

Gestió sostenible de l'aigua en el semiàrid brasiler



- LLOCS:** Comunitat Rural de Impueiras, Municipi de Estrela de Alagoas, Alagoas, Brasil
Municipi de Irece, Bahía, Brasil
- SOCIS LOCALS:** Secretaria Estat del Medi Ambient i dels Recursos Hídrics de Alagoas (SEMARH/AL)
Universitat Federal de Bahia, UFBA
Ajuntament de Irece, Bahia
- PARTICIPANTS:** Jordi Morato Farreras, PDI EUOOT, Alice Miranda Martins, Carlos Augusto González i Natalia Pulgarin Giraldo, estudiants Màster en Sostenibilitat
Maria de los Angeles Ortiz, PDI i estudiant Màster en Sostenibilitat
- AJUT CCD:** 8.000 EUROS + 3.200 EUROS



BRASIL

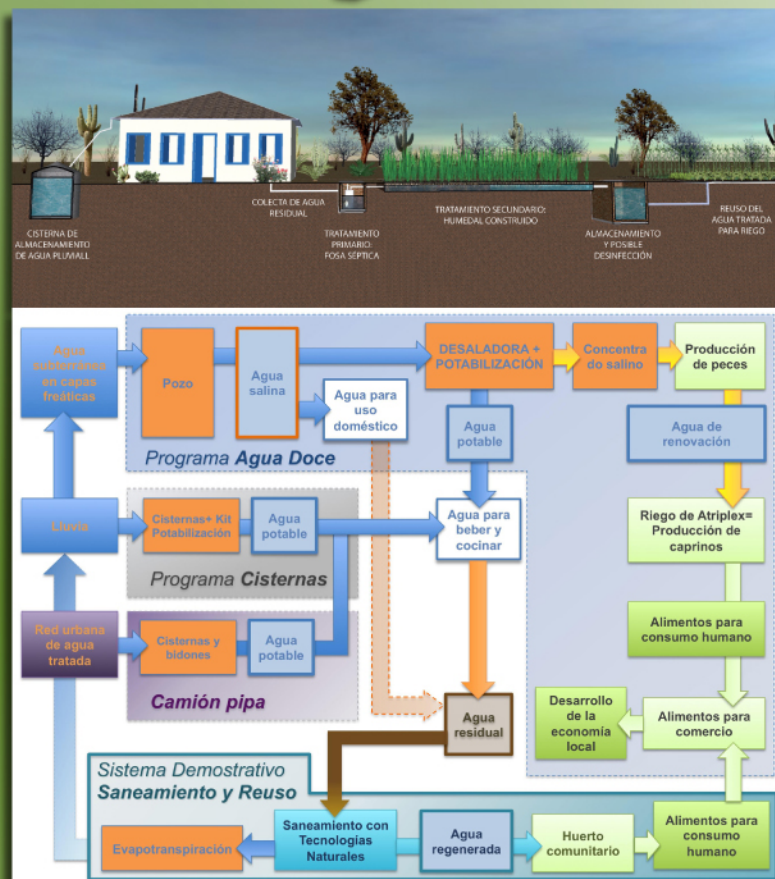
Índex IDH: 0.699
Superfície: 8.514.876 km²
Habitants: 201.103.330 hab.
Esperança de vida: 72.9

CONTEXT:

El semiàrid brasiler constitueix una de les regions més poblades del planeta, amb 22 millons d'habitants, que viuen amb el pitjor IDH del país, en unes condicions geoclimàtiques extremes: vuit mesos de sequera seguits de quatre mesos de pluges i aigües subterrànies salines. Els programes existents afavoreixen l'aplicació de sistemes de captació, dessalinització i emmagatzematge d'aigua. No obstant, no s'estan desenvolupant solucions apropiades per el sanejament bàsic, resultant en elevats riscos de contaminació. La implementació de sistemes de tractament i reutilització de l'aigua constitueix una solució viable per reduir la contaminació i produir aigua per a diferents usos, possibilitant el cultiu de productes per a la seguretat alimentària.

OBJECTIUS:

L'objectiu general és promoure la gestió sostenible de l'aigua en el semiàrid brasiler, fomentant el sanejament amb tecnologies sostenibles i la reutilització de l'aigua per a la seguretat alimentària.



ACTIVITATS:

- Realització de la setmana del semiàrid.
- Creació d'un parc demostratiu de tractament i reutilització de l'aigua residual.
- Creació d'un sistema demostratiu de tractament sostenible de l'aigua residual i reutilització en agricultura familiar (Impueiras).
- Cursos de formació i capacitació de tècnics locals.

RESULTATS:

El principal resultat és el desenvolupament i implantació d'un sistema de tractament sostenible d'aigua, adaptat al context local, que es podrà expandir a les comunitats veïnes i a altres contextos semiàrids, com algunes regions d'Espanya.

VALORACIÓ:

Encara que està en fase de projecte, les accions de cooperació proposades han generat una forta interacció entre les universitats i les entitats que hi participen. Aquestes han resultat en un coneixement més profund de la situació local i una revisió, per part de les administracions públiques, dels projectes existents i de la gestió que s'implementa. Tot això és el principi d'un canvi de mentalitat.



Centre de Cooperació per al Desenvolupament. CCD



UNIVERSITAT POLITÈCNICA DE CATALUNYA

Suma-t'hi!

