



Desde el Fondo

Boletín Virtual del **Fondo de Pequeños Proyectos**

AÑO 6, N° 2
Junio
2015



Brot
für die Welt

unitas
Unión Nacional de Instituciones
para el Trabajo de Acción Social



PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE EN LA COMUNIDAD ATAHUALLANI”
RES.: 992



PROYECTO “FORTALECIMIENTO DE PRÁCTICAS Y SABERES LOCALES EN LA RECUPERACIÓN DE LA FUERZA Y SANIDAD DE LA SEMILLA DE PAPA EN LA COMUNIDAD CH’ALLA GRANDE, PROVINCIA TAPACARI”
RES.: 985



PROYECTO “MEJORAMIENTO DEL SISTEMA TRADICIONAL DE MICRO RIEGO DE LA COMUNIDAD BAJO CHILLCANI”
RES.: 1008



Atahuallani se encuentra en las faldas del nevado Illimani

DATOS GENERALES

Organización solicitante:
Sindicato Agrario Atahuallani

Aval de Proyecto:
Centro Andino Sostenible
Tinkuy (CASTINKUY)

Ubicación:
Comunidad Atahuallani 1ra.
Sección, Municipio Palca,
Provincia Murillo, La Paz

Beneficiarios/as directos:
140 personas

Resolución:
922

Proyecto “Mejoramiento del sistema de agua potable en la Comunidad Atahuallani”

La implementación del proyecto de mejoramiento del sistema de agua potable en la comunidad Atahuallani ha permitido realizar el tratamiento y mejora de la calidad del agua para el consumo de las familias, redundando en mejorar su salud.

Así también se ha podido instalar un nuevo tanque de almacenamiento de agua, con capacidad de 5 metros cúbicos, proveer de una nueva red principal del sistema de agua potable y renovar otras que se encontraban en estado de deterioro. Para garantizar la sostenibilidad de este proyecto se ha conformado el Comité de Agua Potable, administrado por los mismos pobladores de la comunidad.

Antecedentes

Antiguamente la comunidad Atahuallani fue una hacienda y después de la Reforma Agraria, en 1953, se constituyó en Sindicato Agrario y, actualmente, es miembro de la Subcentral Agraria Atahuallani (afiliada a la Central Agraria Cayimbaya y a la Federación Sindical Unica de Trabajadores Indígena Originario Campesinos de la Provincia Murillo).

La comunidad se encuentra a unos 85 km. de la ciudad de La Paz, a una altura de 3702 m.s.n.m. Al Norte colinda con el nevado Illimani, al Este con las comunidades de Cayimbaya y Mutuhuaya, al Sur con la comunidad Mutuhuaya y al Oeste con las comunidades Yarachachi y Tanimpata. Se accede a ella por vía terrestre y desde la ciudad de La Paz el trayecto tiene una duración de 3 horas y media en movilidad.

La comunidad es sede de la Subcentral Agraria y a ella pertenecen tres comunidades de la región. Actualmente cuenta con una unidad educativa que sólo abarca el nivel primario y los estudiantes del nivel secundario asisten al colegio secundario de la población y núcleo de Cayimbaya distante a 20 minutos de caminata. La Asamblea General es la máxima instancia de decisiones en la comunidad y se lleva a cabo cada fin de mes.

Contextualización

En la comunidad el manejo territorial está comprendido por aynuqas (terrenos de cultivo y pastoreo comunal) sayañas (propiedades familiares de carácter privado) y tiene tres pisos ecológicos como la Puna que es apta sólo para el pastoreo, la Cabecera de Valle apta para la rotación de aynuqas con cultivos de secano de papa, oca, izaño y papalisa entre otras y el Valle donde también se cultiva.



Durante la construcción de la obra



Las mujeres participan en la construcción

Su base económica es la agricultura intensiva y de manera complementaria la ganadería. El 30% de la producción es destinada al consumo familiar y el 70% se comercializa en las ciudades de La Paz y El Alto.

Uno de los mayores problemas locales es la intensificación del minifundio y la migración de la gente joven a las ciudades y a los centros mineros.

Población

Atahuallani tiene como población mayoritaria a hombres y mujeres adultos, pocos jóvenes, mujeres y niños.

