

ACTA TALLERES PARTICIPATIVOS ANTEPROYECTO PARCC AYSÉN

Taller 2: Mitigación

A. Datos generales

Título: Mitigación

Fecha: 27 de octubre 2022

Lugar: Virtual, mediante plataforma Zoom

Duración: 15.00 a 17.00 hrs. (dos horas)

Programa:

Item	Presenta	Duración	Hora
Bienvenida	Seremi Medio Ambiente	10min	15:00-15:10
Contexto del Taller: <ul style="list-style-type: none">• Presentación del proyecto• Objetivos de este taller	Andrés Pica Téllez, SSG	40 min	15:10-15:50
Trabajo en grupos: <ul style="list-style-type: none">• Presentaciones (5min)• Introducción al ejercicio (10 min)• Trabajo personal (15 min)• Trabajo Grupal (20 min)	Facilita SSG Apoya MUSUR Consultores	50 min	15:50-16:40
Plenaria Final	Representantes grupos	15 min	16:40-16:55
Cierre y próximos pasos	SEREMI del Medio Ambiente	5 min	16:55-17:00

B. Asistentes

Se envió un total de 139 invitaciones a profesionales del sector público, academia, sector privado y sociedad civil de la región de Aysén, de los cuales 46 confirmaron su asistencia al taller 2 mediante el formulario enviado y/o por correo electrónico.

Finalmente, los participantes fueron 38 personas. De estas, cerca de un 31% se identificaron con el género femenino y el 69% restante con masculino. Además, aproximadamente un 44% correspondían a representantes del sector público, 11% a la sociedad civil, 39% al sector privado y 6% a la academia.

A continuación, se presenta la tabla de los asistentes al taller 2, incluida información general para cada uno.

Figura 1: Tabla asistentes taller 2 Anteproyecto PARCC Aysén

N°	Nombre	Organización que representa	Sector
1	Andrés Pica	SSG	Privado
2	Alexandra Muñoz	MUSUR Consultores	Privado
3	Nicolás Smith	Seremi del Medio Ambiente región de Aysén	Público
4	Maximiliano Cox	SSG	Privado
5	Rodrigo Muñoz	MUSUR Consultores	Privado
6	Carlos Urriola	SSG	Privado
7	Francisca Cid	SSG	Privado
8	Andrea Muñoz	MUSUR Consultores	Privado
9	Sebastián Bonelli	SSG	Privado
10	Isabel Quesney	SSG	Privado
11	Rodrigo Dittborn	SSG	Privado
12	Leonardo Morán	Edelaysen	Privado
13	Francisca Muñoz	MUSUR Consultores	Privado
14	Luna Menares	SSG	Privado
15	Enrique Higuera	Municipalidad de Guaitecas	Público
16	Fernando Bascuñán	Corporación Nacional Forestal región de Aysén (CONAF)	Público
17	Fernando Ojeda	Servicio Nacional de Turismo región de Aysén (SERNATUR)	Público
18	Ricardo Villalobos	Fundación Superación de la Pobreza región de Aysén (FUSUPO)	Público
19	Sidi Bravo	ONEMI Aysén	Público
20	Francisco Lara	Gobierno Regional (GORE) Aysén (Jefe Diplade)	Público
21	Kevin Besoa	Ministerio de Medio Ambiente	Público
22	Tomás Gómez	Ministerio de Medio Ambiente	Público
23	Carlos Díaz	Seremi de Energía región de Aysén (SEREMI)	Público
24	Sergio Herrera	Gobierno Regional (GORE) Aysén	Público
25	Soledad Alday	Seremi Vivienda y Urbanismo región de Aysén	Público
26	Osvaldo Alcázar	Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático	Academia
27	Hugo Sotomayor	Corporación de Fomento de la Producción (CORFO)	Público
28	Feisal Ahuile	Corporación Patagonia Viva	Sociedad Civil
29	Benjamín Cabrera	Fundación PROVEES/TIMEO Aysén	Sociedad Civil
30	Carlos Lizama	Seremi Obras Públicas región de Aysén	Público
31	Florencia Benítez	Cicleayque	Sociedad Civil
32	Verónica Vallejos	Seremi CTCI Macrozona Austral (SEREMI)	Público
33	José Barrena	Universidad de Aysén	Academia
34	Cristián Retamal	Fundación PROVEES/TIMEO Aysén	Sociedad Civil
35	Romina Martínez	Gobernación Marítima región de Aysén	Público
36	Ilse Aldea	SERVIU Aysén	Público
37	Juan Carlos Saldivia	MOP Obras Portuarias	Público
38	Patricio Segura	Corporación privada para el desarrollo de Aysén	Sociedad Civil

