

Depurazione delle acque nere nella comunità di Rocafuerte

Provincia di Imbabura, Ecuador

ORGANIZZAZIONE: Multimicros Ticino **PAESE:** Ecuador **REGIONE:** Provincia di Imbabura (Nord del paese) **DURATA DEL PROGETTO:** 4 mesi **SETTORE D'ATTIVITÀ:** acqua potabile, igiene **BENEFICIARI:** 40 famiglie (circa 320 persone) nel villaggio di Rocafuerte **PARTNER IN LOCO:** comunità locale, Fundación FUDAITT **COSTO TOTALE DEL PROGETTO:** CHF 8'465 **DI CUI SOSTENUTO DA AIL SA:** CHF 4'000 nel 2016



CONTATTO ONG: www.multimicros.ch; multimicros@bluewin.ch

CONTESTO

Una piccola La comunità di Rocafuerte, situata nel Nord dell'Ecuador, divisa in Rocafuerte Bajo e Rocafuerte Alto, è composta di una quarantina di famiglie, per un totale di circa 320 abitanti. Gli uomini lavorano saltuariamente come braccianti e coltivano piccoli terreni da cui ricavano solo il necessario per vivere. Le entrate medie mensili per famiglia si aggirano intorno ai 100-150 dollari.

Le acque nere nel fiume Nel 2014 sono state costruite le fognature a cui fanno capo quasi tutte le economie domestiche di Rocafuerte. Le acque nere finiscono però nel fiume Mira, dove i bambini fanno il bagno e le donne lavano i panni. Di conseguenza, la maggior parte degli abitanti soffre di problemi alla pelle. Inoltre, la fauna acquatica ha subito danni significativi.

DESCRIZIONE



Un sistema di depurazione Il progetto prevede la realizzazione di un sistema di depurazione consistente di quattro fasi. Inizialmente l'acqua nera viene immessa in una vasca di terra con erbe che la purificano, l'acqua passa poi a una vasca di plastica, nella quale viene trattata chimicamente. In seguito l'acqua viene filtrata con della sabbia silicica e infine passa a una cisterna dalla quale viene poi immessa nel fiume.

È prevista la formazione tecnica di due persone della comunità, incaricate di occuparsi del controllo e della manutenzione dell'impianto. Il progetto include la creazione di un comitato con il compito di esigere da ogni famiglia una piccola mensilità come fondo di riserva per le spese di manutenzione e gestione dell'impianto.

Acqua potabile La comunità di Rocafuerte è in contatto con Multimicros Ticino anche per la costruzione di un sistema per la distribuzione di acqua potabile.

