Ministerio de Obras Públicas Dirección General de Aguas

PLAN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA EL SECTOR DE LOS RECURSOS HÍDRICOS (PACC-RH)

TALLER PARTICIPATIVO

Pueblo Diaguita La Serena, 15 de marzo de 2024



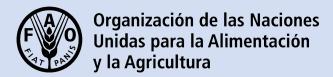
Agenda

- 1. PACC-RH: contextualización y objetivos
- Vulnerabilidad y riesgos en la Macrozona Norte B
- 3. Taller de trabajo participativo
- Acta y nombramiento de delegados para próximas instancias participativas



1. PACC-RH: contextualización y objetivos







PACC-RH: contextualización

el sector de los Recursos Hídricos", busca identificar, abordar riesgos y oportunidades que surgen como consecuencia de los impactos del cambio climático para los recursos hídricos en diferentes sectores y comunidades, a nivel nacional.

• **DGA-MOP**: Mandante

• MMA: Contraparte Técnica

• Subsecretaria de Hacienda: Agencia

Nacional Designada

• FAO: Agencia implementadora

• **FVC**: Financiamiento

Con el apoyo de:



Socios Académicos:













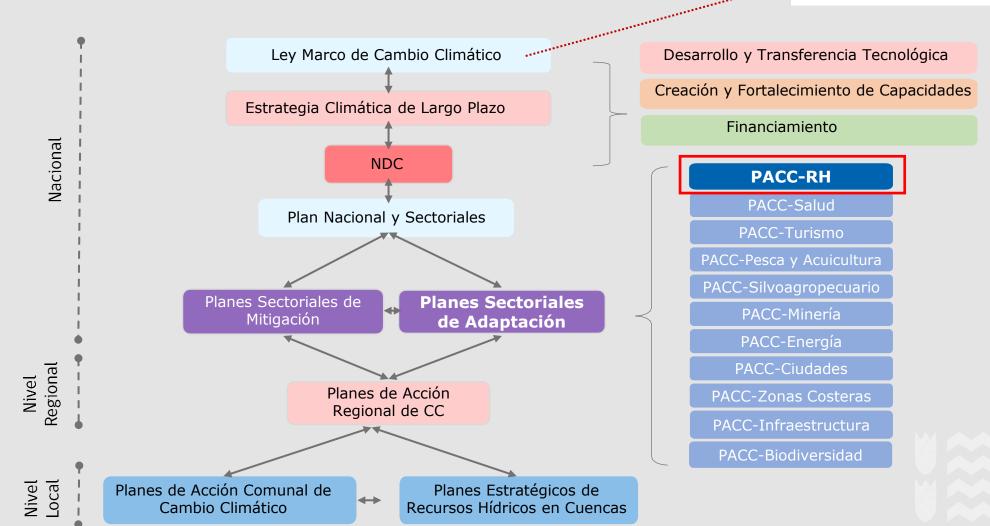






PACC-RH: contextualización

Art. 34 LMCC: Participación ciudadana aplicando enfoque multicultural



Reporte de Acción Nacional de Cambio Climático







PACC-RH: objetivos

Objetivo General

Promover la resiliencia del sector de los recursos hídricos a nivel nacional ante los efectos adversos del cambio climático, considerando la disponibilidad de las aguas, la sustentabilidad acuífera y los eventos extremos, con enfoque de territorialidad.



Establecer medidas, instrumentos y/o incentivos a fin de incrementar la seguridad hídrica para consumo humano, de subsistencia y saneamiento.

OE 2



Establecer medidas, instrumentos y/o incentivos para fomentar la seguridad hídrica para la conservación y la preservación ecosistémica.

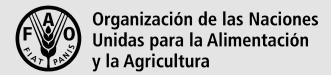


Establecer medidas, instrumentos y/o incentivos para propiciar la seguridad hídrica en el desarrollo de actividades productivas.



Establecer medidas, instrumentos y/o incentivos que promuevan la prevención, la preparación, la capacidad de respuesta y la recuperación con resiliencia de los territorios frente a amenazas asociadas al ciclo del agua derivadas del cambio climático, tales como sequías, inundaciones y pérdida de calidad de las aguas.





(1) Taller nacional



PACC-RH: contenidos, etapas y plazos

Contenido del PACC-RH:

- Caracterización del sector y su vulnerabilidad.
- Evaluación de efectos adversos, riesgos actuales y proyectados.
- Descripción de medidas de adaptación.
- Indicadores monitoreo, reporte y verificación.
- Barreras institucionales, normativas y económicas.









