

Francistown, Botsuana



Desafíos

- GENERACIÓN PARA PICOS DE DEMANDA INSUFICIENTE PARA LOS CLIENTES A NIVEL RESIDENCIAL E INDUSTRIAL
- REDUCCIÓN DE CARGA FRECUENTE
- NECESIDAD INMEDIATA DE ENERGÍA PARA UN DESARROLLO ECONÓMICO SOSTENIBLE

Panorama general

2010 **70MW**
Módulos de generación a diésel



2015 **35MW**
Módulos de generación a diésel

- HISTORIAL DE EXPERIENCIA OPERACIONAL
- SEGUNDO PROYECTO PARA UN CLIENTE SATISFECHO
- ATIENDE LA 2^{DA} CIUDAD MÁS GRANDE DE BOTSUANA.
- LA NUEVA PLANTA MITIGA LA REDUCCIÓN DE CARGA
- LA ENERGÍA DISMINUYE EL CUELLO DE BOTELLA ECONÓMICO

Antecedentes

Botsuana se encontraba experimentando escasez de energía eléctrica a causa del crecimiento en la demanda y las limitaciones del suministro en la Southern African Power Pool, una colaboración de las compañías de electricidad nacionales del sur de África. Un suministro de energía confiable es crítico para el desarrollo sostenible de Botsuana y actualmente es uno de sus cuellos de botella más importantes a nivel económico.

Solución

En el año 2010, Botswana Power Corporation (BPC) contrató a APR Energy para elaborar un sistema llave en mano de energía a diesel de vía rápida y para que suministrasen todo el personal operativo. La planta de 70MW a las afueras de Francistown (la segunda ciudad más grande) se configuró para una operación y mantenimiento continuos, con un inventario de repuestos consumibles para garantizar el 100 por ciento de disponibilidad de los módulos de generación.

Resultado

En el año 2014, BPC compró la planta, la cual continúa brindando energía confiable a la red nacional para ayudar a satisfacer la creciente demanda y, ofrecer una solución provisional hasta que entren en línea las plantas permanentes.

Satisfechos con la operación y mantenimiento de la central eléctrica llave en mano original y, enfrentados ante continuos desafíos con el suministro eléctrico y la creciente reducción de carga, BPC contrató a APR Energy en el año 2015 para que instalaran y operaran una segunda central de 35MW. La nueva planta ayuda a mitigar la reducción de carga conforme Botsuana trabaja para satisfacer los desafíos con el suministro eléctrico.