

2ª MESA DE CONCERTACIÓN PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA CUENCA DE LOS RÍOS MAURI Y DESAGUADERO

Fecha de realización del evento: 26 de agosto de 2014

Lugar: Ciudad de Oruro, Hotel Edén.

Antecedentes:

- El proceso de construcción del Plan de adaptación al cambio climático de la cuenca de los ríos Mauri y Desaguadero incluye el desarrollo de espacios de diálogo de propuestas, denominados “Mesas de concertación”. A la fecha se han realizado dos encuentros, el primero el 8 de mayo de 2014, y el segundo el 26 de agosto de 2014.
- Se ha constituido un Comité Impulsor en el proceso de organización de la 1era Mesa y se ha elaborado un documento base con los aportes de los participantes.
- La primera mesa fue convocada por las Secretarías de los Derechos de la Madre Tierra de las gobernaciones de La Paz y Oruro y contó con el apoyo organizativo de Agua Sustentable.
- En la primera Mesa, que contó con la participación de 234 personas de 70 instituciones y organizaciones, se ha logrado que los participantes estén informados sobre la problemática en general y la problemática específica en la región de los ríos Mauri y Desaguadero. Muchas instituciones y organizaciones han expresado su interés en participar el proceso de elaboración del Plan y posterior implementación.
- Se han recuperado aportes a partir de las preocupaciones de los participantes para actuar ante los efectos del Cambio Climático en sus respectivas regiones.
- Se han organizado 4 grupos de trabajo con participantes de los departamentos de Oruro y La Paz que ha hecho importantes aportes.
- Entre mayo y agosto se han realizado reuniones de los cuatro Grupos de trabajo en los dos departamentos y se ha sostenido reuniones con organizaciones de productores de ovino y el Directorio DICUADEMA.
- La segunda Mesa de concertación fue convocada por la Autoridad Plurinacional de los Derechos de la Madre Tierra y los dos secretarios de los Derechos de la Madre Tierra de las gobernaciones de La Paz y Oruro.

Objetivos de la 2ª Mesa de Concertación:

Los desafíos de esta 2da Mesa de Concertación fueron *“Contar con los insumos técnicos y sociales para elaborar el Plan de Adaptación a ser validado en la 3era Mesa de concertación de fin de año”*

Específicamente se buscó:

- Ofrecer información complementaria a lo que se entregó en la 1ra. Mesa de Concertación:
 - Sobre los efectos del Cambio Climático en la región y
 - Sobre las acciones y experiencias para enfrentarlos a partir de la recuperación de saberes ancestrales.
- Recuperar aportes para la formulación del Plan que permita:
 - Enriquecer la matriz de planificación que fue elaborada con los aportes de los Grupos de Trabajo y que fueron incorporados al Plan en una primera versión aún preliminar.
 - Identificar las acciones en curso.
 - Sentar las bases de una Agenda de Responsabilidad Compartida.

Desarrollo de la 2ª Mesa de Concertación:

A la Segunda Mesa de Concertación asistieron 150 participantes.

Inauguración

En la inauguración del evento participaron:

- Saúl Apaza Chambi, Presidente del Directorio de Cuenca de Usuarios de las Aguas del Desaguadero Mauri - DICUADEMA.
- Sabino Fabrica, Secretario Ejecutivo departamental de la Federación Sindical Única de trabajadores Campesinos de Oruro – FSUTC-O.
- Julio Gutiérrez, en representación de la Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra.
- Carlos Taja, Secretario Departamental de Derechos de la Madre Tierra del Gobierno Autónomo Departamental de La Paz.
- Félix Callata, Secretario Departamental de Derechos de la Madre Tierra del Gobierno Autónomo Departamental de Oruro.

Proyección de películas

Durante el proceso de registro de participantes, se proyectaron 3 audiovisuales:

- Video sobre la 1ª mesa de concertación, que es un resumen recordatorio sobre lo que ocurrió en la 1era Mesa de Concertación de mayo.
- La Adaptación al cambio climático, que muestra con un ejemplo los conceptos de adaptación.
- Adaptación al cambio climático, que muestra las causas de cambio climático y sugiere soluciones al problema.