El proyecto

El proyecto surge de la necesidad de renovar el sistema de agua potable que se encontraba en desuso, y por lo tanto se carecía del adecuado tratamiento para el agua. Es por esta razón, que la población ha estado consumiendo agua de la acequia (canal de riego) proveniente del nevado Illimani -en temporadas de deshielo y agua de pozo, en época seca; en ambos casos el agua se encuentra contaminada provocando enfermedades en la población.

Frente a este problema las autoridades locales acudieron al Centro Andino Sostenible (CASTINKUY) para buscar apoyo financiero y poder realizar el proyecto. Diligencias como la compra de material y la gestión del proyecto fueron coordinadas entre CASTINKUY, los dirigentes comunales y el Gobierno Autónomo Municipal de Palca, generando una buena relación en todos estos niveles.

Por su parte, CASTINKUY se encargó de la supervisión técnica, mientras que el Gobierno Autónomo Municipal de Palca apoyó al proyecto con una contraparte económica que se destinó a la compra de tuberías y accesorios para la red de agua potable.

El actual miembro del Comité de Agua y ex Secretario General fue el responsable de la coordinación con CASTINKUY, quien junto con el resto de miembros del Directorio del Sindicato Agrario de la comunidad impulsaron el trabajo comunitario, planificado en grupos y por turno, en actividades como: el acopio de material local (arena y piedras) y los aportes en dinero.

Los beneficiarios

Son los pobladores de la comunidad hombres y mujeres adultos, los pocos jóvenes adolescentes y población infantil de ambos sexos. La mayor parte de la población aportó con el trabajo comunitario, el acopio de materiales y aportes económicos para la contratación de un albañil.

Resultados

La comunidad cuenta con un sistema de agua potable mejorado, una nueva toma de agua y un nuevo tanque con capacidad de



Nuevo tanque de agua.



Tanque con capacidad de almacenamiento de 5.000 litros.

almacenamiento de 5.000 litros. Además, el agua es tratada para su consumo. La conformación del Comité de Agua fue considerada por los comunarios y sus autoridades como muy importante ya que permite la administración y sostenibilidad del proyecto.

La implementación del proyecto contribuyó al fortalecimiento de la organización en la comunidad ya que actualmente se cuenta con dirigentes jóvenes, tanto hombres como mujeres, motivados para guiar a la comunidad.

Las necesidades identificadas en la comunidad de contar con un sistema de agua, además de agua potable para consumo ha resultado un factor organizador y unificador de la comunidad; generando el trabajo comunitario de todos; otro factor fue el aporte local de dinero adicional y materiales.

Tanto los beneficiarios de la comunidad como sus dirigentes ganaron experiencia en la gestión y ejecución del proyecto y ahora cuentan con capacidades instaladas para emprender nuevos proyectos en la comunidad.

La participación de la mujer fue muy importante en la toma de decisiones, en el trabajo comunitario que fue desarrollado en igualdad de condiciones y en la participación de cargos en el Directorio del Sindicato Agrario, que demostró equidad a distintos niveles como por ejemplo la segunda cartera de dicha instancia que fue ocupada por una mujer.

La ejecución del proyecto también permitió la valoración de las prácticas culturales y los saberes locales como el trabajo por turno, el ayni, la mink'a, el akhulli, la merienda comunitaria o apthapi y otros valores ancestrales.

El interés por el proyecto involucra a toda la comunidad: ancianos, jóvenes, mujeres, adolescentes y niños de ambos sexos, dada su importancia en la mejora de su calidad de vida, quienes participaron en la toma de decisiones y en el trabajo conjunto.

También se trabajó en el aspecto organizativo comunal, se conformaron comisiones para la elaboración borrador del Estatuto Orgánico y el Reglamento Interno de la comunidad.



