

Aguas del Sol, approvvigionamento di acqua potabile e servizi

Penisola di Asese, Granada, Nicaragua

ORGANIZZAZIONE: ABBA **PAESE:** Nicaragua **REGIONE:** Penisola de Asese, Granada
DURATA DEL PROGETTO: 2013–2017 **SETTORE D'ATTIVITÀ:** acqua potabile, igiene
BENEFICIARI: Comunità de la Playita e popolazione delle Isletas de Granada (circa 800 persone) **PARTNER IN LOCO:** Associazione Sol y Agua Maravillas de la Tierra, Comitato CAPS (Comités de agua potable y saneamiento), INAA e Enacal (istituzioni pubbliche) **COSTO TOTALE DEL PROGETTO:** CHF 431'483 **DI CUI SOSTENUTO DA AIL SA:** CHF 15'000 nel 2014, CHF 16'000 nel 2015, CHF 18'000 nel 2016, CHF 14'000 nel 2017



CONTATTO ONG: www.abba-ch.org; info@abba-ch.org

CONTESTO

Progetto globale Las Playitas si trova sulle rive del Lago Cocibolca, a circa 12 Km dalla città di Granada, raggiungibile via lago, e più difficilmente via terra ferma, dove vivono approssimativamente 3'000 persone distribuite sia sulla penisola, sia su alcune delle isolette che la circondano. La popolazione è composta prevalentemente da famiglie di contadini e pescatori con scarse risorse economiche.

Nel contesto della comunità Las Playitas, ABBA è coinvolta con un progetto di sviluppo globale, mettendo a disposizione know how e sostegno finanziario per contribuire al miglioramento delle condizioni di vita della popolazione locale, con l'implementazione di programmi di base integrati e la realizzazione di infrastrutture.

Necessità locali Il progetto globale ha come obiettivo finale l'accesso di tutte le famiglie ai servizi e alle opportunità offerte, affinché possano adottare stili di vita sani e positivi che si ripercuotono sulla salute individuale e pubblica, in primis igiene e salute, grazie alle opere realizzate quali acquedotto e servizi. I progetti sviluppati sono il risultato di quanto espresso in termini di necessità e desideri dalla comunità locale, interagendo con istituzioni, aziende e professionisti del paese. In questo percorso sono nate delle proficue collaborazioni e scambi con altre associazioni locali

DESCRIZIONE



Fitodepurazione Dopo la realizzazione di un acquedotto che funziona con energia solare e la costruzione di servizi igienici IEP, di docce e di lavatoi per ogni famiglia, esiste ora la necessità del trattamento delle acque reflue domestiche. Per questo bisogno è stato scelto il sistema di fitodepurazione con bio-filtri, un processo ecocompatibile di depurazione delle acque. Un ingegnere locale è stato incaricato di redigere uno studio di fattibilità, in funzione al numero di case allacciate. La costruzione di sistemi di

fitodepurazione con bio-filtro rispecchia un concetto ecologico e il principio di rispetto per ambiente e risorse idriche, presupposti considerati nell'implementazione dei vari progetti legati all'acqua.

Dal prototipo alla sensibilizzazione All'inizio del 2017 è stato realizzato un prototipo adatto per 2 famiglie (ca 10 persone). Dopo un periodo di rodaggio, si procederà alla costruzione degli impianti, tenendo conto della disposizione delle case e il numero degli abitanti, con l'obiettivo di completare il programma entro l'anno 2020. Questi impianti sono già stati realizzati nel Paese e sono in funzione da un decennio. Lo studio con i piani di realizzazione potrà essere utilizzato anche per altri progetti. Parallelamente si realizza un programma strutturato per la formazione e la sensibilizzazione della popolazione sul corretto utilizzo delle risorse idriche.