



PLAN DE ACCIÓN REGIONAL DE CAMBIO CLIMÁTICO

REGIÓN DEL MAULE



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura





ENTREGABLE N° 5

Insumos post talleres



INDICE

Región del Maule.....	1
Insumos post talleres.....	2
LISTA DE ACRÓNIMOS.....	4
1. Talleres proceso participativo.....	6
1.1 Antecedentes.....	6
1.2 Resumen Talleres	7
2. Análisis proceso participativo con enfoque de género y grupos vulnerables	17
2.1 Distribución de participación por enfoque de género	17
2.2 Representación de población vulnerable.....	18
2.3 Foco metodológico	19



LISTA DE ACRÓNIMOS

AMERB	Área de Manejo y Explotación de Recursos Bentónicos
APL	Acuerdo de Producción Limpia
CASEN	Encuesta de Caracterización Socioeconómica Nacional
CC	Cambio Climático
CMNUCC	Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático
CONAF	Corporación Nacional Forestal
CORECC	Comités Regionales de Cambio Climático
COT	Carta de Ocupación de Tierras
DGA	Dirección General de Aguas
ECLP	Estrategia Climática a Largo Plazo 2050
ENCCRV	Estrategia Nacional de Cambio Climático y Recursos Vegetacionales de Chile
FAO	Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación
FPA	Fondo de Protección Ambiental
GEI	Gases de Efecto Invernadero
INE	Instituto Nacional de Estadística
LMCC	Ley Marco de Cambio Climático
MMA	Ministerio del Medio Ambiente
MOP	Ministerio de Obras Públicas
NDC	Contribuciones Nacionalmente Determinadas (por sus siglas en inglés)
PARCC	Planes de Acción Regional de Cambio Climático
PdA ENBD	Estrategia Nacional de Biodiversidad que junto al Plan de Acción
PMCOF	Planes de Manejo con criterios de Ordenación Forestal
PIB	Producto Interno Bruto
PRAG	Plan de Recarga de Acuíferos Gestionada
PSA	Pagos por Servicios Ambientales
RAG	Recarga Artificial de Acuíferos





REDD+	Reducción de Emisiones causadas por la Deforestación y la Degradación de los Bosques
RPA	Registro Pesquero Artesanal
SDB	Sistema de Distribución de Beneficios
SEIA	Servicio de Evaluación Ambiental de Chile
SHAC	Sectores Hidrológicos de Aprovechamiento Común
SSEE	Servicios Ecosistémicos
TNC	The Nature Conservancy
UPA	Unidades Productivas Agrícolas
USGS	Servicio Geológico de los Estados Unidos
ZPA	Zona de Pesca Artesanal



1. TALLERES PROCESO PARTICIPATIVO

1.1 ANTECEDENTES

El siguiente documento recopila los insumos levantados a través de las diversas instancias participativas, comunitarias y con actores técnicos para la elaboración de Plan de Acción Regional de Cambio Climático del Maule, de acuerdo con el diseño del Plan del Proceso Participativo elaborado para éste. Dicho proceso estuvo conformado, en primer lugar, por cuatro talleres ciudadanos ejecutados en las ciudades de Talca, Curicó, Linares y Cauquenes, a través de los cuáles se buscó conocer las experiencias y percepciones de las organizaciones sociales ante los efectos territoriales del cambio climático, así como también levantar las iniciativas y medidas que han ejecutado u observado en los lugares que representan. Además de lo anterior se llevó a cabo un taller adicional que se enfocó en trabajar la temática de cambio climático con académicos de la región, intentando recoger sus conocimientos asociados a esta temática desde su área de trabajo e investigación.

Por otro lado, el proceso contempló el desarrollo de cuatro talleres técnicos con el Comité Regional de Cambio Climático (CORECC) de la Región, los cuales se enfocaron en recoger los conocimientos de los distintos representantes que lo constituyen, tanto a nivel del gobierno central, como de los municipios y otras instituciones del Estado, de forma de integrar en el Anteproyecto su visión experta y trabajo territorial diario.

