

MEMORIA AÑO FISCAL 2023



PROMETA

PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE TARIJA

INDICE

1. PRESENTACION	1
2. ¿QUIENES SOMOS?	2
2.1. Historia.....	2
2.2. Misión	3
2.3. Visión.....	3
2.4. Objetivos Estratégicos	3
2.5. Información Institucional.....	4
3. Programas de trabajo	5
3.1. Manejo integral de cuencas y uso eficiente del agua.....	5
3.2. Apoyo y creación de unidades de conservación	5
3.3. Conservación de especies amenazadas	5
3.4. Adaptación y mitigación al cambio climático	6
3.5. Ganadería de Camélidos	6
3.6. Emprendimientos económicos	6
3.7. Formación de capacidades	7
3.8. Ambiente y salud	7
3.9. Cultura y Desarrollo.....	7
4. PROYECTOS DE DESARROLLO.....	8
4.1. Consolidación y autogestión de los eslabones de la cadena productiva de llamas (lama glama) en comunidades productoras de los municipios de Yunchará y El Puente del Departamento de Tarija.	8
4.2. Manejo integral de la cuenca del Rio Coroico MIC III	11
4.3. Senderos para la conectividad en el PNYANMI	13
4.4. Asesoramiento en la implementación del laboratorio territorial de adaptación al cambio climático en el Sistema de Vida de Yunchará	23
4.5. El gran paisaje del oso: proteger la biodiversidad, producir alimentos positivos para la naturaleza y restaurar los bosques	27
4.6. Consolidación y sostenibilidad gestión del área protegida modelo	30
4.7. Consolidación y fortalecimiento mecanismos financieros	34
4.8. Apoyo a la revalorización textiles artesanales en Villazón	39
4.9. Instalación e implementación, vivero y huerto Alto Senac	45
4.10. Apoyo a la revalorización textiles artesanales en Villazón, Fase II.....	50
4.11. Implementación de 2 áreas protegidas en Andes Sur de Bolivia	52
4.12. Contribuir a la conectividad del hábitat del bosque seco chiquitano	54

4.13.	Gestión territorial para la conservación del hábitat del Guanaco.....	55
4.14.	Asesoramiento en la implementación del laboratorio territorial de adaptación al cambio climático en el Sistema de Vida Villazón	59
4.15.	Oportunidades para empoderar a adolescentes y jóvenes	65
4.16.	Fortalecimiento Resiliencia Institucional, Organizaciones de Desarrollo de la Sociedad Civil	69
4.17.	Fortalecimiento de capacidades de organizaciones de la sociedad civil	70

1. PRESENTACION

Protección del Medio Ambiente Tarija – PROMETA, desde su fundación en 1990, trabaja construyendo alianzas entre la sociedad y la naturaleza, a través del desarrollo de programas y proyectos de gestión ambiental y desarrollo rural compatible con la conservación de la naturaleza en Bolivia.

Les presentamos la Memoria Anual, que resume las principales acciones y logros de la organización durante el año 2022, que estuvo pleno de desafíos, aprendizajes y proyectos, que impulsa la organización con el propósito de contribuir a la reducción de la pobreza en Bolivia. En este caminar hemos innovado procesos y se han realizado un mayor número de alianzas con organizaciones sociales y académicas que fortalecen nuestro trabajo enmarcado en 9 programas estratégicos; con un fuerte enfoque de trabajo con jóvenes para la generación de oportunidades laborales con igualdad y dignidad, y en la consolidación de iniciativas emprendedoras.

De esta manera se ha trabajado en proyectos importantes como: “Mejora de la Gobernanza para el diseño, Ejecución y monitoreo de políticas Sostenibles de gestión integral del agua y saneamiento en el Departamento de Tarija”; “Consolidación y Autogestión de los Eslabones de la Cadena Productiva de Llamas en Comunidades Productoras de los Municipios de Yunchará y El Puente del Dpto. de Tarija”. “Implementación de dos Áreas Protegidas en Andes del Sur de Bolivia”.

“Oportunidades para Empoderar a Adolescentes y Jóvenes”, “El Paisaje del Gran, Oso Proteger la biodiversidad, producir alimentos positivos para la naturaleza y restaurar los Bosques”; “Gestión Territorial p/Conservación hábitad Guanaco”. Pero también se trabajó en otros importantes proyectos como en el “Asesoramiento en la Implementación del Laboratorio Territorial de Adaptación al Cambio Climático en el sistema de Vida del Municipio de Yunchará”; y el “Asesoramiento en la Implementación del Laboratorio Territorial de Adaptación al Cambio Climático en el sistema de Vida del Municipio de Villazón”

Durante el año fiscal 2023, seguiremos trabajando con el mismo, compromiso y perseverancia, a favor de la biodiversidad, los recursos naturales y las poblaciones rurales de Bolivia

2. ¿QUIENES SOMOS?

2.1. Historia

Protección del Medio Ambiente Tarija – PROMETA, es una organización no gubernamental ambientalista creada en 1990.

En una primera etapa –los primeros 10 años de vida-, PROMETA estructuró un conjunto de áreas protegidas, donde están representados los ecosistemas más importantes del departamento de Tarija, las reservas de Tariquía y Sama, y el Parque Aguaragüe que conforman el Servicio Nacional de Áreas Protegidas SERNAP, y se encuentran bajo su administración. Además, realizó los estudios técnico y legal del Parque Nacional y ANMI serranía del Iñaño, que respaldan su creación.

En un segundo momento, a partir del año 2.000, PROMETA se convirtió en el principal impulsor en el país de las denominadas áreas protegidas “locales” (municipales, departamentales y de la sociedad civil), contribuyendo a la consolidación de unidades de conservación de ese tipo en todo Bolivia, incluyendo unidades de conservación y uso sostenible de recursos naturales de pueblos originarios y comunidades campesinas. Asimismo, ha desarrollado sistemas de prevención de desastres, especialmente en el Valle Central de Tarija y el Chaco Boliviano; ha contribuido a la valoración del agua como recurso fundamental de los seres humanos y a la implantación de una nueva cultura respecto a su uso racional y eficiente; y finalmente, ha apoyado el fortalecimiento de numerosas organizaciones sindicales y gremiales de comunarios y productores.

El trabajo de PROMETA en la actualidad se desarrolla con una visión de desarrollo territorial sostenible que incluye la conservación y uso sostenible de la biodiversidad, el desarrollo productivo de bajo impacto ambiental pero alto rendimiento económico para las familias, la formación técnica de jóvenes y adultos con reconocimiento del Ministerio de Educación de Bolivia, el desarrollo de investigación-acción bajo el enfoque de ECOSALUD (Ambiente – Salud Humana – Sanidad animal), el trabajo en el Desarrollo Integral de la Primera Infancia – DIPI, con enfoque de prevención de la violencia y el ejercicio del derecho a la alimentación saludable; tratando de hacer realidad el slogan principal de nuestra organización: crear alianzas entre la sociedad y la naturaleza, en la perspectiva de lograr una sociedad justa y con viabilidad para el futuro.

La capacidad administrativa de PROMETA, tanto de manejo de recursos financieros como de recursos humanos y técnicos, es altamente eficiente, de acuerdo a las evaluaciones técnicas y financieras por parte de entidades socias y donantes, entre ellas: el Banco Mundial, The Nature Conservancy - TNC, la Fundación Interamericana – FIA, Unión Europea, IDRC (Canadá), cumpliendo en todas ellas satisfactoriamente los requerimientos de eficiencia y transparencia en la implementación de programas y en la administración de recursos humanos y financieros.

PROMETA ejecuta un promedio de 8 proyectos de desarrollo por año y maneja un presupuesto promedio de 500.000 dólares americanos. Los proyectos son ejecutados en coordinación con instituciones, autoridades y comunidades, contribuyendo con prácticas innovadoras, consensuadas y sostenibles para los problemas ambientales y socio-económicos de la población de Bolivia. En la actualidad tiene una Junta Directiva y un staff técnico de 18 personas.

2.2.Misión

Contribuir a la conservación del medio ambiente para mejorar la calidad de vida de los bolivianos y las bolivianas.

2.3.Visión

La población boliviana vive en armonía con su medio ambiente y ha logrado superar las condiciones de pobreza.

2.4.Objetivos Estratégicos

PROMETA centra su trabajo en tres objetivos estratégicos:

- Contribuir a la conservación de los ecosistemas presentes y representativos de la región.
- Promover, fortalecer y apoyar la participación de la población en la gestión ambiental.
- Contribuir a la lucha contra la pobreza en las comunidades involucradas en nuestros programas y proyectos.

2.5. Información Institucional

NIT (Numero de Identificacion Tributaria)	•1011403027
Fecha de Fundacion	•26 de enero 1990
Personeria Juridica	•Reconocida por el Estado Boliviano, mediante Resolución Suprema N. 208919, el 2 de abril de 1991.
Registro Nacional de ONG's	•Inscrita en el Registro Único Nacional de ONG(s) No. 330
Membresías	■UNITAR - Unión de Instituciones de Desarrollo Social de Tarija ■Foro Tarijeño de Medio Ambiente y Desarrollo LIDEMA ■Liga de Defensa del Medio Ambiente. ■RED REGIONAL DE SELVAS DE MONTAÑA RED DE ZONAS ARIDAS Y SEMIARIDAS ■UICN – Unión Mundial para la Naturaleza
Representante Legal	■Rodrigo Miguel Ayala Bluske
Informacion Adicional	•Sede: Calle Alejandro del Carpio No. E-659/ Tarija, Bolivia •Sitio web: www.prometa.org.bo •Correo electronico: prometa@prometa.org.bo

3. PROGRAMAS DE TRABAJO

3.1. Manejo integral de cuencas y uso eficiente del agua

PROMETA, trabaja en la protección de las fuentes de agua superficiales y subterráneas involucrando al sector público, privado y usuarios del agua, a través de la generación de capacidades, la realización de estudios técnicos, la implementación de proyectos de mitigación de impactos y sensibilización a la población y sus autoridades, con el fin de promover prácticas, políticas y programas globales que permitan una gestión integrada de los recursos hídricos. En el marco de este programa se han desarrollado acciones de capacitación de bomberos forestales, un sistema de prevención de incendios y ejemplos prácticos de uso eficiente del agua, y asesoramiento a gobernaciones y gobiernos municipales.

3.2. Apoyo y creación de unidades de conservación

PROMETA, trabaja en la creación y sostenibilidad de unidades de conservación en sitios críticos. A lo largo de 30 años ha contribuido al desarrollo de más de 21 áreas protegidas, de carácter nacional, departamental y local, en 8 de los nueve departamentos de Bolivia.

3.3. Conservación de especies amenazadas

PROMETA, trabaja en iniciativas de conservación para 4 especies amenazadas (según el Libro rojo la fauna silvestre de vertebrados de Bolivia) en tres regiones Biogeográficas de Bolivia; el Guanaco andino (*Lama guanicoe*) y la Vicuña (*Vicugna vicugna*) en el Altiplano, el Chanco Quimilero (*Catagonus wagneri*) en el Chaco y el Oso de anteojos (*Tremarctos ornatus*) en la selva Boliviana Tucumana (Subandino).

Paralelamente se trabaja en estudios técnicos para la declaratoria de tres áreas protegidas municipales en los departamentos de Potosí y Tarija; asimismo, en la región del chaco seco, la Reserva Natural “El Corbalán” se trabaja en la declaratoria de un Parque de Paz entre Bolivia y Paraguay en el territorio donde se libró la guerra del Chaco en la década de los 30.

En los pasados dos años el trabajo de la investigadora Ximena Vélez, en el marco del trabajo realizado conjuntamente entre el Zoológico de Chester y PROMETA, ganó el Premio Whitley 2017.

3.4. Adaptación y mitigación al cambio climático

PROMETA promueve medidas orientadas a: reducir vulnerabilidades frente a las amenazas naturales o antrópicas, aumentar la resiliencia de los grupos humanos, disminuir el riesgo de desastres y minimizar sus potenciales daños en articulación con los decisores y actores locales; para lo que ha desarrollado una metodología para la evaluación de la vulnerabilidad, amenazas y riesgos asociados al cambio climático y para la elaboración de planes de adaptación al cambio climático a nivel regional y local.

3.5. Ganadería de Camélidos

PROMETA promueve la revalorización de la crianza de ganado camélido (llama y alpaca) y el aprovechamiento sostenible de la fibra de (vicuña) en la región altiplánica del sur de Bolivia, como una estrategia para diversificar e incrementar los ingresos económicos de las familias, la conservación de la pradera nativa, la adaptación al cambio climático, y la vinculación de los productos y subproductos de la región andina con los mercados de consumo.

En los últimos 15 años, PROMETA en alianza con el municipio y las comunidades locales, ha logrado la reintroducción de un hato ganadero de llamas de aproximadamente 14.000 ejemplares en el altiplano tarijeño, contribuyendo a conservar la pradera nativa y elevar el nivel de vida de los comunarios.

3.6. Emprendimientos económicos

PROMETA promueve la implementación de emprendimientos productivos agrícolas, pecuarios y no agrícolas que son identificados a partir de las potencialidades productivas de los territorios de intervención. Estas iniciativas son liderizadas por jóvenes y por tanto inciden de manera efectiva en la inclusión de este grupo etario de la población en el desarrollo socioeconómico local. Para la implementación de estos emprendimientos se ha

desarrollo un modelo municipal de incubadora de iniciativas económicas rurales, como una estrategia de generación de empleo y autoempleo.

