



©Rosario Valenzuela - PROSUCO

*Valorización del patrimonio cultural y natural, Municipio de Santiago de Huata, Potosí.*

# Proyecto Biocultura y Cambio Climático

Abril 2020 - Octubre 2023  
Cartilla de cierre



Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

**Embajada de Suiza**

**Cooperación Suiza en Bolivia**



**BIOCULTURA**  
y cambio climático



©Biocultura y Cambio Climático

*Mujeres de Chigani Alto trabajando para habilitar qutaña (reservorio de agua), Municipio de Santiago de Huata, La Paz.*

## Proyecto Biocultura y Cambio Climático

<b>Presupuesto</b>	2,623,000 U\$D 76% Acciones a nivel territorial 15% Fortalecimiento de políticas públicas (APMT) 9% Acciones estratégicas
<b>Duración</b>	Abril 2020 a octubre 2023
<b>Cobertura geográfica</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 7 Sistemas de Vida</li> <li>• 6 Gobiernos autónomos municipales (Colomi en Cochabamba; Presto en Chuquisaca; Santiago de Huata en La Paz; Torotoro y Villazón en Potosí y Yunchará en Tarija)</li> <li>• Central Indígena del Pueblo Leco de Apolo, La Paz</li> </ul>
<b>Socios Ejecutores</b>	Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra Vicepresidencia del Estado Plurinacional de Bolivia Asociación Boliviana para el Desarrollo Rural (Pro-Rural) 6 Gobiernos Autónomos Municipales 1 Territorio Indígena

## Contexto

El proyecto Biocultura y Cambio Climático de la Cooperación Suiza en Bolivia inició su trabajo el 2006 para contribuir a la superación de la pobreza y el Vivir Bien de comunidades campesinas-indígenas en áreas vulnerables y que tienen y tenían alta diversidad biológica, de conocimientos y prácticas culturales.

La primera fase (2010 - 2014), apuntó a acciones integrales para hacer frente al cambio climático. La segunda fase (2015-2019) enfatizó el fortalecimiento de capacidades para la adaptación de las comunidades a los efectos negativos del cambio climático; es decir, que las comunidades estén preparadas en cuatro ámbitos: económico-productivo, ecológico ambiental, socio cultural y político institucional, en armonía y equilibrio con la Madre Tierra, y desarrollen procesos de planificación integral de acuerdo a la normativa vigente<sup>1</sup>.

La tercera fase (2020-2023) tuvo la meta de fortalecer y escalar a nivel nacional el enfoque y modelos implementados en sus fases anteriores en la gestión territorial integral, a través de los Laboratorios Bioculturales de Aprendizaje, que son territorios que han tenido experiencias relevantes que pueden ser replicadas en otros territorios.

## Objetivo

Consolidar, a nivel nacional y subnacional, el enfoque biocultural 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.

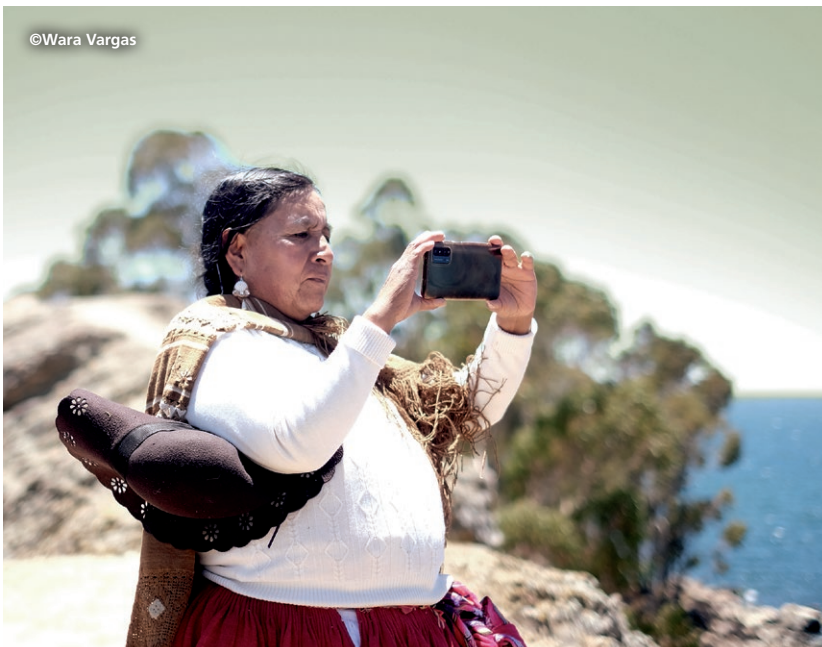
---

<sup>1</sup> Ley N°777 del Sistema de Planificación Integral del Estado (SPIE)



*Somos criantes y cuidantes de nuestro bosque, Comunidad Indígena Pata Salinas, Municipio de Apolo-La Paz.*

El Proyecto Biocultura y Cambio Climático ha contribuido a la gestión integral de los territorios a través de estrategias para la resiliencia y adaptación al cambio climático, con acciones concretas que ayudaron a la conservación y recuperación de la Madre Tierra, el desarrollo de capacidades de los gestores públicos y de la sociedad civil; mediante un modelo institucional vinculado a la capacidad de fortalecer la institucionalidad pública del Estado Plurinacional a nivel nacional y subnacional.



*Mujeres ponen en foco su realidad frente al cambio climático, Municipio Santiago de Huata, La Paz.*

## Enfoque conceptual

Este enfoque considera un abordaje integral de los Sistemas de Vida (SdV)<sup>2</sup> que engloba distintos aspectos para el desarrollo de los territorios y que éstos estén preparados para paliar el cambio climático, mediante el desarrollo de cuatro resiliencias que interactúan y se complementan entre sí, influyéndose unos sobre otros de manera dinámica, conectando a la sociedad civil con instituciones estatales; trabajando de principio a fin con gobiernos locales, de tal forma que las capacidades de adaptación generadas sean sostenibles, tengan la apropiación local y, por tanto, puedan reproducirse y adoptarse a mayor escala, considerando cuatro componentes:

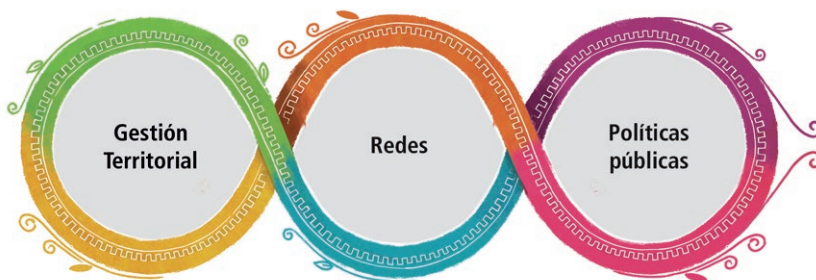


2 Un Sistema de Vida es la relación dinámica que los seres humanos (comunidades) desarrollan con la naturaleza para Vivir Bien en equilibrio y armonía con la Madre Tierra, en el marco de sus contextos históricos, sociales, culturales, políticos, económicos y ambientales. (FUNDECOR, 2020).

## Modelo de implementación

El espíritu de Biocultura está basado en el “ajayu”, que inspira propiciar un encuentro, un espacio de reflexión para entender y mejorar la capacidad individual y colectiva; a fin de crear sinergias y complementariedad en las acciones que desarrollen los diferentes actores, sean sociales, públicos y/o privados; capacidades que estén orientadas a alcanzar la gestión sostenible de los SdV, para hacerlos más resilientes al cambio climático y que se pueda escalar el enfoque a otros territorios y niveles. Por lo que se han promovido acciones en tres ámbitos:

- **Gestión territorial Integral:** Se han replicado y escalado modelos exitosos de adaptación basados en el patrimonio natural y cultural.
- **Gestión de conocimiento y redes:** Se han consolidado alianzas multi-actor, donde entes públicos, organizaciones de la sociedad civil, academia y actores territoriales se han articulado para la gestión de sus Sistemas de Vida.
- **Políticas públicas:** Se han administrado y ejecutado a nivel nacional las políticas de Cambio Climático, a través de la Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra. A nivel local se han implementado planes y políticas de desarrollo integral en armonía con la Madre Tierra en Entidades Territoriales Autónomas y Pueblos Indígenas.



## Principales logros

El impacto del proyecto fue la mejora de la resiliencia en las familias en los diferentes SdV intervenidos. Es así que, durante la fase II, se intervino en un total de 24, ubicados en el área occidental del país (Altiplano y Valles) para después focalizar la intervención a 7 de ellos como Laboratorios Bioculturales de Aprendizaje en la fase III. El total de familias apoyadas por el proyecto fue alrededor de 17.000 (11.530 familias en la fase I, 16.423 familias en la fase II y 3.059 familias en la fase III, en los mismos municipios y comunidades en las 3 fases), habiendo mejorado el Índice de Resiliencia Global (IRG)<sup>3</sup> ponderado en 0.24, llegando a un índice final de 0.71.

El IRG se mide con el incremento de las cuatro resiliencias de acuerdo al siguiente detalle. La resiliencia ecológica-ambiental (IRE-A), se ha incrementado en 0.29 llegando a un valor de 0.83. En la resiliencia socio-cultural (IRS-C) se ha incrementado en 0.33 alcanzando un valor de 0.81. En la resiliencia económico-productivo (IRE-P) se ha incrementado en 0.26 llegando al valor de 0.56. Finalmente, en la resiliencia político-institucional (IRP-I) se ha incrementado en 0.11, llegando al valor de 0.56. Como resultado, se sabe que el 84,4% de las familias beneficiarias tiene un IRG superior a 0,55, por lo tanto, podemos decir que este porcentaje ha mejorado su resiliencia al CC.