Presentaciones

Se hicieron 2 presentaciones:

No	Institución	Título
1	Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra – APMT (Ing. Gónzaga Ayala Flores)	Política Plurinacional de Cambio Climático – Recuperación, Conservación y Manejo de Praderas Nativas en el Ecosistema Andino como mecanismo de adaptación al Cambio Climático.
2	Agua Sustentable (Ing. Paula Pacheco)	Diagnóstico y lineamientos del Plan Estratégico de adaptación al cambio climático de la cuenca de los ríos Mauri Desaguadero.

Grupos de Trabajo

Se organizaron cuatro Grupos de Trabajo:

- 1) Resiliencia de sistemas de vida para la seguridad alimentaria con soberanía.
- 2) Prevención y reducción del riesgo por impactos del Cambio Climático.
- 3) Gestión integral del agua y
- 4) Educación y Salud

En los cuales se trabajaron aportes a las matrices de planificación:

Programa: Resiliencia de sistemas de vida para la seguridad alimentaria con soberanía.

POLÍTICAS	OBJETIVOS	ACCIONES
Empleo de diferentes fuentes nutricionales con equidad	1. Aumentar la utilización de alimentos de mayor valor nutritivo de origen local en los hogares	1. Sistematizar la gastronomía local a lo largo del año
Eficiencia de los ingresos empleados en el acceso a los alimentos	2. Mejorar el Acceso a alimentos con productos cultivados y almacenados en la zona	1. Conservación de alimentos rescatando saberes locales (colcas, qitus, pirwas, etc.) e incorporando nuevas tecnologías socialmente apropiadas 2. Implementar proyecto de ayuda alimentaria 3. Desarrollar proyectos autoproducción de alimentos propios 4. Fomentar las modalidades de trueque
Combate al acaparamiento o falta de suministro de alimentos	3. Mejorar la disponibilidad de alimentos mediante el fomento de la biodiversidad y las ferias locales	1. Manejo de un máximo de pisos ecológicos 2. Recuperación de praderas 3. Fortalecer banco de semillas para conservación de germoplasma nativo e introducido de manera in situ 4. Rediseñar los mercados campesinos 5. Distribución y venta al por menor de alimentos

POLÍTICAS	OBJETIVOS	ACCIONES
Recursos o servicios contra las amenazas climáticas	4. Incrementar recursos públicos y servicios de apoyo desde las instituciones públicas	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fomento del empleo de Kauchi 2. Forestación con especies nativas 3. Reconducción de la producción de Quinua 4. Aprovechar el Plan nacional de Cuencas 5. Vigorizar el Seguro Agrícola 6. Activar servicios financieros que fomenten la seguridad alimentaria
Toma de decisiones transparente, responsable y participativa	5. Movilización de organizaciones sociales para contar con mejores políticas de apoyo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Manejo integral, no sectorial desde los municipios y ministerios 2. Política nacional sobre precios y mercados de alimentos
Fomento a las estrategias locales de resiliencia	6. Fortalecer la gestión comunal del territorio como el eje de las estrategias locales de resiliencia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mejorar el conocimiento de las estrategias comunales de gestión del territorio 2. Tomar como base estas estrategias en la planificación, ordenamiento territorial, planes y proyectos desarrollados por los actores públicos. 3. Acompañar los procesos de saneamiento de tierras evitando que la desinformación distorsione las decisiones y desestructure el acceso familiar a la diversidad de recursos

Programa: Prevención y reducción de riesgos por impactos del cambio climático

POLÍTICAS	OBJETIVOS	ACCIONES
Desarrollo de competencias en gobernanza local para prevención y reducción de riesgos climáticos.	7. Fortalecer la gestión municipal para incorporar la prevención y reducción del riesgo por impactos del cambio climático.	<ol style="list-style-type: none"> 4. Elaboración de una línea base actual municipal de gestión de riesgos (Diagnóstico de UGR's, ejecución presupuestaria) 5. Fortalecer y/o implementar UGRs en todos los municipios de la cuenca, donde no los hubiera. 6. Inclusión del análisis de riesgo y vulnerabilidad al cambio climático en la planificación y la evaluación de proyectos de inversión pública.
Gestión productiva resiliente al cambio climático	8. Disminuir los riesgos asociados al clima en la gestión agropecuaria.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Incorporar y/o reforzar infraestructura para la prevención y/o reducción de impactos climáticos en la producción agropecuaria (almacenamiento de agua, defensivos, etc.) 2. Promoción del uso de variedades de cultivos tolerantes a las amenazas climáticas (sequías, granizadas). 3. Promoción de la reforestación (paja brava, tholares) como estrategia de prevención de riesgos (inundación). 4. Realizar el inventario de humedales 5. Recuperar técnicas para la conservación y recuperación de suelos. 6. Optimizar el seguro agrario