Representantes de Ayllu Indígena Originario Ch'alla Grande, Sección Aransaya A

DATOS GENERALES

Organización solicitante:
Ayllu Indígena Originario
Ch'alla Grande, Sección
Aransaya A

Aval de Proyecto:
Centro de Comunicación y
Desarrollo Andino (CENDA)

Ubicación:
Municipio de Tapacarí,
Provincia Tapacarí,
Cochabamba

Beneficiarios/as directos:
820 personas

Resolución:
985

Proyecto “Fortalecimiento de prácticas y saberes locales en la recuperación de la fuerza y sanidad de la semilla de papa en la comunidad Ch'alla Grande, provincia Tapacarí”

El proyecto Fortalecimiento de prácticas y saberes locales en la recuperación de la fuerza y sanidad de la semilla de papa en la comunidad Ch'alla Grande se ejecutó con el objetivo de construir infraestructura adecuada para la capacitación y formación de los comunarios, además de compartir experiencias dirigidas a iniciar un proceso de recuperación, reforzamiento y fortalecimiento del manejo de semillas nativas en la comunidad andina.

Antecedentes

Esta comunidad pertenece al Ayllu Aransaya A. La marka Ch'alla fue uno de los primeros cantones de la provincia Tapacarí, constituido el 23 de enero de 1826. Está conformado por tres ayllus: el ayllu Uru Ch'alla (Urinsaya), el ayllu Tallija (Aransaya) y el ayllu Mujlli (Majasaya). El nombre de Ch'alla se debe a dos motivos: por un lado, la vestimenta pues el nombre del pantalón se conocía con el nombre de Ch'alla, y por otro, proviene del río que cruza por el medio de la población, río que ya lleva bastante arena y en aymara arena es Ch'alla. (Tomado de la página web del CONAMQ)

Contextualización

La comunidad Ch'alla Grande, está ubicada en la provincia Tapacarí, se encuentra a 120 kilómetros de Cochabamba (camino Cochabamba-Oruro), en la cordillera Oriental de Los Andes, a una altura de 3957 m.s.n.m., de clima frío y con una topografía accidentada y poca cobertura vegetal por encontrarse en puna altiplánica. Limita al Norte con el cantón Leque, al Sud con la provincia Arque, al Este con el cantón Tapacarí, al Oeste con el departamento de Oruro (Provincia Cercado). Es una comunidad indígena originaria campesina aymara-quechua, mantiene la forma de organización, costumbres y vestimenta.

Su economía, básicamente de subsistencia, proviene de la producción agrícola orientada a asegurar las necesidades alimentarias de las familias de la comunidad. Esta actividad es considerada de alto riesgo debido a las condiciones climáticas, la escasa precipitación pluvial, su distribución irregular y la frecuencia de las heladas.

Las familias de las comunidades manejan la tierra bajo el sistema de aytas o aynokas que ordenan la producción agropecuaria bajo dos objetivos: agrícola y ganadera. Las aytas consisten en la rotación de cultivos. Durante el primer año se cultivan diversidad de papas; el segundo año quinua cañahua, oca, papaliza y el tercero cebada y avena como forraje para el ganado. Posteriormente, el suelo



Durante la compra de material

descansa durante 6 a 10 años para recuperar su fertilidad. Los años de uso agrícola, la ayta, es de uso familiar y los años de descanso son destinados al pastoreo comunal.

El rendimiento del ciclo agrícola depende de las condiciones climáticas: el ciclo de las lluvias, el clima frío y seco, heladas y fuertes vientos. La predicción climática en base a bioindicadores naturales es importante dentro de la cultura andina; lo que determina el rendimiento de los cultivos y la toma de decisiones relacionada a la mitigación de los riesgos climáticos, plagas y enfermedades.

La ganadería está destinada a la cría de animales domésticos, con especies ovinas y camélidas para consumo, vacunos para el laboreo del suelo y de burros como animales de carga.

En cuanto a su estructura organizativa, Ch'alla Grande es miembro del Consejo de Ayllus y Markas de Cochabamba (COAMAC), que a su vez es parte integrante de la máxima organización de pueblos originarios de Bolivia, el Consejo Nacional de Ayllus y Markas de Qullasuyu (CONAMAQ). Su estructura está basada en el ayllu, liderizada por su máxima autoridad la Segunda Mayor, secundado por el Mallku Peraño, el Alcalde Cobrador y finalmente 3 a 4 Jilacatas. Estas autoridades son electas en eventos denominados Mara Tantachawi, que ejercen los afiliados también bajo la lógica de rotación en parejas: tata mallku con su mama t'alla y su función principal es el administrar el territorio.