### Resiliencia Político institucional

En este ámbito se ha contribuido al fortalecimiento de los gobiernos locales mediante la incorporación de la gestión del cambio climático en la planificación territorial, a través del apoyo en la elaboración/actualización de los Planes Territoriales de Desarrollo Integral (PTDI) en dos ciclos de planificación (2016-2020 y 2021-2025).

Se han generado capacidades para la identificación de amenazas y vulnerabilidades locales a través de una herramienta amigable y de fácil acceso que se puso a disposición de los municipios y que además el Ministerio de Planificación del Desarrollo ha socializado para su uso. Los gobiernos locales han adoptado políticas y lineamientos para mejorar la resiliencia de las comunidades ante los impactos del cambio climático, logrando la asignación de recursos cada vez más importantes y se ha apoyado la elaboración de proyectos y mecanismos de financiación con otras fuentes (gobierno central y cooperación internacional).



**Ejemplo:** El Municipio de Torotoro, Potosí ha priorizado el turismo biocultural como eje para su desarrollo, por lo que para la elaboración de su PTDI ha desarrollado una “Mesa sectorial de Turismo” con la participación de diversos actores: el Gobierno Municipal, el Parque Nacional Torotoro, sindicatos de transporte, asociaciones de comideras, hoteleros, guías de turismo comunitario, el Instituto

Tecnológico Superior Charcas, el Centro Cultural, el Centro de Salud, la Policía Boliviana, emprendimientos turísticos comunitarios e invitados especiales considerados líderes de opinión.

Pese a la reducción de recursos asignados a los gobiernos municipales en los últimos años, se asignó una mayor proporción de los recursos del presupuesto al gasto en cambio climático, gracias al acompañamiento y cabildeo realizado en conjunto por organizaciones sociales y económicas de los municipios de intervención, logrando incrementar en un 19% la inversión municipal para mitigación y adaptación al Cambio Climático. En esta última fase, de escalamiento se ha incrementado de 7.30% a 11.39% los recursos asignados a la temática en los municipios trabajados.

Se apoyó al modelo de gestión territorial biocultural también generando capacidades e incidiendo en políticas públicas a nivel nacional. Se ha impulsado la generación de siete normativas de carácter nacional, como ser Ley 300, Marco de la Madre Tierra y Desarrollo Integral para Vivir Bien y la Ley 777 del Sistema de Planificación Integral del Estado – SPIE, la Política Plurinacional de Cambio Climático (PPCC) y otras. Además de 65 normativas para el cuidado de la Madre Tierra y la gestión del cambio climático a nivel local entre normas municipales y comunales.



*“El viaje a Chiloé ha sido una experiencia muy importante que hemos tenido, vamos a socializar a nuestras bases, queremos arrancar y avanzar para que como Colomi podamos tener el reconocimiento SIPAM, tenemos mucho que compartir en agricultura, en ganadería, en paisajes, en cultura.”*

**Fidel Herrera**  
Presidente del Concejo Municipio de Colomi

©Biocultura y Cambio Climático





## Resiliencia ecológica

Los territorios han fortalecido su resiliencia ecológica mediante el manejo sostenible de recursos naturales en aproximadamente 46,000 hectáreas (haciendo un total a lo largo del proyecto de 187,652 hectáreas) con funciones ambientales mejoradas, se han implementado prácticas agroecológicas, aprovechamiento racional de bofedales, pastoreo que genera menor impacto a las pasturas naturales, acciones de reforestación, protección y uso optimizado de vertientes y fuentes de agua, nuevas áreas con riego tecnificado y consolidación de la gestión de nuevas áreas protegidas municipales.



©Rosario Valenzuela - PROSUCO

**Ejemplo:** Entre los objetivos del PTDI 2021-2025 del Municipio de Santiago de Huata está la diversificación productiva y económica. Las comunidades de Chigani Bajo, Junco, Ticulasi y Pocopoco están criando cuyes, mejorando su seguridad alimentaria como medida de adaptación al cambio climático.

También se ha fomentado y potenciado el turismo comunitario biocultural y se ha apoyado en la diversificación productiva promoviendo la incorporación de otros rubros productivos como producción de miel, cuyes, hortalizas, tarwi, transformación de chirimoya, producción de tuna, comercialización de ñames amazónicos, entre otros. Los gobiernos locales han promovido acciones que han permitido la recuperación y conservación de los ecosistemas.



