

MEMORIA DEL AÑO FISCAL 2022



PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE TARIJA

1. Presentación	3
2. Quiénes somos	2
2.1. Historia	2
2.2. Misión	5
2.3. Visión	5
2.4. Objetivos estratégicos	5
2.5. Información Institucional	6
3. Programas de Trabajo	7
3.1. Programa Manejo Integral de Cuenca y Uso eficiente del agua	7
3.2. Programa Apoyo y Creación de unidades de Conservación	7
3.3. Programa Conservación de especies amenazadas	7
3.4. Programa Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	8
3.5. Programa Ganadería de Camélidos	8
3.6. Programa Emprendimientos económicos	8
3.7. Programa Formación de Capacidades	8
3.8. Programa Ambiente y Salud	8
3.9. Programa Cultura y Desarrollo	8
4. Proyectos de Desarrollo	8
4.1. 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	10
4.2. Proyecto: Conservación del oso Andino / gente coexistencia a través de la reducción de la pobreza.....	17
4.3. Proyecto: Mejora de la gobernanza para el diseño, ejecución y monitoreo de políticas gestión integral del agua y saneamiento en el departamento de Tarija.....	25
4.4. Proyecto: Conservación de Guanaco Andino (<i>Lama guanicoe</i>) en los Andes del Sur de Bolivia a través de la creación de unidades de conservación local en Cotagaita y Tupiza, del departamento de Potosí	31
4.5. Proyecto: Asesoramiento en la implementación del laboratorio territorial de adaptación al cambio climático en el Sistema de Vida de Yunchará.....	37
4.6. Proyecto: Asesoramiento en la implementación del laboratorio territorial de adaptación al cambio climático en el Sistema de Vida de Villazón.....	47
4.7. Donación recibida para el proyecto: “Oportunidades para Empoderar a Adolescentes y Jóvenes”.....	53
4.8. Proyecto “Gestión Territorial p/Conservación hábitat Guanaco Guanaco....	57

1. PRESENTACIÓN

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 habitat 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. ¿QUIÉNES SOMOS?

2. 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

PROMETA – Protección del Medio Ambiente Tarija

NIT (Número de Identificación Tributaria)

1011403027

Fecha de Fundación

26 de enero de 1990

Personería Jurídica

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

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 desarrollado 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

4.1. 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 del Departamento de Tarija, Bolivia.

✓ Financiador:	Interamerican Foundation
✓ Fecha de inicio:	5 de agosto de 2011
✓ Fecha de finalización:	5 de agosto de 2022

Objetivo del Proyecto:

Consolidar el desarrollo de la cadena productiva de la ganadería camélida en 52 comunidades de los municipios de Yunchará y El Puente del departamento de Tarija; como una estrategia de conservación de la pradera nativa y la generación de excedentes económicos para las familias productoras.

Resultados del Proyecto, gestión 2022

Entre los principales logros de la gestión 2022 se tienen los siguientes:

- ✓ Se realizó un diagnóstico y elaboró una propuesta de ordenamiento predial a nivel comunitario en cinco comunidades con mayor población y presión ganadera a la pradera nativa.
- ✓ Se actualizó el estudio de capacidad de carga y oferta forrajera para las zonas de Yunchará y El Puente; que incluye la realización de análisis químico de las principales especies forrajeras nativas y un censo del ganado ovino y asnar en la zona.
- ✓ Se implementaron en 20 comunidades, técnicas de manejo demostrativas para la recuperación de las praderas nativas, como: abonamientos, siembra de pastos, rotación de ganado en las praderas nativas, zanjas de infiltración en áreas abiertas y con cerramientos.

- ✓ Se revisaron divisiones internas para el manejo de áreas de cerramientos de conservación de praderas nativas en 10 comunidades del área de intervención.
- ✓ Se realizaron siembras de forrajes introducidos de alta productividad y valor forrajero en áreas de pastoreo abiertas y con cerramientos en las 52 comunidades beneficiarias del proyecto.
- ✓ Se realizó un estudio de identificación de plantas tóxicas presentes en la pradera nativa de las comunidades del Municipio de El Puente. Junto a ello se desarrolló e implementó una estrategia de mitigación de la presencia de plantas tóxicas y su incidencia en el aborto de las llamas en gestación.
- ✓ Se realizaron dos diagnósticos sobre el estado de gestión del recurso agua en comunidades críticas de los Municipios de Yunchará y El Puente; que incluyan una priorización de las comunidades para la construcción de atajados de tierra.
- ✓ Se construyeron cinco atajados de tierra para la cosecha de agua destinada al consumo animal y el riego de forrajes.
- ✓ Se realizaron cerramientos y técnicas de conservación de suelos para la protección de ocho fuentes de agua de acceso comunitario.
- ✓ Se implementaron dos viveros de plantas nativas en el municipio de Yunchará de manejo comunal con una producción anual de 2.000 plantines.
- ✓ Se realizó el repoblamiento vegetativo y reforestación en ocho áreas con fuentes de agua.

Sanidad animal

- ✓ Se han consolidado las capacidades entre los productores para la autogestión de las actividades de manejo, sanidad animal y mejoramiento genético en sus sistemas familiares de producción.