3.7. Formación de capacidades

PROMETA en alianza con entidades de formación técnica dependientes del Ministerio de Educación de Bolivia, gobiernos locales y regionales apoya procesos de formación técnica de jóvenes a través de la creación e implementación de carreras técnicas (ganadería altoandina, turismo comunitario, agricultura comunitaria) cuyos participantes reciben un título en el nivel Técnico auxiliar, básico y medio. Estas carreras son identificadas a partir de las vocaciones productivas de los territorios.

3.8. Ambiente y salud

PROMETA asumió como política institucional de trabajo el enfoque sistémico (holístico), para abordar la interacción entre las actividades humanas y el ambiente físico, químico y biológico en el altiplano sur de Bolivia; es así que se abordó la ganadería altoandina (llama, ovejas, cabras) y sus interacciones con los recursos naturales (agua y praderas nativas), la salud humana y la sanidad animal.

Asimismo, promueve el desarrollo integral de la primera infancia en poblaciones rurales con un enfoque de ejercicio del derecho a la alimentación de los niños y niñas, y la prevención de la violencia.

El trabajo de este programa, es coordinado y acompañado con entidades académicas públicas y privadas, y entidades públicas regionales y locales que tienen competencia en salud pública, sanidad animal y la conservación del ambiente.

3.9. Cultura y Desarrollo

PROMETA promueve un desarrollo con identidad cultural. Creemos que la revalorización de nuestro patrimonio es una de las bases fundamentales del desarrollo local. Este programa busca la generación de capacidades de actores culturales y una mayor sensibilización sobre la importancia de la recuperación, revalorización, conservación y promoción del patrimonio cultural desde el ámbito local.

4. PROYECTOS DE DESARROLLO

4.1. Consolidación y autogestión de los eslabones de la cadena productiva de llamas (lama glama) en comunidades productoras de los municipios de Yunchará y El Puente del Departamento de Tarija.

Objetivo del Proyecto

Consolidación y autogestión de los eslabones de la cadena productiva de llamas (lama glama) en comunidades productoras de los Municipios de Yunchará y El Puente, departamento de Tarija, Bolivia

Resultados del Proyecto, Gestión 2023

El proyecto se ejecutó desde enero hasta agosto de 2023 en su último año.

Fortalecimiento de la Asociación de Ganaderos y de Artesanos de Tajzara

Se realizó el seguimiento y acompañamiento a los productores, de esta manera, juntamente con los beneficiarios se realizó la planificación para el empadre de llamas con los 15 reproductores entregados con el propósito de mejorar los rebaños locales. Los socios de la AGCT fueron beneficiados con 8 llamas macho reproductores tipo k'ara y 7 llamas macho tipo t'ampulli de alta calidad genética y fenotípica. De esta manera, se alcanzó a cubrir a 1500 llamas hembras con empadres.

Se realizó la entrega de 25 bolsas de cebada a la Asociación de Ganaderos de Camelidos El Puente (AGCP). Esta semilla fue sembrada para el forraje del ganado camélido conforme a la siguiente distribución:

Comunidad	Detalle	Unidad	Cantidad	Beneficiarios	Cantidad de Semilla por Beneficiario (Kg)	Superficie Sembrada por Socio (m²)	Superficie Total (Ha)
Asociación de Ganaderos de Camelidos El Puente (AGCP)	Semilla de cebada	Bolsa	25	25	30	2000	5

Se realizó la compra y entrega de material de difusión y promoción para los productos de la Asociación de Artesanos de Tajzara (AAAT) entre ellos un letrero de acero inoxidable con retroiluminación de 1,50m x 0,60m x 0,20m, 1100 plegables de tamaño 26x30cm, 5000 plegables tamaño 35,8x11,2cm, 4000 dípticos de tamaño 28x20cm, 2500 de volantes tamaño 18x105cm, 2 roller de 2x1m, un banner de 1x3,5m, 200 calendarios de escritorio y 1000 afiche calendarios, también se realizó la refacción de techo del taller artesanal de la unidad productiva de pasajes con la entrega de 18 calaminas flexiteja.

Mejora de la seguridad alimentaria.

Se realizó el seguimiento a la siembra y producción de papas nativas. Las variedades de papas Candellero, Pinta Boca y Puka Qoyllu, se produjeron debido a su alto valor en el mercado en comparación con las papas holandesas, también por ser papas nativas que son más resilientes a los fenómenos del cambio climático y mejor contenido de nutrientes para la alimentación de los beneficiarios y su familia.

Se realizó el mejoramiento de 6 sistemas de riego, dos sistemas con tendido de politubo mejorando la conducción y aprovechamiento del agua hacia las parcelas y cuatro sistemas en los cuales se realizó el cambio de las llaves de paso de los estanques, mejorando la capacidad de almacenamiento en un 10% y la distribución del agua en un 100%.

También se realizó la construcción de un nuevo estanque de 4,5x10x1,5m con capacidad de almacenamiento de 50.000 mil litros de agua para la rehabilitación de tierras productivas en la comunidad de Quebrada Grande. La mano de obra fue dispuesta por los propios comunarios y el material entregado se detalla a continuación:

Comunidad	Detalle	Familias Beneficiarias	Unidad	Cantidad
San José de Curqui	Rollo de Politubo de 3" Tricapa	5	Pieza	1
Condor Huasi	Rollo de Politubo de 3" Tricapa	5	Pieza	1
Curqui	Llave de Paso de 3" Metálica	35	Pieza	4
Quebrada Grande	Cemento El Puente	6	Pieza	45

A su finalización, se resumen las siguientes conclusiones de este proyecto:

Al abordar aspectos económicos, sociales, culturales y ambientales, el proyecto ha desarrollado procesos que ha generado empoderamiento y cambios significativos y positivos en las comunidades involucradas que integran más de 500 familias.

Este modelo ha sido replicado y escalado en municipios vecinos de la región altoandina sur de Bolivia, y ha significado un cambio en la matriz productiva de la zona. Este proceso ha tenido repercusiones en el posicionamiento de los Municipios de Yunchará y El Puente, en el universo institucional tarijeño y ha posicionado a los dirigentes de la zona a nivel departamental y nacional. Por otra parte, ha implicado un cambio cultural en la apreciación de la ganadería altoandina y por tanto en la revalorización y autoestima de los habitantes del altiplano tarijeño. El proyecto es una muestra de que una intervención global, holística en el manejo de determinado territorio, puede dar como resultados cambios estructurales positivos.

Reporte Fotográfico



Siembra de papa nativas



Construcción de estanque y mejora de sistemas de riego



Letrero para la tienda de artesanías textiles de la asociación

4.2. Manejo integral de la cuenca del Río Coroico MIC III

Objetivo del Proyecto

El proyecto ha contribuido al fortalecer la resiliencia de los medios de vida sociales, económicos y ecológicos de la población local de la cuenca del Río Coroico frente a los efectos del cambio climático.

Resultados del Proyecto, Gestión 2023

El proyecto se ejecutó desde febrero a diciembre de 2023 en su primer año.

- La gestión hídrica y ambiental de la cuenca del Río Coroico ha sido fortalecida

Se avanzó en un 30% en el estudio de zonificación agroecológica de la cuenca. Se cuenta con una geodatabase preliminar de clima y suelos para los municipios de Coroico, Caranavi, Guanay y Teoponte.

Se ha explorado una propuesta de implementar un área protegida municipal en el Cerro Uchumachi del municipio de Coroico, por lo que acordamos con el GAM Coroico, priorizar esta área en la zonificación agroecológica.

- La gestión de riesgo de desastres y la adaptación al cambio climático en la cuenca del Río Coroico es fortalecida.

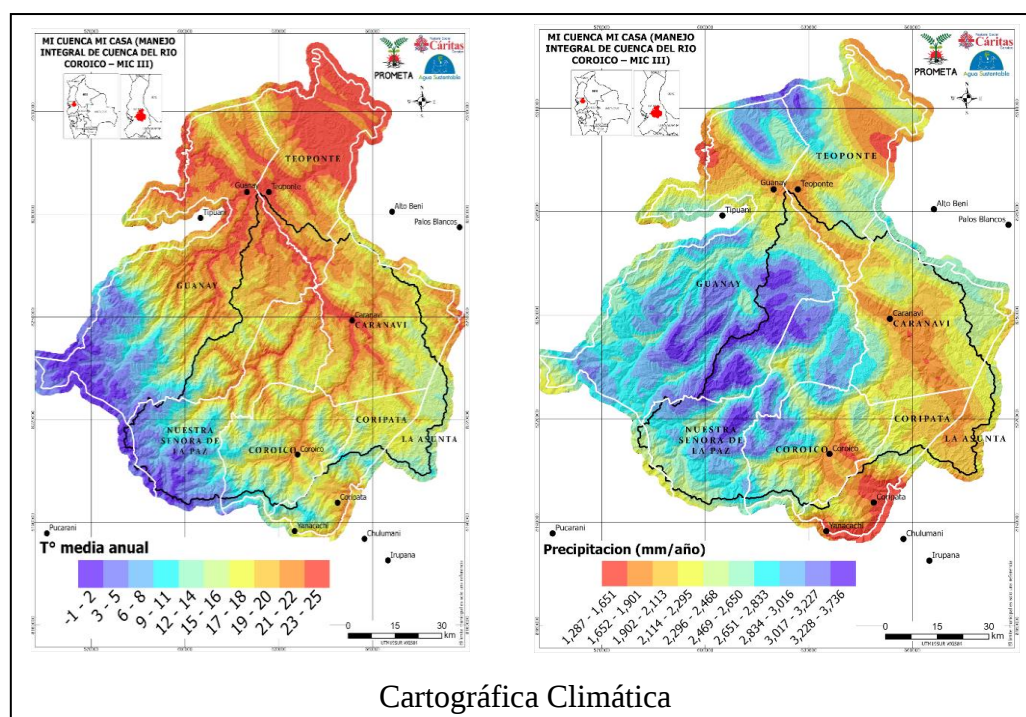
Se avanzó en un 30% en el estudio de riesgos, amenazas y vulnerabilidades de la cuenca. Se cuenta con una geodatabase preliminar de clima y microcuencas para los municipios de Coroico, Caranavi, Guanay y Teoponte.

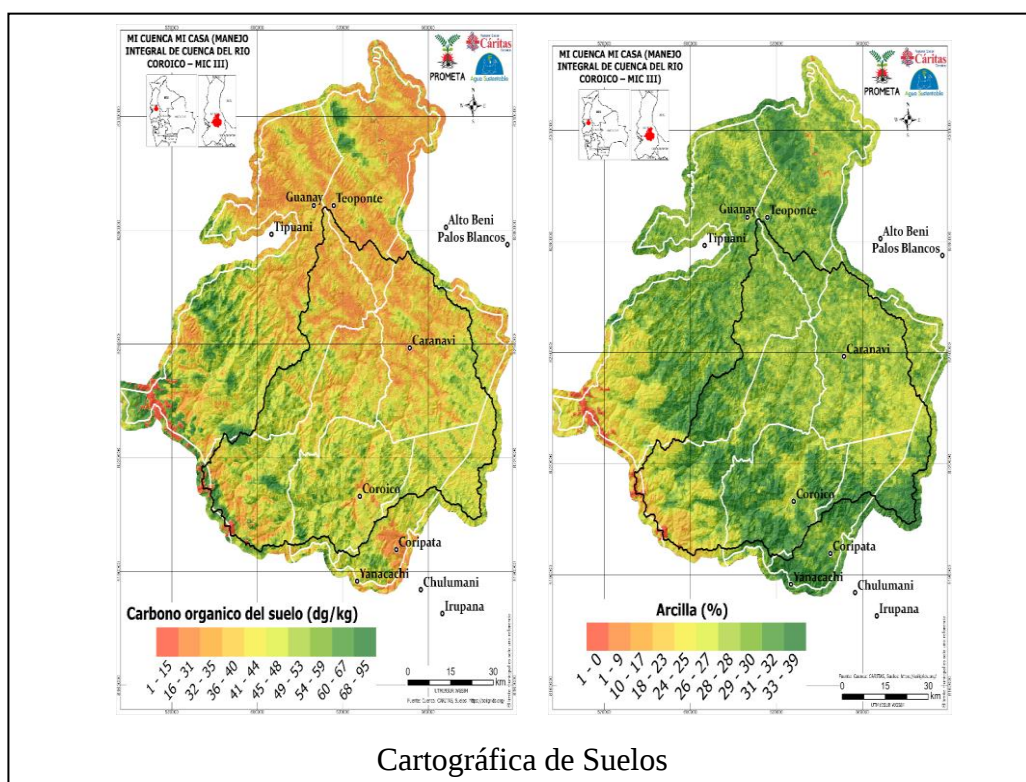
Se ha realizado un evento de capacitación en formato virtual para la elaboración y uso de los mapas de riesgo a través de Sistemas de Información Geográfica con personal técnico de los municipios de Coroico, Caranavi, Guanay y Teoponte.

Se facilitó la suscripción de un convenio de colaboración con la organización Soluciones Prácticas para la implementación de un Sistema de Alerta Temprana (SAT) contra Inundaciones en la cuenca. En este marco el compromiso es de dotar 2 estaciones meteorológicas y una estación hidrométrica.

Se han realizado 6 talleres de capacitación y de recolección de información para los estudios sobre gestión de riesgos, zonificación agroecológica, alerta temprana contra inundaciones, SIG y la creación de un área protegida municipal en Coroico.

Reporte Fotográfico





4.3. Senderos para la conectividad en el PNYANMI

Objetivo del Proyecto

Constituir políticas y herramientas de desarrollo local promoviendo la conservación de los servicios ecosistémicos en el corredor Madidi - Pílon Lajas - Cotapata mediante el mejoramiento de las condiciones y capacidades locales para la gestión del KBA BOL45 Parque Cotapata.

