



Patrimonio cultural, Municipio Santiago de Huata, La Paz, Foto: Biocultura.

Proyecto Biocultura y Cambio Climático

Octubre 2020 - Agosto 2023



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Embajada de Suiza

Cooperación Suiza en Bolivia



BIOCULTURA
y cambio climático



Familia trabaja en huerto familiar. TCO Pueblo Leco de Apolo, La Paz, Foto: Biocultura.

Proyecto Biocultura y Cambio Climático

Presupuesto	<p>3.050.000 USD</p> <ul style="list-style-type: none"> 52 % Acciones en el nivel territorial 40 % Fortalecimiento de la política pública 8 % Acciones estratégicas
Duración	2020 - 2023
Cobertura geográfica	<p>10 Sistemas de Vida</p> <ul style="list-style-type: none"> • 8 Gobiernos autónomos municipales (Bolívar y Colomi en Cochabamba; Presto en Chuquisaca; Charazani y Santiago de Huata en La Paz; Torotoro y Villazón en Potosí y Yunchará en Tarija) • 2 Territorios Indígenas (Gobierno Indígena Originario Campesino de Raqaypampa en Cochabamba y el Pueblo Leco de Apolo en La Paz)
Socios Ejecutores	<p>Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra</p> <p>Asociación Boliviana para el Desarrollo Rural (Pro-Rural)</p> <p>8 Gobiernos Autónomos Municipales</p> <p>1 Gobierno Autónomo Indígena Originario Campesino</p> <p>1 Territorio Indígena</p>

Antecedentes

El proyecto de Biocultura y Cambio Climático (BCC) es un esfuerzo conjunto entre Bolivia y Suiza para contribuir al Vivir Bien y la superación de la pobreza de comunidades campesinas-indígenas en áreas particularmente vulnerables, con gran diversidad biológica, de conocimientos y prácticas culturales. El Vivir Bien es el paradigma del Estado boliviano, establecido en su Constitución, que busca el disfrute de los bienes materiales en armonía y complementariedad con la Madre Tierra.

En este marco, el proyecto durante sus fases uno y dos (2009-2019), a nivel nacional ha contribuido en el *desarrollo del marco normativo y de políticas públicas*, especialmente con la Ley 300 (Ley Marco de la Madre Tierra y Desarrollo Integral para Vivir Bien, 2012), referente normativo que postula una relación armónica entre los sistemas naturales y la humanidad y la Ley 777 (Ley del Sistema de Planificación Integral del Estado – SPIE, 2016) la cual permite realizar procesos de planificación territorial que respondan a la gestión del cambio climático en los Sistemas de Vida¹. En lo que refiere al nivel subnacional (departamental y local) ha aportado principalmente con la identificación de capacidades del territorio desde la planificación y gestión, construyendo agendas de gestión del cambio climático y acuerdos con actores locales. Estos procesos han promovido la articulación entre diversos actores, generando estructuras de gobernanza local que facilitó la canalización de cofinanciamientos desde el Estado y la cooperación.

Al mismo tiempo, las anteriores fases han facilitado procesos para el empoderamiento de mujeres, jóvenes y autoridades indígena originario campesinas, con quienes se ha constituido las redes de Género a través del trabajo coordinado con los Gobiernos Autónomos Municipales (GAM).

A nivel internacional, BCC logró establecer una comunicación multinivel con el ingreso a redes y debates fuera de Bolivia, que han tenido efecto, en contribuciones al documento “Posición Boliviana en las negociaciones internacionales de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC)” (2015), que recogió las experiencias territoriales del país para incorporarlas en las negociaciones realizadas en el marco de la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático - CMNUCC. La posición hizo énfasis en abordar pérdidas y daños asociados con los impactos

1 Los sistemas de vida se establecen a partir de la interacción entre las zonas de vida y las unidades socioculturales predominantes que habitan cada zona de vida e identifican los sistemas de manejo más óptimos ... (Artículo 12, Ley No. 300 Marco de la Madre Tierra y Desarrollo Integral para Vivir Bien, del 15 de octubre de 2012)

del cambio climático, además de la noción de la Madre Tierra como un ente vivo y poseedor de derechos.