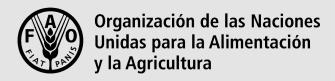
PACC-RH: Proceso Participativo con Pueblos Indígenas

¿Por qué es relevante su participación?

Se busca promover un **diálogo** que permita identificar cuáles son las prioridades que los Pueblos Indígenas –en su conjunto-puedan determinar respecto al PACC-RH desde sus particularidades.

Los Pueblos Indígenas son grupos vulnerables al cambio climático.







PACC-RH: Proceso Participativo con Pueblos Indígenas

Taller por Pueblo

Taller macrozonal

Taller nacional

Participación

Objetivo

Devolución a PPII

- Taller con participación de representantes de los PPII (20-50 personas por taller)
- Participantes consensuan aportes al PACC-RH a nivel de Pueblo; nombramiento de delegados por Pueblo
 - Acta Taller por Pueblo Indígena

-Taller con mínimo 3 delegados por cada PI de la macrozona

- Delegados presentan principales ideas del taller por PI y consensuan aportes al PACC-RH a nivel macrozonal
 - Acta Taller macrozonal

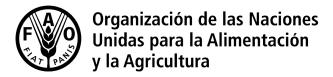
-Taller con 20 personas aprox. (mínimo 2 delegados por PI)

- Delegados presentan principales ideas del taller macrozonal y consensuan aportes al PACC-RH a nivel nacional
 - Acta Taller nacional



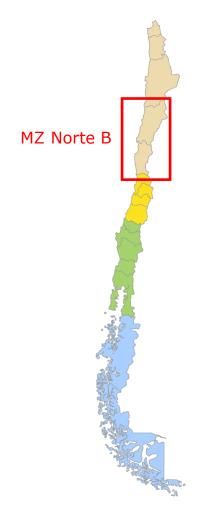
2. Vulnerabilidad y riesgos en la Macrozona Norte B







Análisis de riesgos



Riesgos vinculados al cambio climático: aquellas consecuencias potencialmente adversas para sistemas humanos o ecológicos, reconociendo la diversidad de valores y objetivos asociados con tales sistemas (LMCC, 2022).



Fuente: Riesgo según 6to Reporte (IPCC, 2022).



