

PROYECTO CESCAN II

Aprovechamiento de Riberas en el Anillo Circunlacustre del Lago Titicaca (Zona Norte)



Autoridad Binacional del Lago Titicaca
Sistema Hídrico TDPS : Perú - Bolivia

Proyecto Apoyo a la Cohesión Económica y Social en la Comunidad

Mayo 2015

Decenio Internacional para la acción "El agua Fuente de Vida" 2005-2015

Ing. MSc. Alfredo Mamani Salinas



Contexto

El lago Titicaca, ubicado en la zona altiplánica que comparten Perú y Bolivia, a 3810 msnm, es el lago navegable más alto del mundo, con sus 8400 km² de superficie, es el segundo en América del Sur, eje fundamental del Sistema Hídrico TDPS.

La agricultura para autoconsumo es la principal actividad económica de los pobladores de la zona de Integración Fronteriza del Perú y Bolivia, utilizan técnicas artesanales para el uso del recurso hídrico y aprovechan el microclima altiplánico para la siembra de papa, oca, avena, cebada y en otros casos maíz y floricultura. La producción excedente lo utilizan para adquirir otros productos a través del trueque que intercambian en las ferias locales con otros pobladores de la zona.

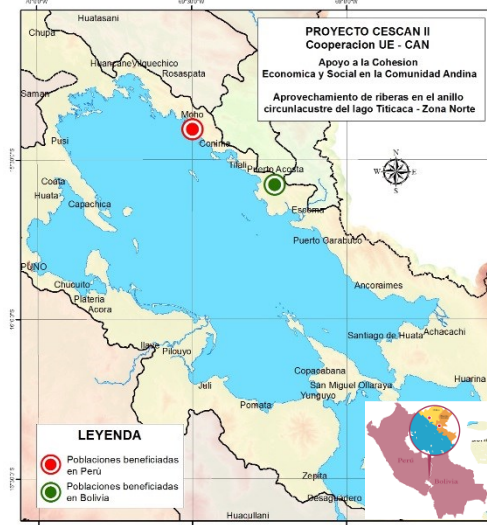
La falta de oportunidades económicas conlleva a la migración de los jóvenes a las urbes cercanas y promueve la escasez de mano de obra que contribuye al abandono de la agricultura.

El agua es el elemento fundamental y limitado para la subsistencia de la vida animal y vegetal en esta zona deprimida socialmente.

Con el objeto de mejorar la producción agrícola y el uso racional de los recursos hídricos para la seguridad alimentaria; así como fortalecer el diálogo, la consulta y la cooperación entre las autoridades fronterizas de Moho en Perú y Puerto Acosta en Bolivia, se impulsó el **Proyecto CESCAN II de Aprovechamiento de Riberas en el Anillo Circunlacustre**, en el marco del Convenio de Financiación entre la Unión Europea y la Comunidad Andina en alianza estratégica con la ALT.

Con el fin de impulsar la Cohesión Económica y Agenda Social, desde el año 2011 se viene ejecutando el proyecto CESCAN II, que incluye la implementación de políticas regionales y la ejecución de proyectos de desarrollo social en las zonas fronterizas y acciones piloto de desarrollo rural con enfoque territorial.

TDPS: Lago Titicaca (T), río Desaguadero (D), Lago Poopó (P) y Salar de Coipasa (S).
ALT: Autoridad Binacional Autónoma del Sistema Hídrico del TDPS.



Objetivo

Mejorar la calidad de vida de las poblaciones e impulsar el desarrollo de sus instituciones en la zona de integración fronteriza Peruano-Boliviana.

Descripción

El Proyecto involucra el desarrollo de cuatro (04) sistemas de riego en las localidades de Yanarico y Orurillo en Bolivia; Japissi y Umuchi en el Perú, a fin de potencializar la productividad de los suelos con riego tecnificado, garantizar la seguridad alimentaria de los beneficiarios y comercializar los excedentes en los mercados cercanos para generar el sostenimiento económico y mejorar de la calidad de vida de los beneficiarios.

Poblaciones Beneficiadas

- **Yanarico en Bolivia**, en ambos márgenes del río Huaycho, los agricultores embalsaban el agua con un dique artesanal para riego desde tiempos pasados. El Proyecto ha contemplado la construcción de una represa provista de compuertas de acero y un muro de encausamiento para el período de estiaje, para es irrigar un total de 35 hectáreas.
- **Orurillo en Bolivia**, el sistema de riego tecnificado consiste de un reservorio que capta las aguas de los manantiales en la parte superior de la zona, el agua es distribuida por una tubería de conducción a los módulos de sistemas de riego por aspersión a 14 hectáreas.

- **Japisse en el Perú**, la comunidad, integrada por agricultores con propiedades menores, cultivan principalmente la papa desde sus antepasados y habas ocasionalmente. El sistema incluye la construcción de captaciones para acopiar el recurso hídrico en reservorios, para conducirlos a cajas hidratantes y suministrar el agua con aspersores móviles para regar 29 hectáreas.
- **Umuchi en el Perú**, tiene un microclima que permite el desarrollo de la floricultura. En la quebrada de Tojena hay un manantial con caudal de 7 litros por segundo donde se construyó una boca-toma de concreto que canaliza el agua a un reservorio para luego distribuirla eficientemente a través de sistemas de aspersión para regar 19 hectáreas.

Desarrollando Capacidades

Otro de los retos del proyecto, consiste en desarrollar las capacidades de las organizaciones de usuarios en operación y mantenimiento de los sistemas de riego, asociatividad binacional e intercambio de experiencias de los líderes locales con otros proyectos similares en el ámbito del Sistema TDPS.

Un modelo de gestión apropiada para la zona, ha sido institucionalizado: el Comité Técnico Binacional integrado por funcionarios de los gobiernos locales de Moho y Puerto Acosta.

La visión integral de desarrollo con inclusión social, se manifiesta en la esencia del proyecto binacional que contribuye a reducir la pobreza promoviendo la interacción de los gobiernos locales con planificación participativa que coadyuve en el fortalecimiento de las organizaciones de la sociedad civil en la toma de decisiones para mantener fronteras vivas en el marco de la convivencia y el respeto a la identidad cultural e interculturalidad de los territorios.

El Enfoque de Desarrollo Fronterizo

El proyecto ha focalizado el desarrollo de sistemas de riego para el uso racional de los recursos hídricos de las comunidades de Japissi y Umuchi en el Perú y Orurillo y Yanarico en Bolivia, potenciando la productividad de los suelos con sistemas eficaces de riego tecnificado, cuyo resultado investigativo en las Parcelas Demostrativas dieron resultados positivos, para el desarrollo de la zona de integración fronteriza boliviano - peruano.

Financiamiento

Presupuesto total ejecutado:	Euros	539.439,10
Apoyo UE, ejecutado:	Euros	428.911,53
Apoyo Alcaldías, ejecutado:	Euros	110.527,57



Calle Presbítero Medina 2931. La Paz - Bolivia
Teléfono - Fax(00591) 2-2415470 2-2415060

Av. Costanera, Manzana D Lote 26. Puno - Perú
Teléfono (005151) 368172

www.alt-perubolivia.org / contacto@alt-perubolivia.org