Resultados del Proyecto, Gestión 2023

El proyecto se ejecutó desde febrero hasta noviembre de 2023.

Componente 1. Diseño y constitución de una plataforma regional de apoyo al área protegida.

- Se han promovido condiciones favorables para la mejora de los mecanismos de diálogo y concertación entre actores públicos y privados a través de la constitución, mediante acta, de la Plataforma Interinstitucional del PN-ANMI Cotapata, compuesta por 24 actores públicos y privados pertenecientes a las representaciones sociales del área protegida, tanto de las subcentrales de la zona

alta como baja, la participación de los gobiernos locales, el conjunto de ONG y fundaciones que vienen trabajando en la zona, los actores privados representados por los operadores de turismo vinculados al área protegida y sus gremios tanto a nivel departamental como nacional, y los actores académicos tanto públicos como privados

- A partir del trabajo de la plataforma, se ha diseñado una agenda de trabajo para la plataforma que conlleva una propuesta de mecanismos financieros para la sostenibilidad del PN y ANMI Cotapata en línea con el Plan Estratégico Financiero (PEF) del área protegida. La plataforma permanece en funcionamiento luego de la conclusión del proyecto.

Componente 2. Identificación de mecanismos para generar ingresos económicos propios destinados a fortalecer la gestión del área protegida.

- Se han identificado algunos mecanismos de financiación para el PN-ANMI Cotapata de corto, mediano y largo plazo, que permitirán establecer instrumentos financieros para generar recursos propios al área protegida, los cuales complementarán la asignación actual de recursos del TGN.

Los mecanismos financieros propuestos fueron los siguientes:

1. Tarifas de uso turístico (SISCO)
2. Producción y marketing de souvenirs del área protegida
3. Acuerdos de donación
4. Acuerdos Inter gubernativos / Público – Público
5. Fondo de agua Cotapata

Componente 3. Habilitación y promoción de 80 km de senderos turísticos en dos caminos precolombinos (Chojllapata y Sillutinkara)

- Al finalizar el proyecto fueron desarrolladas las capacidades para la recepción turística en siete comunidades a lo largo de los senderos Sillutinkara y Chojllapata dentro del área protegida.

- Se han rehabilitado 47 km y una superficie de 9,4 hectáreas de los senderos de Chojllapata y Sillutinkara y se ha señalizado todo su trayecto como parte de su promoción como atractivo ecoturístico y alternativa para el desarrollo sostenible en el PN y ANMI Cotapata.
- También, se implementó una campaña de promoción con agencias de turismo para la reactivación turística de los senderos y dos eventos de sensibilización con operadores de biking y la universidad

Componente 4. Promotores locales de turismo capacitados para ofrecer servicios de calidad en el KBA BOL45 Parque Cotapata

- Al finalizar el proyecto 10 familias de 7 comunidades diferentes fueron beneficiadas e involucradas en actividades de capacitación para el desarrollo y promoción del turismo en el AP.
- Se han desarrollado capacidades en estas familias como promotores de turismo en temáticas de manejo integrado de senderos, rescate en ambientes remotos, primeros auxilios y sobre mejores prácticas de ecoturismo para los guías locales.

Reporte Fotográfico





Capacitación de comunarios en ecoturismo

Acta de Constitución



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

ACTA DE CONSTITUCIÓN

PLATAFORMA INTERINSTITUCIONAL PARQUE NACIONAL Y ÁREA NATURAL DE MANEJO INTEGRADO COTAPATA

En instalaciones del Hotel Rennova de la ciudad de La Paz, a horas 10:30 del día jueves 14 de diciembre de 2023, se dio inicio al Acto de Constitución oficial de la Plataforma Interinstitucional del Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Cotapata (PN ANMI Cotapata) con la participación de instituciones públicas y privadas. La agenda del presente evento fue la siguiente:

1. Palabras de bienvenida a cargo del director del PN ANMI Cotapata
2. Exposición del proceso de conformación de la Plataforma Interinstitucional a cargo del Servicio Nacional de Áreas Protegidas (SERNAP)
3. Lectura y firma del Acta de constitución oficial de la Plataforma PN ANMI Cotapata a cargo de Protección del Medio Ambiente Tarija (PROMETA)
4. Palabras de clausura del evento a cargo del Director Ejecutivo del SERNAP

En la presente sesión y siguiendo el desarrollo del punto 2 de la precedente agenda se hizo una relación del proceso de constitución de la Plataforma Interinstitucional del PN ANMI Cotapata y los acuerdos determinados; el proceso comenzó con la **reunión inicial** llevada a cabo en instalaciones del SERNAP el 01 de noviembre del año en curso, conto con la participación de 14 instituciones que vienen desarrollando actividades en el área protegida, el evento se desarrolló con el siguiente programa:

- a. Palabras de bienvenida a cargo del director de Planificación del SERNAP
- b. Presentación de actores institucionales
- c. Objetivos para la conformación de la Plataforma
- d. Presentación del PN ANMI Cotapata (estado de situación del área protegida)
- e. Experiencia de la Plataforma SAMA (Tarija) a cargo de PROMETA
- f. Definición de las mesas de trabajo
- g. Identificación de otros actores institucionales estratégicos
- h. Próximos pasos

Los principales acuerdos alcanzados en la reunión inicial de la Plataforma Interinstitucional PN ANMI Cotapata fueron: i) La constitución de Plataformas Interinstitucionales, se constituye en una política institucional del SERNAP de apoyo a la gestión de las áreas protegidas nacionales, que se desprende de una política pública que busca consolidar acuerdos público privados para la elaboración e implementación de agendas de responsabilidad compartida para la mejora de la

- c. Presentación de la visión de investigación del SERNAP
- d. Aportes de investigación al PN-ANMI Cotapata desde la academia a cargo del Instituto de Ecología
- e. Identificación de una agenda de trabajo conjunta

Los principales acuerdos alcanzados en el primer taller de la mesa de investigación y monitoreo fueron: i) Generación de un plan de comunicación que incluya crear una biblioteca virtual, difundir la información a través de periodistas, vincular a la carrera de comunicación, crear opciones de pasantías para analizar la biblioteca virtual y posicionar el área protegida como fuente de funciones ecosistémicas, como por ejemplo el agua; ii) Elaboración de un documento de prioridades de investigación del PN ANMI Cotapata a nivel de instituciones y comunidades; iii) Contar con un espacio de discusión sobre la información de monitoreo para la toma de decisiones (biodiversidad/Plan de Monitoreo Integral/bioindicadores); iv) Implementación del Plan de Monitoreo Integral en el marco del Plan de Manejo que se apruebe y la nueva guía de elaboración de PMIs; v) Capacitación al cuerpo de protección sobre bioindicadores; y vi) Promover la resolución de conflictos entre comunidades e instituciones.

En fecha 01 de diciembre de 2023, se llevó adelante el **primer evento informativo y de sensibilización** en instalaciones del Hotel Torino, orientado a actores institucionales clave y sector académico, con la participación de 53 personas pertenecientes a 11 instituciones relacionadas con el sector académico (carreras de biología, ingeniería ambiental y turismo de la UMSA, Instituto de Ecología, la carrera de turismo del Instituto Técnico Comercial La Paz), el coordinador de la Unidad de Coordinación del Consejo Nacional de Producción Ecológica del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras, y el presidente de la Federación Boliviana de Guías de Turismo. El programa del evento informativo y de sensibilización fue el siguiente:

- a. Objetivos del evento Informativo y de sensibilización en el marco de la Plataforma del PN ANMI Cotapata
- b. Presentación del PN ANMI Cotapata (estado de situación del área protegida)
- c. Exposición Aviturismo para la Conservación y el Desarrollo del PN ANMI Cotapata
- d. Exposición Senderos para la Conectividad en el PN ANMI Cotapata
- e. Exposición Manual para la Atención de Ilícitos en Áreas Protegidas
- f. Plataforma Interinstitucional del PN ANMI Cotapata
- g. Próximos pasos

Los principales resultados alcanzados en el evento informativo y de sensibilización con el sector académico y otros actores institucionales clave, fueron: i) El objetivo de sensibilización del área protegida fue cumplido satisfactoriamente a los actores del sector académico presentes; ii) El espacio de información y sensibilización tuvo una alta participación de los universitarios

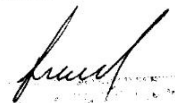
presentes, misma que se evidencio por la constante interacción entre expositores y público a través de diferentes preguntas de aclaración y complementación solicitadas; iii) Queda en evidencia que la temática de áreas protegidas es de alto interés del sector académico, más aún cuando ésta proporciona una serie de funciones ecosistémicas que es necesario resaltar; y iv) Las entidades presentes manifestaron su interés de participar de la Plataforma Interinstitucional del PN ANMI Cotapata, principalmente por las oportunidades que ofrece una red de actores vinculados que permitirá alcanzar sus objetivos tanto de formación, investigación y coordinación de actividades.

Los representantes de las instituciones asistentes en conocimiento del proceso desarrollado, con el objetivo de la constitución de la Plataforma Interinstitucional de apoyo al PN ANMI Cotapata, y del conjunto de encuentros y espacios de reflexión realizados, manifestamos nuestro interés de ser miembros activos de la Plataforma Interinstitucional del PN ANMI Cotapata, y como constancia de nuestra voluntad, firmamos al pie de la presente acta de constitución.


Andres A. Flores Apaza
JEFE DE PROTECCIÓN a.i.
P.N. A.N.M.I. COTAPATA
SERNAIP


Eliseo Canaviri Patty
STRIO. GENERAL
SUB CENTRAL PONGO
PROVINCIA MURILLO

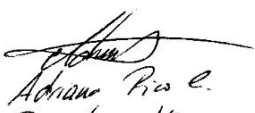


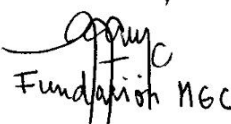


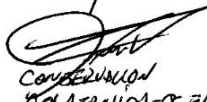

Ing. Oscar Loayza Cossio
Subdirector Programa de Conservación
Paisaje Madidi Tambopata
WCS - Bolivia


John Empe' tolluic
Comuna Idolola Lepiz


Kerly Lopez
MARN.


Adrian Pies e.
Directora IE
UNSA


Fundación MGC


Sergio M. Equino B.
Director Ejecutivo
FUNDESNAIP

CONSERVACION
BIOLOGICA - CESA


Lic. Maria Lourdes Benavides
ADMINISTRADORA TURISTICA

... Y ENTENIENDO QUE LAS ENTIDADES ASISTENTES...

Winston Luján M.
FAC DE BUENOS AÍRES

Jorge Arando T.
Director
PROENA

Ing. Pamela A. Chaguincha Ch.
DIRECTORA DE MEDIO AMBIENTE
GOBIERNO AUTÓNOMO MUNICIPAL DE COCHO
1ra. Sección Prov. Nor Yungas

Dra. Giovanna Rocabado C.
ESPECIALISTA EN PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICA
PROGRAMA PAISAJE MADIDI
SERMAP - MMAYA

Sophia Branga
Coordinadora de Proyectos
Coroico Turismo Emergente

UNIVERSIDAD CATÓLICA
BOLIVIANA -
ADT - CISTUR -
CASA SINGLES

Dr. Haroldo Q.
CARRERA TURISMO
ISPIST
UMSA

Susana Tania Díaz Suenas Ph.D.
Especialista en agroecología
Docente UMSA
R.N.I. 8327

Marisa Rodríguez Morcdo
Comunidad Suñari

Rodolfo Aranda D.
PROENFA

Mario Vargas
Resp. Investigación
CIPCA

Mónica Cárdenas D.

Rodolfo Aranda D.
PROENFA

Helga de Borja P.
Red Boliviana de Seros



ESTADO PLURINACIONAL DE
BOLIVIA

MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE Y AGUA

[Signature]
Lito Ruiz-Soto Martinez
ESPECIALISTA EN TURISMO
PARA EL PAISAJE MADIDI
PROGRAMA PAISAJE MADIDI
SERNAP - MMAYA

Coroico turismo
Emergente.
[Signature]

PARQUE NACIONAL COROICO - MUNICIPIO DE COROICO - PROV. DE PUNTA GORDA

Se puede encontrar más información en el sitio web del SERNAP
en la página <http://www.sernap.gob.bo> o al teléfono

4.4. Asesoramiento en la implementación del laboratorio territorial de adaptación al cambio climático en el Sistema de Vida de Yunchará

Objetivo del Proyecto

Contribuir a consolidar la gestión territorial en el sistema de vida Yunchará con capacidad de adaptación al cambio climático, como modelo para ser replicado en otros contextos del país, contribuyendo a la implementación y retroalimentación de las políticas nacionales para la gestión del cambio climático a partir de la experiencia local. Resultados del Proyecto, Gestión 2023

Resultados del Proyecto, Gestión 2023

El proyecto se ejecutó desde enero hasta su conclusión el 5 de junio de 2023.

El proyecto llegó a transformado la vida de 350 familias y han fortalecido la resiliencia integral del Sistema de Vida Yunchará.

Resiliencia Ecológica

- Se han provisto materiales e insumos esenciales, como cemento, tuberías y accesorios, para proteger las fuentes de agua y las zonas de recarga hídrica. Además, se mejoraron los sistemas de captación, distribución y almacenamiento comunitario de agua. Esto incrementó la seguridad hídrica y la seguridad alimentaria de las comunidades. También, hemos fomentado la producción de forraje para reducir la presión del ganado sobre las praderas nativas, asegurando su mantenimiento y sostenibilidad.
- Capacitación en la preparación de fungicida insecticida orgánico (sulfocalcico). Este producto fue agregado a los cultivos locales.