A continuación, se presenta un resumen del desarrollo de cada taller, además de incorporar una carpeta con los insumos de cada uno de los talleres organizado por instancia participativa. Algunos de los documentos contenidos en esa carpeta se mencionan en los siguientes apartados como Anexos con el fin de hacer más eficiente su revisión



1.2 RESUMEN TALLERES

1.2.1 TALLER CIUDADANO N°1 TALCA

El primer taller ciudadano para la elaboración del PARCC se llevó a cabo el 27 de septiembre de 2023 en el Gobierno Regional del Maule en la ciudad de Talca. Esta instancia contó con un total de 86 asistentes (Ver Anexo 1), entre participantes y miembros del equipo a cargo del desarrollo del Plan. El objetivo principal del taller fue recoger el conocimiento, la experiencia y las percepciones de las y los representantes de organizaciones públicas, privadas y de la sociedad civil que participaron del taller, respecto de las fuentes de emisiones locales y de la exposición, amenazas y vulnerabilidad ante el cambio climático en la región; como también las medidas y acciones que se han ejecutado en la región para trabajar en torno a la mitigación y adaptación.

El taller estuvo desarrollado en torno a dos módulos de trabajo, cuyos resultados específicos asociados a la jornada, estos se adjuntan los Anexo 2 y 3, correspondientes a la minuta del taller y los resultados generales del taller 1.



Figura 1. Fotografía primer taller ciudadano Talca

1.2.2 TALLER CIUDADANO N°2 CURICÓ

El segundo taller ciudadano asociado a la elaboración de PARCC se realizó en la Delegación Presidencial de la provincia de Curicó, ubicada en la comuna de Curicó, el 09 de enero de 2024 a partir de las 17:00 hrs. El taller contó con un total de 47 asistentes (Anexo 4), sin contabilizar a los miembros de la consultora. Los principales objetivos del taller fueron: complementar y levantar medidas de adaptación ante el cambio climático desde una visión territorial, complementar y levantar medidas de mitigación asociadas con actividades emisoras, caracterizar la población respecto a factores de vulnerabilidad y capacidades adaptativas.

El taller tuvo un buen desarrollo en cuatro grupos de trabajo, desarrollándose en tres módulos, adaptación, mitigación y grupos vulnerables. Los detalles en cuanto a la evaluación del taller, los principales hallazgos y el detalle metodológico, puede encontrarse en los Anexos número 5 y 6, correspondientes a la minuta y resumen resultados taller 2.



Figura 2. Fotografía segundo taller ciudadano Curicó

1.2.3 TALLER CIUDADANO N°3 LINARES

El tercer taller realizado asociado a la elaboración del anteproyecto de la PARCC de la Región del Maule, se llevó a cabo en la Delegación Presidencial Provincial de Linares el día 14 de marzo de 2014 a las 17:00 hrs. En dicha instancia participativa, asistió un total de 18 personas (Ver Anexo 7) , sin considerar al equipo consultor. El objetivo principal fue recoger la percepción y conocimiento de la ciudadanía respecto a las posibilidades de implementación y seguimiento de las medidas de mitigación y adaptación propuestas en el PARCC.

El taller si bien contó con un número reducido de participantes, tuvo un desarrollo productivo que permitió trabajar en profundidad los temas propuestos, se realizó el trabajo en un módulo único dividido en dos bloques. En el Anexo 8 y 9, correspondiente a la minuta y sistematización del taller, es posible encontrar detalles metodológicos, evaluación y resultados de aquella instancia.