POLÍTICAS	OBJETIVOS	ACCIONES
Reducción de riesgo de desastres relacionados con el agua	2. Incrementar la resiliencia ante los desastres relacionados con el agua	<ol style="list-style-type: none"> 1. Conformar una red de alerta temprana comunal, bajo la tuición de las Gobernaciones de La Paz y Oruro en coordinación con los municipios, SENAMHI y VIDECI. 2. Estudios sobre escurrimiento superficial y niveles de agua de los ríos que provocan inundaciones. 3. Realización de obras hidráulicas con carácter preventivo. 4. Mantenimiento de defensivos. 5. Implementar técnicas de cosecha de aguas (atajados, kotañas, vigiñas) capacitados en gestión del agua.
Apoyo al funcionamiento del Sistema de Alerta Temprana	9. Estructurar una red de monitoreo en la cuenca para la prevención y reducción de impactos climáticos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Implementar estaciones hidrológicas y meteorológicas por municipio. 2. Capacitar de manera continua a técnicos municipales y comunidades en la interpretación y uso de la información hidrometeorológica. 3. Establecer mecanismos de organización comunales para la transmisión de información entre parte alta y baja de la cuenca. 4. Equipar a los municipios con herramientas adecuadas para la transmisión de información al Sistema de Alerta Temprana Nacional.

Programa: Gestión integral del agua

POLÍTICAS	OBJETIVOS	ACCIONES
Instituciones fortalecidas en la gobernanza sólida y eficaz de agua	1. Promover la gestión integral del recurso hídrico y el manejo de la cuenca.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fortalecer la institucionalidad para la gestión integral y el manejo de la cuenca en municipios 2. Crear unidades de recursos hídricos a nivel municipal. 3. Implementar el modelo de gestión del TDPS 4. Fortalecer el directorio de la cuenca 5. Elaborar planes estratégicos municipales con enfoque en recursos hídricos y adaptación al CC.
	3. Garantizar las normas y leyes regulatorias para los recursos hídricos.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mejorar el desempeño de las autoridades públicas y de sus operadores responsables de agua. 2. Las cartas orgánicas deben conceptualizar y respetar la gestión en cuencas. 3. Apoyar a las asociaciones de regantes en la regularización de sus derechos de uso y aprovechamiento para riego.

POLÍTICAS	OBJETIVOS	ACCIONES
Impulsar la investigación sobre recursos hídricos, hidráulicos y riego para uso eficiente del agua.	4. Recuperación de tecnologías ancestrales	<ol style="list-style-type: none"> 1. Investigación de tecnología ancestral (sistemas hidráulicos, sukakollos, andenes, etc.). 2. Implementación y mejoramiento de técnicas tradicionales de manejo de agua de lluvias y almacenamiento de agua (q'otañas, q'ochas, vigiñas, etc.).
	5. Adaptar tecnologías de uso eficiente de agua	<ol style="list-style-type: none"> 1. Tecnificación del riego (riego por goteo, aspersion, nebulización, fertirrigación, controladores automáticos, etc.). 2. Adaptación de modelos y programas para los pronósticos del clima por parte de técnicos y agricultores.
	6. Estudios hidrológicos y de aguas subterránea	<ol style="list-style-type: none"> 1. Realización de estudios sobre recarga de acuíferos. 2. Estudios sobre escurrimiento superficial y niveles de agua del río Mauri y Desaguadero.
Conservación de los recursos hídricos y vegetación asociada	7. Recuperación de cuerpos de agua y suelos	<ol style="list-style-type: none"> 1. Restauración de canales de agua degradados. 2. Recuperación y restauración de la vegetación nativa para mejorar la retención del agua. 3. Implementación de prácticas de conservación de suelos, practicas físicas (control de cárcavas, gaviones, diques de contención), biológicas (reforestación, cosecha y siembra de pastos nativos: chilliwas, tholas, ñahuayas, hichus), agronómicas (zanjas de infiltración, curvas de nivel, fertilización del suelo) para evitar la erosión hídrica. 4. Reposición de coberturas vegetales (Cosecha y siembra de pastos nativos Chilliwas, Tholas, Ñahuayas, Hichus).
	8. Protección y mejora de la calidad del agua	<ol style="list-style-type: none"> 1. Monitoreo de la calidad de las aguas superficiales y subterráneas. 2. Implementar sistemas de tratamiento de aguas servidas domésticas y aguas residuales en zonas mineras. 3. Cumplimiento de las leyes para la conservación del recurso hídrico. 4. Promover programas de agricultura ecológica (para reducir el uso de plaguicidas, que contaminan los recursos hídricos superficiales y subterráneos).
Fortalecimiento de capacidades en gestión del agua	9. Promover la concientización sobre problemas ambientales del agua	<ol style="list-style-type: none"> 1. Implementar programas de educación a diferentes niveles (comunidad, municipio y gobernación). 2. Implementar programas de concientización sobre contaminación hídrica (agricultura, minería, residuos sólidos).

