

MEMORIA AÑO FISCAL 2021



PROMETA

PROTECCION DEL MEDIO AMBIENTE TARIJA

TARIJA - BOLVIA

1. Presentación	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. Programa Manejo Integral de Cuenca y Uso eficiente del agua	5
3.2. Programa Apoyo y Creación de unidades de Conservación	5
3.3. Programa Conservación de especies amenazadas	5
3.4. Programa Adaptación y Mitigación al Cambio Climático	6
3.5. Programa Ganadería de Camélidos	6
3.6. Programa Emprendimientos económicos	6
3.7. Programa Formación de Capacidades	6
3.8. Programa Ambiente y Salud	7
3.9. Programa Cultura y Desarrollo	7
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	8
4.2. Proyecto: Conservación del oso Andino / gente coexistencia a través de la reducción de la pobreza.	10
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.....	12
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 los municipios de Cotagaita y Tupiza, del departamento de Potosí	13
4.5. Proyecto: Asesoramiento en la implementación del laboratorio territorial de adaptación al cambio climático en el Sistema de Vida de Yunchará.....	15
4.6. Proyecto: Asesoramiento en la implementación del laboratorio territorial de adaptación al cambio climático en el Sistema de Vida de Villazón.....	17
4.7. Proyecto: Bienestar e Igualdad desde la Primera Infancia.....	19
4.8. Proyecto: Promoción del derecho a alimentación a través del apoyo a la diversificación productiva con enfoque de resiliencia climática en 12 comunidades altiplánicas del sur de Bolivia.....	21

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 2021, 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. Los jóvenes con herramientas de desarrollo personal e ideas de proyectos vienen construyendo sus espacios de autoempleo. En el trabajo, con niñas y niños de 0 a 8 años se ha fortalecido 160 huertos familiares y prácticas productivas que mejoren y diversifiquen su dieta alimentaria, priorizando el autoconsumo familiar, estas labores fueron complementadas con 32 sesiones de prácticas de preparación de alimentos nutritivos a partir de la coordinación con la Unidad Nutricional Integral UNI; contribuyendo de esta manera a que niñas y niños mejoren su estado nutricional y ejerzan su derecho a la alimentación.

Por otro lado, el trabajo que desarrollamos para la conservación del Oso Andino (el Jucumari) en alianza con el Zoológico de Chester, complementado con iniciativas económicas productivas amigables con la conservación de la especie, como la apicultura.

Durante el año fiscal 2022, 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 Aguargüe 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 Chancho 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, gana 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 DE DESARROLLO

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.

Financiado: Interamerican Foundation

Fecha de inicio: 5 de agosto de 2011

Fecha de finalización: 5 de agosto de 2022

Presupuesto de Ingreso 2021: US\$. 62.676.-

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 2021

- Se incrementó el acceso y disponibilidad del agua para las familias más vulnerables en comunidades del municipio El Puente a través del mejoramiento de los sistemas de agua comunitarios; este trabajo consistió en el restablecimiento de la capacidad de captación, distribución y almacenamiento del agua en pequeños estanques y diques lo que derivó en un aumento de la superficie cultivada y una mayor producción de alimentos con fines de seguridad alimentaria.



- En coordinación con el Gobiernos Municipales de Yunchará y El Puente, las Subcentrales y las comunidades campesinas, se restableció la producción ganadera altoandina a través del cultivo de cebada y avena para apoyar la producción local de forrajes para el ganado camélido y ovino. En la primera campaña, se sembraron 3.000 kilos de semilla sobre una superficie de 30 hectáreas y se obtuvo un rendimiento de 545 toneladas de materia verde que permitieron sostener el ganado en la época seca de la gestión 2021.



- En un esfuerzo compartido con la Asociación de Artesanos y Artesanas de Tajzara (AAAT), se reactivó la elaboración y comercialización de artesanías textiles. Durante la gestión se pudo comercializar aproximadamente 350 prendas textiles entre chales de 2 y 3 flecos, chalinas, ponchos, gorros, carteras, bolsos, monederos y otros que fueron elaboradas con fibra de oveja, de alpaca y llama, que en conjunto generó un movimiento económico superior a 50.000 Bs que fue en beneficio de las familias de artesanos y artesanas.