Figura 3. Fotografía tercer taller ciudadano Linares

1.2.4 TALLER CIUDADANO N°4 CAUQUENES

La cuarta instancia participativa llevada a cabo en el marco del desarrollo del anteproyecto del PARCC se realizó el 25 de mayo en la comuna de Cauquenes, específicamente en el salón de la Sociedad de Socorros Mutuos a las 10:00 hrs. A este taller asistieron 27 participantes, sin contar a los miembros del equipo (Ver Anexo 10). El principal objetivo de la jornada fue recoger la percepción y conocimiento de la ciudadanía respecto a las acciones concretas que pueden ejecutarse para implementar las medidas de adaptación y mitigación propuestas en el PARCC de Maule.

El trabajo durante la jornada se dio en un módulo con dos partes, con el fin de realizar un pequeño break y otorgar descanso a los participantes, los cuales fueron divididos en tres grupos. El detalle metodológico, de evaluación y de resultados se entra en la minuta y sistematización contenidas en los Anexos 11 y 12 respectivamente.



Figura 4. Fotografía cuarto taller ciudadano Cauquenes



1.2.5 TALLER CON ACADÉMICOS TALCA

Debido a que la convocatoria del taller realizado en la provincia de Linares, estuvo por debajo del mínimo requerido en las bases de licitación de la Consultoría, se acordó complementar el diseño original del proceso con la realización de un taller con académicos especialistas en temáticas asociadas a los sectores priorizados en el PARCC. Esta instancia tuvo lugar en el edificio del Gobierno Regional del Maule, ubicado en la comuna de Talca, el día 8 de mayo a las 17:30 hrs. A él, asistieron 19 personas (Ver Anexo 13), sin contabilizar al equipo de trabajo. Si bien el objetivo de la jornada original, era trabajar en cuanto a métricas e indicadores, debido a que los participantes no estaban familiarizados con Arclim ni con el documento mismo de PARCC que conducía a la propuesta de medidas presentada en el taller, el equipo consultor realizó las adaptaciones metodológicas que permitieran hacerse cargo de esta situación y aprovechar la instancia para alcanzar como un nuevo objetivo el de revisar y complementar las medidas de adaptación y mitigación ante el cambio climático elaboradas, para que reflejaran de mejor manera la realidad territorial y académica de la región, priorizándolas para la posterior construcción de indicadores y métricas.

El taller tuvo muchas consultas y una interesante discusión, además de importantes aportes por parte de los académicos, los cuales trabajaron en una media luna en grupos de tres a cuatro personas, haciendo rotar las matrices y generar sus aportes. El detalle exhaustivo de los ajustes metodológicos, la evaluación y los resultados del taller, se pueden consultar en los Anexos 14 y

15, los cuales corresponden a la minuta post taller y la sistematización de los resultados.



Figura 5. Fotografía taller con académicos en Talca

1.2.6 TALLER TÉCNICO N°1

La primera jornada técnica participativa, se llevó a cabo el día 18 de octubre de 2023 a través de la plataforma Microsoft Teams, el cual contó con 23 participantes (Anexo 16) sin contar al equipo de trabajo asociado al PARCC. El principal objetivo de esta instancia participativa fue complementar y validar los resultados del Primer Taller Ciudadano del Maule con los integrantes de CORECC respecto a las medidas de mitigación y adaptación que se impulsan, generan o planean en el territorio ante el cambio climático.

La actividad contó con algunas dificultades técnicas que no permitieron trabajar en grupo, sin embargo se trabajó de manera óptima de manera colectiva en dos módulos, uno de mitigación y otro de adaptación. La actividad contó con una buena convocatoria y con importantes resultados, los cuales pueden ser consultados directamente en la minuta del taller y la su sistematización (Anexos 17 y 18).

