

Oceà
Pacífic

Estudi d'implantació d'energies renovables

Lembá, Caué i Cantagalo (São Tomé e Príncipe)

Santo Tomé i Príncipe:

Índex IDH: 0,607

Superfície: 1001 km²

Habitants: 193.413

Esperança vida: 67,31 anys

SOCIS LOCALS

STePUP, São Tomé e Príncipe Union for Promotion

Natcultura, Associação para a Preservação do Património Cultural e do Meio Ambiente

APORTACIÓ DEL CCD

1.350 EUROS

PROBLEMÀTICA

L'illa de São Tomé disposa d'una central tèrmica, formada per un motor dièsel i un generador, que subministra electricitat a tota l'illa. Construïda en l'època de la colonització portuguesa, ha quedat obsoleta tant per la seva antiguitat com pel creixement de la població, que en les últimes dècades ha anat augmentat molt la demanda d'energia elèctrica. Això ha provocat dos problemes greus:

a) On hi ha xarxa de distribució, la qualitat del subministrament és molt baixa.

b) A les zones rurals i periurbanes, on no hi ha xarxa de distribució, i no es preveu, a curt termini, construir aquest tipus d'infraestructura, la qual cosa augmenta la diferència de desenvolupament i qualitat de vida entre les zones urbanes i les rurals i periurbanes.

Per tant, en aquestes condicions, és necessari veure la viabilitat d'aprofitar els recursos energètics renovables de l'illa per a la producció d'electricitat de manera descentralitzada.

Els beneficiaris directes són tots els habitants de l'illa, amb major incidència entre la població que viu en l'àmbit rural.

El beneficiari indirecte és la mateixa economia del país, ja que si es van introduint les energies renovables es crearan llocs de treball, i a més la disminució de les importacions de gasoil permetrà destinar més pressupost públic al desenvolupament rural de l'illa.

OBJECTIUS I ACTIVITATS

L'objectiu principal del projecte és elaborar un informe d'anàlisi i avaluació que mostri les possibilitats d'instal·lar i mantenir sistemes d'energia solar fotovoltaica i altres energies renovables per a l'electrificació dels serveis bàsics (equipaments per l'educació prioritàriament) en la República Democràtica de São Tomé i Príncipe, amb especial èmfasi en l'electrificació descentralitzada de les zones rurals.

RESULTATS I CONTINUÏTAT

S'ha elaborat un informe d'avaluació i anàlisi, que ha estat presentat a les parts del projecte i al govern del país. En els propers anys, s'espera fer la implantació efectiva d'aquest projecte amb la col·laboració d'altres ONG.

PARTICIPANTS

Elisabet Amat Guasch, estudianta de doctorat

Dr. José Juan de Felipe Blanch, professor de l'EPSEM i col·laborador de la Càtedra UNESCO de Sostenibilitat de l'UPC