De esta manera, BCC cuenta con la importante coordinación y respaldo del Gobierno de Bolivia y la Cooperación Suiza; en su tercera fase (2020 – 2023) tiene la meta de fortalecer y escalar a nivel nacional el enfoque y modelos implementados en sus fases anteriores; referidos a la dinamización de una gestión territorial biocultural, resiliente al cambio climático.

Objetivo principal

Consolidar, a nivel nacional y subnacional, el enfoque desarrollado en las fases precedentes, garantizando su sostenibilidad y escalamiento a la conclusión del mismo, en los ámbitos de la formulación e implementación de la política de desarrollo integral en armonía con la Madre Tierra, y del modelo de gestión territorial multiactor, en comunidades rurales vulnerables a los efectos del cambio climático de Bolivia.

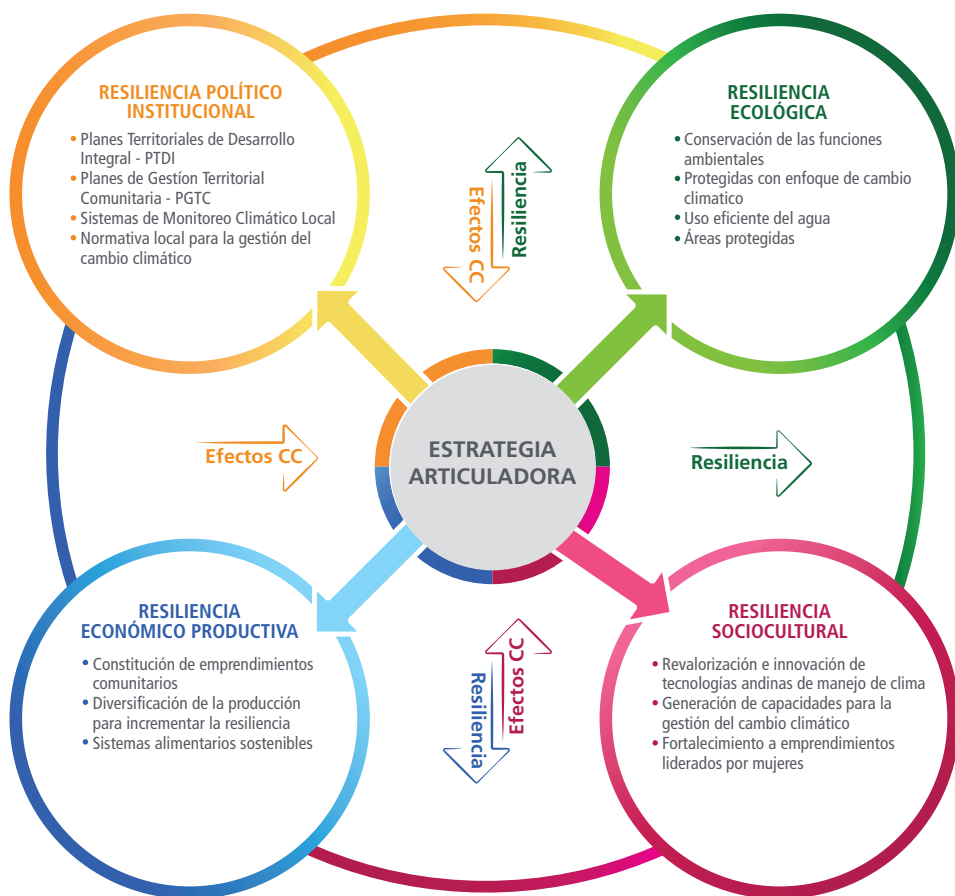
Enfoque conceptual

El proyecto se basa en la gestión integral de Sistemas de Vida (SdV), que son las relaciones dinámicas que los seres humanos (comunidades) desarrollan con la naturaleza para Vivir Bien en equilibrio y armonía con la Madre Tierra, por lo que se considera esencial la cultura de los pueblos, que determina la complementariedad e interacción entre lo individual (productores, campesinos o indígenas), lo colectivo (comunidades e instituciones), retroalimentándose ambos de manera dinámica.

