



## Em resumo

**13MW** Grupos geradores a Diesel

**26** locais



- ENERGIA 24/7 PARA APOIAR A MISSÃO DE MANUTENÇÃO DA PAZ DAS NAÇÕES UNIDAS
- CAPACIDADE DE GERAÇÃO AMPLAMENTE DISTRIBUÍDA NO LOCAL PARA SUPERAR A INADEQUADA REDE ELÉTRICA
- ABASTECIMENTO CONFIÁVEL DE COMBUSTÍVEL, DISTRIBUIÇÃO PARA 26 LOCAIS DE USINAS
- ENERGIA CONTÍNUA APÓS O PIOR TERREMOTO DO HAITI EM 200 ANOS

## Desafios

- DESAFIADOR AMBIENTE SÓCIO-POLÍTICO
- FALTA DE INFRAESTRUTURA
- FONTES DE COMBUSTÍVEL ESCASSAS

### Histórico

Depois de mais de uma década de agitação social e política no Haiti, as Nações Unidas lançaram um esforço de manutenção da paz em 2004 para trazer estabilidade e segurança ao país mais pobre do hemisfério ocidental. Enquanto grande parte da Missão de Estabilização das Nações Unidas (UNSTAMIH) no Haiti consistiu em pessoal militar e policial, numerosas organizações e empresas de todo o mundo contribuíram com diversas formas de assistência humanitária.

### Solução

Em 2007, a APR Energy foi contratada pelas Nações Unidas para apoiar a UNSTAMIH, fornecendo 13MW de energia para a sua sede local no Hotel Christopher em Porto Príncipe e em seus locais de manutenção da paz em todo o país. A empresa tem fornecido 50MW de capacidade de geração para a Electricité d'Haiti desde 2004, de modo que se tornou profundamente ciente dos desafios de fornecimento de energia ao Haiti, principalmente, uma rede elétrica inadequada para distribuir eletricidade além das principais cidades e fontes de combustível escassas. A APR Energy resolveu o problema da transmissão distribuindo grupos geradores a diesel de pequeno e médio porte, de 50KVa a 800KVa, em 26 locais. Para garantir energia constante, a empresa instalou a capacidade de geração redundante em cada local, permitindo manutenção diária em cada unidade. Além disso, a APR Energy trabalhou com um contratante de terceiros para garantir importações confiáveis de combustível diesel e distribuição para cada local.

### Resultados

A APR Energy participou da missão do Haiti até 2012, fornecendo energia essencial necessária para atividades críticas de paz das Nações Unidas e seus esforços para reconstruir uma nação se recuperando de uma série de líderes depostos, anos de turbulência política e desastres naturais, incluindo vários furacões que resultaram em inundações catastróficas e deslizamentos de terra pela ilha desmatada. Graças à sua capacidade de geração amplamente distribuída e redundante, a APR Energy conseguiu manter o fornecimento de energia após um terremoto de magnitude 7 em 12 de janeiro de 2010, que destruiu inúmeras estradas, pontes e edifícios no Haiti, incluindo o Hotel Christopher, sede da UNSTAMIH. Após o terremoto, a APR Energy se juntou a outras organizações para organizar uma missão médica. Mais de 90 médicos, enfermeiros e pessoal de apoio médico foram transportados para o Haiti, juntamente com suprimentos médicos urgentemente necessários.