

Francistown, Botsuana



Desafios

- PICOS DE POTÊNCIA INSUFICIENTES PARA CLIENTES RESIDENCIAIS E INDUSTRIAIS
- FREQUENTES REDUÇÕES DE CARGA
- NECESSIDADE ENERGÉTICA IMEDIATA PARA DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO SUSTENTÁVEL

Em resumo

2010 **70MW**
Grupos Geradores a Diesel



2015 **35MW**
Grupos Geradores a Diesel

- HISTÓRICO DE EXCELÊNCIA OPERACIONAL
- SEGUNDO PROJETO PARA UM CLIENTE SATISFEITO
- ATENDE A 2ª MAIOR CIDADE DE BOTSWANA
- NOVA USINA ALIVIA AS REDUÇÕES DE CARGA
- A ENERGIA REDUZ O GARGALO ECONÔMICO

Histórico

Botswana estava experimentando faltas de energia elétrica em decorrência do crescimento da demanda e de restrições ao fornecimento na Southern African Power Pool, fruto da cooperação entre companhias elétricas nacionais do sul da África. Energia confiável é crucial para o desenvolvimento sustentável de Botswana e é atualmente um dos principais gargalos econômicos do país.

Solução

Em 2010, a Botswana Power Corporation (BPC) contratou a APR Energy para construir uma solução acelerada chave-na-mão a diesel e fornecer toda a equipe de operação. A usina de 70 MW, nos arredores de Francistown, a segunda maior cidade do país, foi configurada para operação e manutenção contínuas, com um inventário de peças sobressalentes para garantir 100% de disponibilidade dos módulos de geração.

Resultado

Em 2014, a BPC comprou a usina, que continua a fornecer eletricidade confiável à rede nacional para ajudar a atender a crescente demanda e oferecer uma solução temporária até que usinas permanentes entrem na rede.

Satisfeita com a operação e manutenção da usina chave-na-mão original, face a contínuos desafios em termos de fornecimento de energia e crescentes reduções de carga, a BPC contratou a APR Energy em 2015 para instalar e operar uma segunda usina de 35 MW. A nova usina está ajudando a aliviar as reduções de carga enquanto Botswana trabalha no sentido de superar os desafios de fornecimento de eletricidade.