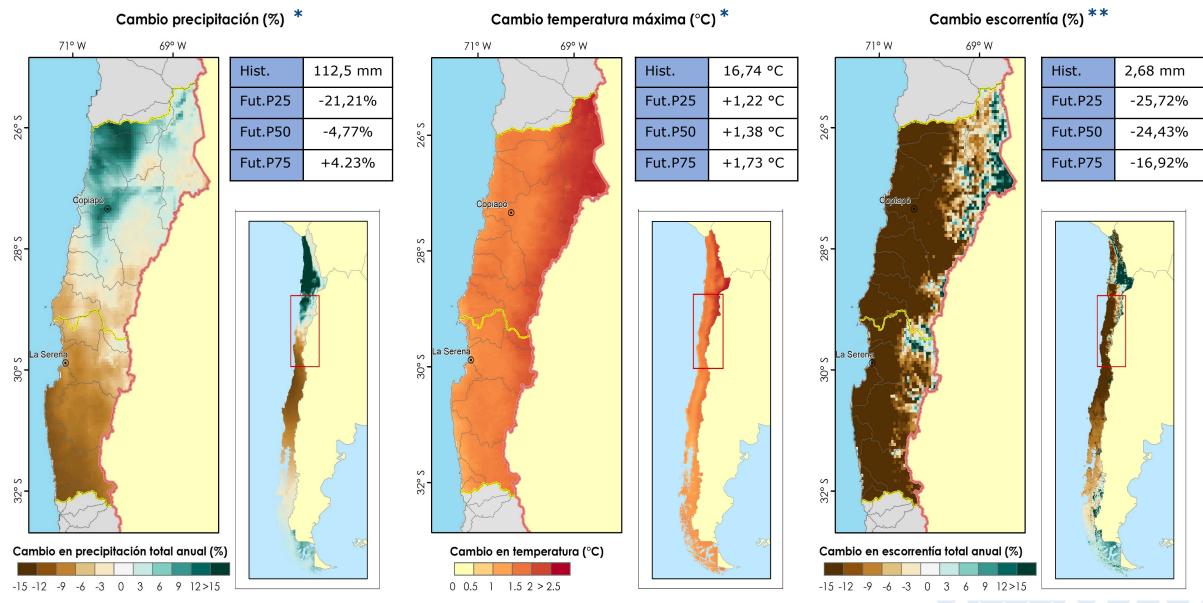




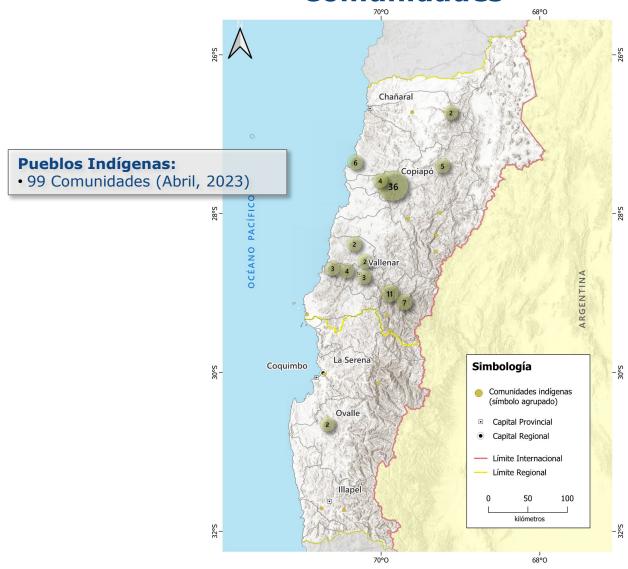
Análisis en base a dimensiones:

- √ Social
- ✓ Ambiental
- ✓ Económica

Escenarios de cambio climático (2030-2060)