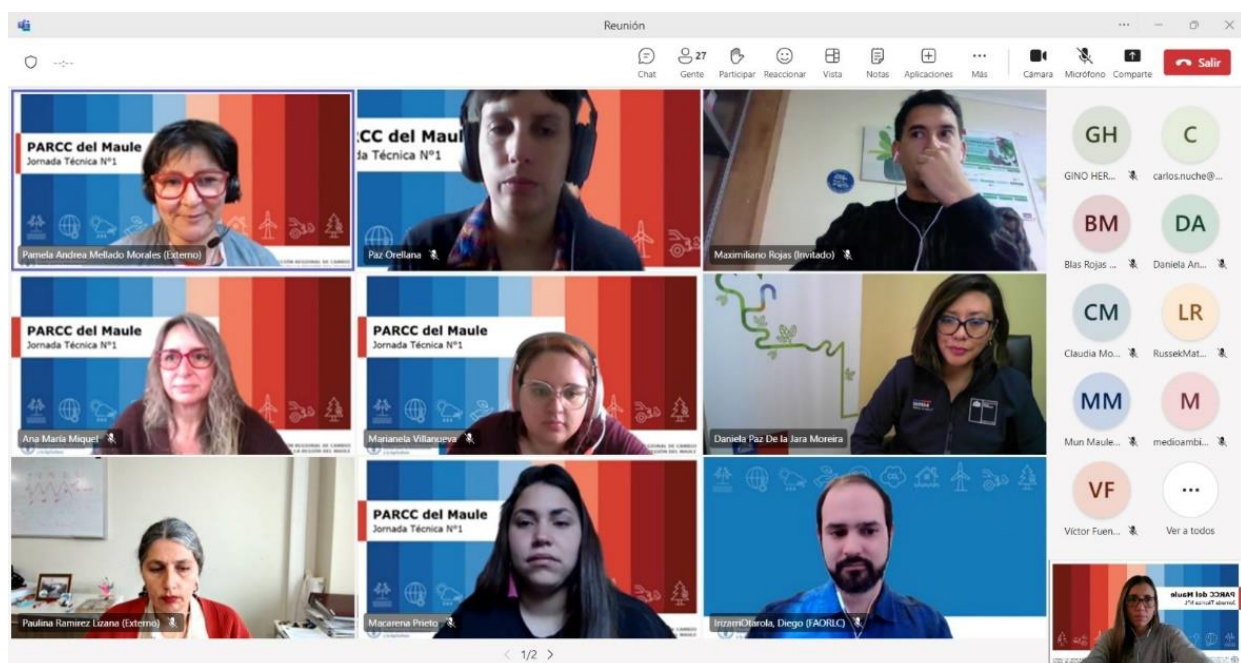


Figura 6. Fotografía primer taller técnico

1.2.7 TALLER TÉCNICO N°2

La segunda jornada de trabajo técnico con el CORECC, se realizó a través de la plataforma Microsoft Teams el día 29 de noviembre de 2023. El taller contó con un total de 28 asistentes (Anexos 19) sin contar a los miembros de trabajo del equipo del PARCC. El principal objetivo de la actividad fue Complementar y validar los resultados del Primer Taller Ciudadano y Primera Jornada Técnica del Maule con los integrantes de CORECC respecto a las medidas de mitigación y adaptación que se impulsan, generan o planean en el territorio ante el cambio climático. Además, se realizó la presentación del mapa de actores levantado y construido para la Región.

Esta jornada se desarrolló de manera óptima en tres módulos, dos de ellas en plenario (presentación del **mapa de actores** y presentación del diagnóstico) y y una de ellas divididaa en grupos (trabajo en medidas de mitigación y adaptación). Los resultados específicos de la jornada, la evaluación y los detalles metodológicos, se adjuntan el los Anexos 20 y 21, correspondientes a la sistematización de resultados y la minuta.