La integralidad es la base para implementar la visión del Vivir bien, generando un desarrollo sustentable en armonía con la Madre Tierra, considerando el respeto al diálogo de saberes e interculturalidad. El modelo de gestión que implementa este enfoque promueve la resiliencia considerando cuatro componentes.



Turismo biocultural, Municipio Torotoro, Potosí, Foto: Andrés Claros.





Productores de papa, Municipio de Bolívar; Cochabamba. Foto: Biocultura.

A partir de la identificación de una “estrategia articuladora” relacionada a la riqueza natural y sociocultural del territorio, se promueve una amplia participación de los pobladores locales, diferentes instituciones y otros actores que se enlazan para incrementar: 1) la institucionalidad pública y sus políticas; 2) la conservación de las funciones ambientales, el impacto y contribución de las acciones locales con la conservación y manejo sostenible; 3) los saberes locales, las prácticas culturales y la innovación y 4) el desarrollo productivo y económico de la comunidad.

El grado de intensidad de las acciones en cada componente es diferente de acuerdo al contexto, pero un requisito del modelo es mantener una integralidad. Esto permite abordar de mejor manera temáticas complejas como el cambio climático, donde son insuficientes las respuestas sectoriales.



“... Con el proyecto Biocultura, en el Municipio de Colomi, el Plan Territorial de Desarrollo Integral - PTDI ahora hablamos de la revalorización de los saberes locales, incorporamos la biodiversidad, lo cultural, las unidades socioculturales y también el cambio climático...”

Roberto Calicho,
Ex-Concejal
Municipio de Colomi
Cochabamba - Bolivia



Estrategia de colaboración

Se consideran tres ámbitos de acción considerando niveles de intervención con diferentes actores.

El ámbito de **gestión territorial**, donde participan los actores subnacionales (gobiernos autónomos municipales y gobiernos autónomos indígena originario campesinos) y actores comunitarios (como asociaciones de productoras y productores, sindicatos, ayllus y otros) realizan y ejecutan la política pública a través de Planes Territoriales que presentan acuerdos tripartitos de participación pública, comunitaria y especializada. En este nivel se encuentran los modelos bioculturales territoriales exitosos, que son Sistemas de Vida que se adaptan al cambio climático, y que pueden ser implementados/replicados en otros territorios y por ende contribuyen a la política pública.

El Sistema de Vida del Municipio de Colomi, del Departamento de Cochabamba es un buen ejemplo de la gestión territorial ya que implementa su respuesta a los efectos del cambio climático, a través de la gestión local de la agrobiodiversidad como "articulador". Las comunidades incrementaron su resiliencia ecológica conservando fuentes y realizando un uso eficiente del agua; mejorando su resiliencia económica productiva con la producción y acceso a mercados para especies nativas como papas nativas que en rotación con tarwi permite una recuperación de los suelos; poniendo en valor sus saberes e innovando para una mayor resiliencia sociocultural; estos procesos fueron encarados de forma estrecha con las instancias sociales y públicas generando cohesión como parte de la resiliencia política.