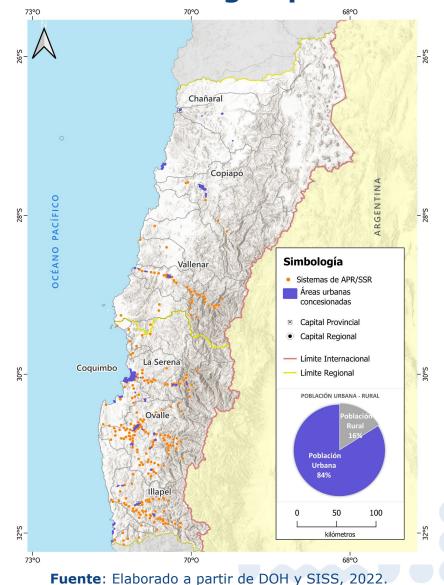


Riesgos: dimensión social Comunidades

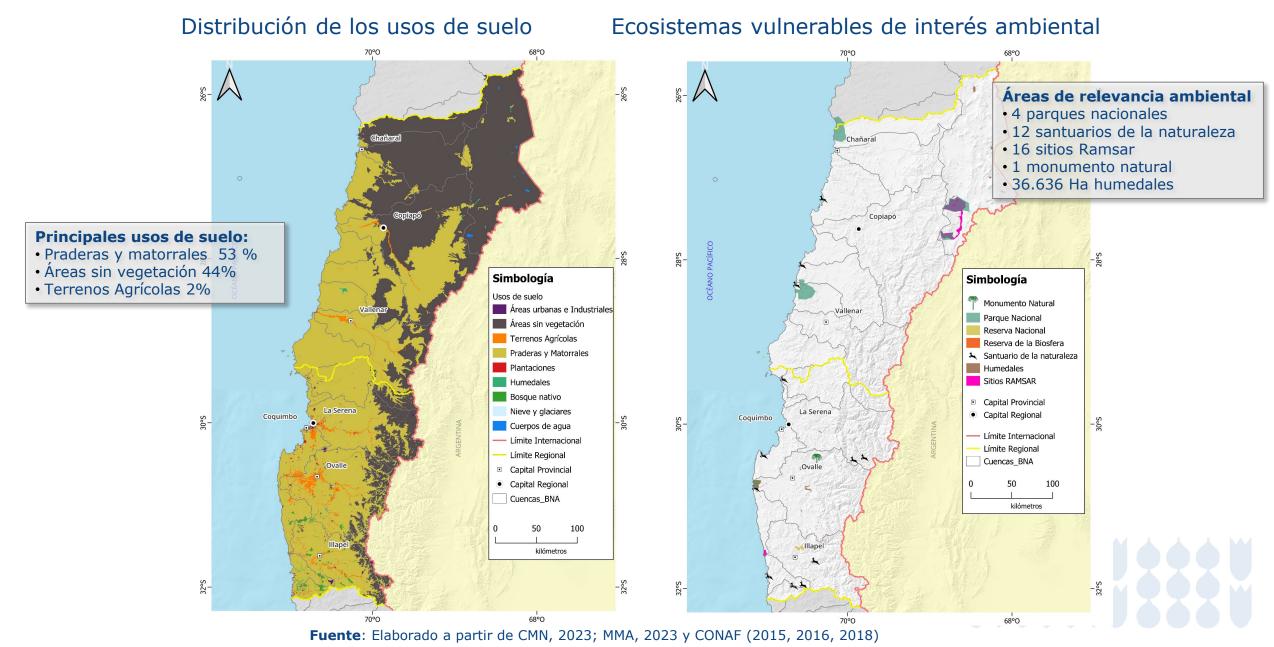


Fuente: CONADI, 2023; 2017.

Acceso al agua potable



Riesgos: dimensión ambiental y económica

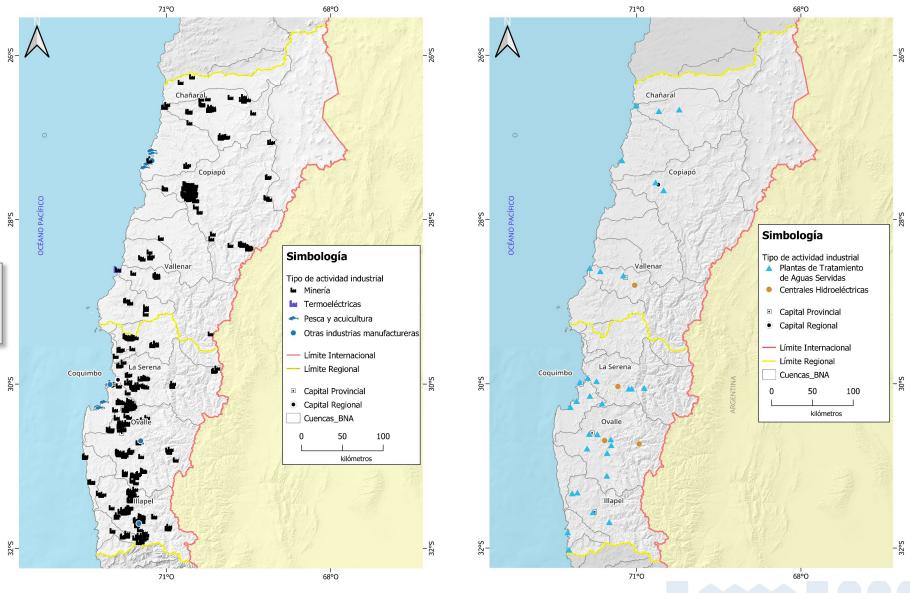


Riesgos: dimensión económica

Distribución establecimientos de carácter industrial

Principales industrias:

- Minería
- Agricultura
- Pesca y acuicultura

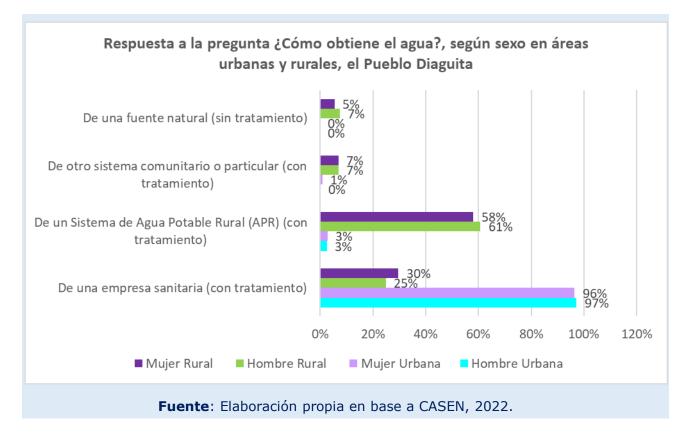


Fuente: Elaborado a partir de datos RETC, 2023; CEPAL, 2022; SISS, 2023 y MINENERGÍA, 2023

Riesgos: desigualdades y brechas de género en relación a recursos hídricos y cambio climático

- ✓ Género: Roles, actividades y características asociadas a mujeres y hombres.
- ✓ Interseccionalidad: Interacción con otras formas de desigualdad, influyendo en vulnerabilidad y resiliencia.

