable en el proceso legislativo.

Sara Larraín se suma a la propuesta y menciona la importancia de aumentar el impuesto al Diesel como parte de la Política de Cambio Climático. También se refiere a la importancia de evaluar la incorporación de impuestos verdes para corregir distorsiones en los costos de abatimiento.

Jessica Mualim pide la palabra y destaca los riesgos político-sociales de aumentar impuestos en los combustibles. Destaca la importancia del recambio tecnológico de motores Diesel y la incorporación de indicadores de salud. Indica que la rebaja de precio de los combustibles sería un incentivo al consumo, resultando en un aumento en los impactos de salud.

El ministro reconoce los riesgos asociados a la propuesta y agradece las ideas planteadas. Invita a los miembros del comité a seguir aportando con ideas y se despide

Ministra agradece al ministro e indica que coordinará los aportes e ideas para presentarlas en las instancias que corresponden. Menciona que por restricciones de tiempo no se alcanzó a mencionar el tema del consejo para determinar la política de largo plazo, el que está coordinado.

Klaus Schmidt-Hebbel pide la palabra e indica que tiene 3 propuestas para incorporar. Una propuesta/pregunta sobre el enfoque de la inversión en temas de cambio climático y sustentabilidad ambiental. Pregunta si se han revisado las consecuencias y efectos indeseados de algunos proyectos de inversión pública como los APR, que pueden incentivar hacer pozos en lugares donde están desapareciendo las napas subterráneas. La segunda es una propuesta: tomando como base el efecto del nivel del PIB al 2050, pregunta si se pueden destinar fondos para encargar un estudio para evaluar costos y beneficios de adelantar las metas de 2050 en distintos horizontes temporales dentro de 4-5 meses. Tercero, propone que se proponga al banco central que se incorpore la medición de capital natural basado en las nuevas recomendaciones de las Naciones Unidas.

Ministra agradece las propuestas y menciona está de acuerdo en la urgencia de los APRs. Menciona que están trabajando en el análisis de los acuíferos para evitar daños. También indica que el informe de BID muestra que los mayores riesgos están en el corto plazo 2020-2030, con énfasis en el sector forestal. Sobre el tercer punto, indica que el ministerio está trabajando con el Banco Central para impulsar en el registro de capital natural. Finalmente menciona las dificultades que el proceso ha presentado e invita a incorporar las

Jessica Mualim pide la palabra. Menciona los problemas que María Pinto tiene con los APRs y los problemas gastro intestinales que esto genera en la población. Se refiere a la RCA 266 del año 2008 favorable al canal de las Mercedes, que fue modificada en 2011 para obligar a La Farfana a entregar a Aguas andinas 4.4m³/s que rellenaban los acuíferos y hoy se entregan a Angloamerican como canje aguas arriba para otorgar derechos de agua para la ciudad. Solicita a la ministra que revise la RCA original y la posterior modificación (RCA257). Indica que aguas andinas es asesor de la DOH, lo que a su juicio no corresponde. Menciona que 3 veces se ha recurrido a la corte suprema, y 3 veces se ha revertido a pesar de haber ganado.

Ministra menciona que Jessica Mualim tiene las puertas abiertas para poder discutir el tema.

Preguntas de los consejeros:

Andrés agradece por la atención y las presentaciones e invita al trabajo en grupos:

Ahora comenzaremos el trabajo en grupos para que todos tengan tiempo de dar sus opiniones y conozcamos sus reflexiones a las 2 preguntas que les enviamos:

1) A partir del reporte de inversión pública presentado, ¿qué temas resaltaría o incluiría para fomentar el entendimiento y la relevancia de seguir realizando a futuro este ejercicio de identificación de la inversión pública sustentable?

2) Considerando que tanto la recuperación sustentable como la carbono neutralidad y la resiliencia requieren además de un alto nivel de inversión privada, ¿qué recomendaciones haría para el reporte y transparencia de esta inversión? ¿Considera necesario que estas recomendaciones sean parte de las acciones a considerar en la ECLP o son más bien acciones que directamente el sector privado debe contemplar?

Andrés da la palabra a los Voceros de cada grupo: Carolina Flores, Josefa Monge, Sara Larraín, Francisco Sierra, Marina Hermosilla.