- ✓ Se apoyó en la realización de seis campañas de sanidad animal, en las 52 comunidades de intervención del proyecto incluyendo a perros domésticos en comunidades con mayor incidencia de sarcocystiosis.
- ✓ Se realizaron alianzas estratégicas con tres centros e institutos de investigación en Bolivia, para el desarrollo conjunto, coordinación y colaboración en las investigaciones sobre sanidad animal.
- ✓ Se ha logrado la autogestión de las asociaciones de productores de Yunchará y El Puente para la administración e implementación de actividades de acabado, Transformación y comercialización de carne fresca, charque y animales en pie.
- ✓ En este sentido se diseñó una estrategia para las asociaciones, de operación autogestionaria de los eslabones de acabado, transformación y comercialización, con el acompañamiento de las organizaciones que trabajan con llamas en los municipios de Yunchará y El Puente.
- ✓ Se apoyó en el trámite de la personería jurídica de la Asociación Departamental de Productores de Ganado Camélido de Tarija – ADEPCA Tarija.
- ✓ Se apoyó el cerramiento perimetral con malla olímpica, del matadero de la Asociación de Productores de Yunchará y la ampliación y mejoramiento del depósito de agua y drenaje para su uso interno.
- ✓ Se apoyó en la construcción del matadero categoría 4, del Municipio de El Puente.
- ✓ Se realizó un equipamiento mínimo para el inicio de actividades del matadero y la transformación de los productos en el municipio de El Puente.
- ✓ Se construyeron tres deshidratadores de carne para incrementar la oferta de charque al mercado del departamento de Tarija.
- ✓ Se realizó un estudio de determinación de los costos de producción, acabado, transformación y comercialización de carne fresca y carne deshidratada.

- ✓ Se elaboró un plan anual de producción y comercialización de carne fresca, carne deshidratada y animales en pie.
- ✓ Se ha generado capacidades y transferido tecnología a los productores en manejo Sanidad animal, mejoramiento genético, conservación de praderas nativas, Producción de forrajes introducidos y la protección de las fuentes de agua.
- ✓ Se apoyó en la selección, adquisición y entrega de 1.500 llamas reproductoras, machos y hembras, a los beneficiarios en las comunidades del proyecto.

Reporte fotográfico:

Asistencia técnica y seguimiento a las parcelas de producción hasta la cosecha durante el semestre



Entrega, siembra y seguimiento al cultivo de maíz



Etiquetas tejidas en tafetán



Feria Productiva Artesanal Integración del Sur



Asistencia y seguimiento a los emprendimientos



Asesoramiento para la compra de llamas



4.2. Proyecto: El Gran Paisaje del Oso: proteger la biodiversidad, producir alimentos positivos para la naturaleza y restaurar los bosques

Financiador:	Whitley Fund For Nature
Fecha de inicio:	Noviembre 2021
Fecha de finalización:	Noviembre 2023

Objetivo del Proyecto: El objetivo de este proyecto es co-crear e implementar con las comunidades locales un Paisaje Productivo Protegido - un marco de gestión territorial que integra la conservación de la biodiversidad y las actividades económicas positivas para la naturaleza con la restauración del bosque seco interandino y los servicios ecosistémicos que provee.

