

ACTA TALLERES PARTICIPATIVOS ANTEPROYECTO PARCC AYSÉN

Taller 1: Lanzamiento, Riesgos Climáticos

A. Datos generales

Título: Lanzamiento del plan participativo del Anteproyecto PARCC Aysén y revisión de Riesgos Climáticos en la región.

Fecha: 25 de octubre 2022

Lugar: Virtual, mediante plataforma Zoom

Duración: 15.00 a 17.00 hrs. (dos horas)

Programa:

Item	Presenta	Duración	Hora
Bienvenida	Nicolás Smith - Representante CORECC Aysén	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 49 confirmaron su asistencia al taller 1 mediante el formulario enviado y/o por correo electrónico.

Finalmente, los participantes del taller 1 fueron 46 personas. De estas, cerca de un 37% se identifican con género femenino, y el 64% restante con masculino. Además, aproximadamente un 50% correspondían a representantes del sector público, 13% a la sociedad civil, 33% al sector privado y alrededor de 4% a la academia.

A continuación, se presenta la tabla de los asistentes al taller 1, incluida información general para cada uno.

Figura 1: Tabla asistentes taller 1 Anteproyecto PARCC Aysén

Nº	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	Gloria Cortés	Seremi Educación región de Aysén	Público
12	Arturo Coronado	Edelaysen	Privado
13	Francisca Muñoz	MUSUR Consultores	Privado
14	Javiera Cisternas	ONG Aumen	Sociedad Civil
15	Luna Menares	SSG	Privado
16	Enrique Higuera	Municipalidad de Guaitecas	Público
17	Fernando Bascuñán	Corporación Nacional Forestal región de Aysén (CONAF)	Público
18	Álvaro D'amico	Corporación Nacional Forestal región de Aysén (CONAF)	Público
19	Fernando Ojeda	Servicio Nacional de Turismo región de Aysén (SERNATUR)	Público
20	Ricardo Villalobos	Fundación Superación de la Pobreza región de Aysén (FUSUPO)	Público
21	Jaime Salinas	Instituto Forestal región de Aysén (INFOR)	Público
22	Darío Juárez	Seremi Agricultura/INDA región de Aysén	Público
23	Benjamín Cabrera	Fundación PROVEES/TIMEO Aysén	Sociedad Civil
24	Felipe Vidal	Seremi Salud región de Aysén	Público
25	Carlos Lizama	Seremi Obras Públicas región de Aysén	Público
26	Florencia Benítez	Cicleayque	Sociedad Civil
27	Cherie Hernández	INACAP región de Aysén	Academia
28	Wildman Durán	MOP Planeamiento región de Aysén	Público
29	Patricio Valenzuela	Consejo Consultivo Aysén	Público
30	Cristian Retamal	Fundación PROVEES/TIMEO Aysén	Sociedad Civil
31	Patricio Segura	Corporación Privada para el Desarrollo de Aysén (CODESA)	Sociedad Civil
32	Gabriel Puma	NOLS	Privado
33	Verónica Vallejos	Seremi CTCI Macrozona Austral (SEREMI)	Público
34	Carlos Morales	Seremi CTCI Macrozona Austral	Público
35	José Barrena	Universidad de Aysén	Academia
36	Klear Cea	Municipalidad Cisnes	Público
37	Camila Lobos	Municipalidad de Río Ibáñez	Público
38	Priscilla Ulloa	Ministerio de Medio Ambiente	Público
39	Yessica Andrade	Municipalidad de Ibañez	Público
40	Romina Martínez	Gobernación Marítima región de Aysén	Público
41	Bárbara Weisser	Municipalidad de Aysén	Público
42	Eugenio Olivares	Gobernación Marítima región de Aysén	Público
43	Camila Reyes	Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria (INIA) región de Aysén (Directora regional)	Público
44	Juan Carlos Saldivia	MOP Obra Portuarias región de Aysén	Público
45	Felipe Klein	Consejo Regional (CORE) Aysén	Público
46	Magdalena Marquez	ONG Aumen	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 Maximiliano Cox, consultor de SSG, quien explicó que para la elaboración del Anteproyecto PARCC Aysén se contrataron a dos consultoras, la consultora SSG, encargada de los insumos técnicos para cada capítulo así como también del diseño e implementación del plan participativo del proceso, y la consultora MUSUR Consultores, encargada de apoyar la realización de los talleres participativos y de la elaboración del Anteproyecto del PARCC Aysén.

Posteriormente, Maximiliano compartió la planificación para el taller e indicó que la sesión se grabará para facilitar la realización de las actas, finalmente pasa la palabra a Andrés Pica, Jefe de Proyecto de SSG. Andrés realiza una presentación introductoria a la temática y al proyecto abordando los siguientes contenidos: i. agenda de la actividad, ii. introducción al Anteproyecto del PARCC y iii. riesgos asociados al Cambio Climático. En el primero, la agenda, se muestra el programa indicado en la primera sección de este documento y además se comparte que el trabajo grupal se realizará utilizando la plataforma MIRO.

En la segunda sección, se presentó el marco nacional de cambio climático incluyendo los instrumentos de gestión del cambio climático y con ello ubicar al PARCC Aysén en esta lógica. Posteriormente, se enseña cuál es el proceso para el desarrollo del PARCC y en qué parte nos encontramos hoy, y se presenta el plan participativo que se tiene contemplado, entregando información general de cada taller. La presentación termina compartiendo la motivación detrás de las acciones para combatir el cambio climático, explicando los impactos del cambio climático y los compromisos ambientales globales. Finalmente, la presentación termina con la identificación de los costos de mitigar versus los del cambio climático; se presenta la plataforma ARClím, de riesgos climáticos, para identificar cadenas de impacto asociadas a todo el territorio nacional, se muestra su metodología y se explican las definiciones de los conceptos de amenaza, exposición y vulnerabilidad.

Durante la presentación, se registraron las intervenciones realizadas por algunos participantes. Enrique Higuera, de la Municipalidad de Guaitecas, señala que para la realización de talleres es mejor el verano en Melinka dado que la flota pesquera se concentra en la pesca de erizo desde abril a septiembre. Luego, Carlos Lizama de la Seremi de Obras Públicas de la región de Aysén, pregunta qué tan vinculante es el proceso participativo con lo que pueda indicar el CORECC, a lo que Nicolás Smith, profesional de la SEREMI del Medio Ambiente, señala que luego del proceso del Anteproyecto viene otro proceso para el desarrollo del PARCC Aysén, donde se realizará un mayor esfuerzo territorial.

Cristián Retamal, de TIMEO Aysén, indica que los planes participativos son un ejercicio nuevo en Chile pero que ya existen ejercicios precedentes. Pregunta si el equipo de trabajo ha considerado las lecciones aprendidas de las experiencias previas, a lo que se le responde que efectivamente se han incorporado dichos aprendizajes mediante la experiencia de los equipos consultores y el trabajo del Ministerio del Medio Ambiente. Patricio Segura, de la Corporación Privada para el Desarrollo de Aysén (CODESA), pregunta cuando se espera contar con el plan de acción en la región, a lo que se le responde que por ley debe estar aprobado a más tardar en noviembre 2024. Finalmente, señala que es importante la intersección entre los distintos planes de acción regionales, por ejemplo, el traslape entre las regiones de Magallanes y Aysén.

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. Para finalizar el taller, Nicolás Smith, representante del CORECC Aysén y profesional de la Seremi de Medio Ambiente de la misma región, dio las palabras de cierre y señaló los próximos pasos del proceso. Asimismo, invitó a Alexandra Muñoz, Jefa de Proyecto de MUSUR Consultores,

a dar palabras finales, quien destacó lo importante de la instancia e invitó a participar de los futuros 4 talleres.

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 riesgos climáticos para distintas zonas de la región de Aysén, las que fueron anotadas en una tabla pre-diseñada por SSG que contenía los siguientes campos: Nombre, Descripción, Medida(s) de Adaptación y Otros aspectos u observaciones (opcional). Luego, en la segunda parte de la actividad, de trabajo grupal, se compartieron los riesgos identificados y se llegaron a acuerdos por mesa que posteriormente fueron compartidos en la plenaria final del taller.

a. Mesa 1

Los integrantes de la mesa 1 fueron 9 en total y se distribuyeron de la siguiente forma:

- Moderador SSG: Maximiliano Cox
- Apoyo MUSUR: Alexandra Muñoz
- Participantes: Nicolás Smith (Seremi del Medio Ambiente región de Aysén), Camila Reyes (Directora regional del INIA), Alvaro D'amico (CONAF La Junta), Gabriel Puma (Escuela NOLS), Fernando Ojeda (SERNATUR), Eugenio Olivares (Gobernación Marítima región de Aysén) y Javiera Cisternas (ONG Aumen).

En la discusión de la mesa 1, se indicó que la baja calidad de la construcción en la región entrega una baja adaptación de los barrios para eventos climáticos extremos. Asimismo, se señala que hay una falta de mecanismos que permita el desarrollo de planes urbanos que estén en línea con el contexto de cambio climático actual y así evitar islas de calor urbanas.