Trabajo en grupos:

- **Integrantes grupo 1:** Carolina Flores (Vocera), Rodrigo Benitez, Karla Lorenzo, Klaus Schmidt-Hebbel, Camilo Bastías (moderador).

Pregunta 1: Menciona que además de los estudios de impacto de realiza la DIPRES, se incorpore la visión del MMA, incorporando los pilares social, económico y ambiental. También indica que la inversión pública debiera incorporar estándares de divulgación similares a los del sector privado. Que el estado sea un ejemplo de divulgación para los privados.

Pregunta 2: Que debería hacer el sector privado.

Se requiere que se mantengan estándares internacionales para la información del sector privado, pero aclarando su función de esta información, ya que tiene costos incorporados. Que se pida solo lo que se va a usar. Además indica que esta información debería ser incluida en los estudios de impacto ambiental.

Ministra se excusa, ya que debe asistir a una reunión en el congreso e invita a los grupos a seguir con la discusión.

- **Integrantes grupo 2:** Josefa Monge (Vocera), Jessica Mualim, Alfonso Galarce (moderador).

Pregunta 1:

Se discute sobre el agua en la cuenca de la región metropolitana y que se requiere conocer el informe de abastecimiento de agua subterránea. Darle prioridad a los pozos de absorción de agua subterránea, transformación de neblina en agua y recuperación de embalses. Aplicar compensaciones ambientales para la recuperación de los embalses. Conocer y regular la calidad del agua de la región y sus efectos en la salud.

Pregunta 2:

También se discute sobre la narrativa del paso a paso de la recuperación económica. Tiene que mencionar que el paso a paso debe ser sostenible, permeando a la ciudadanía y la administración pública. Se debe toar ventaja de la disposición de los constituyentes que se ha declarado como "verdes"

Incorporar las métricas ESG en las empresas, ya que todos están empujando para superar las métricas meramente financieras. Se comparte informe "creando valor sostenible" que se aborda los desafíos de las métricas. También discutieron sobre compras publicas, que incorporan economía circular, pero se debería incentivar y premiar la producción limpia, aprovechando el rol del estado como comprador, el que podría incluirse en el proyecto de ley.

Finalmente, se refiere a la inversión en educación climática, que podría incorporarse en el componente financiero para que las empresas hagan mas inversión sostenible.

- **Integrantes grupo 3:** Sara Larraín (Vocera), Claudio Seebach, Ricardo Bosshard, Ministra Carolina Schmidt, Rodrigo Céspedes (moderador).

Pregunta 1: Como perfeccionar sistema de inversión publica

Revisar metodologías, mirar el monto alto del MOP sobre adaptación y mitigación. Estas inversiones deben tener claridad en cómo estas inversiones incorporan los criterios de cambio climático y que realmente respondan a la estrategia de largo plazo “criterio de adicionalidad con relación al cambio climático de la inversión pública” del MOP y el MINVU. Luego, una vez que la inversión se ha transparentado, cómo se verifica e informa, para incorporar estos cumplimientos en la estrategia de largo plazo y la NDC. Finalmente, cómo se incorporan las medidas y condiciones en los contratos y licitaciones. Las condiciones de adaptación y mitigación deben ser incorporados en contratos de infraestructura, transporte y vivienda.

Tener recursos para inversión en adaptación y mitigación. Se requiere tener información. En caso de seguridad hídrica falta el monitoreo e los derechos de agua. La incorporación de tecnologías (riego tecnificado) amplia el área de cultivo y la intensidad del consumo de agua, lo que podría ir en contra de los servicios ecosistémicos y seguridad hídrica a cambio de aumentar las áreas de cultivo.

No se observan iniciativas vinculadas al océano.

Se señala que se debe fortalecer la institucionalidad publica y robustecer la función de verificación para lograr un cambio cultural en el aparato publico y privado. Pero esto requiere información.

Pregunta 2: Como alinear inversión privada con las políticas de CC

Es clave incorporar al sector privado. Se deben iniciar las conversaciones ahora. Seguir el ejemplo de las mesas de descarbonización. Se plantea una mesa público-privada para que los distintos sectores puedan iniciar compromisos con el sector privado sería un primer paso. CLG podría ayudar a convocar a otros actores y disciplinar ramas del sector privado (transporte, vivienda, desechos, etc.) estableciendo metas vinculantes..

