



# Investeren met Impact

Hoe waterkracht-projecten kracht geven lokale bevolking

## Betaalbare duurzame energie als motor

In Ecuador is er niet voldoende betaalbare energie beschikbaar. Een groot deel (ca 40%) van de energie wordt bovendien nog niet op duurzame wijze opgewekt. Sowiezo is de hoeveelheid energie nog niet genoeg; niet genoeg nu en zeker niet voor de toekomst waar meer energie nodig is voor een groeiende bevolking en werkgelegenheid. De vraag naar energie is al ruimschoots verdrievoudigd in de afgelopen twee decennia, de bevolking groeide "slechts" 30%.

## "Run-of-River" is klein, maar fijn

Ecuador is erg geschikt voor energieopwekking door "run-of-river" installaties. Dat zijn relatief kleinschalige installaties, waarbij de rivier en haar omgeving zo min mogelijk wordt beïnvloed. Aan de rivier Upano, in het zuidwesten van Ecuador is Hidronormandia gesitueerd, een installatie van 49,6 MW. Dit waterkrachtproject zal, naar verwachting, jaarlijks 338,6 GWh aan betaalbare elektriciteit produceren. En daarmee kunnen voorzien in de energiebehoeften van ongeveer 170.000 Ecuadoraanse huishoudens.

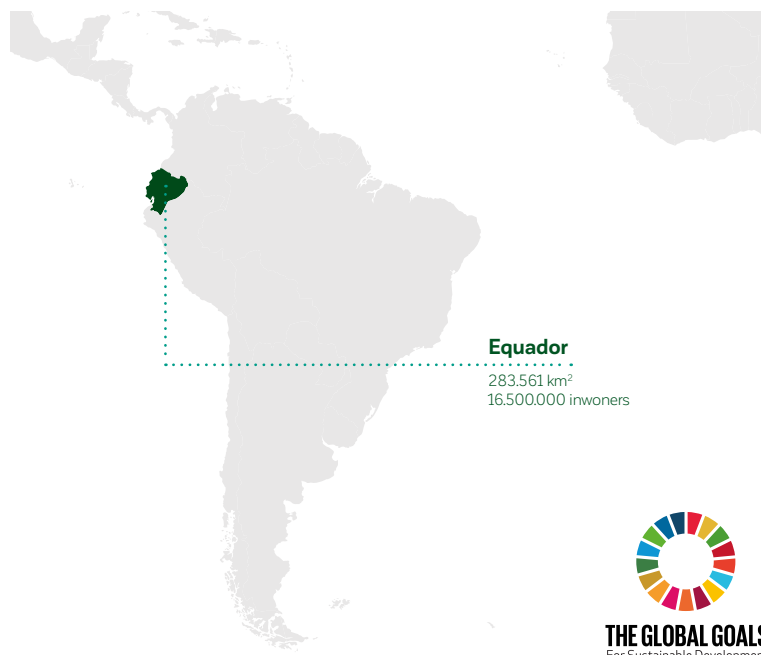
In 2016 leende Hidronormandia S.A. in totaal USD 110 miljoen. Dat is een substantieel bedrag, waarmee zowel de aanleg van de installatie alsook de 85 km lange transmissielijn naar het nationale energienetwerk gefinancierd wordt.

Sinds 2018 is de waterkrachtcentrale operationeel en levert het project energie aan het nationale netwerk. Aan de bouw hebben circa 350 mensen uit de nabije omgeving van het project meegewerkt. Nu in de operationele fase hebben er nog een klein aantal een baan; zij werken bijvoorbeeld aan de dagelijkse monitoring en het onderhoud.

Bij de selectie van werknemers is er waar mogelijk voorkeur gegeven aan lokale bevolking. Dat is een van de aanbevelingen die door FMO gedaan worden voor de uitvoering van een project. De betrokkenheid van de lokale bevolking is essentieel voor het succes van een project zowel tijdens de bouw, als daarna. Immers als de lokale bevolking positief is over het project en betrokkenheid ervaart, zal dat positief doorwerken op de wijze waarop de installatie kan opereren

## De lening

In 2016 werd door FMO een lening verstrekt ter waarde van USD 40 mln, waarvan een deel bijeen werd gebracht door andere ontwikkelingsbanken. Het fonds heeft in juni 2018 een participatie van USD 3,5 mln genomen. De betalingen op de lening verlopen conform afspraak.