Hay tres sistemas medianos de generación y distribución eléctrica en la región, y en localidades más chicas son sistemas aislados, lo que genera una presión fuerte sobre la capacidad de generación en la región y sus distintas localidades. Finalmente, se destaca la necesidad de un trabajo coordinado con los municipios.

b. Mesa 2

Los integrantes de la mesa 2 fueron 10, que se detallan a continuación:

- Moderador SSG: Isabel Quesney
- Apoyo MUSUR: Andrea Muñoz
- Participantes: Arturo Coronado (Edelaysen), Carlos Morales (Seremi Ciencia y Tecnología), Cristián Retamal (TIMEO Aysén), Felipe Klein (Consejo regional), Gloria Cortés (Seremi Educación), Patricio Valenzuela (Sindicato de trabajadores CONAF Aysén), Wildman Durán (MOP Planeamiento) y Benjamín Cabrera (TIMEO Aysén).

La discusión se centró en la diversificación de la matriz energética, entendiendo que esto puede otorgar mayor independencia energética y estabilidad (hoy hay muchos cortes eléctricos). Asimismo, se indica que las consecuencias del cambio climático afectan también la utilización de las energías renovables disponibles en la región, afectando la generación de energía. Se destaca que la generación eléctrica no debería depender de factores climatológicos, y que deberían tener una potencia firme. Se genera una discusión al respecto,

a lo que se concluye que la diversidad no es un riesgo, si no una medida de adaptación que nos permite evitar “poner todos los huevos en la misma canasta” y de esa forma, tener respaldos apropiados para los puntos de generación de energía regional.

Se explica que si hubiese más puntos de generación en el territorio, varios problemas de consumo podrían evitarse. Sin embargo, esta aplicación implica desafíos importantes que aumentan el riesgo de los proyectos desde la perspectiva técnica y económica.

c. Mesa 3

Los integrantes de la mesa 3 fueron 8, que se detallan a continuación:

- Moderador SSG: Sebastián Bonelli
- Apoyo MUSUR: Rodrigo Muñoz
- Participantes: Carlos Lizama (Seremi MOP), Dario Juárez (Seremi Agricultura, INDA), Enrique Higuera (Municipalidad de Guaitecas), Florencia Benítez (Cicleayque), José Barrea (Universidad de Aysén), Patricio Segura (Corporación privada para el desarrollo de Aysén).

La discusión se centró en migración climática, la pérdida de recursos hidrobiológicos y el impacto que ello conlleva, el aumento del nivel de pobreza en la Municipalidad de Guaitecas, la necesidad de abordar los patrones de consumo y producción en la región, la degradación de bosques, humedales y túrbelas y sus impactos, y el cambio en los patrones climáticos. Se destaca la pérdida de recursos alimentarios.

d. Mesa 4

Los integrantes de la mesa 4 fueron 9, que se detallan a continuación:

- Moderador SSG: Francisca Cid
- Apoyo MUSUR: Francisca Muñoz
- Participantes: Bárbara Weisser (Municipalidad de Aysén), Cherie Hernández (INACAP), Felipe Vidal (Seremi Salud), Jaime Salines (INFOR), Magdalena Marquez (ONG Aumen), Ricardo Villalobos (Fundación Superación de la Pobreza), Yessica Andrade (Municipalidad de Ibañez).

La discusión se centró en las consecuencias del cambio climático en la región. Por ejemplo, se habló sobre las sequías y la pérdida de forraje natural. Se señala que es importante generar capacitaciones constantes para el fortalecimiento del capital humano regional, así como también el fortalecimiento de resiliencia de infraestructura crítica, la mantención de fuentes de agua y la contaminación de las napas por subdivisión excesiva de la comuna.

e. Mesa 5

Los integrantes de la mesa 5 fueron 9, que se detallan a continuación:

- Moderador SSG: Andrés Pica
- Apoyo MUSUR: Fue apoyado por Carlos de SSG.
- Participantes: Camila Lobos (Municipalidad Rio Ibañez), Klear Cea (Municipalidad Cisnes), Fernando Bascuñan (CONAF), Juan Carlos Saldivia (MOP Obras Portuarias), Priscilla Ulloa (Ministerio del Medio Ambiente), Romina Martínez (Gobernación Marítima), Verónica Vallejos (SEREMI Ciencia y Tecnología).

La discusión se centró en los impactos del aumento de la temperatura y la presencia de elementos inflamables en el ambiente, como por ejemplo, los incendios forestales. Hay una disminución de la biodiversidad marina y del recurso agua, y se destaca la influencia de la región en el medio marino. Se indica que la acción humana se encuentra involucrada en lo

que se refiere a los incendios forestales y otras consecuencias. También se señala que la lluvia en temporada de calor disminuye la producción hidráulica.

Como conclusión, de todo el trabajo grupal se concluyó que, los principales riesgos en la región son la escasez hídrica, la falta de construcciones de calidad en la región que permitan su adaptación a los nuevos patrones climáticos, la estabilidad del sistema eléctrico (los cortes de electricidad son frecuentes en la región), los cambios en patrones climáticos y su impacto en bosques y humedales. Se destaca el cómo estos cambios afectan la economía de la región y del país. Se proyecta que podría haber una pérdida en la disponibilidad de recursos alimentarios de esta curva.