©Biocultura y Cambio Climático

*“Hemos desarrollado una plantación mixta para generar un impacto ante los problemas de cambio climático, se han reforestado 1,5 hectáreas con el proyecto, adicionalmente se han reforestado 2 hectáreas con sinergias con instituciones privadas, el municipio y otros.”*

**Beymar Villarroel**  
Coordinador proyecto ESFOR  
Universidad Mayor de San Simón, Cochabamba





*Manos que cultivan y revalorizan las papas nativas que nos muestran su diversidad de colores y sabores, Área Protegida Municipal "Pampa Tholar de las Vícuñas", Municipio de Villazón-Potosí.*

## Resiliencia económico-productiva

Se ha fomentado la creación de emprendimientos comunitarios y familiares en diversos rubros, 2.355 familias incrementaron sus ingresos en los siete SdV donde se implementó el proyecto. El mayor incremento en los ingresos de las familias se dio en las actividades agrícolas con un incremento de 58%, mientras que, en las actividades ganaderas, el incremento fue de 37%, en esta última fase. En las tres fases del proyecto más de 13.000 familias incrementaron sus ingresos en al menos 25%.



**Ejemplo:** Las Cabañas de Umajalanta son un ejemplo de Turismo Biocultural, como estrategia para la resiliencia integral, la Comunidad Huayra Kasa administra el emprendimiento comunitario sostenible que oferta servicios de alto nivel, que incluye la valorización de la gastronomía local.

El apoyo proporcionado ha logrado la incorporación de prácticas agroecológicas, manejo sostenible de recursos naturales, turismo biocultural comunitario, innovaciones productivas y organizacionales, y la recuperación de saberes ancestrales, entre otros aspectos. Estos factores han permitido diferenciar productos con identidad biocultural con mejores oportunidades de comercialización a nivel local, así como en mercados próximos, habiendo

incluso logrado vincularse con políticas públicas de provisión de productos locales en las compras estatales municipales relacionadas con la alimentación complementaria escolar.

“



©Daniela Claros - BCC

*“Gracias al proyecto he podido fortalecer mis conocimientos principalmente en el manejo agrícola de varios cultivos como la papa, haba, tarwi y otros productos, al tener la oportunidad de trabajar con grupos de mujeres productoras organizadas he podido elevar mi autoestima, y liderazgo. Actualmente esto nos da nuevas oportunidades de apoyo en la parte agrícola”*

**Elizabeth Veizaga**  
Presidenta Organización de Mujeres Primera Toncoli  
Sistema de Vida Colomi, Cochabamba

”

## Resiliencia socio-cultural

Los territorios han potenciado sus tejidos sociales a través del fortalecimiento de las organizaciones sociales locales, usualmente sindicatos, representaciones indígenas y asociaciones de productores, a través del esfuerzo de las entidades socias por articularse a estas organizaciones para la gestión del agua, organización de ferias productivas y rescatando el trueque, cambios de presupuesto de los gobiernos locales, y otras actividades, en el marco de la gestión del cambio climático.



©Daniela Claros - BCC

**Ejemplo:** En concordancia con su filosofía de vida, criante y cuidante de la naturaleza, hombres y mujeres del Pueblo Indígena Leco de Apolo recuperan saberes, como bioindicadores vinculados a la observación y lectura del clima en relación a los ciclos productivos, con los denominados “Mitani” que son sabios consejeros encargados de rituales y de apaciguar los

conflictos del hombre y la Madre Tierra. Además de continuar la memoria viva de sus danzas originarias.

Se ha apoyado en la generación y actualización de instrumentos de gestión institucional y organizacional de los gobiernos y actores locales (estatutos y reglamentos), la integración de la visión de género y generacional en las organizaciones locales, la revalorización del consumo de productos locales en términos de formas y frecuencias, y promoviendo dialogo de saberes, buscando en conjunto la puesta en valor del patrimonio cultural e inmaterial.

“



©Anahí Alvarez – BCC

*“En la asociación teníamos el problema de no poder trabajar desde nuestro hogar por falta de máquinas, solo trabajábamos en el taller, pero el proyecto Biocultura y Cambio Climático nos apoyó bastante en ese tema, ahora podemos trabajar y producir como asociación o como unidad productiva.”*

**Catalina Condori**  
**Responsable de Comercialización Asociación de Artesanos y Artesanas de Tazara Sistema de Vida Yunchará, Tarija**

”

## Procesos para la sostenibilidad

### Género

Se han generado procesos de empoderamiento de las mujeres en los territorios a través de desarrollo de capacidades. Se ha buscado conjugar acciones de comunicación y género para contribuir a la sostenibilidad y escalamiento del enfoque biocultural, para ello se han desarrollado las siguientes acciones: a) fortalecer a los recursos humanos de fases pasadas, b) generar nuevos liderazgos y c) consolidar y dinamizar una red que permita la participación de las mujeres en diferentes espacios, productivos, de decisión, políticos y otros para el escalamiento del modelo biocultural, desde el nivel local, cuyo resultado se ha traducido en que más de 5.200 mujeres han mejorado su posicionamiento, participando en mayor medida en espacios de intervención y toma de decisión en su comunidades y organizaciones.