## In perspective

Het verminderen van afhankelijkheid van niet duurzame energie is een ambitie die vele zo niet vrijwel alle landen delen sinds in 2015 het klimaatakkoord in Parijs werd gesloten. Het is echter meer dan alleen een inspirerende ambitie om meer duurzaam te zijn. Heel vaak is het ook een economisch verstandige of zelfs noodzakelijke stap. Vele landen zijn nl. voor hun dagelijkse energievoorziening afhankelijk van de import van olie. Deze import is vaak een zware en onvoorspelbare last op de overheidsbudgetten van deze economieën.

In het geval van Ecuador ligt dat net even anders. Ecuador is nl. voor een flink deel afhankelijk van de inkomsten van de export van dergelijke oliën. In 2017 vertegenwoordigde het zelfs een derde van de totale inkomsten. De volatiliteit van de olieprijs beïnvloedt daarmee de volatiliteit van het overheidsbudget. Juist dit budget is hard nodig voor het verminderen van ongelijkheid in het land. Mede op basis hiervan is besloten om minder afhankelijk te zijn van petroleum voor eigen gebruik en de daarmee vrijkomende gelden in te zetten voor andere investeringen. Deze werden en worden o.a. gedaan in het vergroten van de capaciteit van duurzame energie en worden er binnen enkele jaren vele duurzame MW aan het netwerk toegevoegd. Hierdoor streeft het land niet alleen naar duurzame en betaalbare energie, maar ook naar het verminderen van de nog altijd aanwezige ongelijkheid.



## The development of

### Hidronormandia S.A



Geïnstalleerde capaciteit

50mw



GHG vermeden

> 150.000  
tCO<sub>2</sub>eq

### FMO investment

FMO

USD 40 mln

Fondsdeel

USD 3,5 mln

“De kracht van een project gaat over meer dan de opgewekte energie.”



### Over de beheerder

Privium Fund Management B.V. (*Privium*) is een Nederlandse aanbieder van beleggingsinstellingen. Privium is een Alternative Investment Fund Manager zoals bedoeld in de Alternative Investment Fund Manager-richtlijn en staat onder toezicht van de Nederlandse Autoriteit Financiële Markten ([www.afm.nl](http://www.afm.nl)) en De Nederlandsche Bank. ([www.dnb.nl](http://www.dnb.nl)). Privium bestaat uit een team van ervaren beleggingsprofessionals. Daarnaast werkt Privium samen met een groot aantal gerenommeerde partijen.

### Contact

**Privium** T: +31 20 46 26 644 W: [www.fmopriviumimpactfund.nl](http://www.fmopriviumimpactfund.nl)



### Over de fondsadviseur

FMO Investment Management BV (*FMO IM*) is een Nederlandse beleggingsonderneming en volledige dochter van de Nederlandse ontwikkelingsbank FMO NV. FMO IM adviseert over de leningenportefeuille in opdracht van de beheerder. Alle leningen die worden aangeboden aan het fonds hebben het investeringsproces van FMO succesvol doorlopen en zijn ook opgenomen in FMO's eigen portefeuille. FMO IM wil impact investeren schaalbaar maken door investeerders toegang te bieden tot FMO's duurzame investeringen in opkomende markten.

uitgegeven oktober 2019

## Loop geen onnodig risico. Lees de Essentiële Beleggersinformatie.

Het FMO Privium Impact Fund, een Nederlands Fonds voor Gemene Rekening ('FGR'), is opgenomen in het register dat wordt gehouden door de Stichting Autoriteit Financiële Markten ([www.afm.nl](http://www.afm.nl)). De informatie op deze flyer biedt onvoldoende basis voor een beleggingsbeslissing en vormt geen (uitnodiging tot het doen van een) aanbod van rechten van deelneming in het FMO Privium Impact Fund. Potentiële investeerders wordt geadviseerd om het prospectus en de essentiële beleggersinformatie aandachtig te lezen en onafhankelijk (juridisch en fiscaal) advies in te winnen voordat tot deelname wordt besloten. De waarde van elk beleggingsfonds is afhankelijk van ontwikkelingen op de financiële markten en kan als gevolg van het beleggingsbeleid sterk fluctueren. De waarde van uw beleggingen kan fluctueren. In het verleden behaalde resultaten bieden geen garantie voor de toekomst. De getoonde performanceoverzichten en/of rendementsdoelstellingen zijn door met zorg door Privium Fund Management samengesteld. Aan deze informatie kunnen geen rechten worden ontleend. Het prospectus van het FMO Privium Impact Fund is te downloaden via [www.priviumfund.com/funds](http://www.priviumfund.com/funds).

Loop geen  
onnodig risico.  
Lees de Essentiële  
Beleggersinformatie.

DIT IS EEN VERPLICHTE MEDDELING