

Cementos Progreso



Em resumo

10MW



Grupos geradores a Diesel

- MODO ILHA COMO ÚNICA FONTE DE ELETRICIDADE
- ENERGIA CONFIÁVEL PARA O COMISSIONAMENTO DA MAIOR USINA DA CEMPRO
- A OPERAÇÃO COMPLEMENTA AS ATIVIDADES DE RSC DO CLIENTE

"Estamos muito satisfeitos por ter escolhido a APR Energy por suas soluções inovadoras, já que a empresa liderará esse importante marco e ajudará a tornar este sonho realidade na usina de San Gabriel em 2017."

Luis Pinto

Gerente da usina de San Gabriel
Cementos Progreso

Desafios

- CLIENTE INCAPAZ DE SE CONECTAR À REDE ELÉTRICA DEVIDO A ATRASOS NA INFRAESTRUTURA
- ACESSO RODOVIÁRIO LIMITADO PARA TRANSPORTE DO EQUIPAMENTO DA USINA
- REQUISITOS DE SSMA RIGOROSOS

Histórico

Em 2005, a Cementos Progreso (Cempro) – uma empresa familiar centenária de cimento na Guatemala - adquiriu a propriedade San Gabriel, uma propriedade com cerca de 50 anos de reservas de calcário para alimentar uma usina de cimento planejada. Ao longo da construção da usina de cimento, problemas atrasaram a instalação de duas linhas de transmissão que ligariam a usina à rede elétrica local. Como resultado, a Cempro começou a avaliar soluções provisórias que poderiam servir de ponte até que pudessem acessar a rede elétrica.

Solução

No final de 2016, à medida que a usina de cimento estava perto da conclusão, a APR Energy ganhou um contrato para fornecer os 10MW de capacidade de geração necessários para comissionar a usina de cimento e permitir que a Cempro começasse a produção mesmo sem acesso à rede elétrica. Apesar de feriados e greves que retardaram a entrada de equipamentos da usina nas alfândegas, bem como o acesso rodoviário limitado para transportar os oito grupos geradores a diesel e sistemas associados da usina para o local, a APR Energy comissionou sua usina no início de 2017. A solução de serviço completo da APR Energy inclui a operação e manutenção da usina de energia, e plena conformidade com os rigorosos requisitos ambientais, de saúde e segurança (SSMA) da Cempro.

Resultados

A construção da usina de cimento de San Gabriel está quase concluída, e a operação comercial deverá começar no final de 2017. Com produção total, será a maior usina de fabricação da Cempro com uma capacidade de 4.500 toneladas de clínquer de cimento por dia. Com a APR Energy servindo como sua única fonte de eletricidade enquanto se prepara para o comissionamento, a usina de cimento em breve fornecerá um ingrediente essencial para a construção na Guatemala, ao mesmo tempo em que permite que a Cempro atenda seus objetivos de responsabilidade social corporativa (RSC) relacionados ao desenvolvimento comunitário, treinamento e cuidado com o meio ambiente. A APR Energy está apoiando esses esforços contratando funcionários da comunidade local para instalar, operar e manter a usina de energia, e adotando os requisitos de desempenho de SSMA da Cempro.