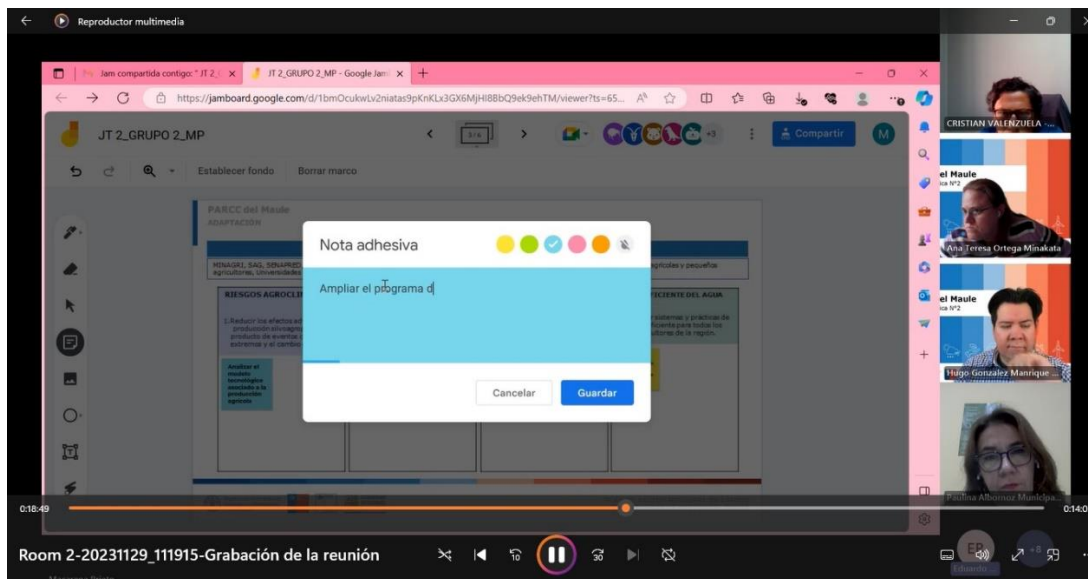


Figura 7. Fotografía segundo taller técnico

1.2.8 TALLER TÉCNICO N°3

La tercera sesión técnica desarrollada con el CORECC de la Región, a diferencia de las anteriores, se realizó de manera presencial en el Auditorio del Gobierno Regional del Maule en la ciudad de Talca, el día 23 de enero de 2024. Este taller contó con la participación de 28 personas (Anexo 22), sin contar al equipo de trabajo del PARCC. El objetivo principal del taller fue la Realizar la priorización de las medidas de adaptación y mitigación identificadas para la región del Maule.

Debido a que el tema de trabajo permitía una gran discusión y necesitaba de la toma de acuerdos, la mesa de adaptación no alcanzó a concluir el ejercicio, por lo cual fue enviado en formato formulario de manera posterior al taller a los miembros de esa mesa de trabajo. El resto de los grupos alcanzó a concluir la dinámica, sin embargo, por los tiempos acotados, no se logró realizar la evaluación del taller como en todas las otras jornadas. En cuanto a los detalles del diseño metodológico, los principales hallazgos y los resultados, se pueden encontrar en la minuta y la sistematización del taller, correspondiente a los Anexos 23 y 24.



1.2.9 TALLER TÉCNICO N°4

El cuarto taller técnico realizado con el CORECC, este se realizó el día 06 de agosto de 2024 a través de la plataforma Microsoft Teams, el cual contó con 24 asistentes participantes (Anexo 25), sin considerar al equipo de trabajo involucrado en la elaboración del PARCC. El principal objetivo de este taller fue revisar las fichas de medidas específicamente lo relativo a acciones e instituciones responsables de su implementación.

Debido a la extensión de las temáticas de trabajo y las múltiples fichas que se debieron revisar, solamente se pudo realizar uno de los dos módulos de trabajo planificados. El segundo módulo contemplaba un intercambio de grupos para trabajar en la temática que no había revisado, sin embargo, para priorizar la profundización del trabajo, se decidió permanecer durante todo el taller en el mismo grupo. El detalle del trabajo metodológico, la evaluación del taller y los principales hallazgos y resultados, se pueden consultar en los Anexos 26 y 27, correspondiente a la minuta y sistematización respectivamente.