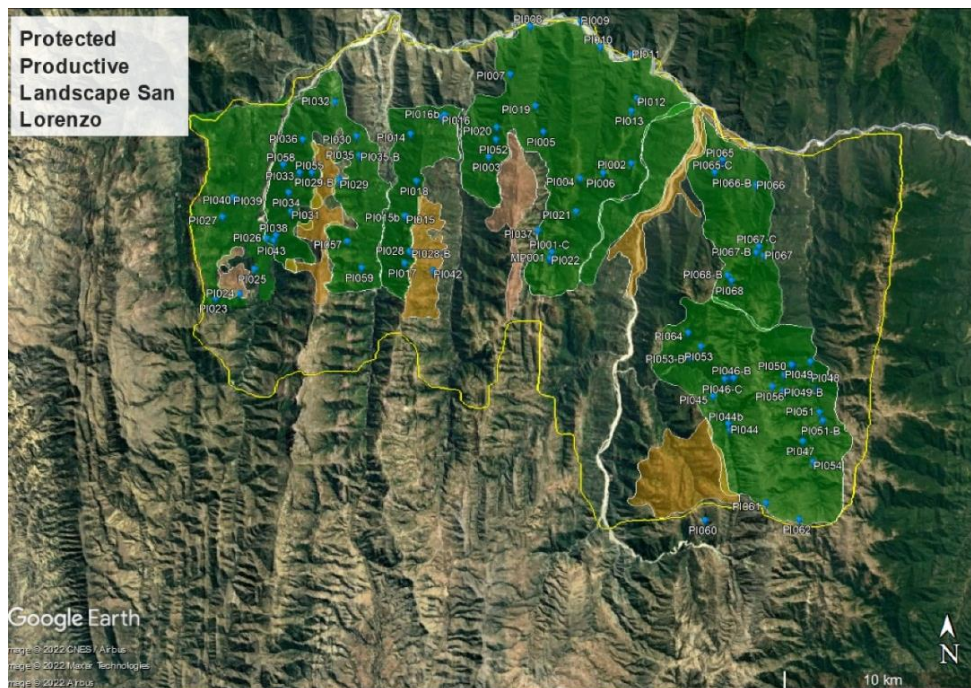
Resultados del Proyecto, Gestión 2022

- ✓ Se crearon planes de zonificación territorial participativa con siete comunidades (San Isidro, Hoyadas Méndez, Pajonalcito, San Lorencito – Romerillo, Quebrada de Cajas y Hoyadas Cercado). Sin embargo, Quebrada de Cajas ha solicitado una modificación del mapa debido a una solicitud de nuevos miembros para incluir sus tierras en el mapeo.
- ✓ Se han identificado las áreas productivas y las utilizadas por el ganado (incluidas las que se utilizan estacionalmente). Los sitios de conservación fueron acordados unánimemente en el sentido de que deberían ser las áreas donde estamos monitoreando la población de osos.
- ✓ San Lorencito y Hoyadas Cercado tienen las áreas de conservación más grandes, conectadas por la Quebrada de Cajas. San Isidro y Hoyadas Méndez tienen el paisaje más complejo debido a sus grandes áreas ganaderas, algunas de las cuales se superponen con sitios de conservación.
- ✓ El equipo de marketing del zoológico de Chester ha desarrollado la nueva marca Valle de Osos. Representa al oso como especie paraguas, que no solo protege y beneficia al ecosistema, sino a las comunidades que conviven con él. Los detalles finales son llevados a cabo por el equipo de CZ, y el producto final se presentará a las comunidades con la cosecha 2023.

- ✓ Se están implementando y/o mejorando actividades productivas. Se han determinado actividades específicas para cada comunidad de acuerdo con las condiciones de crecimiento, la capacidad existente y los intereses de los miembros de la comunidad.
- ✓ Se redujo el ganado en todas las comunidades en un 15% para el final del segundo año, de 11.000 a 9.350 cabezas de ganado.
- ✓ Se ha determinado que la estrategia para reducir el ganado se dirige a los animales más viejos (>8 años), que ya no tienen valor de mercado, como candidatos para la eliminación de la población, al tiempo que se proporciona cría y veterinaria para animales más jóvenes como compensación. Al eliminar los animales que ya no representan un activo financiero para sus propietarios, mejoramos la calidad (y, por lo tanto, el valor de mercado) del ganado restante, y complementamos esto con el apoyo a las actividades positivas. Nuestro objetivo es reducir la carga de trabajo que implica la cría de ganado al tiempo que proporcionamos un incentivo financiero para mantener un límite voluntario en el tamaño de los rebaños.
- ✓ Se aumentó el número de especies clave para las cuales se han realizado estimaciones poblacionales de 1 (oso andino) a 3 (puma y rata chinchilla boliviana) para el final del segundo año.
- ✓ La captura con cámaras es una actividad continua, y nuestra base de datos sigue creciendo. Estamos en camino de completar la estimación de abundancia relativa de la rata chinchilla boliviana que se completará este mes.

Reporte fotográfico:

Creación de mapas para el paisaje productivo protegido del municipio de San Lorenzo



Estrategia de negocios para la marca Valle de Osos



Honey



Dried fruit



Coffee

2 colour labels - an icon of the product sits in the valley area



Entrega de plantines de café



Capacitaciones en manejo



Entrega de semilla certificada de papa



Apoyo en apicultura





Apoyo en reducción del ganado



Monitoreo de biodiversidad



4.3. Proyecto: Mejora de la gobernanza para el diseño, ejecución y monitoreo de políticas gestión integral del agua y saneamiento en el departamento de Tarija

Financiador:	Unión Europea
Fecha de inicio:	29 de diciembre de 2018
Fecha de finalización:	31 de diciembre de 2022

Objetivo del Proyecto:

Fortalecer la gobernanza del agua y saneamiento en el departamento de Tarija, promoviendo la articulación y empoderamiento de instituciones públicas, OSC y sector privado; para la priorización, diseño, ejecución y monitoreo de políticas públicas con enfoque de sostenibilidad, género y generacional.

Resultados del Proyecto, gestión 2022

El proyecto ha sido ejecutado de manera conjunta entre cuatro socios institucionales, en este sentido destacamos de este consorcio la capacidad de sumar esfuerzos para contribuir al ordenamiento y articulación de las iniciativas que se encontraban en curso en el departamento. A continuación se presenta un resumen de los logros liderados por PROMETA en el proyecto el año 2022 de cierre:

- ✓ La propuesta de la Política departamental de agua y saneamiento para el departamento de Tarija ha sido trabajada de manera participativa y consensuada con actores locales.
- ✓ El aporte más importante ha sido la institucionalización de las Plataformas eco-regionales y de la departamental, a través de un Decreto Departamental 042/2022 (el Proyecto preveía solo el desarrollo de un reglamento de funcionamiento) que confiere al departamento de un espacio público/privado de concertación para la temática del agua y saneamiento.
- ✓ Se han realizado las publicaciones del sector agua y saneamiento con información concreta, actualizada y pertinente de acuerdo al siguiente detalle: Diagnóstico de agua y saneamiento; las cinco agendas departamental y regionales: Zona Alta, Sub Andino, Valle Central y Chaco; Los actores del agua y saneamiento en el departamento de Tarija, Registro de presas y sistemas de tratamiento de aguas residuales del Departamento de Tarija; Propuesta de política departamental de agua y saneamiento para Tarija, Documentos de trabajo en el proceso de elaboración del PTDI del departamento, Elementos

para el diseño de un fondo de agua para la ciudad de Tarija, entre las más importantes.