Resiliencia Política Institucional

- Se apoyó al Gobierno Autónomo Municipal de Yunchará para elaborar un Plan Territorial de Desarrollo Integral (PTDI), que incluye acciones de adaptación al

cambio climático. Se priorizaron acciones en cosecha de agua, sistemas de almacenamiento y riego mejorados. También logramos un acercamiento entre las organizaciones locales y las nacionales, como PROCAMELIDOS, para obtener inversión directa y fortalecer el sector, lo que genera expectativas de una colaboración exitosa.

- A partir de la experiencia de Yunchará, se gestionaron recursos para replicar la experiencia biocultural en los municipios de Villazón, Tupiza y Cotagaita en cuanto a la creación y gestión de áreas protegidas municipales para la conservación de la Vicuña y el Guanaco. Este logro forma parte de la identificación de experiencias innovadoras con potencial de réplica y escalamiento.
- Por otra parte, tres de los cinco concejales de Yunchará son mujeres que han participado apoyando la implementación del proyecto.

Resiliencia Económico Productiva

- Apoyamos a las comunidades en la revalorización de semillas nativas de papa, haba y forrajes, impulsando así la producción agropecuaria familiar. Los socios de la Asociación de Ganaderos de la Cuenca de Tajzara (AGCT) recibieron 15 llamas macho reproductores de alta calidad genética y fenotípica. Estos ejemplares mejoraron los rebaños locales mediante empadre dirigido, con la meta de 1500 llamas hembras cubiertas.
- De la misma manera, La Asociación de Artesanos y Artesanas de la Cuenca de Tajzara (AAAT) ha recibido equipamiento consistente en máquinas de tejer para diversificar la producción artesanal textil a partir del aprovechamiento de fibra de ovinos y camélidos.

Resiliencia Socio Cultural

Enalteciendo la cultura local, la Asociación de Artesanos y Artesanas de Tajzara ha participado en ferias locales, departamentales y nacionales, promoviendo la comercialización de la artesanía textil y preservando nuestra identidad cultural.

Para apoyar la comercialización de las artesanías textiles de las talentosas manos de mujeres y hombres de la Asociación de Artesanas y Artesanos de Tajzara, el proyecto ha creado el sitio web <https://tajzara.com.bo/> el mismo que se encuentra activo para descubrir y adquirir estas maravillosas creaciones propias de la gente de Yunchará.

Los actores territoriales han desarrollado y apropiado del enfoque biocultural de resiliencia integral, logrando la sostenibilidad en las intervenciones promovidas por el proyecto.

Asimismo, esta experiencia ha logrado trascender más allá del contexto municipal, teniendo su escalabilidad en los municipios de Tupiza y Cotagaita donde se replica y mejora la experiencia de creación y gestión de áreas protegidas municipales en sus propios contextos y desafíos.

En resumen, se ha trabajado para fortalecer las raíces de la identidad yunchareña, impulsando el desarrollo sostenible y construyendo un futuro resiliente para las mujeres y hombres de Yunchará.

Entre las lecciones aprendidas con este proyecto podemos citar:

- La integralidad es la clave. Las intervenciones aisladas no son sostenibles. Para lograr un impacto duradero y efectivo, es necesario adoptar un enfoque integral que considere la interconexión de los aspectos económicos, socioculturales, ambientales e institucionales. En este sentido el enfoque biocultural permite desarrollar esta integralidad en el territorio.
- La pertinencia territorial es fundamental: Este proyecto se ha diseñado a partir de la identificación de soluciones adaptadas a la realidad local, esto fortalece la resiliencia de las comunidades y promueve un desarrollo sostenible y más equitativo para todos. De hecho, la sostenibilidad de las intervenciones promovidas con el proyecto, seguirán activas gracias a la pertinencia territorial. La pertinencia de las acciones en correspondencia con el entorno cultural de los actores locales, es un dinamizador que logra que los beneficiarios se apropien de la acción de desarrollo, la reivindiquen convirtiéndola en parte de su autoestima y por tanto mejoren su capacidad para conseguir recursos materiales y conocimientos para desarrollarla.

- La corresponsabilidad es esencial: La participación activa y comprometida del Estado, las comunidades y la sociedad civil garantiza una gestión más eficiente y sostenible de los recursos naturales y fomenta la colaboración y la construcción de relaciones de confianza en el territorio. También ha promovido el empoderamiento de las comunidades, las Subcentrales campesinas y las asociaciones productivas en la gestión de su propio desarrollo.

Reporte Fotográfico



Cultivos de papa promovidos por el proyecto en floración



Artesano tejiendo



Entrega de reproductores a la asociación de ganaderos



Estanque refaccionado funcionando al 100% de su capacidad

4.5. El gran paisaje del oso: proteger la biodiversidad, producir alimentos positivos para la naturaleza y restaurar los bosques

Objetivo del Proyecto

Crear, junto con las comunidades, un Paisaje Protegido Productivo el cual integra la conservación de la biodiversidad, las actividades económicas amigables con la naturaleza y la restauración del ecosistema y sus servicios.

Resultados del Proyecto, Gestión 2023

El proyecto estuvo enfocado en cinco áreas, cada cual, con un objetivo, métodos, actividades y resultados, que en su conjunto aportaron a la creación del PPP Valle de osos. A continuación, los resultados de cada área:

- El proyecto ha creado la zonificación territorial junto con un plan de conservación que le ha permitido obtener la certificación de Paisaje Productivo Protegido de la ONG Argentina Fundación ProYungas. Este es el primer proyecto en Bolivia en obtener una certificación PPP, y actualmente el proyecto ha pasado a la siguiente etapa, la cual es restaurar las áreas delimitadas por las comunidades como áreas de conservación.
- Se ha creado una nueva identidad de marca para Valle de Osos y se ha llevado a cabo una importante reforma en la tienda del RENACC de Tarija, que es un punto de venta clave y un punto focal para los productos de Valle de Osos. Los apicultores han sido certificados por el **registro nacional de apicultura (RUNSA)**, lo que les abre mayores oportunidades para vender sus productos. En colaboración con WCS Colombia, ProCAT y la Red de Empresas Amigables con la Vida Silvestre, se han creado normas para certificar los productos de la comunidad como "Amigables con los osos andinos".
- Las evaluaciones de viabilidad se llevaron a cabo en todas las comunidades, y los resultados sirvieron para ampliar posteriormente las actividades de subsistencia. Esto ha incluido la diversificación de los productos apícolas, la mejora de las semillas de maíz y papa, la introducción de nuevos cultivos, como el café y palta, y mejoramiento de huertos y aves de corral.

El número de beneficiarios del proyecto asciende ahora a 109 familias. Los datos de las cosechas y la venta de productos proporcionan evidencia del éxito de estas iniciativas, al igual que la aceptación cada vez mayor de los miembros de la comunidad, a medida que ven que sus esfuerzos dan frutos a través de la cosecha y la venta de sus productos. Desde un punto de vista empresarial, la certificación RUNSA es un paso importante para abrir la venta de miel a un mercado más amplio, mientras que la creación de estándares de producción amigables con los osos andinos es un hito crucial en el desarrollo de Valle de Osos para posicionarse como una marca dirigida a consumidores conscientes.

- Durante la duración del proyecto, el tamaño de los rebaños se ha reducido en un 17%.
- Se han terminado dos tesis de máster, una sobre el análisis de datos de ratas chinchilla y otra sobre pumas.

Reporte fotográfico:

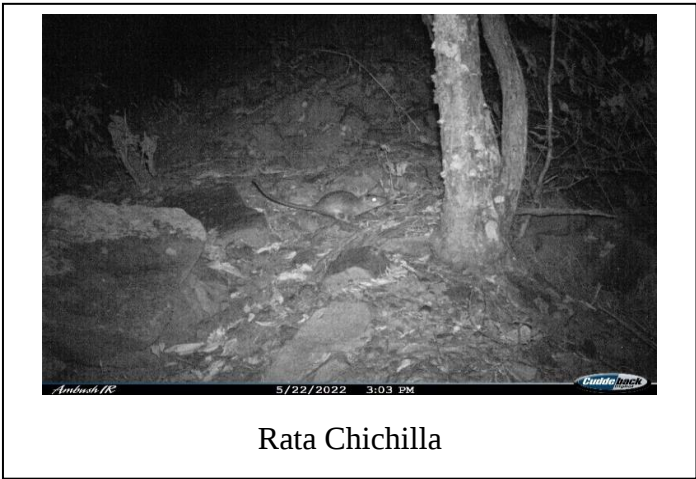
Especies Focales:



Oso Andino



Puma



Rata Chichilla

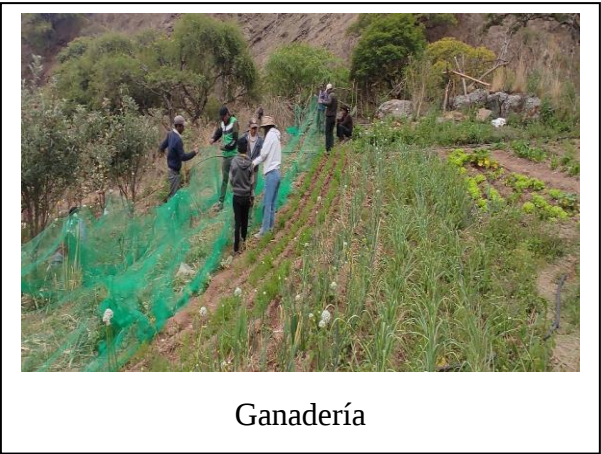
Actividades Económicas:



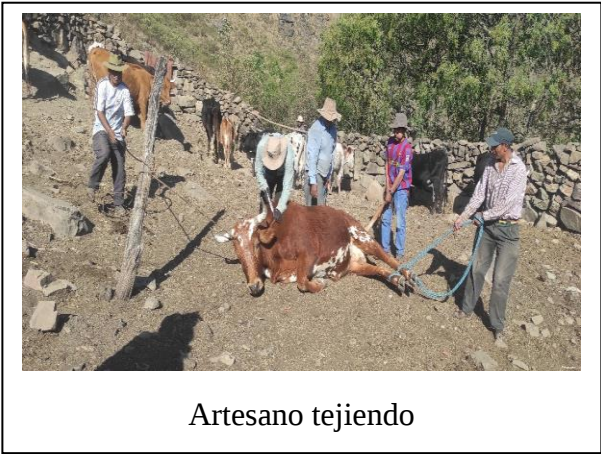
Apicultura



Mejoramiento de acceso a agua



Ganadería



Artesano tejiendo



Entrega de semilla de papas



Certificación RUNSA



Certificación Paisaje Productivo Protegido

4.6. Consolidación y sostenibilidad gestión del área protegida modelo

Objetivo del Proyecto

Mejorar la articulación entre los actores públicos con tuición sobre el territorio y definición de acciones en la reserva de Sama para mejorar la gestión sostenible de recursos naturales y desarrollo socio-económico y ambiental.

Resultado del Proyecto, Gestión 2023

Efecto 1: Una Plataforma Regional para la Sostenibilidad de la Reserva de Sama y la conservación y desarrollo sostenible en el conjunto del Valle Central de Tarija constituida por actores locales.

- La inclusión del cuerpo de guardaparques en el Comité que lidera la Policía Nacional para las acciones de control de incendios forestales.
- Se clarificó que para la transparencia en los aportes grandes en efectivo o en especie, deben ser necesariamente a través de convenios con la Unidad Central. En el caso de las pequeñas donaciones, estas pueden respaldadas a través de la suscripción de del Acta de Entrega-Recepción de bienes en donación, por parte de la Dirección del Área protegida; la misma que debe ser informada en el menor tiempo posible a la Unidad Central.
- Se ha realizado el lanzamiento de los videos denominados Hans X-Tremo y se ha realizado la difusión de los materiales audiovisuales que posicionan a la Reserva de Sama en la población de Tarija. Asimismo, se han trabajado minidocumentales sobre el agua: 1) De donde viene el agua? 2) A dónde va el agua? Y 3) El agua en el área rural.
El respaldo del convenio para la difusión de materiales audiovisuales por el canal universitario y la inclusión de la Universidad en las mesas de trabajo.
- Se cuenta con un informe que desarrolla y explica que es la Certificación Ambiental, cuáles son las normativas internacionales y nacionales que las respaldan y si está vigente esta metodología en Bolivia. Asimismo, se incluye los lineamientos para la rendición de cuentas para la Plataforma.
- Se cuenta con un informe legal que explican las 3 fuentes de ingreso de contribuciones para la gestión de la Reserva de Sama, desarrollando las normativas amparadas nacional, departamental y municipal. Así también se adjuntó documentos de respaldo.

Efecto2: Una Agenda Común Regional Biocultural de conservación y sostenibilidad de las áreas protegidas del Valle Central de Tarija, gestión de unidades de conservación y espacios claves para el manejo territorial, con programas y proyectos.

- El conocimiento del área protegida, como beneficiaria del trabajo las necesidades y potencialidades, y el apoyo que cubre el financiamiento de la Cooperación Suiza a través de su Embajadora.
- La Base de datos de imágenes y videos del ecosistema de altoandino, de la que forma parte la Reserva de Sama; ambas regiones son parte del hábitat de las mismas especies, su cercanía y su biodiversidad muestran la riqueza de la zona Alta del departamento de Tarija, desconocida para gran parte de la población. La producción de videos o materiales promocionales visibilizará a las áreas y toda la región.
- Una agenda consensuada define los lineamientos para la gestión de la Plataforma y su incidencia en la planificación de los gobiernos subnacionales, para contar con recursos que apoyen a la gestión.
- La visibilidad y transparencia de las actividades realizadas, son de conocimiento de las organizaciones del medio; el evento de presentación de los resultados del proyecto ha permitido mostrar el trabajo desarrollado y la promoción de la Reserva en vistas a su posicionamiento para su reconocimiento y revalorización como la principal fuente de agua del Valle Central de Tarija. Es importe remarcar la presencia del Director del SERNAP, quien ha dado en todo el periodo de ejecución el respaldo a este proyecto.

