



Desafios

- NECESSIDADE DE OFERECER UMA SOLUÇÃO DE 150 KV COM EQUIPAMENTO DE GERAÇÃO DE 50 HZ
- ÓLEO DIESEL COM QUALIDADE INCERTA PARA TURBINAS A GÁS BI-COMBUSTÍVEL.
- CRONOGRAMA AGRESSIVO DE INSTALAÇÃO E COMISSONAMENTO

Em resumo

100MW

Turbinas a gás

em **45 dias**



adicionais **200MW**

- 100 MW NA REDE EM MENOS DE 45 DIAS
- TRANSPORTE AÉREO PARA DISPONIBILIDADE IMEDIATA
- SUPLEMENTAÇÃO EM DECORRÊNCIA DE REDUÇÃO SAZONAL DA ENERGIA HIDRELÉTRICA
- REDUÇÃO DA DEPENDÊNCIA DA IMPORTAÇÃO DE ELETRICIDADE
- EXPANSÃO DO PROJETO PARA 300 MW

Histórico

O setor elétrico do Uruguai se baseia em grande parte em energia hidrelétrica doméstica, o que deixa o país vulnerável padrões pluviométricos sazonais. Como resultado, ele é dependente da importação de eletricidade de países vizinhos, como Argentina e Brasil. Contudo, dado o crescimento econômico e a crescente demanda de eletricidade desses países, o Uruguai não podia mais depender da importação para atender seu consumo doméstico.

Solução

Para adicionar capacidade à rede nacional e aliviar as carências sazonais e de mercado, a APR Energy, em 2012, ofereceu uma usina chave-na-mão com grupos geradores por turbina FT8® MOBILEPAC® de alta concentração de potência. A usina, incluindo a subestação e redes de interconexão necessárias, foi concluída em menos de 45 dias. Para garantir o desempenho ótimo da nossa tecnologia de ponta de turbinas a gás bi-combustível, também instalamos uma série de centrífugas para garantir um fornecimento de óleo diesel limpo. Dada a necessidade imediata de energia, contamos com transporte aéreo estratégico em aviões a jato Antonov para entregar as primeiras MOBILEPAC® em questão de dias. Uma vez em operação, essa capacidade adicionou 100 MW à rede elétrica nacional e ajudou a oferecer uma solução temporária para mitigar as restrições de oferta/demanda do Uruguai durante a construção de uma solução de geração permanente.

Resultado

Em 2012, a UTE ofereceu à APR Energy um contrato adicional de fornecimento de 200 MW adicionais, o que elevou sua capacidade total no país para 300 MW. Extremamente satisfeita com o serviço recebido, a UTE renovou diversas vezes o contrato com a APR Energy de maneira a alcançar 2016.