- Se concluyó el diseño y puesta en funcionamiento un sitio web para la AAAT, el mismo que permitirá promocionar y difundir los productos de la canasta altoandina como ser textiles, derivados de carne de llama, miel y alhucema. El sitio es: <https://tajzara.com.bo/>



4.2. Proyecto: Osos andinos y gente, coexistencia a través de la reducción de la pobreza

Financidor:	Fundación Darwin
Fecha de inicio:	1 de abril de 2018
Fecha de finalización:	31 de octubre de 2021
Presupuesto de Ingreso 2021:	US\$. 76.649.-
Objetivo del Proyecto:	

Vincular la reducción de la pobreza y la conservación de la Biodiversidad para mejorar el bienestar de las comunidades y proteger poblaciones de oso andino.

Resultados del Proyecto, gestión 2021

- Alternativas económicas. Los medios de vida de ciento sesenta y cinco hogares en siete comunidades del municipio de San Lorenzo, han mejorado como consecuencia de la apicultura. Un total de 494 beneficiarios (directos e indirectos) han recibido la información sobre los beneficios de la apicultura, y la importancia del oso Andino para el mantenimiento de la salud de sus bosques (y por ende, para apoyar a la apicultura). Se ha cosechado un total de 2.750 kg de miel de los apiarios comunitarios, aumentando los ingresos de los hogares participantes en 40.95 Bs/mes (11,7 %) sobre un ingreso promedio mensual de 350 Bs. En el caso de los participantes del proyecto que invirtieron sus ganancias en colmenares privados, los ingresos familiares aumentaron hasta 101.55Bs (29,4%).



- **Capacitación.** Al menos 2 personas de cada familia participante asistieron a los cursos de capacitación en manejo apícola, sanidad y captura de enjambres. En promedio, los miembros de cada familia participante asistieron a 25 eventos de capacitación durante los 3 años del proyecto y, en este punto, todos los miembros de la comunidad son capaces de capturar colonias de abejas silvestres, construir colmenas y establecer sus propios colmenares.

Un total de 34 apiarios privados fueron instalados por los beneficiarios y administrados por el cabeza de familia con el apoyo de su esposa e hijos. En total, se instalaron 144 colmenas de abejas durante este período. Adicionalmente el proyecto instaló 40 colmenas para abejas nativas de *Melipona* en la comunidad con menos acceso al camino, y con las características ambientales más aptas para esta actividad.

- **Coexistencia entre carnívoros y comunarios.** Los comunarios de todas las comunidades involucradas en este proyecto han sido capacitados en ahuyentar al oso (u otro carnívoro) utilizando petardos. Durante el último año de este proyecto, se registró un aumento en los incidentes de conflicto entre humanos y osos en comparación con años anteriores. Se documentaron un total de 21 casos de ataques de osos, en comparación con 12 durante el año anterior. El equipo está analizando si este número inusual de casos responde a (a) que las personas están más abiertas a denunciar casos, (b) un aumento en la población de osos, lo que resulta en una mayor competencia por la comida, (c) efectos de los incendios y baja disponibilidad de alimentos. en el bosque.

Los resultados de nuestra investigación social han demostrado que los beneficiarios del proyecto, los productores bajo la marca “Valle de Osos” y los parabiólogos, han sido un factor clave para aumentar la tolerancia hacia los osos (particularmente después de tantos ataques de osos durante el último año) dentro de las comunidades. Aunque estas actitudes se han vuelto más positivas en comparación con los datos de referencia, los pumas todavía se consideran una “plaga” y las percepciones de las personas aún son muy negativas al respecto.