En esa línea, se ha resaltado la importancia de las experiencias y los aprendizajes en el tema de género a través de redes y espacios de reflexión poniendo en valor los aportes y conocimientos de las mujeres de los SdV para la adaptación al cambio climático a través de reportajes multimedia.

Se produjeron 12 reportajes que abordan temáticas que les son cercanas y que son contadas desde su mirada como protagonistas, como ser producción sostenible, rescate de saberes ancestrales, conservación de especies locales y otros.

“



©Daniela Claros - BCC

*“Los huertos fueron de mucha ayuda, ya no tenemos la necesidad de ir lejos a comprar nuestros alimentos, ahora tenemos la facilidad de cocinar con verduras frescas, antes no teníamos esa ayuda tampoco podíamos reunirnos mucho, hoy en día nos reunimos más entre mujeres, existe mucha más equidad de género, intercambiamos ideas de mejoramiento y contamos nuestras experiencias.”*

**Madeleine Flores**  
**Productora**  
**Central Indígena del Pueblo Leco de Apolo, La Paz**

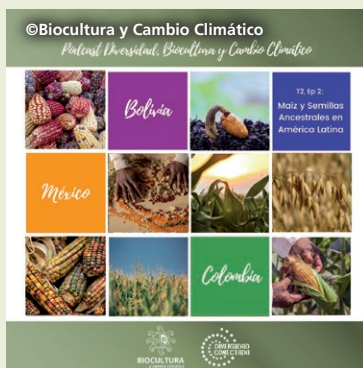
”



Aprovechamiento sustentable de la fibra de vicuña, Área Protegida Municipal "Pampa Tholar de las Vicuñas", Municipio de Villazón-Potosí.

## Redes de intercambio

En los SdV se han construido espacios de intercambio para el escalamiento de la gestión territorial integral; es así que durante la vigencia del PBCC se han organizado y participado en un número importante de redes de intercambio en diferentes temáticas, habiendo logrado al final del proyecto conformar 12 redes colaborativas locales y nacionales sobre patrimonio biocultural, producción agroecológica, turismo, salud, seguridad alimentaria y gestión territorial, entre otros temas. A nivel internacional, se ha promovido la vinculación con la iniciativa del Sistema de Patrimonio Agrícola de Importancia Mundial (SIPAM) a través de la visita al territorio Archipiélago de Chilóe, en Chile. Se ha desarrollado una visita de autoridades locales y nacionales con el objetivo de impulsar la postulación del municipio que cuenta con todas las condiciones para transitar hacia un SIPAM.



**Ejemplo:** Se han desarrollado 20 episodios del Podcast Diversidad, Biocultura y Cambio Climático en co-producción con la Plataforma Diversidad Biocultural y Territorios en los que se han abordado temáticas de adaptación al cambio climático, turismo biocultural, sistemas alimentarios, género, agrobiodiversidad y otros.



*Valorización del patrimonio alimentario para la resiliencia al cambio climático, Municipio de Torotoro, Potosí.*

## Otros logros

Uno de los resultados más relevantes alcanzados en los SdV fue el mejoramiento importante en las funciones ambientales locales (índice ponderado alcanzado de 0,83 en función de la línea base ponderada de 0,54), principalmente por las acciones desarrolladas por los socios a nivel territorial relacionadas con: pastoreo diferido y rotativo con base a cerramientos temporales; Protección y uso optimizado de vertientes y fuentes de agua, especialmente para riego; promoción de procesos de conservación y aprovechamiento sostenible; fomento y potenciamiento del turismo comunitario biocultural.

La gestión del conocimiento fue un tema central en esta última fase del proyecto, habiendo brindado a más de 9.000 personas (49% de mujeres) asistencia técnica o algún proceso de capacitación o que fueron parte del proceso de las giras de aprendizaje, que les permitió tener acceso a productos de conocimiento e información con capacidad de réplica.

El mejoramiento de la calidad de vida y seguridad ante el cambio climático fue medido al final del proyecto, es así que 2.784 familias manifestaron haber mejorado estos aspectos (97% de la meta establecida). Los principales factores de la mejora en la calidad de vida y seguridad manifestados por los beneficiarios fueron: a) seguridad alimentaria en el 56,10%; b) mayores ingresos en el 45,30%; c) acceso a agua en el 34,84%; y d) en menor por-

centaje de Reducción de Riesgo de Desastres (RRD) (12,54%), seguridad hídrica (6,62%), acceso a servicios (2,44%) y otros (9,41%), resaltando en este último grupo los factores de mejora son mayores conocimientos, liderazgo, prestigio y oportunidades. Es así que, se estima que más de 15.400 familias han mejorado su calidad de vida y su seguridad frente al cambio climático durante las fases II y III del proyecto

## Población meta

3600 familias (50% mujeres) en 7 SdV vulnerables a los efectos negativos del cambio climático.



Reinserción de camélidos mejoro condiciones de vida de las familias, Municipio de Yunchará - Tarija.