POLÍTICAS	OBJETIVOS	ACCIONES
Coadyuvar en el acceso al agua potable segura, saneamiento e higiene.	10. Incrementar el acceso a servicios básicos de agua potable, saneamiento e higiene para los hogares, escuelas y centro de salud.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Implementar técnicas de almacenamiento de agua para consumo. 2. Implementar técnicas de tratamiento de agua para elevar la calidad del agua para consumo. 3. Implementación de baños ecológicos

Programa: educación y salud

POLÍTICAS	OBJETIVOS	ACCIONES
Construir con la población estudiantil bases de adaptación y mitigación para enfrentar el Cambio Climático.	1. Sensibilizar y educar a niños y jóvenes acerca de cambio climático, que les permite involucrarse activamente en el proceso de implementación del plan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Incorporar en la malla curricular de las escuelas y colegios de los 36 municipios, contenidos relacionados al cambio climático y su prevención. 2. Desarrollar un conjunto de acciones extracurriculares para los colegios y escuelas, concursos u otras actividades que promueva el interés, transmita conocimientos fundamentales y motive a los jóvenes en la temática del cambio climático y las acciones para prevenirlo y enfrentarlo. 3. Promover acciones para la recuperación de saberes ancestrales, que desde los estudiantes, se pueda recuperar buenas prácticas y conjugarlas con las nuevas propuestas técnicas.
Incorporación de la población y autoridades locales en el proceso de elaboración e implementación del plan de adaptación	2. Informar y motivar a la población y autoridades locales acerca de la implementación del plan de adaptación.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Concursos para informar y comprometer a las organizaciones sociales 2. Desarrollar una campaña de difusión transmitiendo algunas ideas principales sobre la importancia de actuar contra el cambio climático, y asociando la responsabilidad de las organizaciones sociales de respaldar proyectos en este marco. 3. Gestionar la implementación del programa de cuencas pedagógicas a través de los saberes y conocimientos ancestrales combinando adecuadamente con nuevas tecnologías.

Así mismo, se identificaron acciones/proyectos en curso y finalmente se esbozaron agendas de responsabilidad compartida que permitan lograr las condiciones que permitan garantizar una sustentabilidad de dichos proyectos.

Finalmente, los principales aportes fueron presentados por los participantes en plenaria.

Principales acuerdos de la 2ª Mesa de concertación

Los principales acuerdos de la 2da Mesa fueron:

- 1) Se trabajará en grupos técnicos, en los dos departamentos de La Paz y Oruro por separado, para completar y ajustar el Plan el Plan de Adaptación al Cambio Climático de los ríos Mauri y Desaguadero. Posteriormente se harán las complementaciones necesarias para lograr un Plan de las regiones de los dos ríos.
- 2) A fines de noviembre de organizará una 3ra. Mesa de Concertación que tendrá como principal objetivo validar el Plan de Adecuación al Cambio Climático de los ríos Mauri y Desaguadero. No se ha definido todavía el lugar de este tercer evento, su definición dependerá de aspectos prácticos, es decir que se escogerá el lugar que mejores condiciones ofrezca para que el evento sea exitoso sin incurrir a muchos gastos.
- 3) Los resultados de la segunda Mesa de Concertación serán distribuidos a los participantes por medio de correo electrónico, la página Web www.cambioclimaticoyagua.org.bo y otros medios para los que no tienen todavía acceso a tecnologías modernas de comunicación.

Fotografías del evento