Reporte Fotográfico



Episodio 1.mp4



Episodio 2.mp4



Episodio 3.mp4



Episodio 4.mp4



Episodio 5.mp4



Exposición del Sof. My. Flores del
Cuerpo de Bomberos de la Policía
Nacional



Cnel. Quiñones representante del grupo
SAR-FAR Del Sur



Participantes del evento



Evento de cierre de proyecto



Evento de cierre de proyecto

4.7. Consolidación y fortalecimiento mecanismos financieros

Objetivo del Proyecto

Establecimiento de un Sistema de Financiamiento Permanente que comprenda el diseño, implementación y acompañamiento de mecanismos financieros que contribuyan a cubrir las necesidades presupuestarias de la Reserva Biológica Cordillera de Sama, movilizandorecursos a través de la diversificación de fuentes de financiamiento y aportes que garanticen la gestión integral y la efectividad manejo del área protegida en la conservación de la biodiversidad, fuentes de agua y su contribución estratégica al desarrollo local, regional y nacional.

Resultados del Proyecto, Gestión 2023

El proyecto tiene 6 meses de ejecución los logros más significativos son la coordinación con la Dirección de la Reserva de Sama y el Comité de gestión, generando una mayor fluidez en las discusiones sobre los alcances y las gestiones programadas.

- Las actividades continuas de las organizaciones miembro y aliadas de la Plataforma han complementado los esfuerzos del proyecto, especialmente en el monitoreo de los cuerpos de agua del río Guadalquivir. Así mismo, se prevé la vinculación más estrecha con las mesas temáticas de la Plataforma de la cuenca del río Guadalquivir impulsada hasta el mes de noviembre por los programas de la GIZ Procuenca y Periagua que debido al cierre de los programas, se trabajará con ellas en el marco de la plataforma por su relación directa con la reserva de Sama, destacando en este marco la importancia de la mesa de Áreas Protegidas y la mesa de Agua y Saneamiento, la primera liderada por el SERNAP y la segunda apoyada por PROMETA.
- Se ha trabajado el: Documento de análisis de competencias de instancias subnacionales en intervenciones en el desarrollo de programas, proyectos y actividades concurrentes en la Reserva de Sama ha sido esclarecedora, evidenciando la complementariedad de acciones en la gestión de recursos naturales, un aspecto crucial para la participación financiera; así también, los mecanismos existentes para la participación financiera de los gobiernos

subnacionales allanan el camino para su involucramiento en la gestión de la reserva y el área protegida. En este sentido, resulta fundamental considerar alternativas legales efectivas para garantizar la preservación de la reserva local. Una propuesta viable es la creación de una ley departamental específica centrada en fortalecer y proteger esta reserva. Este enfoque se basa en la experiencia exitosa obtenida con la Ley Departamental 235 de 10 de octubre de 2017, que demostró ser un modelo eficaz en la preservación de áreas protegidas, permitiendo la ejecución de planes, programas y proyectos en beneficio de la reserva de Sama.

- Se ha trabajado la propuesta para la organización de la Cumbre de Sama, basado en que la Cumbre reunirá a diversos actores para generar consensos sobre la importancia de conservar esta reserva. Los objetivos son: desarrollar instrumentos para crear consensos sobre la relevancia de la reserva; posicionarla como fuente proveedora de agua y obtener una declaración de respaldo de entidades públicas y privadas. Entre los organizadores están el SERNAP, gobiernos subnacionales y municipalidades, ONGs ambientalistas, organizaciones sociales e instituciones académicas.
- El evento Preparatorio de la Cumbre de Sama realizado en diciembre de 2023, ha tenido una gran respuesta por parte autoridades departamentales, locales y representantes institucionales, quienes respaldaron la necesidad de una efectiva gestión de la reserva. Contó con la participación de 51 representantes institucionales, entre ellos, autoridades como el Alcalde Municipal de Tarija; el Gobernador del departamento de Tarija y el Coordinador gubernamental; quienes manifestaron su compromiso para apoyar a la Reserva de Sama. Asimismo, se tuvo la presencia de la representación de la Unidad Central del SERNAP.
Se presentó oficialmente la agenda de la Plataforma (para priorizar acciones en los ámbitos de Investigación y Educación, así como en Recursos Financieros y Turismo, marcando pautas claras para la gestión siguiente), detallando los objetivos, actividades y presupuesto requerido en el evento de la Pre-Cumbre. Se dieron a conocer los ámbitos de trabajo propuestos y estos han sido priorizados para su tratamiento en la Cumbre, así como el presupuesto necesario requerido

para reducir la brecha financiera, a partir de contribuciones de actores locales entre otros. Los resultados de este evento han sido: 1) Los compromisos asumidos por los gobiernos subnacionales para apoyar la Reserva de Sama; 2) El interés y motivación de las organizaciones públicas y privadas del Valle Central de Tarija. 3) La repercusión del evento en 10 diferentes medios de comunicación sobre la importancia de la gestión efectiva de la Reserva de Sama, los días 12, 13 y 14 de diciembre de 2023. 4) La constatación de la necesidad de la implementación de mecanismos financieros para facilitar los aportes intergubernamentales y de privados para una gestión eficiente de la Reserva. 5) Las temáticas priorizadas para el trabajo en las mesas técnicas de la Cumbre de Sama.

- La metodología combinará conferencias, mesas de diálogo con expertos, talleres interactivos y grupos de trabajo para delineación de compromisos y estrategias que aseguren la preservación de la reserva a largo plazo. Se abordarán temas como la situación actual de la reserva, su importancia hídrica y productiva, mecanismos de financiamiento sostenible y formas de vincularla con la planificación territorial. El evento busca un consenso integral para la gestión responsable de este ecosistema estratégico.

Estos avances reflejan un compromiso firme hacia la preservación y gestión sostenible de la reserva de Sama, evidenciando la colaboración y voluntad de diversos actores para alcanzar estos objetivos.

Reporte Fotográfico



Reunión con el consejo de administración de COSAALT



Reunión empresarios para la adhesión de la cumbre de Sama



Evento preparatorio para la cumbre de Sama



Palabras de Alcalde Municipal de Tarija Dr. Jhonny Torres T.



Palabras de circunstancia de Gobernador del Dpto de Tarija Lic. Oscar Montes



Representantes institucionales, participantes del evento



Representantes institucionales, participantes del evento



Grupo 1 representantes de instituciones privadas



Fuente: Andaluz (2023). Alcalde propone crear un Fondo que garantice recursos para la preservación de Reserva de Sama. Portada en Periódico Impreso. Encontrado en: <https://elandaluz.com.bo/> en fecha 13/12/2023.



Fuente: Tarija Conecta. Instituciones convocan a gran cumbre de Sam para la sostenibilidad de la Reserva de Sama. Diario digital en página de Facebook. Encontrado en: https://www.facebook.com/tarijaconecta/100063642995036/?event=776946825704sama&locale=es_419 en fecha 13/12/2023.



4.8. Apoyo a la revalorización textiles artesanales en Villazón

Objetivo del Proyecto

Contribuir a la generación de emprendimientos de empleo y autoempleo a través la transformación de materia prima de productores de camélidos y ovinos en tejidos artesanales tradicionales, en el área protegida.

Resultados del Proyecto, Gestión 2023

Componente 1: Fortalecimiento de capacidades productivas para agregar valor al proceso de transformación de fibras naturales en hilo y prendas artesanales en sus comunidades

- 25 personas, 10 hombres y 15 mujeres fueron parte de 2 talleres prácticos para hilado en torno a pedal e hiladora eléctrica, teñido y tejido en telar horizontal de hilo de fibra de llama y oveja.
- 25 personas realizan trabajos de hilado, teñido y tejido en la sala de textiles equipada con 3 telares horizontales de 4 pedales, 2 hiladoras a pedal, 2 hiladoras eléctricas, 2 cocinas con sus respectivas garrafas, 2 ollas de acero inoxidable de 60 litros, 1 olla de acero inoxidable de 30 litros, utensilios de plástico y detergentes.

En coordinación con la Secretaría de Desarrollo Productivo y Medio Ambiente y sus brazos operativos denominados Agendas de Responsabilidad Compartida (ARCOS), Camélido, Ovino y Vicuña, y en coordinación y consenso con los representantes de las Asociaciones de Manejadores de Vicuñas y Camélidos, se pone en marcha la sala de tejido y teñido de hilo, en ambientes de la Secretaria de Desarrollo Productivo y Medio Ambiente, donde podrán acceder beneficiarios del proyecto de las diferentes comunidades, asimismo artesanos y artesanas de la ciudad de Villazón, quienes mostraron una gran predisposición para capacitarse. De acuerdo a la demanda de los beneficiarios este taller puede convertirse en un taller itinerante que puede ser fácilmente transportado a las diferentes comunidades beneficiarias y no beneficiarias.

- 80% de los participantes incrementaron sus capacidades en el tratamiento y tejido de fibras naturales, y por primera vez se realizan prendas de vicuña, la más fina entre las especies animales (12-14 micrones)

Componente 2: Se han sistematizado y difundido, mediante una producción audiovisual, los conocimientos y saberes de la producción de textiles artesanales de las Zonas Este, Oeste y Centro del municipio de Villazón.

- Un material audiovisual con una duración de 10 minutos donde se sistematiza la experiencia del trabajo con textiles y las experiencias de los pocos tejedores que aún mantienen esta actividad. El video fue elaborado en base a un guión donde se destaca el contexto en el cual se desarrolló el proyecto, el área protegida municipal y comunidades de zonas de amortiguamiento externo, se sistematizó los conocimientos ancestrales de los tejedores que aún conservan los conocimientos transmitidos por sus padres y abuelos, el mismo que fue y continuará siendo difundido en escuelas de comunidades del área de influencia del proyecto y otras que no lo son, asimismo se realizará la difusión a través de medios televisivos de la ciudad de Villazón y su difusión en la RRSS de amplio alcance.
- Las lecciones aprendidas y los conocimientos adquiridos durante la, “Ruta de aprendizaje e intercambio de experiencias en transformación y comercialización de productos de fibra de camélidos, para productores de los departamentos de La Paz, Oruro y Potosí, y los Municipios de Yunchará y Villazón”, fueron socializado en reuniones de las comunidades de los participantes y en la 1ª Feria de Revalorización de los Textiles Artesanales; del municipio de Villazón participaron 2 personas en la gira de aprendizaje, un varón de la comunidad de Quellajas y una mujer de la comunidad de Yanallpa.

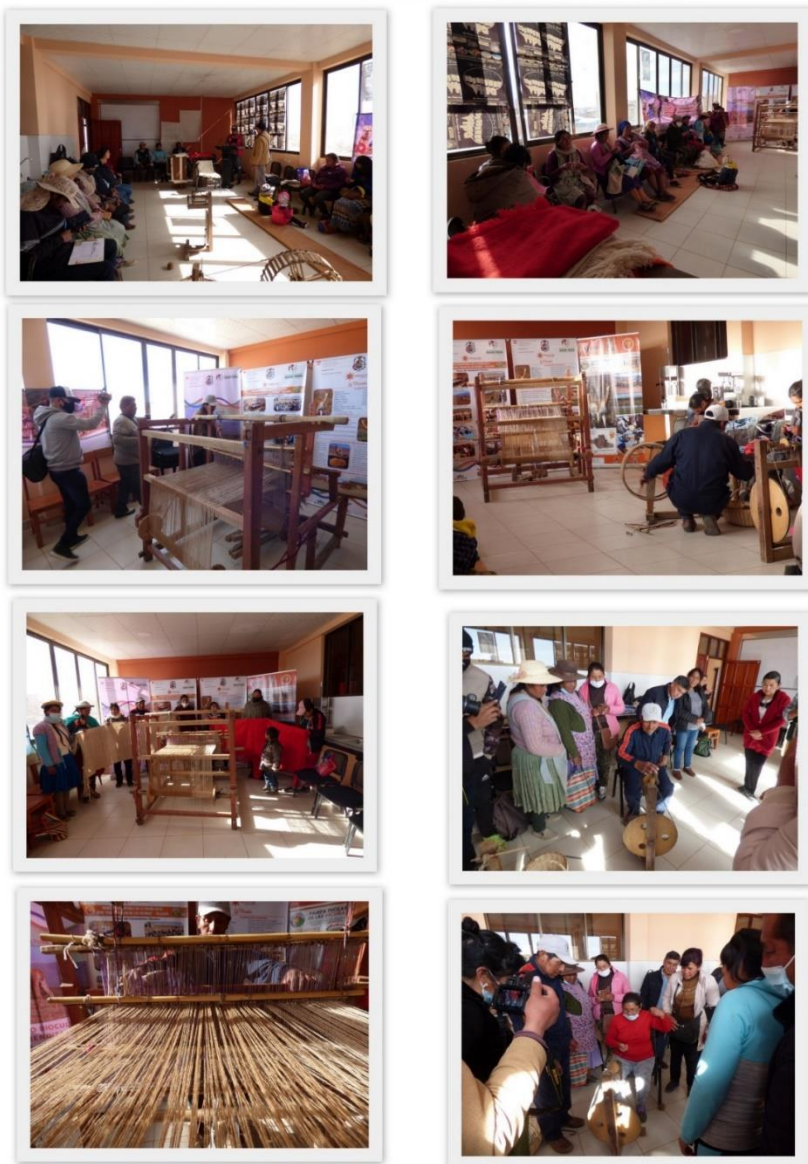
- En coordinación con los ARCO's: Camélido, Ovino y Vicuña se desarrollaron cursos prácticos demostrativos de hilado en hiladoras a pedal y eléctricos, curso taller práctico de tejido en telar horizontal de cuatro pedales para el tejido de mantas chales de dos y tres flecos; asimismo con la finalidad de promover la revalorización de los textiles artesanales con la población del área dispersa (comunidades beneficiarias del área rural) población del área concentrada (ciudad de Villazón), se participó en tres eventos feriales, uno durante la Feria Departamental de Camélidos Villazón 2022, donde se hizo una demostración práctica de hilado y tejido artesanal y durante la Primera Feria de Revalorización de los Textiles Artesanales de Villazón el 8 de marzo de 2023, como parte del 5º Aniversario de Creación del Área Protegida Municipal, en el cual se realizó demostración práctica de teñido de hilo, hilado y tejido artesanal, teniendo una gran repercusión a nivel de beneficiarios, quienes pudieron exponer la riqueza cultural de los textiles artesanales, que en su gran mayoría son prendas que fueron tejidas por sus padres y abuelos en telares a pedal, telares de suelo y telares de cintura. Asimismo, se participó de la 9ª Feria Agropecuaria y Transformación en la ciudad de Potosí, en la cual se expusieron las primeras prendas de fibra de vicuña tejidas en los telares instalados.