- Monitoreo de carnívoros. Se han establecido un total de 85 estaciones de cámaras trampa en 900 km² del área del proyecto. Se han fotografiado osos andinos en el 85% de ellas. Hasta la fecha, se han identificado 25 individuos en base a sus marcas faciales, incluidos al menos cinco machos, así como juveniles y varios cachorros. Se han identificado movimientos estacionales, con un pico de actividad durante la temporada de lluvias (octubre-abril). Otros hallazgos importantes de nuestros esfuerzos de cámaras trampa incluyen: ocho especies de felinos (la mayor densidad de especies de felinos en cualquier lugar de Bolivia), capibara, nutria neotropical, agutí centroamericano y confirmación de *Abrocoma boliviensis* (rata chinchilla boliviana) en peligro crítico. Se ha registrado un total de 17 nuevos registros de distribución de mamíferos medianos-grandes.
- Política y gobernanza. El proyecto cataliza la colaboración efectiva entre sus socios, facilitando un esfuerzo compartido entre todas las partes interesadas para implementar el plan de acción del oso andino de Bolivia. Se realizaron reuniones con autoridades de gobierno que contribuyeron para la declaratorio como especie patrimonio natural a nivel regional en Tarija



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
Presupuesto de Ingreso 2021:	US\$. 111.870.-

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 2021

- Cinco documentos finalizados para entrar a la imprenta sobre agua y saneamiento relacionado con los riesgos causados por la falta de servicios: Los actores del agua y saneamiento en el departamento de Tarija, Diagnóstico del agua y saneamiento en el departamento de Tarija, Un sueño que puede acabar en pesadilla, Presas y sistemas de tratamiento de aguas residuales en el departamento de Tarija, y el Fondo de agua para Tarija.
- Difusión por medios de comunicación de 14 capsulas audiovisuales en dos temáticas centrales: 1) la corresponsabilidad y 2) uso adecuado de infraestructura; ambos en el marco de la gestión de riesgos en agua y saneamiento. Link: <https://www.facebook.com/alanzasays>
- Ciclo de webinars sobre agua y saneamiento, temáticas: 1) Sanidad de fuentes de agua, 2) Enfermedades asociadas, 3) El sistema de alcantarillado de la ciudad de Tarija.

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

Financiado: Andes Amazon Fund
Fecha de inicio: 01 de julio de 2020
Fecha de finalización: 31 de octubre de 2021
Presupuesto de Ingreso 2021: US\$. 66.396.-

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 2021

- El proyecto ha permitido establecer con evidencias científicas la presencia de una población de Guanaco Andino (*Lama guanicoe*), en las cordilleras Crucero y Mochara de los municipios Cotagaita y Tupiza departamento de Potosí, única población de esta especie en los Andes Bolivianos. El Guanaco uno de los dos camélidos silvestres de Bolivia se encuentra e en Peligro Crítico (CR) de acuerdo a la clasificación del libro Rojo de los vertebrados de Bolivia.
- El proyecto, a través de estudio de investigación “Generando conocimiento sobre la población de guanacos (*Lama guanicoe*) que habitan la Cordillera de Mochará y Serranía Crucero” ha producido información consistente y suficiente, para justificar desde el ámbito de la conservación de especies amenazadas, la creación de las dos áreas protegidas.
- A partir de la evidencia científica sobre el Guanaco, el estudio de justificación técnica y legal y los procesos de consulta publica realizado en 6 comunidades de Tupiza y 2 de Cotagaita, se han creado dos nuevas áreas protegidas Municipales que van a fortalecer al sistema Nacional de Áreas Protegidas: Por ley Municipal N° 560 el Santuario de Vida Silvestre Municipal Cordillera de los Chichas– Mochará con 36362 ha y por ley Municipal N° 142 el Santuario de Vida Silvestre Municipal y Área Natural de Manejo Integrado Cordillera Crucero – La Tranca con 8052 ha; son 44414 ha en Prepuna, Puna y Altiplano que se encuentran bajo figura legal de protección, que conservan biodiversidad críticamente amenazada, patrimonio cultural y servicios eco sistémicos que benefician a las poblaciones locales en ambos municipios.
- El proyecto ha permitido que comunidades de ambos municipios lleguen a consensos importantes por un objetivo común, la conservación de una especie en peligro crítico de extinción, la protección de los Ciénegos conocidos así localmente, son ecosistemas altoandinos donde se originan las únicas fuentes de agua para la población local, los bosques de Queñua y otros valores de conservación, han unido a las comunidades locales, entendiendo que estos recursos son invaluable e indispensables para continuar con su vida cotidiana.



