

Bolivia

Proyecto Ecotecnológico

 [Descripción y análisis](#), Octubre 2006

 [Fotografías](#)



Mas información

Organización responsable:

Centro Integral de Desarrollo de Energías Alternativas y Producción "PRODENER", La Paz

Contacto:

Andrés Calizaya Terceros

Co-director Proyecto Ecotecnológico

Email: andrecal@entelnet.bo | andrecaly@hotmail.com

Tel: 591-2-2430484 / 591 2 418498

Otros enlaces de interés:

 [Foro virtual](#)

[Participación comunitaria la respuesta a la electrificación en zonas apartadas: Ecotecnológica Bolivia](#)

RESUMEN:

El Proyecto Ecotecnológico se inició hace 10 años para dar soluciones a la falta de energía eléctrica en el área rural. Tiene como objetivo principal el aprovechamiento de la energía con fines productivos que no sólo mejoren la calidad de vida de los beneficiarios, sino que también permitan generar mayores ingresos, reducir la contaminación ambiental y el uso de combustibles tradicionales. Esta iniciativa consiste en la construcción de micro centrales hidroeléctricas y cuenta con el apoyo de la ONG italiana Alisei cofinanciada por la Unión Europea.

El proyecto Ecotecnológico fue seleccionado por la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) como uno de los 20 finalistas del Concurso "Experiencias de Innovación Social" (Ciclo 2004-2005), por la forma en la que se ha organizado a la comunidad beneficiada para poder asumir la responsabilidad de la construcción, administración y mantenimiento integral de su micro central hidroeléctrica ("autoconstrucción").

Los beneficiarios en su totalidad (hombres y mujeres) se han involucrado en el proyecto; se ha logrado una capacitación sólida en operación y mantenimiento de la microcentral hidroeléctrica, y el sistema ha permitido una administración interna donde la misma comunidad establece las tarifas a pagar. De esta manera el dinero se queda en la misma comunidad y se contribuye al desarrollo de la calidad de vida de los beneficiarios. El proyecto ha permitido obtener costos inferiores con respecto a las tarifas cobradas por el Sistema Interconectado Nacional (SIN) en el área rural.

Las microcentrales hidroeléctricas se construyen en comunidades que no tienen acceso a las redes eléctricas, pero que cuentan con cierto potencial hídrico. Si existen estas condiciones, Prodener/Alisei suscribe un acuerdo con los comunitarios y sus municipios para conformar los Comités de Electricidad. La autoconstrucción permite reducir entre un 30 y 40% los costos de realizar una licitación.

El presupuesto depende de la tecnología que se quiere aplicar, la potencia requerida, el grado de complejidad de las obras civiles y las líneas eléctricas de transmisión y distribución específica, así como la contraparte de materiales y mano de obra local que aporta cada comunidad.

[:Subir](#)

Sitio web [CEPAL](#) | Sitio web [Fundación W. K. Kellogg](#)

CONCURSO: Experiencias en Innovación Social en América Latina y el Caribe

División de Desarrollo Social, CEPAL - Naciones Unidas

Dirección: Av. Dag Hammarskjöld 3477 Vitacura, Santiago de Chile

Tel: + (56 2) 210 2263 - 210 2297 - 210 2451 | Fax: + (56 2) 210 2523

Más información: innovacion.social@cepal.org | Soporte Técnico: soporte.innovacionsocial@cepal.org



Centro de Prensa

Comisión Económica para América Latina y el Caribe



- Titulares
- Comunicados
- Notas de la C
- Discursos
- Entrevistas
- Columnas de
- Calendario de
- Acerca de la
- Buscar
- Contactos
- Mensajes del General
- Enlaces a la O
- Enlaces de ret
- Sitio en inglés
- Portada



ECLAC
Information Service
Press release

Press release

▶ Press release

21 March 2007) Lack of access to clear water affects one out of every three people worldwide. This year's commemoration of World Water Day , on 22 March , highlights the growing scarcity of this vital resource and the need for integration and cooperation to ensure its sustainable, efficient and equitable use.

On a global scale, Latin America is one of the regions with most water resources. Nonetheless, extensive areas of many countries, including Argentina , Bolivia , Brazil , Chile , Mexico and Peru , must cope with water scarcity. Even in the Amazon region, communities need efficient water management systems to survive. Well-administered, water can also generate electrical energy for rural communities in water-poor areas, like the Bolivian *altiplano*, where many households are not connected to public utilities.

Two finalists in the "*Experiences in Social Innovation*" competition organized by **ECLAC** and the W.K. Kellogg Foundation stand out for the ways they use ingenuity and community cooperation to make the most of challenging water conditions.

From **Sierra de Teixeira, Caci m bas, Amazonia , Brazil** , a [project to co-exist with Paraíba's semi-arid areas](#) builds wells and underground storage tanks for domestic and productive use to



The Proyecto Ecotecnológico has benefited 3 700 persons in Bolivia

Photo ECLAC



Walking to honour the World Water Day 2007 in the Brazilian Amazon

CEPFS

Contact

► Contact

Contacto

Pilar Bascuñán innovacion.social@cepal.org (56-2) 2102148

Links

► Links

Links to:

Press release

→ **More than 800 Applicants to the Social Innovation Competition, Round Three**

Projects from 20 Latin American and Caribbean countries have applied, with Brazil, Argentina, Colombia, Mexico, Chile and Peru leading the list.

→ **A Small but Significant Step in the Fight against Domestic Violence**

In Cusco, a community initiative based on a simple but powerful strategy is taking a stand against domestic violence and building a culture of peace in Peru.

→ **World Water Day**

Message by the Secretary-General of the United Nations.

Other Languages



▶ Other Languages



→ Una de cada tres personas padece escasez de agua en el mundo

→ Uma em cada três pessoas sofre com a escassez de água no mundo

Send by email



Print version