Reporte Fotográfico

Talleres de capacitación en manejo de fibra de llama
y teñido natural y artificial



Curso taller de hilado y tejido artesanal realizado
en la Secretaria de Desarrollo Productivo - día 2



Difusión del material audiovisual y exposición
de artesanías textiles en Tinkuya



Primera Feria de Revalorización de los
Textiles Artesanales de Villazón el 8 de marzo de 2023



4.9. Instalación e implementación, vivero y huerto Alto Senac

Objetivo del Proyecto

Instalar e implementar un vivero y huerto agroecológico urbano que se constituya en un espacio de producción para el consumo de alimentos saludables, de aprendizaje y desarrollo de competencias para la producción agroecológica como alternativa de autoempleo, y de integración y contención social para jóvenes y mujeres en situación de pobreza y vulnerabilidad del Barrio Alto Senac.

Resultados del Proyecto, Gestión 2023

A continuación se detalla los resultados del Componente: Huerto Agroecológico - Capacitación Activa A Mujeres Y Jóvenes:

El proyecto ha iniciado con 30 participantes (mujeres, jóvenes y varones estos últimos en número más reducido) A la conclusión del proyecto quedo reducido a 17 beneficiarias activas -comprendidas entre los 18 y 65 años de edad- que están a cargo de las labores de la huerta. Las personas restantes por razones de trabajo y falta de tiempo dejaron no participan directamente del proyecto.

Con el apoyo del proyecto, se ha solicitado la Certificación de la producción limpia SPG (Sistemas Participativos de Garantía para el proyecto, se han presentado los requisitos y luego de la visita de campo, se nos ha informado de la aprobación de la Certificación, se espera que antes del 20 de febrero el Centro de Mujeres se haga la entrega oficial de la Certificación indicada.

En su totalidad el predio de 300 m² está cubierto por 5 micro túneles y 2 camas de siembra a cielo descubierto de hortalizas, tanques de cosecha de agua, sistemas de riego, vivero frutal y pasillos adecuados para el manejo de los cultivos de hortalizas. La producción de hortalizas se realizó como resultado de 4 siembras escalonadas, el volumen producido fue de 672,7 kg de hortalizas y 1.500 kg de abono, según se detalla a continuación:

Por mutuo acuerdo, las beneficiarias tomaron la decisión de que el grupo de las beneficiarias tendrían un costo simbólico reducido, que el excedente para la venta considerando el precio de mercado de las hortalizas agroecológicas. Es así que las beneficiarias consumieron el 40% de la producción, y destinaron el 60% restante para la venta. En el caso del abono Bokashi, un 20% de la producción (280 kg) se comercializó, un 20% se distribuyó entre las participantes y del 60% parte ha sido utilizado o se prevé utilizarlo en el huerto.

Se estima que los productos del huerto han llegado a 400 familias, al menos una vez; la población del Barrio Alto Senac es de 1162 familias (INE, Censo 2012).

La demanda es alta, los vecinos se acercan entre días de semana al huerto a buscar hortalizas frescas.

La cantidad de residuos orgánicos captados para el compostaje fue de 10 quintales, estos residuos fueron aportados por las beneficiarias (restos de productos de la cocina), el compostaje se dejó de hacer en el mes de diciembre debido a las abundantes lluvias que dificultaban este proceso de aproximadamente 100-130 días, es más largo que el abono Bocashi que requiere 15 días. Los residuos orgánicos para la producción de los 1500 kg de abono Bocashi, se obtuvieron un total de 400 kg de (paja) del descarte de la producción de hongos; como intercambio de este producto por 4 bolsa de abono Bocashi terminado (40 kilos).

A continuación se detalla los talleres del componente integración y contención social:

- Capacitación teórica y práctica de clasificación de tipos de suelo y composición del suelo.
- Técnicas de compostaje.
- Sensibilización e información sobre género y prevención de la violencia intrafamiliar.
- Sensibilización e información sobre género y prevención de la violencia intrafamiliar.

Reporte Fotográfico



Grupo de beneficiarios para iniciar la limpieza de terreno para el huerto.



Remoción del suelo con maquinaria para nivelación y extracción



Posteado para el cerramiento perimetral



Desinfección del suelo previo a la siembra directa



Plantulas almacigadas para el transporta



Trasplante de 4 variedades de lechuga



Materiales para la construcción del vivero



Hoyado para trasplante de las plantas madre



Bolsas con plantines de frutales



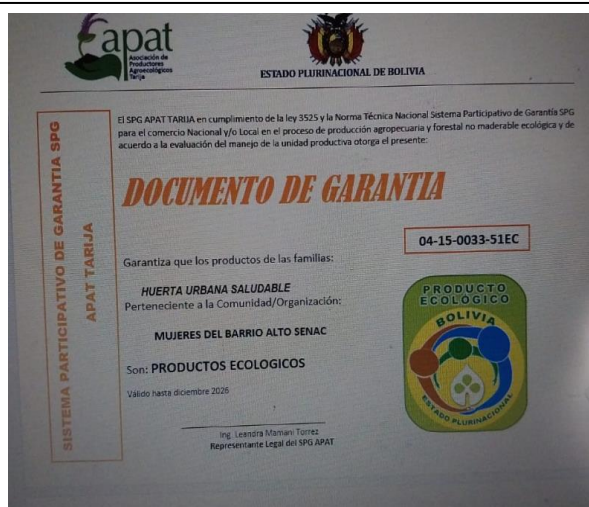
Armado de la estructura del vivero con protección de malla semisombra



Cobertura de rastrojo para evitar el crecimiento de maleza



Desmalezado manual en las camas de siembra.



Certificación de Huerta Urbana Saludable

4.10. Apoyo a la revalorización textiles artesanales en Villazón, Fase II

Objetivo del Proyecto

Fortalecer las capacidades y el equipamiento de las familias ganaderas para diversificar su economía familiar a través de emprendimientos de tejidos artesanales y prendas de vestir en el Área Protegida de Pampa Tholar de las Vicuñas.

Resultados del Proyecto, Gestión 2023

Componente 1: Creadas 3 Salas de tejido comunitario para las 13 comunidades, en las zonas este, centro y oeste del Área Protegida.

- 3 salas de tejido comunitario equipadas, 2 en la zona este y 1 en la zona oeste en el Área Protegida Municipal. Para la zona central se cuenta con 1 sala implementada en la Secretaría de Desarrollo Productivo y Medio Ambiente en la ciudad de Villazón, implementada en la fase I del Proyecto.
- Al menos 45 beneficiarios del proyecto participantes del proceso de fortalecimiento de capacidades en hilado, tejido y teñido utilizan los equipos.

Componente 2: Fortalecidas las capacidades de manejo textil artesanal, diseño innovador y comercialización de tejidos y prendas de vestir de 45 personas de las comunidades de Pampa Tholar de las Vicuñas.

- 45 personas han fortalecido, rescatado e innovado sus capacidades de diseño y elaboración de tejidos artesanales y prendas de vestir con fibras naturales de llama y vicuña, asimismo en lana de oveja
- Al menos el 70% de participantes incrementan sus conocimientos de emprendedurismo y se inicia la investigación de mercados y comercialización de textiles.

Componente 3: Implementados los conocimientos de diseño, confección y comercialización de tejidos y prendas de vestir en las 13 comunidades del Área Protegida.

- El 80% de participantes aplican correctamente sus conocimientos en procesos de hilado, teñido y tejido para la elaboración de tejidos artesanales y prendas de vestir.
- 3 jornadas de feria y exposición de prendas artesanales para promover su difusión y comercialización.

- 1 Video del proceso de implementación del proyecto.

Reporte Fotográfico



4.11. Implementación de 2 áreas protegidas en Andes Sur de Bolivia

Objetivo del proyecto

Generar las condiciones técnicas e institucionales para iniciar acciones claves para la gobernanza de las Áreas Protegidas Municipales Cordillera Crucero – La Tranca y Cordillera de los Chichas – Mochará y lograr su reconocimiento y vinculación con el Sistema Nacional de Áreas Protegidas de Bolivia.

Resultados del Proyecto, Gestión 2023

- Los principales puntos estratégicos y visibles en las dos áreas protegidas han sido amojonados con la participación de las 6 comunidades del área protegida cordillera de los Chichas –Mochará de Tupiza y las 32 comunidades de Cordillera Crucero La Tranca. Actualmente los letreros para identificar los sitios amojonados se encuentran en elaboración por un artesano para su posterior instalación en campo.
- Dos guardaparques contratados y realizando trabajo de protección vigilancia y extensión comunitaria en las dos áreas protegidas, se les ha dotado de uniformes, motocicletas y equipamiento (Trampas cámara y GPS) para realizar su trabajo en campo.

Para el área protegida Cordillera Crucero la Tranca, el guardaparque contratado Celio Edwin Rivera Cazón es nativo de la comunidad La Tranca, con conocimiento amplio de todo el territorio y contexto social del área protegida, fácil relacionamiento con los comunarios, y cumple con las destrezas y requisitos exigidos en la convocatoria.

Para el área protegida Cordillera de los Chichas Mochará, el guardaparque contratado Félix Omar Mamani Flores, es también nativo de la zona y de igual manera cumple con las destrezas y requisitos solicitados en la convocatoria.

Parte del programa de protección y vigilancia implementado en las áreas protegidas, incluye la construcción de un puesto de control en cada una, en Tupiza la infraestructura tiene un 90 % de avance, mientras que en Cotagaita se ha iniciado el trabajo.

- Los planes de manejo se encuentran con un 60 % de avance, se ha utilizado la metodología (PAC) Planificación para la conservación de áreas, esta metodología es altamente participativa y se ha tenido en cuenta de garantizar la participación de los principales beneficiarios y conocedores del contexto natural y principales actores sociales de las áreas protegidas, también se incluyó la participación de academia y otras instituciones relevantes de los municipios de Tupiza y Cotagaita. Los Comités de gestión de ambas áreas protegidas Cordillera de los Chichas Mochará y Codillera Crucero La Tranca, también han sido constituidos y con Directiva electa, han tenido ya su primera reunión ordinaria para tratar la revisión y aprobación de sus Estatutos y reglamentos.
- Se encuentra ya en operación, el programa piloto de apicultura en dos comunidades del área protegida Cordillera Crucero –La Tranca, los beneficiarios se encuentran en permanente capacitación para el manejo de los apiarios y las cajas instaladas 6 por comunidad que actualmente están bajo la responsabilidad de los comunarios, pero con la supervisión del técnico apicultor. El programa de apoyo a la ganadería también ha sido implementado con la dotación de semillas certificada (cebada y alfa alfa) para la producción de forraje. Actualmente se realiza la supervisión de la producción de forraje en parcelas.

Reporte Fotográfico



4.12. Contribuir a la conectividad del hábitat del bosque seco chiquitano

Objetivo del Proyecto

Contribuir al establecimiento de un corredor de conservación funcional, conformado por áreas protegidas nacionales y subnacionales en el Bosque Seco Chiquitano que aporten al arco de conectividad Pantanal-Bosque Chiquitano-Amazonía a través de creación de una nueva área protegida municipal en el Municipio de San Rafael de Velasco o la ampliación del área protegida existente.

