

Waterschap Rio Verde (Ecuador)

Een project van provincie Oost-Vlaanderen, Protos v.z.w., Cefodi en gemeente Berlare



WAAROVER GAAT HET?

Gemeente Berlare is via Protos v.z.w. een waterschap aangegaan met het Ecuadoriaanse dorp Chumunde. Op deze manier levert onze gemeenschap een bijdrage om de inwoners aan drinkwater te helpen.

Chumunde is een dorp in de gemeente Rio Verde, in de provincie Esmeraldas, tegen de grens met Colombia. Het dorp ligt aan de samenvloeiing van de Rio Verde en de Rio Chumunde. Het dorp telt 385 inwoners, maar heeft een peuterklas voor 30 kindjes en een relatief grote school van 140 leerlingen. Dat komt omdat het dorp een centrale functie bekleedt voor lokale gemeenschappen die verspreid in het gebied wonen.

De werken zijn gestart in 2009. Op dat moment was er geen drinkwatervoorziening. De mensen haalden het water uit de rivier. Het rivierwater wordt voor alles en nog wat gebruikt, is vervuild, en voldoet helemaal niet aan de drinkwaternormen.

Nu, twee jaar later, is er wel een drinkwaterinstallatie. Met de hulp van Berlare.

Kort na aanvang van de werkzaamheden hebben we ter plaatse een lokaal watercomité opgericht. Zo'n comité is essentieel, want op die manier kan de lokale bevolking zich het project toe-eigenen. Sinds de oplevering is dit democratisch verkozen comité verantwoordelijk voor de uitbating en het onderhoud van het systeem. Iedere aangesloten gebruiker betaalt een bijdrage à rato van zijn drinkwaterverbruik.

Berlare engageert zich om opnieuw partner te worden voor een ander dorp in gemeente Rio Verde.

Het waterschap past in het algemeen regionaal samenwerkingsakkoord tussen de Provincie Oost-Vlaanderen, Protos v.z.w. en CEFODI in de provincie Esmeraldas.

Waterschap Rio Verde (Ecuador)

Een project van provincie Oost-Vlaanderen, Protos v.z.w., Cefodi en gemeente Berlare

ONZE PLOEG TER PLAATSE



Waterschap Rio Verde (Ecuador)

Een project van provincie Oost-Vlaanderen, Protos v.z.w., Cefodi en gemeente Berlare

EEN PYLOON VOOR DE OVERSTEEK



Waterschap Rio Verde (Ecuador)

Een project van provincie Oost-Vlaanderen, Protos v.z.w., Cefodi en gemeente Berlare

OVERSTEEK TOEVOERLEIDING NAAR DORP



Waterschap Rio Verde (Ecuador)

Een project van provincie Oost-Vlaanderen, Protos v.z.w., Cefodi en gemeente Berlare

VLOT MET POMP



De rivier Rioverde heeft een hoogteverschil van 13 meter. Daarom is gekozen voor een beweegbare watervang: een pomp op een vlot. Deze constructie is gemaakt samen met de lokale bevolking.

Waterschap Rio Verde (Ecuador)

Een project van provincie Oost-Vlaanderen, Protos v.z.w., Cefodi en gemeente Berlare

VOORRAADTANK (40 m³)



Waterschap Rio Verde (Ecuador)

Een project van provincie Oost-Vlaanderen, Protos v.z.w., Cefodi en gemeente Berlare

WATERZUIVERINGSINSTALLATIE



de waterzuiveringsinstallatie in glasvezel, van rechts naar links:
flocculatietank, zandfilter, chlorering en pomphuis