

Pambilar

Ecuador, provincia di Esmeraldas (Nord)

ORGANIZZAZIONE: Multimicros Ticino **PAESE:** Ecuador **REGIONE:** Provincia di Esmeraldas (Nord del Paese) **DURATA DEL PROGETTO:** prima metà del 2016
SETTORE D'ATTIVITÀ: acqua potabile, igiene **BENEFICIARI:** comunità Awá di Pambilar, ca. 450 persone **PARTNER IN LOCO:** comunità e scuola locali, Fundación FUDAITT **COSTO PER L'ANNO IN CORSO:** CHF 18'065.00 **DI CUI SOSTENUTO DALLA FOSIT TRAMITE AIL SA:** CHF 6'900

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



CONTESTO

Un'agricoltura di sussistenza, senza elettricità La comunità di Pambilar si trova a circa 180 metri sul livello del mare, conta settantacinque capifamiglia con una media di sei persone per famiglia, per un totale di circa 450 abitanti. La popolazione non dispone di elettricità e vive di un'agricoltura di sussistenza: iucca, banane, canna da zucchero, mais e naranjilla, un frutto utilizzato in città per la preparazione di succhi. Vengono allevate galline e qualche maiale. I settantotto bambini che frequentano la scuola, tra andata e ritorno, camminano in media tra l'una e le due ore per assistere alle lezioni.

L'acqua del fiume Tutte le famiglie si riforniscono d'acqua o direttamente dal fiume, il Rio Palavi, o da piccoli corsi d'acqua, che scorrono vicino alle case ma che non offrono nessuna garanzia igienica. La scuola ne è totalmente priva. Inoltre durante la stagione secca la quantità di acqua disponibile diminuisce notevolmente fin quasi a scomparire.

DESCRIZIONE



Una sorgente incontaminata Grazie al progetto si capta l'acqua da una sorgente incontaminata, situata in una zona completamente disabitata e coperta da una fitta vegetazione, lontana quindi da ogni possibile fonte di inquinamento e che garantisce una fornitura abbondante anche durante la stagione secca. Grazie a una piccola diga, l'acqua è filtrata grossolanamente e portata per gravità a una cisterna di distribuzione; subisce poi un trattamento di purificazione ricorrendo a pastiglie al cloro, di facile uso e manutenzione.

L'acqua anche a scuola Dalla cisterna partono tre uscite: una che rifornisce direttamente la scuola e la fontana polifunzionale installata vicino alle aule, una seconda che costituisce la condotta principale a cui si collegano le case, e una terza di riserva.