4.5. 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
Presupuesto de Ingreso 2021: US\$. 21.281.-

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 2021

- El proyecto ha promovido la revalorización de cultivos altoandinos en variedades nativas de haba, papa, ajo y maíz. Estas variedades han resultado más resistentes a las condiciones de sequía, excesos de humedad, plagas y enfermedades lo que incrementa la resiliencia productiva en las familias y genera una buena práctica de adaptación al cambio climático.



- En coordinación con la Asociación de Ganaderos de la Cuenca de Tajzara, se implementó una masiva campaña de sanidad animal, que permitió la desparasitación de más 3000 animales adultos y 600 crías; esto representa un logro importante con miras a contar con ganado de buena calidad que pueda soportar el periodo seco.



- Se articularon esfuerzos y recursos interinstitucionales público-privados para la realización de la XI Feria Departamental de Camélidos Yunchará 2021. La misma, se concretó a partir de la conformación de un comité organizador representado por los Gobiernos Municipales y Subgubernaciones de Yunchará y El Puente, SENASAG, PROMETA y la activa participación de las asociaciones de ganaderos, productores y el Instituto 2 de Agosto. Producto de ello, se seleccionaron los mejores ejemplares para representar a Tarija en la feria nacional; esta feria atrajo muchos visitantes de la ciudad de Tarija, quienes pudieron acercarse a conocer y apreciar los productos y el trabajo de los productores. Este evento, permitió seleccionar los participantes para la feria nacional.



- Se facilitó la participación de 25 productores y sus animales en la XI Feria Nacional de Camélidos Potosí 2021 en representación del municipio de Yunchará. En dicha feria se obtuvieron los siguientes premios:
 - ✓ 3 segundos lugares en llamas
 - ✓ 3 terceros lugares en llamas
 - ✓ 2 terceros lugares en alpacas

Estas ferias fueron espacios importantes para exponer y comercializar las artesanías textiles de la AAAT, los embutidos (chorizo, charque, mortadela, butifarras y salchichas) con base en carne de llama y fundamentalmente contribuyeron a reforzar la identidad y la resiliencia económica y sociocultural de los participantes.



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
Presupuesto de Ingreso 2021: US\$. 22.597.-

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

Resultados del Proyecto, gestión 2021

- Participación del Municipio de Villazón en **1er. ENCUENTRO NACIONAL DE MUNICIPIOS CON ÁREAS PROTEGIDAS MUNICIPALES** organizado por el Viceministerio de Medio Ambiente Biodiversidad Cambios Climáticos y de Gestión y Desarrollo Forestal, tuvo como objetivo, orientar y fortalecer el desarrollo de iniciativas de conservación de la diversidad biológica y cultural a nivel local a través de la consolidación de áreas protegidas y otros espacios de conservación municipal en el marco de las políticas y prioridades nacionales.
- Asesoramiento a comunidades, asociaciones y equipo técnico de la Secretaria de Desarrollo Productivo del GAM Villazón en el **fortalecimiento de la gestión del ANMIM mediante la creación y fortalecimiento de capacidades dirigidas a los órganos de apoyo:** Consejo Técnico, Comité de Gestión, Consejo Consultivo, Dirección y Cuerpo de Protección.

- Determinación **del estado poblacional de vicuñas en el municipio de Villazón** para complementar información para el Censo Nacional de Vicuñas 2021, con la participación de la DGBAP (Dirección General de Biodiversidad y Áreas Protegidas), el ARCO VICUÑA, la ARCMV-Villazón y el PBCC-SIV VILLAZÓN.
- La **III EXPOFERIA MUNICIPAL DE CAMÉLIDOS VILLAZÓN 2021**, fue posible gracias al apoyo del PBCC, en coordinación con la Secretaria de Desarrollo Productivo y Medio Ambiente del GAM Villazón a través de la UDEL, ARCO CAMÉLIDO y la Carrera de Ing. Agropecuaria de la Universidad Autónoma Tomás Frías Sub Sede Villazón.