Fuente: Centro de Capacitación ONU Mujeres (2023).



Brechas

- Baja participación de las mujeres en Organizaciones de Usuarios del Agua (OUA).
- Tenencia de derechos de agua:
 - En Chile, las mujeres poseen solo un 17% de los Derechos de Aprovechamiento de Agua (ODEPA, 2022).
- Baja participación de las mujeres en concursos de obras de riego y drenaje.
- Las mujeres campesinas tienen menor acceso a capacitaciones técnicas en comparación a los hombres.
- A mujeres rurales se les asigna el rol de recolección de agua para uso doméstico:
 - 1. Pérdida de tiempo productivo,
 - 2. Implicaciones de salud, y
 - 3. Mayor riesgo de violencia sexual y de género durante sus trayectos.

Fuente: Guía para el diseño e implementación de medidas y acciones de adaptación al cambio climático con perspectiva de género (MMA, 2023).

Pueblos Indígenas y Cambio Climático

- ✓ **Elementos compartidos** (FAO, 2021; GCF, 2018)
 - Autodeterminación
 - Origen común
 - Territorialidad
 - Universo lingüístico-cultural compartido
 - Apego colectivo a tierras y territorios que han habitado

Aliados Clave para la Adaptación

- Conocimiento, prácticas y costumbres
 - Cosmovisión relacionada estrechamente con todos los elementos de la naturaleza y su observación.
 - Transmisión y acumulación de saberes y prácticas por generaciones
- · Protección y manejo del territorio
 - Conocimiento profundo del territorio, flora nativa y uso sostenible de recursos naturales
 - Combinación de saberes ancestrales con innovaciones y nuevas técnicas de cultivo
 - Modos de vida y uso de recursos adaptados a las condicione locales (Zonas áridas, áreas costeras)

Alta Vulnerabilidad

- Grupo altamente vulnerable:
 - Experimentan vulnerabilidades múltiples (socioeconómica, étnica, género, ruralidad, aislamiento)
 - Alta afectación por habitar y depender de territorios, ecosistemas y recursos naturales expuestos a variabilidad y extremos climáticos
- Riesgos Transversales
 - Efectos negativos del cambio climático sobre los medios de subsistencia
 - Pérdida de patrimonio cultural material e inmaterial
 - Aumento de vulnerabilidad por riesgos externos
 - Interferencia entre cultura indígena y marco regulatorio nacional
 - Contaminación y sobre-explotación de la naturaleza

Fuente: Gobierno de Chile, 2023; FAO, 2023

Vulnerabilidad y riesgos en la Macrozona



OE1: Consumo humano, de subsistencia y saneamiento

- Seguridad hídrica urbana y rural
- Impactos sobre modos de vida y usos culturales por sequía y alteraciones en el ciclo del agua
- Migraciones climáticas



OE2: Conservación y la preservación ecosistémica

- Disminución de escorrentía y disponibilidad de agua superficial para fines ambientales
- Degradación de humedales por aumento cotas de inundación costera y pérdida de superficie por disminución de precipitaciones
- Disminución acuíferos por sobrexplotación y sobre otorgamiento de DAA
- Pérdida de calidad de aguas subterráneas Declaración zonas latentes / saturadas
- Retroceso de glaciares



OE3: Desarrollo de actividades productivas

- Disminución de caudales para riego
- Disminución de almacenamiento de agua en forma de nieves y glaciares
- Impacto de seguías y acceso al agua en faenas mineras e industriales
- Generación eléctrica afectada por disminución de caudales



OE4: Territorios y eventos extremos

- Impactos sobre los territorios por sequía y alteraciones en el ciclo del agua
- Peligro por eventos extremos de precipitación (áreas urbanas, rurales, tranques de relave, otros)



3. Taller de trabajo participativo



Proceso Participativos: Preguntas orientadoras para la conversación









¿Qué objetivos / riesgos de Seguridad Hídrica queremos lograr en nuestros territorios?

¿Qué podría afectar el logro de estos objetivos de Seguridad Hídrica?