Resultados del Proyecto, Gestión 2023

- Con metodologías y herramientas propias para investigación y con la participación de un equipo de científicos del Museo de Historia Natural Noel Kempff Mercado, se ha realizado el estudio integral de investigación, los resultados del estudio nos dan a conocer el importante aporte a la conservación al arco de conectividad Pantanal – Bosque Chiquitano – Amazonía” de los polígonos del área protegida propuesta San Rafael. En aves se han registrado un total de 290 especies distribuidas en 27 órdenes y 59 familias, de estos registros se tiene 35 son registros nuevos para la zona. De las 290 especies registradas, 53 de ellas se encuentran con algún grado de amenaza (IUCN) o por presión por el comercio ilegal (CITES); en mamíferos, mediante uso de trampas cámara, redes de neblina, trampas Sherman, búsqueda de indicios, los investigadores reportaron 65 especies de porte pequeño, mediano y grande, estos mamíferos se encuentran distribuidos en 29 familias y 10 órdenes, de estas, 58 especies presentan algún grado de amenazas según la lista roja de la UICN, mientras que en el Apéndice de CITES son 21 las especies que están en algunas de las categorías de este ente internacional, por último, según el Libro Rojo de Vertebrados de Bolivia, son 19 las especies que están bajo alguna categoría de amenaza.
- En vegetación, se registró un total de 3649 individuos de 162 pertenecientes a 48 familias y 123 géneros, siendo las familias Fabaceae (38), Malvaceae (10) y Rubiaceae (9) las que tienen mayor número de especies y los géneros con mayor número de especies fueron Casearia (5), Machaerium (5) y Aspidosperma (4).

- ## Reporte Fotográfico



Objetivos del Proyecto

55

Resultados del Proyecto, Gestión 2023

- La Elaboración de planes de manejo tiene un 60 % de avance y el 100 % de avance en la constitución de los comités de gestión en ambas áreas protegidas.
- Se han establecido los primeros acuerdos, para iniciar con el diseño de la propuesta de vinculación de las áreas protegidas con el SNAP, se han tenido importantes acercamientos con la DGB AP en el segundo encuentro nacional de municipios con áreas protegidas municipales, como producto de este trabajo, las áreas protegidas de Tupiza y Cotagaita han sido oficialmente reconocidas por esta instancia y se encuentran en el Atlas Nacional de las áreas protegidas municipales de Bolivia, documento elaborado y editado por el Vice Ministerio de Medio Ambiente, Biodiversidad, Cambios Climáticos y de Gestión Forestal.

Así mismo, se han dado los primeros pasos para la realización de un evento nacional que será realizado en Tupiza en el mes de mayo, para la elaboración del Pan de Acciona nacional para la Conservación del Guanaco en Bolivia, este encuentro está siendo coordinado por Vice Ministerio de Medio Ambiente, Biodiversidad, Cambios Climáticos y de Gestión Forestal, PROMETA, HELVETAS y la WCS Bolivia.

- **Contrato y capacitación de 2 guardaparques comunales:** Dos guardaparques contratados y realizando trabajo de protección vigilancia y extensión comunitaria en las dos áreas protegidas.

Para la capacitación de los guardaparques se ha preparado y capacitado a los Guardarque de acuerdo al siguiente contenido:

- 1 Manejo y uso de GPS, teórico práctico
- 2 Monitoreo y rastreo de fauna con trampas cámara
- 3 Manual de capacitación para guardaparques comunales
- 4 Informe legal para la formulación de denuncias ante infracciones contra la biodiversidad, recursos naturales y culturales de las áreas protegidas.

Los guardaparques están equipados con uniformes adecuados, GPS, cámara fotográfica y motocicletas, también se les ha dotado de 3 trampas cámara a cada uno para realizar el monitoreo de la población de guanacos.

- **Construcción de 2 puestos de control y vigilancia:** En el municipio de Tupiza la construcción del puesto de control que ya tiene un avance del 90 % y en Cotagaita ya se ha iniciado la construcción.
- **Líneas base para los censos de Guanacos y Vicuñas:** Se cuenta con una línea base sobre la población de vicuñas y guanacos, partir de la que se realizará el censo de la gestión 2023.
- En Villazón de acuerdo al censo oficial realizado en la gestión 2022, los resultados indican que la estimación poblacional de vicuñas en la Asociación Regional de Comunidades Manejadoras de Vicuñas ARCMV Villazón del Área Protegida Municipal “Pampa Tholar de las Vicuñas” gestión 2022, es de 11.697 vicuñas, teniendo una disminución del 5% en comparación al año 2021 cuya población fue de 12.267 vicuñas.
- En el municipio de Tupiza, la población de Guanacos, en el área protegida municipal Cordillera de los Chichas – Mochará se han identificado 14 individuos que es la a población estimada, de los cuales dos individuos son solitarios y tres grupos compuestos de la siguiente manera: grupo uno, mixto por cinco individuos (cuatro guanacos, de los cuales uno es albino y una llama); grupo dos, por cuatro guanacos y el grupo tres, por tres guanacos.
Mientras que para el área protegida municipal Cordillera Crucero – La Tranca, se identificaron 52 individuos ídem a la anterior, de los cuales existe un individuo solitario y al menos 10 grupos, los mismos están a nivel nacional conformados desde dos hasta ocho individuos.
- Publicación “La recuperación del guanaco andino en Bolivia” : Dada la importancia cultural y medioambiental del reporte de una población de guanacos en los andes bolivianos (Lama guanicoe) que hasta hace poco menos de 20 años atrás se la consideraba Extinta en Vida Silvestre (EW) categoría nacional 2003, en ese sentido se ha preparado, diseñado e impreso una publicación relacionada

con el hallazgo y a la importancia del redescubrimiento del guanaco en la región sur de Bolivia, y el posicionamiento de las dos áreas protegidas municipales.

- **Capacidades fortalecidas para las buenas prácticas ganaderas:** Para el componente de ganadería, las comunidades seleccionadas para trabajar son Papachacra (26 familias), Peña Amarilla (18 familias) y Huerta Huayco (22 familias), estas comunidades son en las que la ganadería de Bovinos se desarrolla con mayor intensidad y requieren asesoramiento para mejorar sus prácticas y reducir la presión sobre los campos naturales de pastoreo que comparten con la población de Guanacos. A estas familias se les ha dotado con semilla forrajera certificada de cebada y alfa alfa para la producción de forraje.

En el área protegida municipal Pampa Tholar de las Vicuñas, se han construido 3 bebederos en las comunidades Larkas, Salitre y Santa Rosa de Cangrejos, los bebederos para la fauna silvestre y ganado doméstico menor (llamas, ovinos, caprinos), son de vital importancia, más aún ahora por los fuertes efectos del cambio climático donde la disminución de las precipitaciones pluviales causen efectos negativos en la fauna silvestre, ya sea por mortandad o por migración afectando el proceso de manejo sustentable de la vicuña que genera importantes ingresos económicos adicionales a las comunidades locales.

- **Programa piloto de apicultura:** El programa piloto de se ha dado inicio con la implementación, se dio inicio con la socialización del programa piloto de apicultura, para esto se han realizado reuniones con las comunidades que tienen potencialidad para desarrollar esta actividad y conocer sus percepciones respecto a iniciar con una actividad innovadora.
- Productos de estas reuniones, y en base a un inventario florístico previo, se han recibido dos cartas de intenciones de las comunidades quienes han decidido optar por la innovación e implementar esta actividad económica en sus territorios. Las comunidades son Mochará Mayo y Salahuayco con un total de 12 familias que se beneficiarán de esta actividad.

El programa se encuentra ya en funcionamiento, se han instalados las 12 cajas, 6 por cada comunidad en Salahuayco y Mocharamayo, el manejo está a cargo de los beneficiarios con la supervisión del técnico apicultor.

- **Diseño de circuitos turístico:** El potencial turístico de las áreas protegidas de Tupiza y Cotagaita ha sido identificados y se han propuesto 4 circuitos, dos en Cordillera de los Chichas – Mochará, en la comunidad Papa Chacra el circuito “Entre minas y corrales” y en la comunidad Mocharamayu: “Huellas del pasado; y 2 en Cordillera Crucero – La Tranca , en la comunidad Villa Concepción el circuito denominado “Pueblo Perdido” y en la comunidad La Tranca el circuito “Filo de Los Guanacos y Cascada de los 7 ecos”

Reporte Fotográfico



4.14. Asesoramiento en la implementación del laboratorio territorial de adaptación al cambio climático en el Sistema de Vida Villazón

Objetivo del Proyecto

Se plantea como objetivo General “El Sistema de Vida ha mejorado su capacidad de adaptación al CC, funciona como Modelo Territorial Biocultural e interactúa en redes de conocimiento y modelos de implementación”.

Resultados del Proyecto, Gestión 2023

A continuación, se detalla los principales resultados en el componente 1 - Resiliencia integral:

Resiliencia Política Institucional

- PTDI ha considerado en su formulación los enfoques de Gestión de Riesgos, Cambio Climático y Sistemas de Vida.
- 3 Diplomados en Gestión Territorial Biocultural contribuyen a dinamizar el territorio resiliente al cambio climático.
- 1 Diplomante en la Segunda Versión
- Diálogos Agropecuarios en RRSS propiciados por la UATF-Sub Sede Villazón y PROMETA contribuyen a difundir el enfoque biocultural resiliente al cambio climático mediante el manejo sostenible de llamas, vicuñas y la agrobiodiversidad del municipio de Villazón.

Resiliencia ecológica-ambiental

- 58480 ha en el área protegida municipal “Pampa Tholar de las Vicuñas Villazón” mantienen y mejora sus funciones ambientales contribuyendo al manejo sustentable de llamas y vicuñas. Representa el 25% de superficie conservada del total del municipio de Villazón.
- 1 inventario de fuentes de agua del área protegida municipal contribuye a generar propuestas de proyectos para la conservación y mejora de las fuentes de agua.
- 2 reservorios de agua y 7 bebederos para la fauna silvestre y ganado doméstico contribuyen a mejorar las funciones ambientales del área protegida y coadyuvan a la gestión territorial del agua.

- 1 vivero municipal fortalecido por el proyecto amplía la producción de plantines forestales de especies nativa y contribuye a realizar acciones de forestación y reforestación en comunidades del área protegida municipal y fuera del área.

Resiliencia económico productiva

- 327,629 kg de fibra de vicuña predescerdada es comercializada en la 13ª Venta (2022) venta mediante los canales legales al mercado internacional generando Bs 830.607,00 (Ochocientos treinta mil seiscientos siete 00/100 bolivianos) para su redistribución en 135 familias manejadoras de vicuñas en el área protegida municipal, previa deducción y descuentos de Bs 125.978,00 (ciento veinticinco mil novecientos setenta y ocho 00/100 bolivianos) destinados a gastos de comercialización y aportes a la DGBAP, Gobernación de Potosí y al GAM Villazón.
- 1 emprendimiento de faenado de llamas en la comunidad de Quichina en proceso de consolidación y obtención del Registro Sanitario del SENASAG permitirá comercializar carne de llama certificada al mercado de Villazón y con perspectivas de ampliación a mercados de ciudades próximas, beneficiando a más de 25 familias de la zona.
- 3 emprendimientos de transformación de carne de llama (charque y embutidos) contribuyen a la generación de ingresos económicos para 30 familias de comunidades de las Zonas de Vida Central y Oeste.
- 3 ferias de camélidos (municipal, departamental y nacional) como un espacio para demostrar el potencial genético de camélidos domésticos y abrir puertas para el intercambio y compra de reproductores de alto valor genético.

Resiliencia socio cultural:

- 7 giras de aprendizaje Gira de Aprendizaje: Intercambio de Saberes Alimentarios entre Colomi/Cbba y Villazón/Potosí realizada el 26 de diciembre de 2021, con 29 participantes

Gira de Aprendizaje: Socialización y Educación Ambiental en el Polígono Este y Oeste del APM, realizada el 30 y 31 de marzo de 2022, con 48 participantes representantes institucionales (Concejo Municipal, UTAF – docentes y estudiantes, beneficiarios del proyecto, grupo de Jóvenes Contra el Cambio Climático, Manejadores de vicuñas y Productores de camélidos).

Gira de aprendizaje: Criterios de selección de árboles y Principios de Restauración Ecológica en la comunidad de Cuartos y en el área protegida municipal, polígono este. Realizada los días 10 y 11 de agosto con 51 participantes (consultor, estudiantes, docentes de la Carrera Ing. Agropecuaria de la AUTF y comunarios de la zona este.

Gira de Aprendizaje: Visita a Matadero de Camélidos en la Municipalidad de Barrios – República Argentina, realizada el 26 de agosto de 2022, con 7 participantes de la comunidad de Quichina.

Gira de Aprendizaje: Gestión Territorial en el APM, realizada el 29 de noviembre de 2022, organizada por PRORURAL - PBCC-PROMETA-PROCAMELIDOS, con 33 participantes, por PROCAMELIDOS 12 personas (de los Municipios de Tarvita, San Lucas departamento de Chuquisaca, Tomave y Uyuni de Potosí, El Puente de Tarija, asimismo participaron representantes de áreas protegidas de Tupiza y Cotagaita, 3 representantes de Laboratorios Bioculturales, Apolo, Santiago de Huata y Presto, y 12 autoridades locales y representantes de manejadores de vicuñas y productores de camélidos.

Gira de aprendizaje: Ruta del Guanaco en el área protegida de Cotagaita, comunidad La Tranca, realizada el 15 de diciembre de 22; participantes del Comité de Gestión del APM Pampa Tholar de las vicuñas y equipo Técnico de LABTER Villazón.

Gira de aprendizaje: Ruta del Agua, entrega de Reservorios de Agua y bebederos en la zona este del APM realizada el 22 de diciembre de 2022, con 49 participantes de, autoridades municipales, concejo municipal, UATF, beneficiarios del Proyecto.

- En proceso la revalorización de los textiles artesanales de Villazón mediante procesos de fortalecimiento de capacidades en hilado y tejido artesanal.

- Difusión de video documental de Revalorización de los Textiles Artesanales de Villazón mediante RRSS y difusión en UE del área rural.
- Se ha promovido la recuperación, revalorización y recreación de saberes ancestrales en cambio climático y saberes ancestrales en camélidos
- Al menos 200 estudiantes niños y jóvenes de UE de Villazón recibieron información biocultural en 2 ferias de agrobiodiversidad y 1 feria de Revalorización de textiles artesanales de Villazón.