Realizado en el campo ferial del Complejo Gilberto Cortez Millares del Municipio de Villazón, la feria tuvo una gran participación de más de 90 ejemplares de los tipos Q'ara para producción de carne y del tipo T'hampulli para producción de fibra y carne, pertenecientes a productores de los tres sistemas de vida del municipio de Villazón, habiendo clasificado 32 ejemplares para su participación en la **6ta EXPOFERIA Departamental de camélidos Uyuni 2021** del departamento de Potosí y la participación en la **XI EXPOFERIA NACIONAL DE CAMÉLIDOS POTOSÍ 2021**, realizada en la ciudad de Potosí, los días 1, 2 y 3 de octubre de 2021. La participación del municipio de Villazón fue muy destacada, obteniendo los primeros lugares con ejemplares del tipo t'hampulli, donde resalta el título de Gran Campeón Nacional en T'hampulli Hembra.

Entre el 6-11 de octubre de 2021, se desarrolló el curso taller teórico práctico para la maximización de rendimiento de fibra de vicuña a través del **fortalecimiento de capacidades en esquila mecánica** en coordinación con el PBCC-SIV Villazón, Área Protegida Municipal, ARCO VICUÑA – ACOFIV-B, DGBAP, y la ARCMV Villazón, el mismo se realizó en la comunidad de Yanallpa Sistema de Vida Este del Municipio de Villazón, con la participación de 22 beneficiarios, el curso taller tuvo tres momentos: 1. Manejo de la máquina de esquila y sus partes, asimismo de la afiladora con una duración de 2 días, 2. Esquila en llamas como una fase preparatoria para la esquila de vicuñas, con una duración de 2 días, y 3. Esquila de vicuñas en chacus comunitarios realizados en las CMV "Sausalito" y "Hornos", se logró esquilar alrededor de 150 vicuñas con máquina haciendo un porcentaje de 60% de esquila mecánica en relación a la esquila manual.



4.7. Proyecto: Bienestar e Igualdad desde la Primera Infancia

Financiador: Plan International
Fecha de inicio: 23 de abril de 2019
Fecha de finalización: 31 de diciembre de 2021
Presupuesto de Ingreso 2021: US\$. 172.899.-

Objetivo del Proyecto:

Niñas y niños de 0 a 8 años gozan igualitariamente de su derecho a la educación, a crecer sanos y bien nutridos, en contextos estimulantes, protectores y libres de violencia en 4 municipios de Bolivia.

Resultados del Proyecto, gestión 2021

- Se ha posicionado e incorporado en el ámbito local la problemática de “Atención Integral a la Primera Infancia” en la agenda de los Gobiernos Municipales del área de intervención (Sica Sica, Colquencha, Zudanez y Tarabuco), ello como consecuencia de la socialización del proyecto, sus avances, la sensibilización, la gestión e influencia ante las nuevas autoridades municipales electas en el ámbito geográfico de intervención.
- Se fortaleció la capacidad técnica del COMAN a partir de la posesión de las nuevas autoridades, la implementación de 6 espacios estimulantes como los parques ecológicos artesanales; la implementación de 15 rincones de educación emocional y sobre todo la generación 112 espacios de información, orientación, capacitación y procesos de sensibilización que contribuyeron al desarrollo de capacidades, habilidades y hábitos, logrando aprendizajes significativos en la población meta del proyecto.
- En el municipio de Colquencha el GAM contrató un profesional en rezago para la atención en la sala de estimulación temprana implementada por el proyecto, actualmente se viene realizando valoraciones del desarrollo, sesiones de estimulación a niñas y niños con rezago y discapacidad, visitas domiciliarias para brindar consejería a padres y madres; así como la referencia de NN a centros de atención especializada. A ello se sumaron los esfuerzos realizados por los servicios de salud, educación y protección, para adaptar sus acciones al contexto de la pandemia, velando por el interés superior y facilitando oportunidades de desarrollo a niñas y niños de la Primera Infancia y sus derechos fundamentales sean cumplidos a plenitud.
- Los espacios de sensibilización generados sobre la importancia de invertir recursos en PI; motivó a que el GAM de Tarabuco priorice la elaboración de la ley de Atención Integral de la Primera Infancia "Comprometidos con el Desarrollo Integral de la Primera Infancia y la Niñez, en el Municipio de Tarabuco", el cual fue generado a partir de la implementación de metodologías participativas que promovieron procesos de reflexión durante: la planificación, el recojo de información, el análisis y la sistematización de la información, la validación y la presentación del documento final al Concejo, la MAE e instancias institucionales para su promulgación.