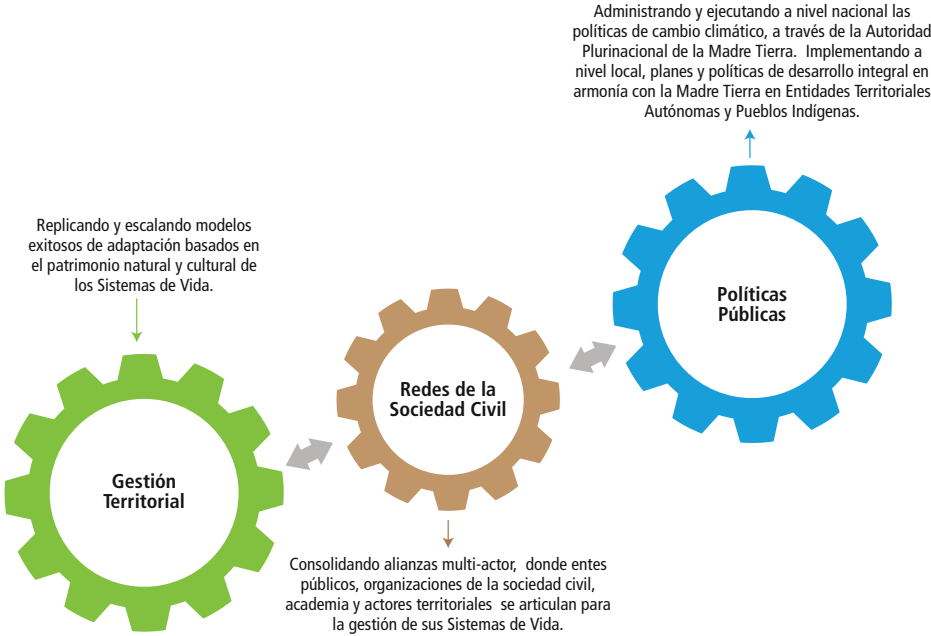
Las **redes multiactor**, integradas por diferentes Organizaciones No Gubernamentales (ONG) y académicas, que facilitan asistencia técnica, operativa y financiera a instancias públicas y actores locales través del fortalecimiento de capacidades jóvenes, mujeres y hombres, para el diseño e implementación de Planes Territoriales que generen y promuevan inversiones públicas y que permiten mejorar los Sistemas de Vida.

La Red de Resiliencia Territorial Biocultural es un colectivo constituido a partir de la experiencia compartida de diferentes instituciones bolivianas que desarrollaron acciones de gestión territorial biocultural. Así, se han generado alianzas en los territorios, con diferentes actores de la sociedad para apoyar procesos participativos e inclusivos de toma de decisión sobre su patrimonio natural y sociocultural, siendo un modelo de redes multiactor para la adaptación al cambio climático.

El ámbito de las **políticas públicas**, que operativamente se desarrolla a nivel nacional a través de la Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra (APMT), administra y ejecuta políticas, planes y programas sobre cambio climático articuladas y retroalimentadas con el nivel local, donde se desarrollan políticas y planes apropiados a cada territorio. La APMT, desde su rol de liderazgo en las políticas de cambio climático, asume protagonismo en la gestión de recursos financieros y reportes de cumplimiento de las metas previstas en el Plan de Desarrollo Económico y Social (PDES), así como las Contribuciones Nacionalmente Determinadas (NDC por su sigla en inglés)

La APMT consolida el Fondo Plurinacional de la Madre Tierra (FPMT), a través del desarrollo e implementación de sus instrumentos operativos (Reglamento operativo, Reglamento del Fideicomiso, reglamento específico de Transferencia). Permitiendo el financiamiento para la implementación de diversas intervenciones con enfoque de cambio climático, generando políticas públicas para la gestión resiliente.

Para un manejo ordenado, planificado y sostenible del territorio, es necesario implementar acciones en tres áreas de acción anteriormente descritas:





Los comunarios del Área Natural de Manejo Integrado El Palmar ubicada en el Municipio de Presto - Chuquisaca, fueron protagonistas activos de la gestión del área protegida, incorporando el aprovechamiento sostenible de los recursos de la biodiversidad, que ha sido la base para la construcción de la resiliencia.

Efectos esperados

- a. Al menos diez (10) Sistemas de Vida han mejorado su capacidad de adaptación al cambio climático, funcionan como Modelos Territoriales Bioculturales e interactúan en redes de conocimiento y modelos de implementación.