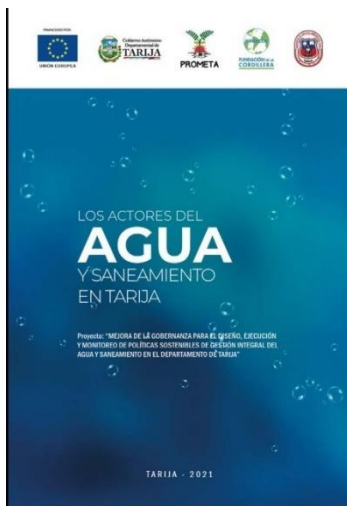
- ✓ La ejecución de la Estrategia de Comunicación y Educación ha contribuido a posicionar la temática del agua en Tarija, particularmente con relación al desarrollo de una cultura de corresponsabilidad en la sociedad civil.
- ✓ En este marco se produjeron y difundieron cinco reportajes periodísticos de concientización en medios impresos y virtuales; y cinco micro-documentales sobre temas estratégicos de agua y saneamiento. Sumado a ello se trabajó y difundió el cuento infantil “El señor del agua” en unidades educativas de nivel primario. En la misma línea se trabajaron y se presentaron cinco cápsulas audiovisuales de títeres, para impulsar el buen uso del agua.
- ✓ Parelelo a este trabajo se distribuyó un almanaque con recomendaciones sobre el uso del agua. A todo este material le acompañó una campaña comunicacional que se desarrolló en redes, donde se difundieron artes de prensa, infografías y vídeos trabajados para los objetivos del proyecto. Entre otros puntos importantes de la estrategia tenemos la realización de la feria educativa universitaria, el webinar para estudiantes de comunicación con periodistas ambientales galardonados y el apoyo a la estrategia comunicacional para la “Reserva Biológica Cordillera de Sama”.
- ✓ Se incidió en el cambio de comportamiento de un total de 4.541 niños y jóvenes de 15 unidades educativas, para lo que se desarrollaron diversas actividades presenciales de educación ambiental considerando las medidas de bioseguridad definidas en los protocolos.

Reporte fotográfico:

Promulgación del decreto 042/2022 de institucionalización de las plataformas de agua y saneamiento



Publicación Los actores del agua y saneamiento del Dpto. de Tarija



Agendas de agua y saneamiento Departamental y Regionales



Invitación a webinar

**WEBINAR
LA CRISIS DEL
DEL AGUA Y SU
ABORDAJE DESDE
EL PERIODISMO**

Rodrigo Ayala B.
Director Ejecutivo
Prometa

Mirna Echave
Periodista

Roberto Navía G.
Periodista
y escritor

Moderadora:
Danitza Montaña T.

15 de noviembre de 2022
17:30 - 19:00
67993718

Este proyecto está financiado por la Unión Europea

**ALIANZAS PARA LA
GESTIÓN DEL AGUA
Y SANEAMIENTO**

Cuento “El Señor del agua”



Talleres de educación ambiental



Títeres en formato audiovisual



Feria universitaria



4.4. Proyecto: Conservación de Guanaco Andino (Lama guanicoe) en los Andes del Sur de Bolivia a través de la creación de unidades de conservación local en los municipios de Cotagaita y Tupiza, del departamento de Potosí

Financiador:	Andes Amazon Fund
Fecha de inicio:	Febrero de 2022
Fecha de finalización:	Mayo 2023

Objetivo del Proyecto: Establecer dos espacios de conservación la Serranía de Mochará y la Cordillera Crucero en base a los parámetros técnicos, sociales y legales definidos en el estudio justificación técnica y legal, el estudio de población de Guanaco andino y las consultas públicas con los actores sociales involucrados.

Resultados del Proyecto, gestión 2022

- ✓ 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.
- ✓ Se contrataron dos guardaparques que realizan el 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.
- ✓ 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 el 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 Mocharáy 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:

Los guardaparque contratados, Cecilio y Omar



Avance en la construcción del puesto de control del área protegida de Chichas Mochará



Implementación del programa piloto de apicultura



Construcción de bebederos en Villazón



Entrega de semillas para forraje



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

Financiador:	COSUDE
Fecha de inicio:	10 de mayo de 2021
Fecha de finalización:	9 de mayo de 2023

