

SANEJAMENT SOSTENIBLE I REUTILITZACIÓ D'AIGUA EN EL SEMI-ÀRID BRASILER

Soci local: Ministerio de Desenvolvimento Social e Combate à Fome i Universidade Federal da Bahia.

Aportació CCD: 6.500 €.

Regió
Nord-est

Brasil



Context del projecte

El semiàrid brasiler (13% del territori i 22 milions d'habitants) es caracteritza per 8 mesos de sequera i 4 de fortes pluges. Aquestes erosionen el terra i la major part de l'aigua es perd per evaporació. Per tal que la regió prosperi econòmicament i socialment, és fonamental el bon ús dels recursos naturals, principalment de l'aigua, utilitzant les tecnologies adequades. El Govern Federal Brasiler va crear el Programa 1 Millón de Cisternas, per a la construcció de cisternes per l'emmagatzemament d'aigües pluvials: 16.000 litres d'aigua, suficients per suplir les necessitats bàsiques d'una família en els 8 mesos de sequera.

Objectius

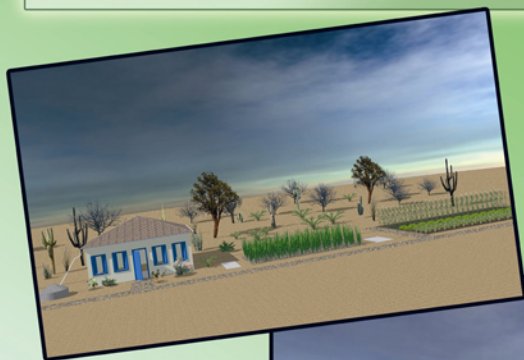
Implantació de sistemes sostenibles de sanejament i de reutilització de l'aigua residual tractada per a 300 famílies de la zona rural del semi-àrid brasiler i que ja compten amb una cisterna, promovent la gestió sostenible de l'aigua, la prevenció de la contaminació i la reducció de les malalties de vinculació hídrica.

Activitats realitzades

Cada habitatge comptarà amb un sistema de sanejament amb un tractament primari i un aiguamoll construït, a fi que l'aigua tractada sigui apta per a la seva reintegració al medi ambient i per a poder reutilitzar-la en el reg de l'hort familiar, contribuint a la seguretat alimentària. El projecte es realitzarà amb la participació ciutadana, involucrant i capacitant la població local per a la gestió sostenible de l'aigua.

Resultats

Aquest projecte demostrarà viabilitat tècnica, econòmica, social i ambiental de l'aplicació de tecnologies sostenibles per al tractament d'aigües residuals, servint de referència a moltes escales, podent expandir-se a totes les famílies incloses en el Programa 1 Millón de Cisternas i a altres regions seques d'Amèrica Llatina.



Perspectives de continuïtat

El projecte s'estendrà tot el 2010, gràcies a finançament obtingut a través del Fons de Cooperació per a Aigua i Sanejament (Acord del Consell de Ministres, 30 d'octubre del 09), en un projecte presentat pel Ministeri de Desenvolupament Social i Lluita contra la Fam, amb participació de la Càtedra UNESCO de Sostenibilitat.



Participants UPC: Càtedra UNESCO de Sostenibilitat: Jordi Morató, PDI; Alex Pires, Àngel Gallegos, Ángeles Ortiz i Alice Miranda, estudiants. Grup de Gestió Sostenible de l'Aigua (AquaSost).



Centre de Cooperació per al Desenvolupament. CCD

UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Campanya 07%ⁿ