

MILLORA DE LES INFRAESTRUCTURES I TECNOLOGIES DE L'ORFENAT CASA GUATEMALA

Soci local: Casa Guatemala.

Aportació CCD: 10.500 €.

Context del projecte

Casa Guatemala és una ONG dedicada a la protecció, alimentació, atenció mèdica i educació de més de 250 nens orfes i/o abandonats.

L'orfenat ocupa 40 ha al mig de la selva i funciona amb els seus propis recursos (electricitat generada en grup electrogen alimentat per gasoil, aigua del riu, cultius i animals propis, etc.). No rep ajuts estatals i es finança per mitjà de donacions privades, de l'hotel *Backpackers* i d'una botiga en la qual ven la majoria de la seva producció agrícola i ramadera. Desenes de voluntaris de diferents països hi treballen regularment.



Perspectives de continuïtat

Aquest projecte va començar fa tres anys i està previst que s'hi continuï treballant diversos anys més en els cinc eixos principals definits en el projecte inicial.

Objectius

- Estudiar com satisfer les necessitats energètiques de forma sostenible.
- Dissenyar un programari ERP (Enterprise Resource Planning) que permeti gestionar els recursos de l'orfenat i anticipar riscos.
- Millorar la formació ofimàtica de professors i nens.
- Proporcionar formació hotelera al personal de l'hotel *Backpackers*.

Activitats realitzades

Un cooperant va viatjar l'agost i va proporcionar formació hotelera als treballadors de l'hotel. Dos més es van desplaçar al setembre per realitzar l'anàlisi de diferents solucions energètiques. Un altre cooperant va viatjar des de setembre a novembre per realitzar l'anàlisi del sistema ERP.

Un cooperant va viatjar des de novembre fins a febrer per millorar la formació ofimàtica dels professors i nens de l'orfenat.

Un dels responsables del projecte viatjarà en els pròxims mesos per supervisar l'estat del projecte.

Resultats

S'ha proporcionat formació als treballadors de l'hotel *Backpackers*. L'estudi de les necessitats energètiques s'està realitzant (2 PFCs). L'ERP s'està dissenyant (1 PFC). S'està realitzant la formació ofimàtica.



Rio Dulce
Guatemala



Participants UPC: Fermín Sánchez, PDI FIB; David Franquesa, estudiant Càtedra Unesco; Daniel García Almiñana, PDI EUETIT; Jordi García, PDI FIB; Rebeca Blanco EUETIT; María Gil de Avallé i Isaac Muro, tots estudiants de la FIB.



Centre de Cooperació per
al Desenvolupament. CCD

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Campanya 0,7%^u