- **Integrantes grupo 4:** Francisco Sierra (Vocero), Carlos Finat, Flavia Liberona, Jenny Mager (moderadora).

Pregunta 1:

Transparencia como eje principal. Que se presente la información en formato estandarizado para todos. Que el informe se revise por distintos grupos de interés, para que mejore en el tiempo.

Que la temporalidad de entrega sea trimestral y no solo una vez al año.

Que el criterio de lo que se considere sustentable este asociado con el objetivo climático, ya sea de mitigación o adaptación, con objetivos e indicadores claros de adicionalidad. También tener una bajada territorial. Que las autoridades regionales vean la asignación y gastos de recursos. que el informe sea obligatorio, con reporte y monitoreo incluidos.

Pregunta 2:

Transparencia en la información es importante, involucrar las acciones del sector privado en conjunto del sector público, pero que no se generen dos reportes independientes, sino que estén integrados.

Identificar el origen de los recursos informados y de que presupuesto vienen, para entender cómo se asignan los recursos.

- **Integrantes grupo 5:** Marina Hermosilla (Vocera), Javier Irarrázaval, Margarita Ducci, Marcelo Mena, Felipe Díaz (moderador).

Pregunta 1:

Aprovechando que están los gobernadores regionales, sería bueno coordinar estos presupuestos sectoriales y desglosarlos territorialmente en lo que se refiere a adaptación. Saber cuanto es base y cuanto es incremental.

Definir una taxonomía validada, usando metodologías de los bancos multilaterales mientras el Acuerdo de París no sea validada.

Pregunta 2:

Los instrumentos deben alinearse en términos de acción climática y la estrategia de largo plazo. Considerar que los presupuestos nacionales son "ex-ante" y los privados podrían ser "ex-post". Por lo tanto se debe realizar la bajada de las acciones concretas, alinearse con las modificaciones 385 y 386, y con la metodología del WEF, ya que solo 7 de los indicadores están alineados con la propuesta de la CMF.

CLG podría coordinar una mesa público-privada para coordinar la implementación de estas iniciativas y aunar criterios y desarrollar mesas público-privadas.

Los incentivos públicos a veces no están alineados con los privados.

Andrés agradece por la excelente reunión y a la mayoría de los integrantes del Comité que contestaron la encuesta que enviamos y comenta los principales resultados:

1) Presupuestos de carbono: Los resultados de la encuesta muestran que el tema más prioritario a profundizar es la metodología de asignación y luego más información respecto a los riesgos de cumplimiento.

Esto será el tema de nuestra siguiente sesión en la que ya estamos trabajando en una metodología mejorada que buscará considerar las preocupaciones que nos plantearon.

2) Indicadores de eficacia: El 100% de las respuestas relevan la importancia de contar con ejemplos de indicadores de eficacia, y los sectores que se levantan como prioritarios son: Recursos Hídricos, Agricultura, Biodiversidad y Ciudades.

3) Medios de Implementación: Con más de un 85% de las preferencias tenemos que se considera necesario profundizar respecto al financiamiento climático.

Considerando mayor información, más alternativas de financiamiento y la profundización de instrumentos económicos.

Destaca además que en la encuesta se levanta el sector financiero como el principal sector al que se le deben comunicar los contenidos y compromisos de la ECLP.

“Continuamos revisando los resultados, pero no podemos cerrar esta sesión sin comentar que fue bastante unánime la respuesta respecto a que no contar con la ley de cambio climático se constituye como el principal riesgo para la implementación de la ECLP.

Al respecto les quiero contar que estamos literalmente en la última etapa de la tramitación con la comisión y, si todo sale bien, esperamos tenerla cerrada el jueves para pasar a la Comisión de Hacienda y luego a votación en la Sala.

Esto con el objetivo de que pudiéramos aprobar el primer trámite en Julio a más tardar en Agosto”.

Andrés Landerretche agradece la participación y cierra la sesión.

Invita a los miembros del comité a enviar cualquier comentario adicional mediante correo a Amparo Hernández.