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 2022

- ✓ Se apoyó a las comunidades en la revalorización de semillas nativas de papa, haba y forrajes para sostener la producción agropecuaria familiar.
- ✓ Se apoyó al GAM Yunchará en la elaboración del Plan Territorial de Desarrollo Integral (PTDI) incorporando la gestión de riesgos y cambio climático.
- ✓ Se completó la desparasitación de 3.207 llamas y 31 alpacas, lo que permitió mejorar la sanidad y calidad de los rebaños altoandinos, por lo que, los animales tendrán una mayor fortaleza para afrontar el periodo invernal.
- ✓ Se entregaron materiales e insumos (cemento, llaves de paso, tubería y accesorios) a las comunidades para la refacción de los sistemas de agua familiares y comunitarios. A partir de este mejoramiento, se incrementó la disponibilidad de agua y la seguridad alimentaria familiar en 12 comunidades, 305 beneficiarios, 36 sistemas de agua para riego y una superficie productiva de 234 hectáreas.
- ✓ Los socios de la AGCT fueron beneficiados con 15 llamas macho reproductores tipo t'ampulli y k'ara de alta calidad genética y fenotípica. Los reproductores serán entregados en el próximo mes para mejorar los rebaños locales. Estos

reproductores fueron recibidos con beneplácito por los productores y generan gran expectativa para mejorar los rebaños locales.

- ✓ Se ha puesto en línea el sitio web <https://tajzara.com.bo/> para apoyar la comercialización de las artesanías textiles de los socios de la Asociación de Artesanas y Artesanos de Tajzara (AAAT).
- ✓ Se fortalecieron capacidades para la sanidad animal, la elaboración de biosinsumos orgánicos, revalorización de cultivos nativos de papa y haba, producción de forraje, postcosecha y mejoramiento de los sistemas de agua.
- ✓ Los socios de la AGCT, AAAT y de 16 comunidades suman 513 usuarios beneficiados con semillas de acuerdo al siguiente detalle:
 - Se benefició a 143 personas de las comunidades de Yunchará, Huayllajara, La Falda, Ciénega Frontera una cantidad de 40 qq de semilla de papa de la variedad huaycha, 20 qq de semilla de la variedad Imilla Negra y 20 qq de semilla de la variedad Sani Imilla Negra.
 - Se benefició a 48 personas con 20 qq semilla de arvejón de las comunidades de Zurita, Churquis y Carapari, se prevé una superficie de siembra de 5 ha.
 - Se benefició a 80 personas con 20 qq de las comunidades de Chilcayo, Abra La Cruz, Quebrada Grande y San Luis De Palqui, con semilla de trigo, la cual será sembrada en época de lluvias.
 - Se benefició a 242 personas de las comunidades de Hornuyo, Ñoquera, La Torre, Rodeo, Quisca Cancha y al AGCT y AAAT con 135 qq de semilla de cebada, con la finalidad de que sea producida para el ganado camélido en época de estiaje.
- ✓ En la línea de fortalecer el sector productivo, promover la comercialización de la artesanía textil, rescatar y preservar la identidad y los valores de la actividad artesanal, la Asociación de Artesanos y Artesanas de Tajzara (AAAT) participó en distintas ferias locales, departamentales y nacionales:
- ✓ Se participó de las actividades del 21 de junio, año nuevo agrícola realizado en la comunidad de Copacabana, donde la AAAT realizó la exposición y venta de la artesanía textil.

- ✓ Se participó del 179 aniversario del Valle de la Concepción donde la con la exposición de un stand de artesanía textil.
- ✓ Se participó en la feria nacional Feria Educativa Crianza Mutua organizada por la COSUDE, PRORURAL Y EL PROYECTO BIOCULTURA Y CAMBIO CLIMÁTICO, evento realizado en la ciudad de La Paz
- ✓ Participación del lanzamiento de la XII Feria departamental de Camélidos y Subproductos Iscayachi 2022 actividad que se realizó en la plaza principal de la ciudad de Tarija.
- ✓ Participación en la XII Feria Departamental de Camélidos y Subproductos realizado en la localidad de Iscayachi en fechas 19 y 20 de agosto del 2022.
- ✓ Participación en la XII Expo Feria Nacional Chuquisaca 2022 realizado en la ciudad de Sucre del 2 al 04 de septiembre, donde realizaron la exposición y venta de sus diferentes productos de artesanías textil. En el mismo evento, Tarija obtuvo el primer lugar en la feria en la categoría Hembra t'ampulli. Cabe destacar que desde el año 2011 Tarija no obtenía el premio de gran campeón nacional, por lo que este hecho representa un hito muy importante.
- ✓ Se presentó al Fondo DAC una propuesta de continuidad para los municipios de Villazón, Tupiza y Cotagaita en cuanto a la gestión de áreas protegidas y conservación de la vicuña y el Guanaco; esta propuesta fue ajustada y aprobada por el Fondo DAC y ha iniciado su ejecución en el mes de septiembre. Este logro forma parte de la identificación de experiencias innovadoras con potencial de réplica y escalamiento.
- ✓ PROMETA impartió el módulo II del diplomado de Gestores Territoriales Bioculturales en calidad de docentes invitados por parte de la Universidad Mayor de San Simón y la Facultad de Desarrollo Rural y Territorial. Esta acción permitió contribuir en la formación de gestores bioculturales.
- ✓ Se ha constituido una plataforma de lucha contra el cambio climático para jóvenes de la zona alta de Tarija denominada Jóvenes de Yunchará por la Resiliencia y la Adaptación”.
- ✓ Los niños y niñas de las unidades escolares fueron beneficiados con la entrega de semilla para la producción hortícola dirigida a suplementar el almuerzo escolar.