## Cobertura geográfica



La Paz	
Municipios	Socio
Pueblo Leco de Apolo	WCS
Santiago de Huata	MIGA-PROSUCO

Cochabamba	
Municipios	Socio
Colomi	PROINPA
Zona urbana Municipio Cochabamba	ESFOR-UMSS

Potosí	
Municipios	Socio
Torotoro	MIGA-PROSUCO
Villazón	Prometa

Santa Cruz	
Municipios	Socio
Samaipata	COMPAS-Bolivia

Tarija	
Municipios	Socio
Yunchará	Prometa
Área protegida de Sama	FUNDESNAF

Chuquisaca	
Municipios	Socio
Presto	Líder





©Daniela Claros – BCC

*Poner en valor la producción local y fomentar su consumo, Feria RAE, La Paz.*

## SOCIOS

### Principales ejecutores

Son instituciones públicas (nacionales y municipales), de la sociedad civil, privadas, académicas o de investigación y gestión que trabajan en cambio climático en Bolivia, prestando servicios de asistencia técnica.

**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 3 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 tiene la responsabilidad de asignar recursos financieros.

**Vicepresidencia del Estado Plurinacional de Bolivia**, en el marco de la Constitución Política del Estado de 2009 el Vicepresidente del Estado Plurinacional es también Presidente de la Asamblea Legislativa Plurinacional, ente las acciones estratégicas de esta cartera de Estado están el desarrollo de propuestas sobre políticas públicas que promuevan sistemas de vida en armonía con la Madre Tierra, presentar las posiciones país hacia la construcción del horizonte civilizatorio del Vivir Bien, los

derechos de la Madre Tierra y la Diplomacia de los Pueblos y actualizar, consolidar y democratizar la Infraestructura de Datos Espaciales del Estado Plurinacional de Bolivia – GeoBolivia. Es a través de estas líneas que se han desarrollado acciones colaborativas con el proyecto, permitiendo avances significativos.

**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 Territorios<sup>3</sup>.

**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 de institucionales para la implementación de la Ley 300 y la gestión eficiente y transparente de los mecanismos conjuntos y de adaptación.



**Ejemplo:** Productoras y productores de seis municipios participaron de la feria alimentaria “Crianza Mutua y Agricultura Familiar” en el marco de la Reunión Anual de Etnología (RAE), organizada por el Museo Nacional de Etnografía y Folklore (MUSEF), poniendo en valor la agrobiodiversidad, modos de producción y patrimonio cultural. Las y los visitantes de la ciudad de la Paz se vieron gratamente impresionados por la diversidad y calidad de los productos.

<sup>3</sup> <http://www.diversidadbioculturalytterritorios.org/>

**Sub ejecutores a nivel municipal**, este esfuerzo conjunto de Bolivia y Suiza para llevar a la práctica el vivir bien ha sido posible gracias a la participación de los y las actores locales y al asesoramiento técnico de una red instituciones locales que han ejecutado el proyecto.

Socio	Territorio/Municipio	Rol en la fase de salida
PROINPA	Colomi	Facilitar el desarrollo de la iniciativa de desarrollo territorial a partir del manejo de la agrobiodiversidad de la cuenca.
LIDER	Presto	Facilitar el desarrollo de la iniciativa en torno a la soberanía alimentaria y circuitos cortos de comercialización
WCS	Pueblo leco de Apolo	Asesoramiento en la gestión territorial indígena y conservación de la diversidad biológica
Consortio MIGA-PROSUCO	Santiago de Huata	Asesoramiento para la consolidación del turismo biocultural
Consortio MIGA-PROSUCO	Torotoro	Asesoramiento para la consolidación del turismo biocultural
PROMETA	Yunchará	Asesoramiento para la consolidación y escalamiento de modelos territoriales de manejo sustentable de camélidos
PROMETA	Villazón	Asesoramiento para la consolidación y escalamiento de modelos territoriales de manejo sustentable de camélidos
COMPAS -Bolivia	Samaipata y Torotoro	Sistemas Alimentarios Sostenibles y Sistemas de Vida en territorios bioculturales de Samaipata (Santa Cruz) y Torotoro (Potosí)
FUNDESAP	Reserva del Sama	Fuente de agua del valle central como sitio Ramsar de biodiversidad
ESFOR-UMSS	Zona Urbana Cochabamba	Bosques Integrales: Construyendo corredores de vida – Cochabamba Resiliente

Diez de estas instituciones han conformado la Red Biocultural Bolivia con el objetivo de dar sustentabilidad al enfoque y poder replicar las experiencias exitosas en otros territorios.



Prácticas en poda de frutales en el proceso de formación de Peritos en Agricultura familiar y Cambio Climático, Comunidad El Palmar, Municipio de Presto-Chuquisaca.

