

# Subministrament d'electricitat a la cooperativa de Vontovorona

Vontovorona, prop d'Antananarivo (Madagascar)

Soci local: Yamuna

## Context del projecte

Madagascar és una illa particular, ja que es va separar del continent fa milers d'anys, cosa que ha provocat que la fauna i la flora tingui un grau d'endemisme molt important. Així, les espècies animals i vegetals són característiques i moltes d'elles només es troben en aquesta illa. Els exemples més coneguts són els baobabs i els lemurs.

Actualment, l'illa es troba en una situació de pobresa elevada i segons el Human Development Report, es troba en la posició 143. En aquest sentit, la infraestructura del país està molt poc desenvolupada i hi ha grans mancances de vies de comunicacions i de transport de l'energia.

Precisament és la manca d'infraestructura energètica la que està provocant una destrucció molt ràpida de l'entorn natural a través d'una desforestació desmesurada per tal de fabricar carbó i crear pastures pels zebús.

Yamuna és una ONG que lluita per contribuir en la disminució dels nivells de pobresa en que es troben grans segments de la població de Madagascar. Centra la seva tasca en la reinserció socioeconòmica de la dona i en la protecció de la infància mitjançant l'atenció a la salut, la nutrició i l'educació.

Com a principal estratègia compta amb un programa d'integració laboral per millorar la vida de persones en situació marginal i proporcionar-los els mitjans per cobrir les necessitats bàsiques.



Aportació CCD: 3.200 €

## Participants UPC

Josep Rafecas Sabaté (PAS CITCEA-UPC); Antoni Sudrià Andreu, Oriol Gomis Bellmunt, Enrique Velo García (PDI ETSEIB); Guillermo Martin Segura (estudiant doctorat ETSEIB)

## Objectius

Realitzar un estudi de viabilitat de la instal·lació i del manteniment d'un sistema fotovoltaic que compleixi els requisits demanats en els emplaçaments on treballa la cooperativa, que està format per un grup de vivendes per a les dones de la cooperativa, un centre d'acollida per a infants i tallers d'artesanies.



## Activitats realitzades

Es va contactar amb diferents proveïdors locals de tecnologia fotovoltaica i es va analitzar la qualitat i els coneixements tècnics d'aquests proveïdors.



## Resultats

El resultat va ser molt satisfactori, ja que la indústria turística del país ha apostat fortament per les energies renovables, cosa que ha provocat que hi hagi una incipient indústria d'aquest tipus d'energies.

## Perspectives de continuïtat

Hi ha possibilitats de continuar amb el projecte d'instal·lació d'energies renovables en els centres on treballa l'ONG Yamuna.



Centre de Cooperació per al Desenvolupament. CCD

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Campanya