- ✓ El continuo seguimiento y acompañamiento que se brinda a los productores ganaderos, permitió una buena adaptación de los reproductores adquiridos en el periodo anterior; en este sentido, en el mes de diciembre juntamente con los beneficiarios se realizó la planificación para el empadre de llamas y de esa manera poder mejorar los rebaños locales, se estima que un promedio de 1.500 llamas hembras en edad reproductiva sean cubiertas.
- ✓ A partir del equipamiento a la Asociación de Artesanos y Artesanas de Tajzara (AAAT), se espera mejorar la producción textil, asimismo crear una nueva línea de productos como ser chompas para hombre y mujer y otros accesorios con mejor acabado y calidad que estén acorde con las nuevas tendencias de mercado y la exigencia de los clientes.

Reporte fotográfico:

Sistemas de agua mejorados



Entrega de semillas



Lanzamiento de la Feria Departamental de Camélidos



Productores ganaderos en la feria departamentales (AGCT)



Artesanos textiles (AAAT) en la feria departamental



Campeón Nacional T'ampulli Hembra (AGCT) en la feria nacional



Entrega de reproductores manchados



Artesanía textil producida



Desparacitación de llamas



Entrega de materiales e insumos para mejorar sistemas de agua



Llamas machos reproductores tipo t'ampulli adquiridos



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

Financiador:	COSUDE
Fecha de inicio:	10 de mayo de 2021
Fecha de finalización:	9 de mayo de 2023

Objetivo del Proyecto:

El Sistema de Vida ha mejorado su capacidad de adaptación al cambio climático, funciona como Modelo Territorial Biocultural e interactúa en redes de conocimiento y modelos de implementación

Logros del Proyecto durante la gestión 2022:

- ✓ En el marco del apoyo y asesoramiento, el APM representado por el Concejal responsable del ARCO VICUÑA y el Gestor Técnico del ARCO VICUÑA participaron del 2º Taller Nacional de áreas protegidas municipales, realizado en la ciudad de La Paz, se cuenta con el documento acta de conclusiones y el acta de conformación de la directiva de la red departamental de áreas protegidas municipales de Potosí.
- ✓ En el marco del asesoramiento a comunidades, asociaciones y equipo técnico Secretaría de Desarrollo Productivo y Medio Ambiente del GAM Villazón se realizó el Taller de Gestión de Áreas Protegidas con énfasis a Cuerpo de Protección y Vigilancia con las CMV "SARCARI", "HORNO" y la CMV "SAUSALITO" con una duración de 3 días, asimismo se realizó un taller participativo teórico práctico: Introducción al Registro de Aves del Municipio de Villazón en la plataforma E bird.
- ✓ Entrega de reservorios de agua y bebederos para la fauna Silvestre y ganado doméstico en el ÁREA PROTEGIDA MUNICIPAL " PAMPA THOLAR DE LAS VICUÑAS ", acto que tuvo la participación del Honorable Concejal #RubenChoque presidente de la Comisión Arco Vicuña, Ing. Mateo Tapia de PROMETA mediante los Proyectos Biocultura y Cambio Climático y Proyecto DAC, el GAM Villazón mediante la Secretaría de Desarrollo Productivo y Medio Ambiente, ARCO VICUÑA, la UATF Carrera de Ing. Agropecuaria, el Comité Gestión del APM, la Asociación Regional de Comunidades Manejadoras de Vicuñas y los Beneficiarios de las comunidades de Larkas, Salitre, Santa Rosa de Cangrejos, Tinkuya, Hornos y Huanacuni Alto.
- ✓ Se efectuó el seguimiento a producción de plantines de especies nativas e introducidas en el Vivero Municipal de Villazón, para lo cual se proporcionaron las semillas correspondientes de queñua, kiswara, tipa, entre las nativas principalmente, se tiene

previsto realizar la entrega a las comunidades en los primeros días de enero del 2023 o a fin de año de acuerdo al crecimiento de las plantas. Se adquirieron plantines forestales y frutales para realizar acciones de forestación, reforestación e implementación de pequeños huertos frutales escolares en comunidades del APM, a realizarse a fines de la gestión 2022 y principios de la gestión 2023.