Comentarios en chat Zoom:

Claudio Seebach:

Efectivamente, nuestro estudio de “Trayectorias del sector energía hacia la carbono neutralidad en el contexto del ODS7” muestra que al incluir los cobeneficios se ¡quintuplican! los beneficios sociales de la ruta de carbono neutralidad.

Casi se podría decir que la estrategia de mejoramiento de aislamiento de viviendas y calefacción sostenible, electromovilidad de transporte público y más es en realidad una agenda de “calidad del aire” que tiene como “cobeneficio” la carbono neutralidad.

<http://generadoras.cl/documentos/presentaciones/webinar-carbono-neutralidad-y-su-impacto-en-descontaminacion-y-equidad-energetica>

Carolina Urmeneta:

Estimados, el Ministro Cerda se deberá ir muy pronto luego de la presentación. Entonces tendremos un tiempo muy acotado para preguntas, si tienen alguna específica agradecemos las manden por el chat. Y las consolidaremos para hacerlas. Luego de eso seguimos en el trabajo en grupos como lo hacemos generalmente.

Marcelo Mena:

Pido palabra para hablar de apoyo a temas de impuesto específico

Claudio Seebach:

Yo doy a prioridad a otra/os para las preguntas, pero este tema del impuesto específico, que es gravísimo, nos debe hacer reflexionar sobre los riesgos que tiene el (¿estamos seguros?) amplio consenso sobre la importancia de la acción climática, la descontaminación y mitigación GEI.

Sara Larraín:

Pido la palabra para apoyar posiciones de ministro

Jessica Mualim:

Pido la palabra

Josefa Monge:

Para este tema y otros, y comprendiendo las complejidades políticas, se echa de menos una narrativa muy unificada en la reactivación, que será sostenible o será... piso ciudadano debería haber.

Klaus Schmidt-Hebbel:

Ministra: pido un minuto, después de la conversa con el Min. Cerda, para plantearle a Usted y al MMA tres `propuestas simples pero importantes.

Carlos Finat:

No quiero pedir la palabra para repetir lo que ya se ha dicho. Adhiero a la iniciativa de representarle a la Comisión de Hacienda de la Cámara lo inconveniente de la medida. Y también difundirlo en RRSS.

Flavia Liberona:

totalmente de acuerdo con lo plantea Sara Larraín e cuanto el alza del impuesto verde

Rodrigo Benitez:

Disponible a suscribir declaración

Marina Hermosilla:

Disponible también

Valentina Durán:

Coincido con Marcelo, Klaus y Sara y quedo disponible. También apoyo como dice Josefa, que la narrativa es muy relevante al mismo tiempo que la explicación simple y transparente de los costos sociales y ambientales y económicos de estas decisiones. En un contexto en que hemos asumido compromisos, hay recomendaciones internacionales y un sentir ciudadano apegado a la protección ambiental.

Marcelo Mena:

Los vehículos diésel casi no pagan impuesto específico y son solo 15% de los vehículos livianos.

Marina Hermosilla:

la narrativa es fundamental. El tema salud es un argumento potente

Claudio Seebach:

Me ofrezco para coordinar una breve carta en este tema. ¿Quién se suma?

Marina Hermosilla:

Me sumo, Claudio

Rodrigo Benitez:

Yo, gracias

Jessica Mualim:

si no se invierte en APR los pozos continuaran proliferándose ya que el éxodo a las comunas rurales es abrumador. Pido la palabra

Marina Hermosilla:

Buen punto KSH

Claudio Seebach:

Excelente aporte KSH

Claudio Seebach:

Acabo de abrir un documento en blanco para redactar una carta. Los interesados en firmar, favor se anotan. Igual, una vez cerrada la carta, podemos reconfirmar las firmas:

<https://docs.google.com/document/d/1fKEx9oIhtz-hUqdtocQclazDFChbOqwKzWjaJuuyY/edit?usp=sharing>

Klaus Schmidt-Hebbel:

Firmo.

Próximos pasos

- Todas las presentaciones, minutas y comentarios quedarán registrados en el [expediente web](#) de la ECLP.
- Envío resultados Encuesta.
- Próxima sesión será el viernes 6 de agosto a las 09.00 am.