¿Cómo se logra?

- Desarrollando capacidades en el funcionamiento del Sistema de Asistencia Técnica y Desarrollo de Capacidades adscrito.
- Estableciendo redes de colaboración para el funcionamiento de plataformas multiactor y otras instancias de articulación para la innovación.
- Generando condiciones favorables para que los Modelos Territoriales Bioculturales adscritos, contribuyan a la implementación de los lineamientos de la Política de Cambio Climático.



Reunión de la Plataforma Territorial Biocultural del Municipio de Puerto Pérez. Instancia multisectorial municipal que ha permitido desarrollar acciones coordinadas entre los actores locales con la participación de la APMT.

- b. Conocimientos e información generada y sistematizada con capacidad de réplica, a partir de los modelos bioculturales territoriales y desarrollo de la política pública en Cambio Climático, son transferidos a actores locales para su implementación y escalamiento.

¿Cómo se logra?

- Transfiriendo y difundiendo la política pública de cambio climático nacional, y sus instrumentos operativos a los niveles subnacionales de Gobierno.
- Desarrollando y transfiriendo el modelo de gestión del cambio climático y las herramientas, desarrolladas a través de las experiencias territoriales, y validando con las autoridades públicas a nivel nacional y subnacional, para su escalamiento.
- c. La Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra (APMT)² con capacidades técnicas, operativas y financieras fortalecidas, implementa y promueve acciones climáticas en el marco de la Ley N° 300, el Plan Plurinacional de Cambio Climático y la posición boliviana sobre CC a nivel internacional.

2 Institución creada por la Ley N° 300, Marco de la Madre Tierra y Desarrollo Integral para Vivir Bien. Entidad estratégica y autárquica de derecho público con autonomía de gestión administrativa, técnica, económica y legal bajo tuición del Ministerio de Medio Ambiente y Agua. (Decreto Supremo N°1696 que reglamenta el funcionamiento de la APMT)

¿Cómo se logra?

- Fortaleciendo la capacidad institucional técnica operativa, administrativa y organizativa de la APMT.
- Promoviendo y articulando los lineamientos estratégicos del Plan Plurinacional de Cambio Climático de los niveles nacional y subnacional (sectorial y territorial) y avances en la implementación de la posición boliviana en cambio climático, en la agenda internacional.
- Implementando el Sistema de Monitoreo de la Madre Tierra (SMTCC)³, con capacidad de reporte, contribuyendo a generar informes sobre el cumplimiento de los NDC.
- Fortaleciendo el Fondo Plurinacional de la Madre Tierra (FPMT)⁴ con capacidad operativa y de gestión de financiamiento, y que ejecuta recursos financieros a través de proyectos en Sistemas de Vida priorizados, con alta vulnerabilidad.