- ✓ Se encuentra en proceso la formación de Gestores territoriales bioculturales bajo la modalidad de Diplomado con la UMSS de CBBA, de éste participan 5 personas del municipio de Villazón.
- ✓ Se cuenta con el documento de Zonificación del APM “Pampa Tholar de las Vicuñas” Villazón, el mismo que ha sido elaborado en consenso con las comunidades que forman parte del área protegida y se siguen los conductos regulares para su aprobación por el Comité de Gestión en primera instancia y luego por el GAM Villazón a través de la MAE.
- ✓ Se participó del acto de entrega del Plan de Negocios, PROCAMÉLIDOS y PROMETA/BCC de Sureñosur, emprendimiento de transformación de carne de llama en charque y del Plan de Negocios del Matadero y equipamiento de la APCF-Quichina, ambos en la comunidad de Quichina.
- ✓ Se efectuó un fortalecimiento para dar valor agregado a la fibra de llama mediante el proceso de hilado, teñido y tejido de prendas artesanales.
- ✓ El chaku comunitario sirvió para realizar el fortalecimiento de capacidades de esquila mecánica, la misma fue en un 100% , para lo cual se utilizó el equipo de esquila adquirido por el proyecto y otros equipos de esquila de la WCS, que apoyó en este proceso
- ✓ Se efectuó un trabajo (chaku) comunitario con la CMV “Sarcari” con fines investigativos para la toma de muestras de fibra, toma de muestras de parásitos externos, sarna principalmente. Debido a la escasa cantidad de vicuñas en el área, la captura fue mínima, habiéndose esquilado 6 vicuñas para la toma de muestras en el marco del estudio de investigación de una estudiante de la carrera de Ing. Agropecuaria. Asimismo, en coordinación con ARCO VICUÑA, la DGBAP y la CMV “Sarcari” se realizó el curso práctico de esquila mecánica y toma de muestras de fibra para trabajo dirigido, de igual manera por parte de la DGBAP se tenía que realizar la toma de muestras de vicuñas con sarna, pero no se encontraron animales infestados.

Giras de aprendizaje:

- ✓ Luego de cuatro días de actividades formativas, el Programa #Procamélidos en coordinación con el PBCC, realizó la gira denominada: “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”. Los productores retornan a sus comunidades con capacidades fortalecidas para replicar sus experiencias al interior de sus asociaciones y emprendimientos productivos en el Complejo Camélido. Del municipio de Villazón participaron 2 mujeres y 1 varón de comunidades productoras de camélidos.

- ✓ Villazón compartió el manejo del Área Protegida Pampa Tholar de las Vicuñas, su patrimonio alimentario, sus costumbres, mostrando una gestión integral para la adaptación al #CambioClimático. Esta gira de aprendizaje se desarrolló en el marco del convenio entre PRO-RURAL y ProCamelidos, permitiendo la participación de productores de camelidos de #ElPuente #Tarvita #uyuni #SanLucas #Tomave #Tupiza #Cotagaita #santiagodehuata #presto #Apolo #EmbajadaSuizaBolivia #AreasProtegidasMunicipales #cooperacionsuiza.
- ✓ Se efectuó una gira de aprendizaje en el área protegida municipal de Cotagaita, comunidad de la Tranca, se produjo el avistamiento del guanaco andino, con la participación del Comité de Gestión del APM “Pampa Tholar de las Vicuñas” Villazón, participó el Proyecto Guanaco Andino ejecutado pro PROMETA, el equipo técnico de los GAM’s Tupiza y Villazón y en representación del MMAyA, el equipo técnico de la DGBAP.
- ✓ Se efectuó una gira de aprendizaje “Ruta del Agua” de acuerdo a agenda elaborada, con amplia participación interinstitucional, que recorrió las comunidades de: Yanallpa, donde se hizo el colocado y entrega de señalética principal de ingreso al APM, sumado a ello se efectuó la entrega de bebedero circular en la comunidad de Larkas, lo mismo en Salitre, Zona Asnaturo. Pero también se hizo la entrega de un estanque de geomembrana en la comunidad de Santa Rosa de Cangrejos, y la entrega de estanque de placas prefabricadas en la comunidad de Tinkuya.

Reporte fotográfico:

Taller de Capacitación en Transformación de fibra de camélidos, hilado y tejido



Ofrenda a la Madre Tierra antes de iniciar el chaku de vicuñas



Entrega de Plan de Negocios Transformación de carne de llama, infraestructura secador solar, en concurrencia con PROCAMELIDOS



Esquila mecanizada de vicuñas con la Comunidad Manejadora de Vicuñas



Gira de Aprendizaje en el área protegida municipal



4.7. Proyecto: Oportunidades para empoderar a adolescentes y jóvenes

Financiador:	Plan International
Fecha de inicio:	15 de septiembre de 2022
Fecha de finalización:	30 de octubre de 2025

Objetivo del Proyecto: Contribuir al desarrollo de jóvenes y adolescentes, mediante el fortalecimiento de competencias para el emprendimiento y empleo en igualdad de condiciones.

Resultados del Proyecto, gestión 2022

El proyecto arrancó de acuerdo a lo planificado. Como primera actividad un ingeniero agrónomo fue contratado quien será el principal ejecutor del proyecto. Se visitaron 24 comunidades para socializar el proyecto con autoridades comunitarias, unidades educativas, institutos técnicos, padres de familia, adolescentes y jóvenes. Ambos lanzamientos de proyecto fueron realizados en coordinación con los gobiernos municipales. En la actualidad se encuentran inscritos 126 jóvenes y adolescentes (75 mujeres y 52 hombres) de los municipios de Padcaya y El Puente.