Procedimiento general

- Equipo responsable: Carolina Urmeneta (Jefa Oficina de Cambio Climático), Amparo Hernández (Coordinadora de comunicaciones) y Andrés Landerretche.
- Objetivo: Reuniones cada 4-5 semanas. Se convocará con 10 días de anticipación a las sesiones. El envío de preguntas guía se realizará 3 días antes.

Asistentes

Nombre	Institución
Carolina Schmidt	Ministra del Medio Ambiente y Presidenta COP25
Rodrigo Cerda	Ministro de Hacienda
Carlos Finat	Director Ejecutivo ACERA
Carolina Flores	Comisión para el Mercado Financiero (CMF) (representa a Joaquín Cortez)
Claudio Seebach	Consejero SOFOFA, Presidente Ejecutivo de Generadoras de Chile
Javier Irrázaval	Gerente de CPC
Isabella Villanueva	Presidenta ONG CEUS Chile, Asesora Técnica en GIZ Chile
Karla Lorenzo	Consejo Minero (representa a Joaquín Villarino)
Josefa Monge	Presidenta Directorio Sistema B Chile
Marina Hermosilla	Directora Ejecutiva de Líderes Empresariales por la Acción Climática (CLG Chile)
Margarita Ducci	Directora Ejecutiva de Red Pacto Global Chile
Ricardo Bosshard	Director WWF Chile
Flavia Liberona	Integrante Mesa Ciudadana de Cambio Climático, Directora Ejecutiva Fundación Terram
Francisco Sierra	Representa a Juan José Ugarte de CORMA
Marcelo Mena	Chile Office of the Global Center on Adaptation, ex Ministro Ministerio del Medio Ambiente, Director Centro de Acción Climática UCV
Valentina Durán	Representante Mercedes Ducci de ComunidadMujer
Pamela Poo	Encargada de incidencia de Chile Sustentable (representa a Sara Larraín)
Gonzalo Muñoz	Champion COP25
Klaus Schmidt-Hebbel	Académico, Ex Economista Jefe de la OCDE, Consultor, Asesor Internacional
Rodrigo Benítez	Ex Subsecretario MMA, Académico
Jessica Mualim	Alcaldesa Ilustre Municipalidad de María Pinto
Carlos Barría	Representante Ministro Juan Carlos Jobet
Inasistencias	
Nombre	Institución
Maisa Rojas	Coordinadora Comité Científico de Cambio Climático

Eduardo Bitrán	Presidente Club de Innovación, Ex Ministro de Obras Públicas, Académico
Maximiliano Bello	Experto en política pública oceánica, Asesor ejecutivo de Mission Blue, Sylvia Earle Alliance
Andrea Rudnick	Ex Jefa Oficina Cambio Climático del Ministerio del Medio Ambiente, Directora Ejecutiva CR2
Mercedes Ducci	Presidenta Comunidad Mujer, Integrante Consejo de Ética de los Medios de Comunicación Social
Juan José Ugarte	Presidente CORMA
Rayen Cariman	Mujer Mapuche del Lof Karumanke, Miembro Caucus Indígena de Chile sobre Cambio Climático
Isabel Mena	Representante Margarita Ducci por Pacto Global
Leonardo Moreno	Responsable Nacional Fundación Avina, Asesor Fundación Superación de la Pobreza
Leonardo Muñoz	Representante Ministro Andrés Couve
Giovanni Calderón	Director ejecutivo de la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático
Andrés Couve	Ministro de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación
Juan Carlos Jobet	Ministro Energía
Fernando Paredes	Alcalde Ilustre Municipalidad de Puerto Natales
Equipo Coordinador	
Nombre	Institución
Carolina Urmeneta	Jefa Oficina Cambio Climático, MMA
Andrés Landerretche	Coordinador Presidencia COP25, MMA
Amparo Hernández	Coordinadora Comunicaciones COP25, MMA
Catalina Manzur	Gabinete Ministra, MMA
Moderadores	
Nombre	Institución
Alfonso Galarce	Oficina Cambio Climático, MMA
Jenny Mager	Oficina Cambio Climático, MMA
Felipe Díaz	Oficina Cambio Climático, MMA
Rodrigo Céspedes	Oficina Cambio Climático, MMA
Camilo Bastías	Oficina Cambio Climático, MMA