

# PROGRAMA ANDÍ D'ELECTRIFICACIÓ RURAL I ACCÉS A LES ENERGIES RENOVABLES

## Cajamarca (Perú)

### SOCI LOCAL

Intermediate Technology Development Group Perú (ITDG).



### OBJECTIUS

Millorar la qualitat de vida de la població andina, tot afavorint l'accés universal a l'energia a la zona, especialment a través de les fonts renovables. Específicament es vol 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 anys i mig. Durant el primer semestre, les activitats dutes a terme han estat:

- Elaboració del pla de treball.
- Creació del comitè director.
- Elaboració de l'organigrama institucional.
- Organització del CEDECAP.
- Elaboració de materials de difusió del centre.
- Identificació d'institucions, organitzacions i administracions meta.
- Planificació anual de la proposta de cursos formatius.

### CONTEXT DEL PROJECTE

Actualment al Perú, un 70% de la població rural no té accés a l'energia elèctrica. Una de les barreres per a la implantació de sistemes aïllats d'electrificació rural és la manca d'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 Energies Renovables (CEDECAP) va ser creat per l'ITDG arran de la necessitat identificada en el seu Programa d'Energia i Infraestructures de comptar amb infraestructura i equips adequats i instal·lats per a realitzar activitats de transferència tecnològica i de capacitació en l'àrea de la Microhidroenergia i en altres camps de les energies renovables.

Els diferents beneficiaris de la potenciació del CEDECAP en el marc d'aquest projecte són, entre d'altres: institucions de formació professional; professionals i tècnics; fabricants i tallers; planificadors de polítiques de desenvolupament rural; tècnics de comunitats; alcaldes i regidors de municipis, districtes i/o províncies; estudiants universitaris; funcionaris de governs regionals i de les direccions regionals d'energia i mines; institucions de govern i privades que administren projectes de desenvolupament rural; fabricants d'equips electromecànics i investigadors.

Es preveu realitzar un mínim de 4 cursos anuals amb una assistència d'entre 20 i 30 persones. Donat l'efecte multiplicatiu, 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.

### RESULTATS ESPERATS

Les comunitats andines i els tècnics i gestors energètics comptaran amb un centre de referència a la regió.

Hi haurà un programa de formació regional, accessible per part de les comunitats i de la resta de beneficiaris identificats, havent-se format un mínim de 350 persones anuals per a l'any 4 de projecte.



### PARTICIPANTS UPC

Enric Velo Garcia i Josep Bordonau Farrerons (professors de l'ETSEIB), Jaume Delclòs Ayats, Sabina Duarte Matheu i Jordi Planelles Cano (estudiants de l'ETSEIB).