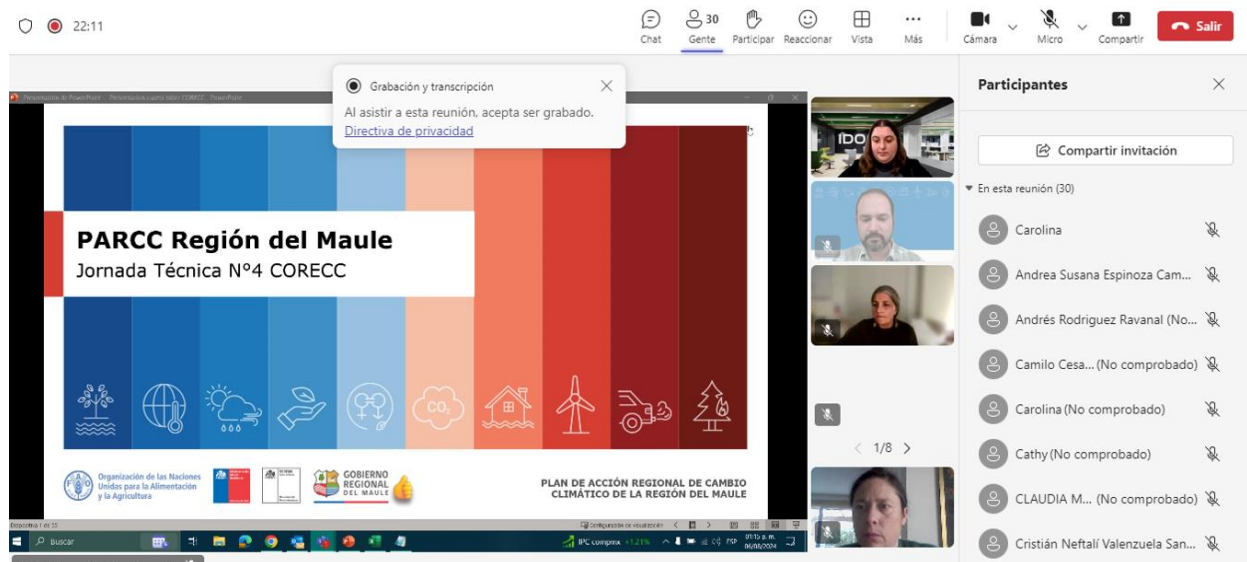


Figura 2. Formato de título de figura

2. ANÁLISIS PROCESO PARTICIPATIVO CON ENFOQUE DE GÉNERO Y GRUPOS VULNERABLES

A continuación, se realiza una caracterización de los talleres comunitarios y técnicos desde una perspectiva de género y población vulnerable. El primer punto se muestra la distribución entre hombres y mujeres en cada instancia señalada. Respecto a la representación de población vulnerable, se hace alusión a los tipos de agrupaciones que formaron parte de este proceso. Por otra parte, se realiza una descripción de cómo se abordaron ambos grupos en las metodologías de los talleres y los principales hallazgos a partir de las opiniones de las personas participantes.

2.1 DISTRIBUCIÓN DE PARTICIPACIÓN POR ENFOQUE DE GÉNERO

2.1.1 INSTANCIAS CIUDADANAS

Previo a la descripción de la participación, es preciso indicar que las convocatorias se ejecutaron a partir de un mapa de actores. Este insumo posibilitó que, desde la invitación, el proceso tuviera un enfoque de género, integrando a hombres y mujeres de manera equitativa.

En el primer taller asistió un total de 86 personas, de las cuales 29 eran mujeres, es decir un 34%. En este taller no se reflejó una paridad entre ambos géneros, esto porque asistieron personas que no habían sido convocadas, por lo que hubo un menor control respecto a las y los participantes. Al segundo taller, asistieron 42 personas, y un 40% fueron mujeres, lo que da cuenta de un aumento en la proporción de mujeres respecto a la primera instancia. En el tercer taller participaron 18 personas, donde un 33% correspondió a mujeres. Para el caso del cuarto taller comunitario se hicieron parte 27 personas donde un 48% correspondió a asistencia femenina. En el caso del taller con académicos, se integraron 20 investigadores y el 45% correspondió a mujeres. En promedio la participación femenina en esta instancia fue de 40%, que si bien no alcanza la paridad, si refleja una integración de mujeres,

entendiendo que algunos horarios de los talleres coincidían con otras actividades, tal como comentaban en los talleres.