A continuación, los principales logros del primer trimestre del proyecto:

- ✓ Conformación del equipo técnico del proyecto cuyas experticias técnicas son ideales para el proyecto. Un Coordinador, un Promotor Técnico y una Financiera que tienen experiencia de trabajo en campo específicamente en El Puente y Padcaya, en la producción y manejo de ganado menor y el fortalecimiento al sector productivo rural.
- ✓ Gracias al taller de arranque, gestiones de la CO y predisposición del equipo técnico las tres regiones ejecutoras del proyecto coordinan para el logro de los objetivos planteados.
- ✓ Personal técnico de PROMETA, Coordinador, Técnico operativo de proyecto, Administradora y Técnicos veterinarios fueron capacitados por Plan Internacional en la temática de Protección y firmaron una declaración jurada de conocimiento y aceptación de cumplimiento obligatorio de las políticas corporativas de Plan International Inc.
- ✓ Se estableció contacto con actores claves de ambos municipios, tales como el Gobierno Autónomo Municipal de El Puente, Gobierno Autónomo Municipal de Padcaya, CETHA (Centro de Especialización Técnico y Humanístico), SENASAG (Servicio Nacional de Sanidad e Inocuidad Agropecuaria), Concejo Municipal de Padcaya y El Puente, Instituto Tecnológico 2 de agosto de Iscayachi, Instituto Tecnológico de Emborozú, Direcciones

Distritales de Educación de El Puente y Padcaya. Todas las instituciones mencionadas manifestaron su interés de formar parte del Proyecto.

- ✓ PROMETA y Plan International de manera individual, cuentan con convenios de cooperación interinstitucional suscritos con los Gobiernos Municipales de El Puente y Padcaya, los Institutos Tecnológicos “2 de agosto” y “Emborozú”, y el SENASAG.
- ✓ Elaboración del borrador de modelo de convenio específico para firmar entre gobiernos municipales, PROMETA y Plan International inc. con el objetivo de “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” en el marco del proyecto “oportunidades para empoderar a adolescentes y jóvenes”.
- ✓ Se organizaron dos lanzamientos oficiales del proyecto con los gobiernos municipales de Padcaya y el Puente, donde hubo alta participación por parte de la población local. En el Puente participaron 78 personas, entre ellas 44 mujeres y 34 hombres de los cuales 18 eran jóvenes mujeres y 9 eran jóvenes hombres. En Padcaya participaron en total 43 personas (27 mujeres y 16 hombres).
- ✓ El equipo técnico fue invitado por Radio ACLO que tiene cobertura en los municipios de Padcaya y El Puente para hacer conocer el proyecto e invitar a la población local a que participe en el proyecto.
- ✓ Miembros de la Central Campesina de las comunidades beneficiarias, funcionarios de los municipios, directores y profesores de unidades educativas, técnicos de los institutos nos apoyaron en el proceso de inscripción de participantes.
- ✓ Se crearon formularios de inscripción digital en Microsoft Forms para facilitar el acceso de inscripción directo por parte de jóvenes. El cual fue utilizado por 37 adolescentes (12 hombres y 25 mujeres).
- ✓ Se logró una cobertura del 100% en cuanto a la socialización en las comunidades seleccionadas para el proyecto. En el municipio de El Puente se socializó el proyecto en las comunidades de Sama, Carolina, Santa Ana de agua rica, San Antonio, San Roque, El Puesto, Villa Nueva, Chilcayo, Chorcoya Mendez, Pubelo Nuevo, Campanario, Papachacra, San Lorencito y el Molino. En el municipio de Padcaya se socializó el proyecto en las comunidades de la Huerta, Canchasmayo, Quebrada de Cañas, Camacho, Marañoelo, Rejara, Mecoya, Cañas y Abra de San Miguel.
- ✓ Más del 50% de la meta de inscritos ya fue cubierta. En total, se cuenta con 126 inscritos en el Departamento de Tarija (59% Mujeres y 41% Hombres) de los cuales 42 son

jóvenes patrocinados por Plan. Ya se conformaron 8 grupos de capacitación en función a su edad y ubicación.

- ✓ El equipo técnico de PROMETA ha revisado los módulos de capacitación en ganado menor y presentó sus sugerencias a la CO.

Reporte fotográfico:

Campamentos de fortalecimiento de liderazgo a jóvenes



Capturas tecnológicas visita a granjas integrales de crianza de ganado menor



Talleres prácticos en sanidad de camélidos Chorcoya - El Puente



4.8. Proyecto: “Gestión Territorial p/Conservación hábitad Guanaco”

Financiador:	Solidar Suiza
Fecha de inicio:	Septiembre de 2022
Fecha de finalización:	Agosto de 2023

Objetivo del Proyecto: Generación de capacidades y mecanismos locales que aseguren y garanticen la disponibilidad de alimentos nutritivos y de calidad en 11 comunidades rurales de los municipios de Villazón y El Puente (Departamentos de Potosí y Tarija).

Resultados del Proyecto, gestión 2022

- ✓ 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.
- ✓ Asimismo, 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 Plan de Acción 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.
- ✓ Se han contratado dos guardaparque y realizado trabajo de protección vigilancia y extensión comunitaria en las dos 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.
- ✓ Se han construido 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.

- ✓ Se han trazado las 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 realzará el censo de la gestión 2023.
- ✓ 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 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.
- ✓ 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, 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: “La recuperación del guanaco andino en Bolivia”
- ✓ 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. 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 causa 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 apicultura ha dado inicio con la implementación, se dio inicio con la socialización. 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:

Programa de apicultura Tupiza



Programa de apicultura



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

Tarija, Bolivia