¿Qué conocimientos y prácticas culturales son/serían útiles para avanzar en el cumplimiento de los objetivos en Seguridad Hídrica en el territorio?

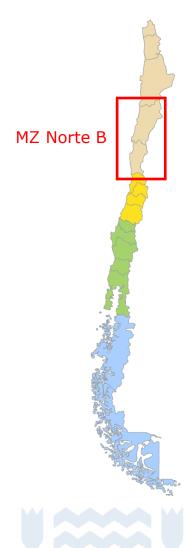
¿Qué acciones del Estado y otros actores deben ser consideradas para el cumplimiento de los objetivos en Seguridad Hídrica en el territorio?



4. Actas y nombramiento de delegaciones para próximas instancias participativas

Información Taller Macrozona Norte B

- Delegación: al menos 3 personas por Pueblo
- Ciudad: La Serena, Región de Coquimbo
- Fecha: Martes 26 de marzo
- Hora: 09:30 a 13:30 hrs.
- Pueblos incluidos en la macrozona
 - Pueblo Colla
 - Pueblo Chango
 - Pueblo Diaguita
- Contactos del proceso
 - Correo electrónico: dga.planadaptacion@mop.gov.cl
 - Teléfono / WhatsApp: +569 4443 3905
 - Se contactará previamente a la delegación para la entrega de mayores detalles de este taller.



(Se considera devolución de gastos por concepto de traslado, hospedaje y alimentación para personas que lo requieran)

Validación de actas y nombramiento de delegación

Elección de delegados/as

- Presentar contexto y condiciones de participación Macrozonal
- Motivar a la elección de delegados/as bajo sus propios términos.
- Registrar acuerdos sobre delegados/as

Conclusiones del taller

- Guiar presentación de principales reflexiones de trabajo grupal
- Reafirmar procesos participativos futuros
- Entregar información de seguimiento

Encuesta de Satisfacción

- Entregar encuesta de satisfacción
- Asistir Ilenado de encuesta, en caso de requerirse.
- Recibir encuestas completas

Acta y Delegación Pueblo









ACTA TALLER DE PUEBLOS

Fecha del proceso participativo	
Hora de inicio	
Hora de término	
Pueblo indígena	
Región	
Comuna	
Lugar	
Número total de participantes	
Autoridades presentes	

Informar sobre el Plan de Adaptación al Cambio Climático sobre Recurso Hídrico y conocer cuáles son las visiones de los pueblos Indígenas sobre:

- 1. Intereses y Objetivos de seguridad hídrica
- 2. Cuáles son las amenazas
- 3. Qué prácticas y conocimientos y acciones que debiesen ser consideradas en el plan

Programa (simplificado):

Este taller será una jornada de trabajo dividida en cuatro momentos:

- 9:30 hrs: Recepción y acreditación de participantes y café de bienvenida.
- 9:50 hrs: Palabras de bienvenida Autoridades
- 10:00 hrs: Presentación sobre el Plan de Adaptación al Cambio Climático para el sector de los Recursos Hídricos, diagnósticos de vulnerabilidad en torno a la seguridad hídrica y descripción de objetivos y alcances de la jornada de trabajo.
- 10:50 hrs: Receso y café
- 11:10 hrs: Instancia de diálogo participativo grupal en torno a las prioridades de adaptación de los Pueblos Indígenas para la seguridad hídrica.
- 12:50 hrs: Validación de actas de registro y nombramiento de delegados/as, quienes continuarán y desempeñarán un papel fundamental en las siguientes fases del proceso
- 13:30 hrs: Cierre de la jornada con palabras de autoridad













TALLERES PUEBLOS INDÍGENAS ACTA DE REGISTRO GRUPOS DE TRABAJO

Encargado/a de acta	
Fecha del proceso participativo	
Hora de inicio	
Hora de término	
Pueblo indígena	
Región	
Comuna	
Lugar	
Número total de participantes	
Rango etario participantes	

Registro de participantes. Registrar según presentación inicial.

Nombre	Género	Localidad	Organización / Comunidad	Cargo / Autoridad Tradicional









TALLERES PUEBLOS INDÍGENAS **ACTA DE REGISTRO DELEGACIONES A TALLER** MACROZONAL

REGISTRO DE DELEGADOS/AS PUEBLO	
FECHA	

Nombre	Número de Contacto	Firma
	Nombre	Nombre Número de Contacto



Gracias