## Buenas practicas

**El modelo de gestión tripartito** (Financiamiento externo canalizado a través de Pro-Rural, socio privado local – ONG y Gobierno autónomo local/organización local) implementado por el proyecto tuvo resultados positivos en el sentido de que permitió una corresponsabilidad compartida y mayor eficiencia en la ejecución operativa a través de procesos administrativos menos burocráticos, lo que a largo plazo logró el compromiso y apropiación de los diferentes actores responsables de la gestión del desarrollo local, refrendado mediante un acuerdo entre partes con aportes en efectivo y en especie.

La promoción del desarrollo local, en base a su patrimonio biocultural, fue inicialmente abordada con la identificación participativa de un **atractor productivo-económico**, sobre el cual se ha podido implementar el modelo de resiliencia integral, habiendo logrado resultados óptimos y demostrables en el corto plazo, buscando sin embargo, en el mediano plazo, el desarrollo de otras iniciativas que diversifiquen las oportunidades locales para enfrentar el cambio climático en las áreas rurales vulnerables del país.

El capital social y/o cohesión social en los SdV intervenidos fueron fortalecidos a través del trabajo en **redes y/o plataformas**, instrumentos que permitieron difundir nuevo conocimiento y socializar las experiencias de resiliencia integral promovidos buscando consolidar ecosistemas de aprendizaje e innovación continuos. Estos esfuerzos de trabajo en redes colaborativas se vieron también fortalecidos con la interacción con plataformas internacionales (SIPAM, Plataformas Diversidad Biocultural y Territorios, Proyecto Sur-Ter, entre otros).

Los procesos de **empoderamiento de las mujeres** en los territorios, a través de la generación de capacidades, permitió que las productoras fortalezcan sus roles centrales en la conservación de la biodiversidad en los territorios y la generación de recursos económicos importantes para las familias, así como aumentar su autoestima y ser actores, de primera línea, de la promoción del consumo familiar de la producción local innovando en formas de preparación.

El trabajo de **incidencia política en la incorporación de la gestión del cambio climático** en la planificación territorial debe ser encarado en dos niveles. Primero, se debe trabajar con los gobiernos municipales en la organización, coordinación y apoyo con insumos técnicos en el proceso de elaboración/actualización de los PTDI, debiendo además realizar un cabildeo con el ente rector de la planificación nacional (MPD) para el uso de herramientas elaboradas y probadas por el proyecto (Guía y caja de herramientas). Segundo, a nivel territorial, se debe realizar procesos de sensibilización y concientización de los efectos del cambio climático en los actores locales (productores/productoras, organizaciones locales, etc.) con ejemplos adecuados a sus realidades.



*Territorios han incrementado su resiliencia al cambio climático, Comunidad El Palmar, Chuquisaca.*



Conservación de variedades de papas nativas para la resiliencia integral, Municipio de Colomi, Cochabamba.

## Desafíos y sostenibilidad

En el marco del apoyo brindado a la APMT y la Vicepresidencia del Estado Plurinacional de Bolivia por el proyecto, se ha generado un importante cuerpo de normativa pública y propuestas de apoyo a la gestión del cambio climático nacional, como las leyes 300 y 777, el Plan Plurinacional de Cambio Climático (PPCC), el Programa de Gestión Territorial de adaptación al CC para pueblos indígenas, la Propuesta Preparatoria para el Desarrollo del Plan Nacional de Adaptación (GCF NAP READINESS) del Estado Plurinacional de Bolivia, Notas conceptuales para gestionar financiamiento ante fondos verticales, entre otros, que deben ser difundidos a los actores públicos pertinentes y la sociedad civil en su conjunto, principalmente las últimas normas y propuestas públicas .

La continuidad del trabajo realizado en los SdV queda en manos de los actores locales (gobiernos municipales, ONG locales y organizaciones de los actores locales), quienes, con los resultados alcanzados y el modelo de intervención probado, deben gestionar la asignación de nuevos recursos aplicando el modelo de gestión tripartito probado, buscando nuevas fuentes de financiamiento internacional y las fuentes de financiamiento del ejecutivo central y subnacional.

La escalabilidad del modelo de gestión territorial implementado y probado, se debe realizar a través de la socialización y difusión de los aprendizajes generados en los SdV a otros espacios territoriales, poniendo en valor las experiencias positivas, negativas y lecciones aprendidas del proceso desa-

rollado. En esa línea, se ha podido constatar la réplica de la experiencia biocultural desarrollada en el área protegida municipal de El Tholar en Villazón a los municipios de Tupiza y Cotagaita.

