



## Panorama general

**13MW** módulos de generación a diésel  
**26** sitios



- ENERGÍA 24/7 PARA APOYAR LA MISIÓN PACIFISTA DE NN.UU.
- CAPACIDAD DE GENERACIÓN AMPLIAMENTE DISTRIBUIDA EN EL SITIO PARA AFRONTAR LA INADECUADA RED ELÉCTRICA
- SUMINISTRO CONFIABLE DE COMBUSTIBLE, DISTRIBUCIÓN A 26 CENTRALES ELÉCTRICAS
- CONTINUIDAD DE LA ENERGÍA DESPUÉS DEL PEOR TERREMOTO EN HAITÍ EN 200 AÑOS

## Desafíos

- AMBIENTE SOCIO-POLÍTICO DESAFIANTE
- FALTA DE INFRAESTRUCTURA
- SUMINISTROS ESCASOS DE COMBUSTIBLE

### Antecedentes.

Después de más de una década de inestabilidad social y política en Haití, en las Naciones Unidas emprendieron esfuerzos pacificadores en el 2004 para traer estabilidad y seguridad al país más pobre del hemisferio occidental. Si bien gran parte de la Misión de Estabilización de las Naciones Unidas en Haití (MINUSTAH) consistía en personal militar y policial, gran cantidad de organizaciones y compañías alrededor del mundo contribuyeron con varias formas de ayuda humanitaria.

### Solución.

En 2007, Naciones Unidas contrató a APR Energy como apoyo para MINUSTAH con 13MW de energía para su sede local en el Hotel Christopher en Puerto Príncipe y en sus sitios pacifistas a lo largo del país. La compañía había estado suministrando 50MW de capacidad de generación para Électricité d’Haiti desde el 2004, por lo que estaban plenamente conscientes de los desafíos que conllevaba el suministro de energía en Haití; específicamente, una red eléctrica inadecuada para distribuir electricidad más allá de las ciudades más grandes, así como escasos suministros de combustible. APR Energy resolvió el problema de transmisión con la distribución de módulos de generación a diésel pequeños y medianos que van desde 50KVa a 800KVa, a lo largo de 26 puntos. Para garantizar energía constante, la compañía instaló una capacidad de generación redundante en cada sitio, lo que permite el mantenimiento diario en cada unidad. Además, APR Energy trabajó con un proveedor para garantizar importaciones de combustible diésel confiables, así como la distribución para cada punto.

### Resultado

APR Energy participó en la misión de Haití a lo largo de 2012, con el suministro de la energía esencial necesaria para las actividades críticas en pro de la paz de NN.UU., así como sus esfuerzos para reconstruir una nación que se recupera de una serie de líderes derrocados, años de crisis política y desastres naturales entre los que se incluyen varios huracanes que resultaron en inundaciones catastróficas y deslizamientos a lo largo de la isla deforestada. Gracias a su capacidad de generación ampliamente distribuida y redundante, APR Energy logró mantener el suministro eléctrico después de un terremoto de 7.0 el 12 de enero del 2010, el cual destruyó incontables caminos, puentes y edificios en Haití, incluyendo el Hotel Christopher, sede de MINUSTAH. Después del terremoto, APR Energy se unió a otras entidades para organizar una misión médica. Más de 90 doctores, enfermeras y personal de apoyo médico se transportaron a Haití, junto con los suministros médicos tan urgentes y necesarios.