

PROGRAMA ANDÍ D'ELECTRIFICACIÓ I ACCÉS A LES ENERGIES RENOVABLES Cajamarca (Perú)

SOCI LOCAL

Soluciones Prácticas (ITDG Perú)

CONTEXT DEL PROJECTE

Actualment un 70% de la població rural del Perú no té accés a l'energia elèctrica. Una de les barreres per a la implantació de sistemes aïllats d'electrificació rural és la manca de informació i coneixements, tant de la població com dels seus líders, així com la manca de personal tècnic qualificat.

El Centre de Demostració i de Capacitació en Tecnologies Apropiadades (CEDECAP) va ser creat per l'ONG Soluciones Prácticas-ITDG arran de la necessitat de comptar amb infraestructura i equips per a realitzar activitats de transferència tecnològica i de capacitació en l'àrea de les energies renovables. El CEDECAP preveu fer un mínim de quatre cursos anuals, amb una assistència d'entre 20 i 30 persones. Donat l'efecte multiplicador, els beneficiaris directes de la formació podrien ser més de 50 comunitats rurals per any i, de manera indirecta, tota la població andina, en estendre's l'ús sostingut de les energies renovables a escala regional.

OBJECTIUS

Millorar la qualitat de vida de la població andina, tot afavorint l'accés universal a l'energia de la zona. A nivell específic, contribuir a desenvolupar les capacitats tècniques i de gestió a la zona andina per a l'electrificació rural amb energies renovables.

ACTIVITATS REALITZADES

El projecte té una durada de 3,5 anys i es va iniciar en el mes de juliol de 2005. Durant l'any 2006, les activitats dutes a terme han estat:

- Establiment al CEDECAP de la secretaria permanent de la Red Latinoamericana de Hidroenergía.
- Visites i intercanvis amb ISF-Madrid, Agència de Cooperació Japonesa, Ministeri d'Energia i Mines, Centres de Capacitació i Formació de Bolívia, Piura i Cuzco.
- Ampliació d'infraestructures i equips: mòdul d'energia eòlica, estació meteorològica i millora d'altres instal·lacions docents.

Documentació i difusió: Web del CEDECAP, article sobre CEDECAP a Cuadernos TpdH d'ISF, ponències als congressos i trobades.

Cursos: "Electrificació Rural", "Avaluació, Disseny i Gestió de Sistemes Hidroenergètics Rurals", Operació de MCHs, SFV, capacitacions, cursos virtuals, etcètera.

Fòrums on s'ha participat: Foro Ciudades Saludables, Conferència sobre Electrificación rural amb energies renovables, 21a Conferència Europea sobre Fotovoltaica, Simposi d'Electrificació Rural, Congrés HEGOA, Educació per el Desenvolupament, XIII Simposi d'Energia Solar.

RESULTATS

A la fi del projecte s'espera que les comunitats andines, els tècnics i gestors energètics comptin amb un centre de referència a la regió, que ofereixi un programa de formació accessible per part de les comunitats i de la resta de beneficiaris identificats, havent-se format un mínim de 350 persones anuals als quatre anys d'haver-se iniciat el projecte.

PARTICIPANTS UPC

Enric Velo García i Laia Ferrer Martí (professors de l'ETSEIB) i Pedro Torres Mari (professor de l'EPSEB).