2.1.2 INSTANCIAS TÉCNICAS

En el primer taller técnico participaron 34 personas, de las cuales un 38% fueron mujeres. En el caso de la segunda instancia de este tipo, se integraron 28 personas, donde un 46% fueron mujeres. En el tercer taller se incorporaron 28 personas, de las cuales, así como en el segundo taller, un 46% correspondió a mujeres. Para el caso del cuarto y último taller, la proporción de mujeres disminuyó a un 38%. En este contexto, aunque no se superó el 46% de participación femenina, esta es una cantidad apropiada, entendiendo que estos espacios son ocupados habitualmente por hombres.

2.2 REPRESENTACIÓN DE POBLACIÓN VULNERABLE

En los procesos de convocatoria comunitaria, se buscó que las organizaciones participantes fueran diversas en su quehacer y representaran distintos territorios de la región. Como primer criterio, se priorizaron aquellas agrupaciones que tuvieran alguna relación con implementar acciones ante el cambio climático o interés en trabajar temáticas socioambientales. Un ejemplo, es una organización que se enfocaba en la plantación de árboles nativos en diferentes comunas, por lo que tenían un alto interés en las conocer dinámicas ambientales y los efectos de la crisis climática a nivel local.

Por otro lado, se buscó la incorporación de organizaciones que conocieran distintos barrios y dinámicas locales, este es el caso de juntas de vecinos o comités de vivienda, esto permitió indagar en sus percepciones sobre cambio climático y las prácticas que han establecido a nivel interno y barrial. Por último, se invitaron a organizaciones que fueran relevantes en diferentes temáticas, por ejemplo, organizaciones de mujeres, de salud, de relacionamiento con niños, niñas y adolescentes (establecimientos educacionales, por ejemplo), asociaciones gremiales, organizaciones de discapacidad, clubes de adulto mayor, entre otros. Esto permitió que los talleres tuvieran un componente de diversidad respecto a la percepción, opiniones y acciones en torno a cambio climático, entendiendo que los grupos



vulnerables puede ser afectados de maneras diferenciadas, y también pueden aportar de distintas maneras en estrategias de adaptación, respondiendo a las necesidades e intereses de los grupos que representan. Esto contribuyó notoriamente en enriquecer la conversación y desarrollar propuestas para el PARCC.

El hecho de haber implementado el taller en 4 comunas también aportó a que se levantaran problemáticas de las diferentes zonas. Por ejemplo, algunas emergencias o desastres asociados con el clima afectaban a unos lugares por sobre otros, por lo que la vulnerabilidad o susceptibilidad a ciertos fenómenos también era distinguible.

2.3 FOCO METODOLÓGICO

El propósito metodológico de los talleres fue levantar problemáticas territoriales asociadas con cambio climático para situarlas a nivel local, considerando su magnitud. Luego, se levantaron acciones, medidas o iniciativas que han sido observadas o desarrolladas por los stakeholders, indagando en su alcance, efectividad y aprendizajes. Esto se llevó a cabo desde un punto de vista comunitario e institucional. Con este insumo, se complementaron las medidas a incorporar en el PARCC y se presentaron a la comunidad para que las personas incorporaran propuestas de mejora.

De manera transversal, se integraron preguntas que guiaran la conversación hacia cómo afectaban los procesos asociados con cambio climático a mujeres y grupos vulnerables. Entre las principales opiniones estuvo que las mujeres ejercían labores de cuidado que aumentaban las responsabilidades durante procesos de respuesta ante emergencias o desastres, pero también se indicaba que ellas tenían un mayor conocimiento del territorio donde habitaban o representaban (líderes), lo que fortalecía los procesos de preparación.