- El proyecto mantiene una estrecha coordinación con el Servicio Departamental de Salud (SEDES) y el Área de Promoción de la Salud de ambos departamentos, en este marco los GAMs lideraron la elaboración de 4 Planes Municipales en Salud PMS y 4 Planes Operativos Anuales del Sistema Unico de Salud (SUS), incluyendo líneas estratégicas específicas enfocadas al Desarrollo Integral de la Primera Infancia, poniendo a disposición de las instituciones y población, un diagnóstico del estado actual de salud de los municipios enfocado en la problemática de la Atención Integral a la PI, instrumento que permitió discutir y analizar la situación de salud con los actores clave e incentivar la participación social comunitaria.
- Se dio continuidad a la implementación de iniciativas productivas con criterio ambiental beneficiando a más de cien familias a partir del fortalecimiento de 160 huertos familiares y prácticas productivas que mejoren y diversifiquen su dieta alimentaria, priorizando el autoconsumo familiar, estas labores fueron complementadas con 32 sesiones de prácticas de preparación de alimentos nutritivos a partir de la coordinación con la Unidad Nutricional Integral UNI; contribuyendo de esta manera a que niñas y niños mejoren su estado nutricional y ejerzan su derecho a la alimentación.
- La coordinación permanente con decisores y gestores públicos de salud, educación y protección; motivó a las nuevas autoridades de los GAMs a comprometerse con el Desarrollo Integral de la PI y encarar acciones de atención como: el diseño de un parque artesanal con enfoque de cuidado del medio ambiente, elaborado por la Unidad de Infraestructura de Obras Públicas, entendiendo que el juego es la principal actividad con la que el niño y la niña se comunica con los demás y explora la realidad que le rodea, a partir de ello se movilizó a la comunidad para implementar 6 parques artesanales ecológicos incorporando materiales de reciclaje en su desarrollo (llantas de goma, botellas plásticas, alambres, maderas, pintura, etc.), es importante resaltar el involucramiento de la comunidad (familias, consejo social educativo CSE, directores de las unidades educativas, maestras y maestros).



4.8. Proyecto: Promoción del derecho a alimentación a través del apoyo a la diversificación productiva con enfoque de resiliencia climática en 12 comunidades altiplánicas del sur de Bolivia.

Financiador: Junta de Castilla y Leon

Fecha de inicio: 21 de agosto de 2019

Fecha de finalización: 18 de julio de 2021

Presupuesto de Ingreso 2021: US\$. 35.889.-

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 2021

- Se logró que hombres y mujeres mejoren la ingesta de energía alimentaria a través de la inclusión de 11 especies y variedades de hortalizas y capacitaciones en alimentación durante la duración del proyecto, incrementando en un 50% la disponibilidad y variabilidad de las hortalizas producidas a campo abierto y en invernaderos para el consumo familiar.
- Asimismo, a través del rescate, reintroducción e introducción de papa nativa con semillas de alta calidad genética adaptadas a los efectos del cambio climático y resistentes a enfermedades, se introdujeron nuevas variedades de papa nativa desde la categoría Pre Básica, Básica, Registrada y Certificada en las variedades Huaycha, Imilla Negra, Sani Imilla Negra, Revolución, Sani, Pinta Boca, Candelero, Yana Qoyllu, Puka Huaycha, Puka Qoyllu, Collareja, con excelentes propiedades nutricionales y palatabilidad, y con mejores posibilidades de mercadeo y comercialización de excedentes.
- **278 familias** y **12 unidades educativas** se beneficiaron con la dotación y producción de papas nativas para mejorar y diversificar su dieta alimentaria aportando más vitaminas, minerales, hidratos de carbono y calorías con las 11 variedades de hortalizas y 12 variedades de papa andina. Con las Unidades Educativas se logró producir en sus invernaderos escolares en verano e invierno con la implementación de micro túneles.

- Se produjo 11 variedades de hortalizas en carpas solares de las 4 comunidades del Municipio de Villazon “Casira Grande, Casira Chica, Berque y Chipihuaco” en dos épocas del año “invierno y verano” con la implementación piloto de mantas térmicas.



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