C. Contexto del Taller y Plenaria Final

El taller se estructuró como se indica en el programa de la sección 1 de este documento. La bienvenida la realizó Nicolás Smith, representante del CORECC Aysén y profesional de la Seremi del Medio Ambiente de la misma región, quien además explicó el objetivo del taller 2. Posteriormente, Maximiliano Cox, de la consultora SSG, explicó el programa del taller y dio el pase a la presentación de Andrés Pica, Jefe de Proyecto de SSG, quien señaló que el primer taller estuvo enfocado en riesgos climáticos y adaptación, mientras que esta jornada se referirá a inventario de emisiones y mitigación. La presentación indicada abordó los siguientes contenidos: i. agenda de la actividad, ii. introducción al Anteproyecto del PARCC y iii. inventario de emisiones y iv. metas de mitigación.

En la agenda se mostró el programa indicado en la primera sección de este documento, los roles de las dos consultoras involucradas (SSG y MUSUR consultores) y además se dio las instrucciones para el trabajo grupal utilizando la plataforma MIRO. La presentación del inventario de emisiones fue realizada por Rodrigo Dittborn, consultor de SSG, quien entregó información de base en este aspecto, mostrando data sobre carbono negro, emisiones totales, entre otros. Finalmente, Andrés Pica mostró las metas globales y nacionales (NDC)

relacionadas a cambio climático y encaminadas hacia la carbono neutralidad, terminando con los puntos claves asociados a mitigación indicados en la NDC Chile.

Plenaria final: Luego del trabajo en grupos, en la plenaria final, el representante de cada mesa de trabajo compartió las principales conclusiones discutidas en su grupo.

D. Trabajo en grupos: Discusión por Mesa

Como moderadora de Zoom general quedó encargada Luna Menares de la consultora SSG, quien posteriormente realizó las gestiones para la distribución de los participantes en los distintos grupos de trabajo. Al inicio de la actividad, dentro de cada grupo, los integrantes se fueron presentando e indicando su nombre y organización.

Luego, el “Trabajo en grupos” se separó en dos grandes partes, ambas que se trabajaron utilizando la plataforma MIRO. La primera parte fue de trabajo individual, donde cada participante identificó medidas con las cuales la región pueda contribuir a la meta NDC nacional. Estas fueron anotadas en una tabla pre-diseñada por SSG que contenía los siguientes campos: i. Meta Nacional, ii. ¿Cómo puede contribuir la región a esta meta NDC) (comente), y al final de la tabla había un cuadro donde se preguntaba lo siguiente: Mayores oportunidades de contribución de Aysén a meta nacional ¿Por qué?

Luego, en la segunda parte de la actividad, de trabajo grupal, se compartieron las medidas identificadas por mesa, siendo los principales acuerdos posteriormente compartidos en la plenaria final del taller.

a. Mesa 1

- Moderador SSG: Maximiliano Cox
- Apoyo MUSUR: Alexandra Muñoz

La discusión se centró en las condiciones que la región tiene para generar procesos de buena cobertura con energía renovables. Se comparte la inquietud sobre qué pasa con las baterías y los sistemas de respaldo. En este sentido, se indica la situación que sucedió este año con la escasez del pellet, donde se hizo palpable la necesidad de un reforzamiento del sistema eléctrico (muchos cortes de electricidad, lo que implica un problema cuando no hay suficiente disponibilidad de leña/pellet).

