

PÔLE - GENERACIÓ A GOUNDI

LLOC: Goundi, Txad

SOCI LOCAL: Asociación Misión y Desarrollo para Goundi

PARTICIPANTS: Toni Sudria i Andreu, PDI a l'ETSEIB, Agusti Egea Alvarez, doctorand a l'ETSEIB, Angel Lladó Jaume, Pol Olivella Rosell, Bernat Felisard Serlavos i Robert Olagorta Ariza, estudiants a l'ETSEIB

AJUT CCD: 2.339,06 euros

CONTEXT:

El Txad està declarat com el cinquè país més pobre del planeta amb un 80% de la població per sota del llindar de pobresa. L'ONG "Misión y Desarrollo para Goundi" porta 10 anys col·laborant amb l'hospital de la zona, que s'ha convertit en un dels hospitals de referència de tot el Txad. Una de les despeses més quantioses és la compra del combustible per als generadors elèctrics i per això l'ONG va decidir emprendre un projecte per substituir-los per una alternativa renovable.

OBJECTIUS:

Promoure l'electrificació de Goundi, començant pels serveis comunitaris com els pous d'aigua, les escoles i l'hospital, i seguint amb els subministrament a particulars. Es proposa la creació d'una plataforma d'innovació i experimentació en el camp de les energies renovables anomenat *Pôle Goundi*, que pretén ser la llavor de l'electrificació rural sostenible al Txad.



TXAD:

IDH: 0,340

Superfície: 1.284.000 km²

Habitants: 10.543.464 hab.

Esperança de vida: 48,7 anys



ACTIVITATS:

Contractació d'un becari que treballa des de Barcelona. Estudi d'alternatives i solució òptima segons els condicionants locals. Estudi de la demanda local i presa de dades dels consums de l'hospital. Enfortiment dels llaços amb les institucions locals. Presentació del projecte a diverses convocatòries d'ajuts i subvencions.

RESULTATS:

S'ha aconseguit finançament per part de l'Ajuntament de Barcelona. S'ha comprat un gasificador de 20 KW a l'empresa *All Power Labs*. S'ha consolidat el projecte i un grup de treball amb potencial per a desenvolupar aquest i altres projectes. S'ha aconseguit la cessió d'uns terrenys a Goundi on ubicar les instal·lacions necessàries per a la generació elèctrica. S'ha arribat a un acord amb la companyia d'aigües de Goundi pel subministrament elèctric.

CONTINUÏTAT:

Alimentar les bombes de la companyia d'aigües és tan sols la primera passa d'un projecte ambiciós que pretén aconseguir per a Goundi la sostenibilitat i independència energètica.



20 anys de cooperació
07% Suma-thi!



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA
BARCELONATECH
Centre de Cooperació per al Desenvolupament