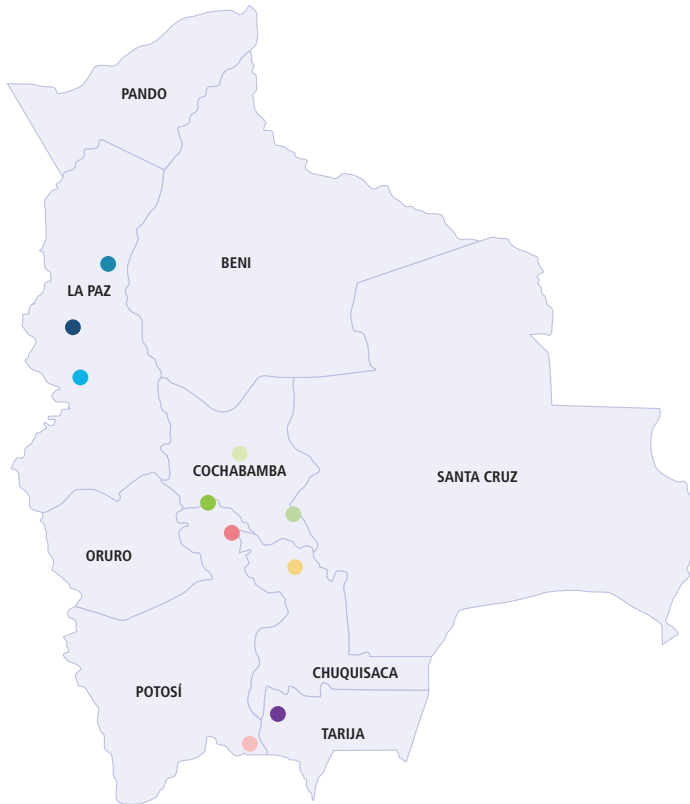
La APMT ha fortalecido sus capacidades de gestión, tiene aprobado su Plan Estratégico Institucional (PEI), en el marco del Sistema de Planificación Integral del Estado (SPIE), el plan está elaborado de acuerdo a procedimiento fue remitido e incorporado en el Plan Sectorial Desarrollo Integral del Ministerio de Medio Ambiente y Agua - MMAyA que fue aprobado con Resolución Ministerial N°60 de 2019.

- 3 Sistema que recopila información sobre componentes, funciones y sistemas de vida, tomando en cuenta el impacto del cambio climático. (Decreto Supremo N°1696)
- 4 Es el mecanismo financiero de la APMT, es responsable de canalizar, administrar y asignar recursos financieros para el cumplimiento de las funciones de la APMT. (Decreto Supremo N°1696)

Población meta

4,800 familias de 160 comunidades en 10 Sistemas de Vida (8 Municipios y 2 Pueblos Indígenas).

Área geográfica y público meta



La Paz		Potosí		Tarija		Cochabamba		Chuquisaca	
Socio	Municipios	Socio	Municipios	Socio	Municipios	Socio	Municipios	Socio	Municipios
WCS	Pueblo Leco de Apolo	MIGA-PROSUCO	Torotoro	Prometa	Yunchará	PROINPA	Colomi	Líder	Presto
APMT	Charazani	Prometa	Villazón			APMT	GAIOC Raqaympampa		
MIGA-PROSUCO	Santiago de Huata					APMT	Bolivar		



Predicción del clima usando bio-indicadores e innovaciones para la producción, Municipio de Colomi, Cochabama.
Fotografía: Daniela Claros, Biocultura

Cuadro 1. Cobertura del Proyecto a nivel territorial

Modalidad de intervención	Institución responsable	Sistemas de Vida
Modalidad 1	APMT Convenios Gobiernos Autónomos Municipales (GAM)	1. Bolívar (Cochabamba) 2. Raqaypampa (Cochabamba) 3. Charazani (La Paz)
Modalidad 2	Pro-Rural Acuerdos tripartitos (GAM, Comunidades, Socio Ejecutor)	4. Colomi (Cochabamba) 5. Presto (Chuquisaca)
Modalidad 3	APMT/ Convenios GAM y Pro-Rural Socios/Asesoramiento	6. CIPLA/APOLO (La Paz) 7. Torotoro (Potosí) 8. Santiago de Huata (La Paz) 9. Yunchará (Tarija) 10. Villazón (Potosí)

“



“... dar a conocer como estamos trabajando en la preservación y conservación de nuestro medio ambiente, de nuestra flora nativa, nuestra fauna nativa en nuestro municipio y como mujeres incidir en la conservación de nuestra Madre Tierra para tener un mundo mejor, prepararnos para las futuras generaciones...”

Sandra Mamani
Manejadora de vicuñas
Asociación Regional de Comunidades
Manejadoras de Vicuñas Villazón
Potosí-Bolivia

”



Feria de trueque, Municipio de Presto, Chuquisaca, Foto: Biocultura.