Se discute que es importante mejorar la percepción pública de los proyectos públicos, y no olvidar que detrás de todas las medidas técnicas hay personas que pueden verse afectadas. Se señala como ejemplo de lo anterior, lo ocurrido con el Programa de Recambio de Calefactores, que como criterio tenía la eliminación del sistema de calefacción original de la vivienda postulante para recambiar por uno eficiente, que resulta en contraposición de la diversificación de uso de energía y de la adaptabilidad de la región.

b. Mesa 2

- Moderador SSG: Isabel Quesney
- Apoyo MUSUR: Andrea Muñoz

En la discusión se indicó que los proyectos de energía de tamaño pequeño deberían promoverse en la región para generación, y así permitir un proceso más rápido y rentable. En relación con ello, se indica que el reglamento de compensación (aún en desarrollo) señala una compensación en el área donde se está emitiendo. Es importante establecer los protocolos a nivel regional de cómo se van a componer las métricas de estas compensaciones a nivel de mercado.

Se destaca la relevancia de la incorporación de criterios y medidas de eficiencia energética en construcción y transporte, ya que aportan en gran medida a las metas nacionales de

mitigación. Esto podría hacerse mediante la aceleración de las metas asociadas a los Planes de Descontaminación Atmosférica (PDA) y que el estándar ocupado en construcciones en este instrumento sea el nuevo estándar para la infraestructura de la región.

Se indica que es necesario un plan de gestión de movilidad, y que debería diferenciarse dependiendo del tamaño de la ciudad/localidad.

c. Mesa 3

- Moderador SSG: Sebastián Bonelli
- Apoyo MUSUR: Rodrigo Muñoz

Se indica que la región debería tener metas propias de carbono neutralidad al 2050, y no sólo guiarse por las metas nacionales. Las regiones de Magallanes y Aysén son las únicas que difieren mucho del resto del país; tienen un gran porcentaje del territorio nacional pero son regiones poco densas. Por ello, se debería abarcar las medidas de mitigación tomando en cuenta estas consideraciones y definiendo metas claras para la región.

Se agrega que Aysén se encuentra alejada de la innovación, y no existe capacidad regional para manejar los residuos propios, que aleja otras acciones, como por ejemplo, el fortalecimiento de la entrada de vehículos eléctricos. Se necesita que las políticas públicas se centren y refuercen este tema en regiones aisladas.

El cambio climático es un gran riesgo para la macrozona austral del país, donde es necesario poner foco en la emisión de carbono negro, principal responsable del deshielo de grandes glaciares (muy importante en la región de Aysén). Se debería potenciar un sistema de transporte público, dado que no existe en la región, pero que resulta relevante para reducir las emisiones regionales.

Finalmente, se requiere una revisión de las políticas públicas para tener mejores resultados. Por ejemplo, se indica que el Programa de Recambio de Calefactores debió realizarse en viviendas que tuvieran buenos estándares de construcción y/o aislación térmica, ya que existen estudios que han demostrado que en viviendas sin este criterio, el programa tuvo poco efecto. Por ello, la ejecución de pilotos sería muy favorable para luego escalar políticas públicas a nivel regional (o incluso nacional).

d. Mesa 4

- Moderador SSG: Francisca Cid
- Apoyo MUSUR: Francisca Muñoz

En la conversación se releva que la transición energética es clave para contribuir al cambio climático, señalando que es importante ajustar los precios del sistema eléctrico de la región en relación con el sistema nacional.

Lo anterior, dado que la región presenta menor competitividad (por las características locales del sistema eléctrico), y hacer inversiones en esta área resulta costoso a nivel regional porque no existe un nivel de producción suficiente para aprovechar economías de escala. Es decir, se concluye que la región debería contar un sistema integrado donde exista solidaridad entre las distintas regiones del país. Se estima que son necesarias modificaciones en regulaciones existentes del sector energía para fomentar lo dicho precedentemente, y también el fomento de la autogeneración para inyectar al sistema.

Se indica varias veces que hay que tener presente que la región es carbono negativa. Además, hay que tener atención con la producción de alimentos, sobre todo por el transporte que implica, y por ello se debería fomentar la autoproducción agrícola para disminuir las emisiones. Los nuevos bosques deberían tener foco en manejo sustentable.

e. Mesa 5

- Moderador SSG: Rodrigo Dittborn
- Apoyo MUSUR: Fue apoyado por Carlos de SSG.

No se registra información respecto a esta mesa.