

# SEGURETAT EN ABASTAMENT D'AIGUA POTABLE A COMUNITATS RURALS DE LA LIBERTAD-SUD (TERCERA FASE)

## Departament La Libertad (El Salvador)

### SOCI LOCAL

Asociación Saneamiento Básico, Educación Sanitaria y Energías Alternativas (SABES). També hi han participat les entitats ACUA i Enxeñeria Sem Fronteiras Galicia.

### CONTEXT DEL PROJECTE

S'executaran quatre sistemes d'abastament d'aigua potable amb els seus sistemes de sanejament (latrines), a sengles comunitats del departament: Pajales-Plan de Mango, Corinto Hacienda, La Florida i Nazareth. Paral·lelament s'organitzaran les Juntes d'Aigua a cada comunitat, per tal que assegurin la continuïtat tècnica i econòmica dels serveis desenvolupats.

### OBJECTIUS

Aconseguir la seguretat en l'abastament i el sanejament d'aigua potable a les comunitats de La Florida, Pajales, Corinto Hacienda i Nazareth.



### ACTIVITATS REALITZADES

- Identificació.
- Alçament topogràfic.
- Realització de la carpeta tècnica.
- Treballs preparatoris.
- Construcció de la captació, del tanc de bombament, d'una canonada d'impulsió, d'un dipòsit de distribució, d'una línia de distribució, de tanquilles trenca-pressions, de latrines *aboneras*, de biofiltres i del magatzem, seu del Comitè d'aigües.
- Avaluació.
- Capacitacions.
- Acompanyament de la gestió.

### RESULTATS

- Índex de cobertura del sistema d'abastament: el projecte cobreix al 100% dels beneficiaris que van signar les cartes de compromís i a més del 75% de les famílies empadronades.
  - Índex de cobertura del sistema de latrines *aboneras*: el projecte cobreix a la totalitat dels beneficiaris signants de les cartes de compromís i a més del 60% de les famílies empadronades.
  - Dotació disponible per càpita: el projecte garanteix, en més del 80% del temps, una dotació hídrica igual o superior a la del disseny (de 40 a 80 lpd). La qualitat de l'aigua es manté dins dels marges d'aptitud per al consum humà.
- La construcció dels sistemes continua en procés, per la qual cosa aquests resultats encara no han estat assolits. Es preveu fer-ho cap a la fase final de l'activitat, en el mes d'octubre del 2006.



### VALORACIÓ I COMENTARIS

El projecte ha patit les conseqüències de la tempesta tropical Stan, que va colpejar la zona de treball durant l'octubre passat. Per aquest motiu, les obres han sofert un retard considerable afectant, a més, les tasques organitzatives a les quatre comunitats.

En qualsevol cas, la implicació dels habitants està sent prou forta com per assegurar la continuïtat dels serveis públics que es desenvoluparan a partir de les infraestructures instal·lades. En aquest sentit serà molt important la tasca de seguiment que es realitzi un cop aquestes estiguin enllestides, amb auditories comptables, assistència a les reunions dels comitès i juntes d'aigua, suport tècnic, formació de lampistes a les comunitats, etc.

### PARTICIPANTS UPC

Projecte impulsat per Enginyeria Sense Fronteres, amb la participació de Cristina Barberà Compte, Laia Carbonell Merino (estudiants de l'ETSECCPB) i Macarena Maffet (estudiant de l'ETSEIB).