En relación a su estructura territorial, ancestralmente el territorio de la Marka Ch'alla se organizaba en dos unidades territoriales: los ayllus Aransaya y Majasaya y en cada una a inicio de año se elegían a sus tres autoridades principales bajo la lógica del muyu o rotación.

El 5 de junio de 2009, el ayllu indígena originario Ch'alla Grande Sección Aransaya A, recibió su Título Ejecutorial de Saneamiento como Tierras Comunitarias de Origen (TCO) con el N° de expediente TCO-03110001, como tierras colectivas, con una superficie total de 4.977 hectáreas, a título de dotación.

Población

El Censo año 2001 del INE (Instituto Nacional de Estadística) contabilizó un total de 539 habitantes, de los cuales 266 eran varones y 273 mujeres. Al 2012, la población de Ch'alla Grande registró -según datos de la comunidad, solicitudes, titulaciones, bono dignidad, desayuno escolar, cuadernos de actas, entre otros- a un total de 820 habitantes, 380 varones y 440 mujeres.

El proyecto

La prioridad del ayllu es el fortalecimiento de su organización campesina en su base productiva y sus estrategias en el manejo de la agricultura, razón por la que las autoridades locales plantean



Durante la planificación del proyecto



Durante la proyección del proyecto

realizar acciones conjuntas enfocadas en el fortalecimiento de sus saberes originarios. En este caso se enfocan estas acciones concretas en la recuperación de la fuerza y sanidad de la semilla de papa.

Otra de las preocupaciones es la afectación en la zona del cambio climático con sequías prolongadas, fuertes heladas, falta de lluvias, pérdida de semillas nativas causadas por enfermedades nuevas; así como prácticas ancestrales erosionadas por factores como la migración y uso de agroquímicos entre otros.

Como consecuencia se produce una baja en la producción, pérdida de la biodiversidad como en las diversidades de especies de papa lo que atenta a la seguridad alimentaria.

La experiencia de los mayores o Yachaqkuna de la zona explica que las variedades de papa nativa son resistentes a enfermedades y al cambio climático pero últimamente han disminuido en su producción, priorizando el cultivo de una sola variedad que es la papa waych'a por ser la más comercial.

De ahí nace la propuesta de iniciar una acción conjunta para recuperar y fortalecer las estrategias campesinas de sobrevivencia y su sistema productivo (saberes locales). Se torna en una necesidad el inculcar, analizar y reflexionar junto a las nuevas generaciones el valor de ese sistema productivo para fortalecerse.

También se detectó la necesidad de contar con un espacio para reunirse y capacitarse sobre temas locales.

Para su edificación, la comunidad aportó con material de construcción existente en la zona: piedra, arena, paja, calaminas usadas, listones, puertas y ventanas.

Los beneficiarios

La población a la que ha beneficiado de manera directa este proyecto son un total de 820 personas: hombres, mujeres, niños, niñas y jóvenes de la zona.

Resultados

Los resultados obtenidos con este proyecto han sido:

Construcción de un Centro de Capacitación para el fortalecimiento de saberes locales con capacidad para 100 personas ubicado en la misma comunidad. El fortalecimiento organizativo por medio de la construcción de espacios de reflexión e intercambio de experiencias, conocimientos y saberes locales entre las familias, con participación de hombres y mujeres en sus principales actividades la agricultura y la artesanía.

Al margen de los resultados esperados, la actividad reforzó los lazos de solidaridad y de organización pues los afiliados aportaron con mano de obra hasta la conclusión del proyecto, demostrando



un alto nivel de participación y compromiso

También se pudo visibilizar mayor presencia de las mujeres en las reuniones mensuales de la comunidad y aunque no trabajaron directamente en la construcción de la obra, ellas asumieron el trabajo en la agricultura. Los ancianos, considerados los padres de la comunidad, también se integraron al proyecto aportando con su experiencia y saberes, replicándolos a los jóvenes y adultos.



La Sede a punto de ser concluida



Proyecto “Mejoramiento del sistema tradicional de micro riego de la Comunidad Bajo Chillcani”



Construcción de la cámara de captación

DATOS GENERALES

Organización solicitante:
Agricultores de la Comunidad de Bajo Chillcani, Cantón Escola del Municipio Inquisivi

Aval de Proyecto:
Servicios Múltiples de Tecnologías Apropriadas (SEMTA)

Ubicación:
Comunidad de Chillcani, Municipio Inquisivi, Primera Sección de la Provincia Inquisivi, del departamento de La Paz

Beneficiarios/as directos:
190 personas

Resolución:
1008

El proyecto Mejoramiento del Sistema Tradicional de Micro Riego de la comunidad Bajo Chillcani, nace a iniciativa de sus pobladores y con el objetivo de aumentar la disponibilidad del agua de riego para mejorar la producción agrícola a través del mejoramiento del sistema tradicional del riego orientado a garantizar la seguridad alimentaria de las familias.

Antecedentes

La comunidad originaria es Escola, de la cual se desprenden la comunidad Chillcani y de ella la parcialidad Bajo Chillcani. Su población tiene origen aymara y la conforman aproximadamente 49 familias, de las cuales 27 que viven en los bajíos de la comunidad, que se benefician del sistema tradicional de riego.

La organización comunitaria es sindical. Los regantes antiguos dependen del Sindicato en la regulación del acceso al agua y las mujeres tienen una fuerte presencia participativa en el sindicato.

Contextualización

La comunidad Chillcani consta de un sistema de riego que no se encuentra en funcionamiento a causa del descuido en su mantenimiento y el desconocimiento de técnicas de riego por parte de los comunarios.

Las familias de la población no captan toda el agua que necesitan y pierden cantidades importantes de agua durante el transporte por los canales de tierra; lo que deriva en su insuficiencia para abastecer a todos los agricultores de la zona. Para subsanar este problema se plantea mejorar el sistema de riego tradicional con obras de captación, cámaras y bajantes de distribución del agua, y, tendido de tuberías para optimizar la producción local. Se estima que unas 40 familias agricultoras se beneficien con la mejora del sistema.

En la parte baja de la comunidad existen entre 80 a 100 hectáreas cultivables, son 27 las familias las que riegan alrededor de unas 30 hectáreas y con el proyecto se busca duplicar esto, lo que incidiría en el incremento de la producción de papa, maíz, trigo, arveja y zapallo.

Otro problema que tienen que enfrentar los productores es el control de plagas y enfermedades, la erosión de los suelos. SEMTA coadyuva en el manejo agroecológico de plagas, manejo de la fertilidad de suelos y control de la erosión.



Riego en parcelas con politubo de $\frac{3}{4}$ y aspersores



Construcción de cámaras de válvulas

El proyecto

Para solucionar el problema, se realizaron las siguientes acciones: Refacción de dos obras de toma, construcción de una cámara de captación, construcción de una obra de toma, construcción de cámaras de válvulas, construcción de cámaras de distribución, refacción de puntos de la aducción (puntos con rotura), bajantes de distribución, riego en parcela con politubo de $\frac{3}{4}$ y aspersores, asistencia técnica (funcionamiento y mantenimiento del sistema).

La refacción del sistema de micro riego redonda en el incremento de las áreas de riego y de cultivo en tiempo de sequía, lo que permite aumentar la producción de zapallo, papa, arveja y maíz en condiciones de agricultura sostenible, para las 40 familias de la comunidad.

Los beneficiarios

Aproximadamente 35 a 40 familias son los beneficiarios directos y en total se favorecerán cerca de 190 personas: mujeres y hombres adultos, mujeres y hombres adultos mayores, jóvenes, niñas y niños.

Resultados

Con este proyecto se ha logrado organizar y capacitar a los usuarios especialmente 40 personas facultadas en operación y mantenimiento del sistema de micro riego.

También se capacitó a pobladores, hombres y mujeres, en el manejo del agua de riego de parcela (por aspersión), en manejo de la fertilidad de suelos y manejo ecológico de plagas y enfermedades.

Para la sostenibilidad del proyecto se crea un Comité de Riego, que es un componente más del Directorio de la comunidad. El Comité de Riego cuenta con herramientas básicas para la instalación y refacción de sistemas de micro riego.

Entre los aprendizajes logrados, se tiene que la comunidad trabaja y se organiza en grupos para alcanzar los objetivos planteados en el proyecto, se descubren nuevos líderes en la comunidad y se toma conciencia de la preservación de los bienes comunes.