ESTUDI I CONSTRUCCIÓ DE POUS D'AIGUA A LA REGIÓ DE TURKANA

Lodwar (Kenya)

SOCI LOCAL

Missionary Community of Saint Paul the Apostle-Lodwar Mission

CONTEXT DEL PROJECTE

La zona del llac Turkana, on s'emmarca el projecte, pateix d'èpoques de sequera que es succeeixen periòdicament. Aquesta situació s'ha agreujat des de 1997, fins el punt d'esgotar-se les pastures i, de vegades, els forats que la gent cava als rius secs per obtenir aigua, quan aquests ja s'han assecat completament. Segons estadístiques oficials, més del 60% dels caps de bestiar han mort i, per aquest motiu, va ser declarada zona d'emergència el novembre de 1999. Els habitants han de recórrer grans distancies per accedir a un recurs tan necessari com l'aigua. No existeixen (o, al menys, no estan disponibles) estudis hidrogeologics de la zona, que permetin fer actuacions efectives per atacar el problema. Sovint s'han realitzat accions pal·liatives com, per exemple, la construcció de pous, principalment promogudes directament per la comunitat local amb l'ajut d'ONG internacionals. Es tracta de solucions que no ofereixen aigua de qualitat o bé que deixen de ser útils en molt poc temps.

OBJECTIUS DEL PROJECTE

Dur a terme la construcció de pous i petites preses per acumular l'aigua de la pluja, que garantiran l'abastament a la població local de la zona. Per fer-ho de forma efectiva, és necessària la realització prèvia d'un estudi hidrogeològic que identifiqui les zones més adients d'actuació.

ACTIVITATS REALITZADES

El projecte complementa les activitats que l'ONG Viatgers Sense Fronteres (VSF) està duent a terme. Fins el moment, a través de VSF s'han construït 8 pous i 3 petits embassaments d'aigua, un dels quals va ser cofinançat amb l'ajut del CCD l'any 2003. L'extracció d'aigua es fa de forma separada pels humans i pels animals, a fi d'evitar malalties ocasionades per la compartició dels abeuradors. A través de la mateixa convocatòria del CCD també es va fer una estada a la zona per posar en marxa un primer estudi hidrogeològic. Amb els recursos assignats en la convocatòria del 2004 estava prevista la continuació d'aquest estudi, tot i que la seva finalització s'ha retardat.

RESULTATS

Estudi hidrogeològic amb resultats específics sobre alguns dels aquifers existents i la qualitat de l'aigua que s'està extraient. Recomanacions a la comunitat local sobre la ubicació adequada de pous d'extracció d'aigua, petits embassaments per acumular l'aigua de la pluja i zones de conreu. Construcció d'un petit embassament d'aigua, amb supervisió i ma d'obra locals.

VALORACIÓ I COMENTARIS

Aquesta col·laboració es valora molt positivament, encara que la realització del estudi s'ha endarrerit. Malgrat això, l'experiència i coneixements aportats pel membre de la UPC durant la seva estada van ser molt valuosos per prendre decisions en les accions que s'han desenvolupat durant el darrer any.

PARTICIPANTS UPC

Eduard Ayguadé (professor del departament d'Arquitectura de Computadors), Enric Vázquez (professor del departament d'Enginyeria del Terreny) i Jordi Font (becari/investigador del departament d'Enginyeria del Terreny).

Centre de Cooperació per al Desenvolupament. CCD
UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA