

RECOLZAMENT TÈCNIC ALS PROGRAMES HIDROSANITARIS D'ENGINYERIA SENSE FRONTERES A TANZÀNIA

Districte de Same, regió del Kilimanjaro (Tanzània)

SOCIS LOCAL

Same District Council i ISF, Uhandisi Usio Na Mipaka (ISF-Tanzània).

CONTEXTE DEL PROJECTE

Aquest projecte és la primera fase d'un programa integral de sanejament, subministrament d'aigua potable i promoció de salut i hàbits higiènics que el consorci ISF-MDM porta a terme a Same. S'emmarca en els Objectius de Desenvolupament del Mil·lenni referits a la reducció de la mortalitat infantil a través de l'accés a l'aigua i sanejament. Els beneficiaris directes de la primera fase són 5.657 persones i, els indirectes, 29.659. Els principals problemes als que s'enfronta la població d'aquest districte són la falta d'accés a serveis bàsics i segurs d'aigua i sanejament, la qual cosa provoca una mortalitat elevada per malalties endèmiques com el còlera i per malalties diarreiques.



OBJECTIUS

El Programa té com a objectiu general contribuir a la reducció de la pobresa, a través de la millora de les condicions de vida derivades de l'accés a l'aigua potable i el sanejament. L'objectiu específic és la millora de les capacitats de supervisió dels serveis i planificació de les intervencions d'aigua i sanejament per part de l'administració del districte. Això s'aconsegueix a través d'una assistència tècnica més eficient per part del Departament d'Aigua del Districte (DWD), amb el recull d'informació detallada sobre la situació dels sistemes d'aigua (tecnologia utilitzada, sistema de gestió amb dades sobre la recaptació, recursos hídrics disponibles, informació socioeconòmica) que permetin analitzar el tipus de mesures preventives i correctives més adequades i respondre a les demandes de les comunitats amb sistemes de proveïment en funcionament. La millora de les capacitats existents en el districte redundarà en uns serveis d'aigua sostenibles i, per tant, en un augment de la cobertura real d'accés a l'aigua per part de la població rural.

ACTIVITATS REALITZADES

- Recopilació, processament i verificació de la informació geogràfica existent: mapes topogràfics, imatges de satèl·lit (LandSat, Spot, etc.) i model digital d'elevacions.
- Sistematització de processos d'informació relativa als programes d'aigua i sanejament d'ISF-E: revisió de les activitats i processos d'execució dels programes, proposta de bases de dades per al maneig sistemàtic de la informació amb l'objectiu de millorar el mesurament d'impacte i proposta de millora dels qüestionaris d'hàbits higiènics i infraestructura sanitària.



RESULTATS

Implementació d'un SIG amb informació física i socioeconòmica rellevant per a la planificació de les intervencions i l'anàlisi dels serveis d'aigua i sanejament (cobertures, indicadors de salut, etc...). Aquest programa, ara en una fase inicial, ha de permetre que els tècnics disposin dels coneixements i recursos suficients per recopilar, fer-ne ús i analitzar la informació relativa a l'aigua i sanejament en el Districte. Es disposarà d'indicadors d'aigua, sanejament i salut per sistematitzar la informació obtinguda sobre la situació local i per aplicar i difondre els resultats a altres nivells.



PARTICIPANTS UPC

Carol Puig i Agustí Pérez, professors de l'ETSECCPB.