## Gestión de conocimiento

Se han articulado esfuerzos para generar materiales de gestión de conocimiento que permitan la gestión integral del agua, la predicción climática, sistematizaciones de experiencias y otros que han sido recopilados a través de un repositorio virtual. <https://biocultura.prorural.org.bo/#repositorio>



*Manejo de camélidos domésticos, especie altamente resiliente, Municipio de Villazón, Potosí.*

**Biocultura: Modelando el bienestar con identidad y vida**



**Gestión territorial biocultural: Avances y desafíos hacia un desarrollo más resiliente e inclusivo**



**Sistema de Desarrollo de capacidades**



**Guía para la Incorporación de la Gestión del Cambio Climático en la Planificación Territorial Municipal**



**Historias desde las mujeres: Hablemos de cambio climático**



**Podcast Diversidad, Biocultura y Cambio Climático**



**Biocultura y Cambio Climático**  
Hacer visible el aporte de las mujeres a la adaptación al cambio climático



**Evaluación de las Acciones de Género para el Empoderamiento de las Mujeres en el Marco de la Gestión Integral para la Resiliencia al Cambio Climático**



**Repositorio Biocultura y Cambio Climático**









# 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  
f Embajada de Suiza en Bolivia  
YouTube 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

## Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra

Av. Sánchez Lima N° 2552  
Telf: +591 (2) 2184025, Cel. 6824400110  
La Paz - Bolivia  
www.madretierra.gob.bo  
@Autoridaddelamadretierra

## COMPAS - Comunidad Pluricultural Andino Amazónica para la Sustentabilidad

Calle Zarzamoras N° 1080,  
Zona Quere Queru Alto  
Telf: +591 71727624  
Cochabamba - Bolivia  
https://compasbolivia.org  
@COMPAS Bolivia

## ESFOR - Escuela de Ciencias Forestales

Av. Atahualpa (final) Temporal B.  
Prefectural Diprove  
Telf: +591 4 4456187 - (4) 4292343  
Cochabamba - Bolivia  
www.esfor.umss.edu.bo  
@ESFOR UMSS

## FUNDESNAPE - Fundación Para el Desarrollo del Sistema Nacional de Áreas

Calle Ecuador N° 2131, edificio LIDEMA piso 2,  
Telf: +591 2 2113364  
La Paz - Bolivia  
www.fundesnap.org  
@Fundesnap

## PROINPA - Fundación para la Promoción e Investigación de Productos Andinos

Avenida Meneces s/n. Km 4, Zona El Paso  
Telf: +591 4 4319595  
Cochabamba - Bolivia  
www.proinpa.org  
@PROINPA

## LIDER - Línea Institucional de Desarrollo Rural

Calle Tupac Yupanqui N° 365  
Telf: +591 46426004 - 46434903  
Sucre - Bolivia  
@ONG LIDER

## Ministerio de Medio Ambiente y Agua

Casa Grande el Pueblo  
Calle Ayacucho esq. Potosí, piso 18  
Telf: +591 (2) 2119966 - Fax: +591 (2) 2154427  
La Paz - Bolivia  
www.mmaya.gob.bo  
mmaya@mmaya.gob.bo - @Min.MedioAmbienteyAgua  
@AmbienteyAgua

## MIGA - Movimiento de Integración Gastronómico Alimentario de Bolivia

Edificio Torre Equus, piso 3, of. 301, calle Enrique Peñaranda  
y Jaime Mendoza, Calacoto  
Telf: +591 2 2 971980  
La Paz - Bolivia  
@MovimientoMIGABolivia  
(twitter) @migabolivia  
(Youtube) MIGA Bolivia  
(Instagram) @Miga Bolivia

## PROMETA - Protección del Medio Ambiente Tarija

Calle Alejandro del Carpio N° 659  
Telf: +591 6 645865 - 633873  
Tarija - Bolivia  
www.prometa.org.bo  
@Prometa.Tja - @prometa.tarija

## PROSUCO - Asociación Promoción de la Sustentabilidad y Conocimientos Compartidos

Calle Aspiazú N° 458, entre 20 de Octubre y Sánchez Lima  
Telf: +591 2 2412097  
La Paz - Bolivia  
www.prosuco.org  
@prosuco.org

## Vicepresidencia del Estado Plurinacional de Bolivia

Zona Central, calle Mercado Nro. 308  
Telf: +591 2142000 - 71232522  
La Paz - Bolivia  
https://www.vicepresidencia.gob.bo/

## WCS - Wildlife Conservation Society - Programa Bolivia

Calle Gabino Villanueva N° 340, entre calles 24 y 25 de Calacoto  
Telf: +591 2 2117969  
La Paz - Bolivia  
bolivia.wcs.org  
@wcsbolivia



*Turismo biocultural, Ciudad de Itas, Municipio de Torotoro, Potosí.*

©Daniela Claros - BCC



*“Algo que puedo resaltar es el sistema de buenas prácticas que se ha implementado a la cadena turística, a los servicios turísticos, desde un acercamiento en coordinación con el Gobierno Municipal y Biocultura, se ha desarrollado muy bien este tema, logrando así certificar a muchos prestadores de servicios turísticos para que desarrollen la buena atención, con la calidad y calidez de las buenas prácticas.”*

**Xavier Camacho**  
*Ex Responsable Turismo Municipio de Torotoro  
Sistema de Vida Torotoro, Potosí*