SOCIOS

Principales ejecutores

Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra – APMT

Creada mediante la Ley 300 de la Madre Tierra y Desarrollo Integral para Vivir Bien (2012), es una entidad estratégica y autárquica que – con competencias en planificación, gestión, monitoreo y evaluación - administra y ejecuta políticas y estrategias, planes y programas sobre cambio climático. Opera a través de tres mecanismos en favor de acciones para mitigación y adaptación y el Mecanismo Conjunto de Mitigación y Adaptación para el Manejo Integral de los Bosques y la Madre Tierra incluyendo el Fondo Plurinacional de la Madre Tierra que les asigna recursos financieros.

Pro-Rural

Además de administrar el proyecto (socio ejecutor) y gestionar las estrategias transversales de Comunicación/Género, contribuye a la consolidación de una red de socios locales (públicos, privados y comunitarios) que promueve procesos de desarrollo territorial a través de diversas experiencias e intercambio de conocimientos; esta red se sostiene por medio de un sistema de

administración, planificación, seguimiento, evaluación y rendición de cuentas en los sistemas de vida. Sostiene la coordinación entre todos los actores y promovió diálogos/aprendizajes conjuntos en los territorios y entre sus actores (cooperación regional Sur-Sur); por ejemplo, con el apoyo de expertos a emprendimientos comunitarios o la alianza con la Plataforma Diversidad Biocultural y Territorios⁵.

Organizaciones sociales

Incluyen ayllus, sindicatos, subcentrales, centrales campesinas y Territorios Indígena Originario Campesinos (TIOC) que han expresado interés en consolidar la gestión de sus territorios en el marco de la reducción de impactos negativos del cambio climático. Su rol es aportar con su conocimiento en la gestión de medidas directas de adaptación en sus sistemas productivos.

Gobiernos municipales

Coadyuvan en el diseño e implementación de los planes de cambio climático con enfoque de resiliencia climática para Vivir Bien, enfocando en el mejoramiento de sus capacidades institucionales para la implementación de la Ley 300 y la gestión eficiente y transparente de los mecanismos conjuntos y de adaptación.



Manejadora de camelidos. Municipio Villazón, Potosí, Foto: Biocultura.

5 <http://www.diversidadbioculturalytterritorios.org/>

Sub ejecutores a nivel municipal

Socio	Territorio	Rol en la fase de salida
PROINPA	Colomi (Cogestión)	Facilitar el desarrollo de la iniciativa de desarrollo territorial a partir del manejo de la agrobiodiversidad de la cuenca.
LIDER	Presto (Cogestión)	Facilitar el desarrollo de la iniciativa en torno a la soberanía alimentaria y circuitos cortos de comercialización
WCS	Pueblo leco de Apolo (Asesoría especializada)	Asesoramiento en la gestión territorial indígena y conservación de la diversidad biológica
Consortio MIGA-PROSUCO	Santiago de Huata (Asesoría especializada)	Asesoramiento para la consolidación del turismo biocultural
Consortio MIGA-PROSUCO	Torotoro (Asesoría especializada)	Asesoramiento para la consolidación del turismo biocultural
PROMETA	Yunchará (Asesoría especializada)	Asesoramiento para la consolidación y escalamiento de modelos territoriales de manejo sustentable de camélidos
PROMETA	Villazón (Asesoría especializada)	Asesoramiento para la consolidación y escalamiento de modelos territoriales de manejo sustentable de camélidos



"Las mujeres somos importantes para adaptarnos al cambio climático, nosotras somos quienes conservamos la tierra, que esté sana, que esté saludable para la producción, nosotras también somos las que mantenemos nuestras costumbres ancestrales, cuidando nuestras semillas naturales, nosotras velamos por el futuro de nuestros hijos y los hijos de nuestros hijos..."

Emma Nelida Gutiérrez
Concejala
Municipio de Yunchará
Tarija-Bolivia





Preservación de prácticas culturales, Municipio de Charazani, La Paz, Foto: Eleanor Briggs-WCS.

CONTACTOS

Embajada y Cooperación Suiza en Bolivia

Calle 13, N° 455


Esq. 14 de septiembre, Obrajes

Telf.: (591-2) 2751001 - Fax: (591-2) 2140884

E-mail: lapaz@eda.admin.ch

www.eda.admin.ch/lapaz

 Embajada de Suiza en Bolivia

 Cooperación Suiza en Bolivia

Pro-Rural – Asociación Boliviana para el Desarrollo Rural

Av. 6 de Agosto, N° 2577, Edificio Las Dos Torres, Piso 12.

Teléfono +591 2 2433336 / 2435006

Casilla: 3233

La Paz – Bolivia

www.prorural.org.bo

@proruralbolivia

Ministerio de Medio Ambiente y Agua

Casa Grande el Pueblo

Calle Ayacucho esq. Potosí, piso 18

Teléfono: 591 (2) 2119966 - Fax: +591 (2) 2154427

La Paz - Bolivia

www.mmaya.gob.bo

mmaya@mmaya.gob.bo

@Min.MedioAmbienteyAgua

@AmbienteyAgua

Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra

Calle Pedro Salazar

esq. Capitán Ravelo N° 2451 a lado de Ministerio

Teléfono: +591 2 2184025 - Cel. 682440011

La Paz - Bolivia

www.madretierra.gob.bo

@Autoridaddelamadretierra

LIDER - Línea Institucional de Desarrollo Rural

Calle Tupac Yupanqui N° 365

Teléfono: +591 46426004 / 46434903

Sucre - Bolivia

@ONG LIDER

MIGA - Movimiento de Integración Gastronómico Alimentario de Bolivia

Edificio Corona - Piso 2 Av Montenegro, Zona San Miguel
Lado Galería San Miguel Arcángel (Banco Nacional de Bolivia)

Teléfono +591 2 2 971980

La Paz – Bolivia

@ MovimientoMIGABolivia

(Twitter) @migabolivia

(Youtube) MIGA Bolivia

(Instagram) @Miga Bolivia

PROINPA - Fundación para la Promoción Investigación de Productos Andinos

Avenida Meneces s/n. Km 4, Zona El Paso

Teléfono: +591 4 4319595

Cochabamba - Bolivia

www.proinpa.org

@PROINPA

Fundacion PROINPA

PROMETA - Protección del Medio Ambiente Tarija

Calle Alejandro del Carpio N° 659

Teléfono: +591 6 645865 / 633873

Tarija - Bolivia

www.prometa.org.bo

@Prometa.Tja

@prometa.tarija

PROSUCO - Asociación Promoción de la Sustentabilidad y Conocimientos Compartidos

Av., 20 de octubre #2252 entre
Rosendo Gutiérrez y Fernando Guachalla

Teléfono +591 2 2412097

La Paz – Bolivia

www.prosuco.org - www.prosuco.org

@prosuco.org

WCS - Wildlife Conservation Society - Programa Bolivia

Calle Gabino Villanueva N° 340,
entre calles 24 y 25 de Calacoto

Teléfono: +591 2 2117969

La Paz - Bolivia

bolivia.wcs.org @wcsbolivia



Desarrollo económico productivo, Gobierno Indígena Originario Campesino de Raqaypampa, Cochabamba, Foto: Biocultura.



“Esta lagunita está aquí desde hace mucho tiempo, pero tenía muy poca agua, nuestros abuelos hicieron cercos con piedras y matorrales, pero al llenarse la laguna, el agua lo destruía y se perdía, entonces no había agua para regar de ese modo los compañeros se iban de la comunidad. Entonces los que hemos quedado y con ayuda de las instituciones se ha levantado nuevamente este muro garantizando el riego para nuestros sembradíos en época miska (siembra temprana de papá)”.

Rufino Ortiz
*Presidente Regantes Comunidad
Primera Candelaria – Rodeo Alto
Municipio de Colomi
Cochabamba - Bolivia*