A continuación, se detalla los principales resultados en el componente 2- Gestión de Redes:

Red Meso Agua

Los lineamientos estratégicos definidos en el estudio fueron los siguientes:

- Una visión integrada del agua, la biósfera y la dinámica ambiental que permita mitigar el cambio climático, responder a los extremos climáticos y adaptarnos al mismo tiempo.
- El fortalecimiento de la información en gobiernos municipales tomando en cuenta al agua como elemento fundamental.
- La protección del agua como un elemento vulnerable en sus diferentes espacios y estados: superficial, subterránea, glaciares, humedales, fósiles.
- El fortalecimiento de la resiliencia ante el cambio y la variabilidad climática.
- La construcción de estrategias de respuesta ante las presiones de migración y despoblamiento de las zonas rurales a las urbanas.
- El desarrollo de modelos de planificación y gobernanza la construcción del Vivir Bien a través del desarrollo integral en armonía con la Madre Tierra.
- El incremento de la eficiencia en el uso del agua a través de sistemas de riego u otras tecnologías.
- El agua como integrador de acciones y planes sectoriales (Plan Nacional de cuencas, Plan Territorial de Desarrollo Integral).

Red Meso Clima

Consultoría implementación de la plataforma clima para el asesoramiento a los laboratorios territoriales bioculturales.

- Al igual que la Red Meso Agua, la Red Meso Clima identificó los principales lineamientos estratégicos en el contexto clima que contribuyan a la gestión integral en el sistema de vida Villazón, y se generen elementos que orienten la formulación de política pública a nivel municipal, departamental y nacional.
- 2 redes de socios/productores (agua y clima) operan colaborativamente para la gestión del CC, se identifican los principales desafíos y lineamientos estratégicos que contribuyen a la Gestión Integral del Agua y Clima en el Sistema de Vida Villazón
- Conformada y en funcionamiento 1 organización de Jóvenes Contra el Cambio Climático del Municipio de Villazón, que no se pudo articular a la plataforma nacional de CC liderada por la Autoridad Plurinacional de la Madre Tierra (APMT).

Principales resultados en la transversal de género y jóvenes

- Mujeres de la Asociación Regional de Comunidades Manejadoras de Vicuñas Villazón se han empoderado a través de la gestión territorial biocultural del territorio, logrando consolidar y profundizar la gestión del APM manteniendo los preceptos de: a) Defender y fomentar las tradiciones culturales, entre las que se encuentran sus formas de organización social, producción, arte, ritos y religión; b) Difundir los valores culturales de las comunidades, sobre la que se sustenta la Asociación; c) Desarrollar las acciones útiles e idóneas que eviten la desestructuración de las comunidades y la “Asociación Regional de Comunidades Manejadoras de Vicuñas Villazón”.
- A través del Proyecto Biocultura y Cambio Climático y el socio ejecutor se promueve el empoderamiento y la valorización de las acciones, prácticas y conocimientos de las mujeres, a través de reportajes realizados por ellas mismas, como es el caso de la revalorización de conocimientos ancestrales sobre la predicción del clima mediante el reportaje de Jheny Juárez Amador que rescata los bioindicadores dándole voz a su abuelita. Se dejan semillas en gestores y

gestoras territoriales, autoridades locales, líderes y lideresas que continuarán con la gestión integral para la adaptación al cambio climático en el Sistema de Vida Villazón.

4.15. Oportunidades para empoderar a adolescentes y jóvenes

Objetivo del Proyecto

Objetivo general.

Contribuir a mejorar las condiciones de vida de jóvenes, especialmente mujeres, mediante su acceso y participación en el mercado laboral de su elección en entornos libres de violencia basada en género.

Objetivos específicos

- Ob.1: Jóvenes con oportunidades económicas alcanzan su independencia económica, mediante el acceso a oportunidades de trabajo de su elección, sea asalariado o por cuenta propia y con énfasis en la crianza de animales menores y otros definidos por el mercado.
- Ob.2: Jóvenes empoderados mejoran su participación económica en entornos seguros (familiares, comunitarios y municipales) libres de violencia de género y discriminación.

Lugar del Proyecto

El área geográfica a ser cubierta por el proyecto se presenta en el siguiente cuadro:

INSTITUCIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO
PROMETA	Tarija	Padcaya
	Tarija	El Puente

Grupo Meta

La población beneficiaria del proyecto, son adolescentes y jóvenes de los 2 municipios de acción del proyecto, de las edades de los 18 a los 24 años, tomando en cuenta:

- El interés y compromiso por participar en las actividades del proyecto
- Comprometer la disponibilidad de tiempo para el desarrollo de las diferentes actividades
- Promover la inclusión de personas con discapacidad

- Facilitar la participación de mujeres sean estudiantes de unidades educativas, madres jóvenes, padres jóvenes, etc.

Metas del Proyecto

- Beneficiar a 234 jóvenes de 15 a 24 años (164 mujeres y 70 hombres) en habilidades técnicas en producción de ganadería menor
- 20 profesores de unidades educativas (14 mujeres y 6 hombres)
- 30 autoridades municipales (21 mujeres y 9 hombres)
- Jóvenes reciben capital semilla Emprendimiento – Autoempleo
- 20 jóvenes obtienen formación vocacional para el acceso a empleo
- 20 lideresas (70% mujeres y 30% hombres)
- 30 representantes del sector privado (70% mujeres y 30% hombres)

Resultados del Proyecto, Gestión 2023

- **Acuerdos con tomadores de decisores locales:** Se llevó adelante acuerdos con los diferentes gobiernos municipales donde se tiene acción con el proyecto, logrando una buena coordinación y apoyo para generar oportunidades para los jóvenes y adolescentes se firmaron convenios con:
 1. Gobierno Autónomo Municipal de Padcaya
 2. Gobierno Autónomo Municipal de El Puente
- **Acuerdos con diferentes actores que aportan al desarrollo del proyecto:** Estos diferentes actores vienen contribuyendo al proyecto desde sus competencias, ya sea de manera técnica como es el SENASAG, con la certificación de los jóvenes por parte del CETHA, con la coordinación con las diferentes unidades educativas mediante las direcciones distritales, como así también con la felicitación de pasantes de las diferentes universidades de Tarija

Se viene trabajando de manera cercada con los siguientes actores:

1. Instituto Tecnológico Emborozu.
2. Instituto tecnológico 2 de Agosto.
3. Servicio de Nacional de Sanidad Agropecuaria SENASAG
4. Dirección distrital El Puente y de Padcaya
5. Universidad Católica Boliviana

6. Universidad Privada Domingo Sabio

- **Componente Habilidades técnicas para la producción de ganado menor:** Se viene desarrollando una capacitación híbrida donde se capacita de manera práctica de manera presencial, mientras que de manera virtual se envía videos, cuestionarios para reforzar lo avanzado.

Actualmente ya se realizó 2 procesos de formación logrando avanzar 194 jóvenes y adolescentes (123 mujeres y 71 hombres) de los 234 jóvenes de 15 a 24 años (164 mujeres y 70 hombres) que se tiene por meta.

- **Componente capacitación en masculinidad a 20 profesores de unidades educativas:** Se desarrolló el taller en el salón del Hotel INNOVA con la participación activa de directores, y profesores de las unidades educativas de las zonas de acción del proyecto, como así también con los técnicos de PROMETA Y PLAN INTERNACIONAL

El taller de masculinidad conto con la facilitación del Lic. Miguel Becerra de Plan Bolivia con una participación.

PARTICIPANTES AL TALLER DE MASCULINIDAD 31/08/23 al 01/09/23			
Nº	Nombre y apellido	Institucion	Municipio
1	José Orlando Gonzales Aparicio	U.E. Camacho	Padcaya
2	Edmundo Velázquez Espinosa		
3	Osbado Sutara Cardozo	U.E. Cañas	
4	Pedro Tintilay Churquina		
5	Ronald Serapio Cardozo Morales	U.E.Mecoya	
6	José Rodríguez Gómez	Red de Lidere	
7	Jhordan Sivila		
8	Mario Benítez Vaca	U.E. Pueblo N.	Puente
9	José Einar Aban	U.E. Molino	
10	Mario Benítez Vaca		
11	Jonny Quiñones	U.E.Tarija	
12	Humberto Gira		
13	Gustavo Postigo	Inte 2 de agosto	
14	Elvis romel Felix		

- **Componente capacitación autoridades municipales (21 mujeres y 9 hombres):** Este proceso no se desarrolló como talleres como tal, pero se viene trabajando de manera coordinada fortaleciendo las capacidades en especial de los diferentes consejos municipales en temáticas de género, masculinidad y habilidades para vida.
- **Componente Emprendimiento – Autoempleo:** Se ha desarrollado un primer proceso de formación a emprendedores capacitando a 8 hombres y a 9 mujeres, de los cuales se entregó capital semilla a 16 emprendedores de los diferentes municipios
- **Componente Transformación cárnicos – lácteos:** Se ha llevado adelante procesos de formación en transformación en el municipio El Puente, con la finalidad de dar valor agregado a la producción.

En el proceso de transformación de cárnicos se contó con la participación de 4 mujeres y 4 hombres en la elaboración de embuditos de la carne de llama.

En el proceso de transformación de lácteos se contó con la participación de 5 mujeres y 3 hombres en la elaboración de yogurt, quesos jugos de leche de cabra

Terminado los procesos de formación en transformación se llevó adelante un evento de degustación con la participación de diferentes autoridades municipales y educativas, como también de las instituciones anfitrión PROMETA Y Plan Bolivia.

- **Componente lideresas, liderazgo de mujeres jóvenes:** Se fortaleció a lideresas de los municipios de Padcaya y El Puente, llevándose adelante en el Núcleo Tecnológico Productivo en Rio Negro Padcaya trabajando una metodología Campeones y Campeonas, con participación de consejeras siendo autoridades de turno en Padcaya donde se tuvo una participación de 29 lideresas de ambos municipios

- **Componente sensibilización a representantes del sector privado:**
Conjuntamente con la Lic. Roxana se llevó adelante la coordinación con FEPT y armando la metodología del evento con empresarios o desayuno trabajo programado para el 27 del mes de febrero.

Una metodología desayuno trabajo con representantes de diferentes empresas y microempresas y poder generar un acuerdo de partes generando un acercamiento ente el empresariado y jóvenes del área rural.

El evento se llevó adelante en el salón Alborada perteneciente al hotel INNOVA ubicado en la calle colon entre Madrid en la ciudad de Tarija, lugar que definió por su comodidad, privacidad, buenas condiciones para llevar adelante la actividad donde se firmó un acta de acuerdo para poder generar oportunidades de trabajo a jóvenes.

4.16. Fortalecimiento Resiliencia Institucional, Organizaciones de Desarrollo de la Sociedad Civil

Objetivo del Proyecto

Conformar y poner en funcionamiento la Red Biocultura, entre organizaciones de la sociedad civil bolivianas (ONGs y Fundaciones).

Resultado del Proyecto, Gestión 2023

- Se ha estructurado y puesto en marcha la Red Biocultura, de organizaciones de la sociedad civil bolivianas (ONGs y Fundaciones), que cuenta con una estrategia de trabajo, un mecanismo de funcionamiento y un plan de movilización de fondos.
- Se ha estructurado una Alianza Boliviana para la Conservación - ABC, entre organizaciones de la sociedad civil (FUNDESNA, FCBC y PROMETA), que cuenta con una estrategia de trabajo, un mecanismo de funcionamiento y un plan de movilización de fondos.

- Se han generado espacios de planificación de actividades y talleres de generación de capacidades entre los representantes de las organizaciones de la sociedad civil que conforman la ABC y la Red Biocultura.

Reporte Fotográfico



Información complementaria

<https://drive.google.com/drive/folders/1Rn7pni-BUr9ZNu8AKMERIweww9Us6M90?usp=sharing>

4.17. Fortalecimiento de capacidades de organizaciones de la sociedad civil

Objetivo del Proyecto

Contribuir a los procesos de desarrollo local, generando resiliencia institucional entre Organizaciones de la Sociedad Civil - OSCs (ONGs, Fundaciones, Organizaciones emergentes y Organizaciones de Desarrollo de Base), mediante la valorización de su rol en los procesos de desarrollo, el fortalecimiento de sus capacidades en gestión de fondos, gestión del conocimiento, la elaboración de una agenda compartida, canales de comunicación, la cualificación de metodologías de intervención en procesos de desarrollo local y el establecimiento de nuevos mecanismos de relacionamiento con otros actores clave en los procesos de desarrollo.

Resultados del Proyecto, Gestión 2023

- Se ha generado un espacio virtual, donde se difunde la normativa boliviana referida a la renovación de registros de ONGs y la obtención y/o renovación de personería jurídica para organizaciones de la sociedad civil.
- Se ha elaborado y socializado un documento de mapeo de las organizaciones bolivianas de la sociedad civil (ONGs y Fundaciones) que trabajan en diversos ámbitos del desarrollo boliviano.
- Documento de mapeo de organizaciones de la sociedad civil emergentes con el propósito de generar espacios para compartir experiencias, metodologías y el fortalecimiento de capacidades entre sus integrantes.

Reporte Fotográfico



Entrega de certificado de tejidos a grupo de artesanos

**Protección del Medio Ambiente
Tarija – PROMETA**

Calle: Alejandro del Carpio 659

Teléfonos: 591-4-66 41880

33873 / 45865

Portal Web: www.prometa.org.bo

Correo: prometa@prometa.org.bo