

# ABASTIMENT D'AIGUA A LA COMUNITAT DE LOS LOTES

**LLOC:** Los Lotes, El Salvador.

**SOCI LOCAL:** ACUA (Asociación Comunitaria Unida por el Agua y la Agricultura).

**PARTICIPANTS:** Laura Casas Cardona, estudiant de l'ETSECCPB.

**AJUT CCD:** 1.400 euros

## CONTEXT:

La zona d'estudi es troba en clima tropical. La precipitació es dona en episodis de tipus torrencial, és a dir, amb precipitacions d'alta intensitat que afavoreixen l'escorrentia superficial i l'erosió. A la comunitat de Los Lotes no hi ha cap sistema d'abastiment domiciliar. Algunes famílies tenen un pou artesanal particular, i la majoria de la població ha d'anar a buscar l'aigua al riu, a uns 2 Km.

## OBJECTIUS:

Dissenyar un sistema d'abastiment d'aigua de la comunitat. Això permetrà que s'estalviï el temps d'anar a buscar l'aigua al riu, millorarà la seva salut i la situació social.



## EL SALVADOR:

IDH: 0,68

Superfície: 21.040 km<sup>2</sup>

Habitants: 6.297.000 hab.

Esperança de vida: 72,4 anys



## ACTIVITATS I RESULTATS:

Per començar es va fer un aixecament topogràfic per tal de poder fer l'estudi d'alternatives. S'ha determinat que cal realitzar la instal·lació de macromedidors i micromedidors i d'un dispositiu de cloració per reduir les malalties i millorar la qualitat de l'aigua. El comitè d'aigua de la comunitat ha assistit a les capacitacions que hem realitzat conjuntament amb la contrapart i el nostre grup de treball, per tal de conèixer com fer el manteniment de sistema, el càlcul de les quotes, etc.

## CONTINUÏTAT:

S'està elaborant el disseny del sistema i encara no es disposa de resultats definitius. En finalitzar el projecte d'abastiment d'aigua s'espera poder finançar un projecte de sanejament, ja que la comunitat no disposa de cap tipus de sistema de recollida d'aigües grises.