Gás Natural para geração de ENERGIA ELÉTRICA

Natacha Portal

Um dos objetivos da Sulgás é promover o crescimento sustentável do mercado de Gás Natural, por isso vem buscando inovações tecnológicas, visando melhorar os processos e reduzir custos por meio de projetos de eficiência energética em seus clientes.

Um exemplo é o primeiro sistema de geração bicombustível do RS, que a Distribuidora Charrua instalou, em parceria com a estatal gaúcha, em sua base de compressão de GN de Esteio. A Charrua é uma das principais responsáveis pela compressão e transporte de GN até os clientes da Sulgás distantes da malha de distribuição canalizada.

O sistema, que começou a operar em março deste ano, consiste em dois geradores bicombustíveis, alimentados por diesel e GN, com a autonomia de conversão de 68% e economia inicial na faixa de 26%. Devido ao acréscimo da tarifa de energia elétrica, praticado pela concessionária de energia em horário de ponta, os geradores bicombustíveis são usados para reduzir gastos, principalmente, durante o processo de compressão do GN.

"A energia elétrica é responsável por 48% na composição do custo da tarifa de compressão. Pesquisamos as soluções disponíveis no mercado e optamos pela utilização do GN. Como nossos geradores já eram novos, buscamos a pareceria com a Sulgás para conversão dos equipamentos e, assim, nos tornamos os primeiros a possuir geradores bicombustíveis no Estado", destaca Raymundo Monteiro Neto, gestor operacional de Gás Natural.

Raymundo Neto, gestor operacional, e **João Araújo**, gerente comercial

Por mês, a Distribuidora Charrua movimenta 1,2 milhão de m³ de GNC destinados ao abastecimento dos postos de combustíveis operados pelo grupo e, também, para clientes industriais.

ENERGIA LIMPA E RENOVÁVEL

Os dois geradores têm a capacidade de 400 Kva cada e, após a adaptação, passaram a operar com GN e diesel, ao mesmo tempo, na proporção de 30% e 70%, respectivamente. O kit utilizado custou aproximadamente R$ 190 mil, valor que a Distribuidora Charrua estima recuperar em 18 meses, considerando apenas a geração de energia. "Atualmente, operamos com, apenas, 50% da capacidade de produção da base [de Esteio]. Se estivéssemos trabalhando com 100% da capacidade, provavelmente, o tempo de retorno do investimento cairia pela metade", enfatiza João Araújo, gerente comercial.

Atuando no mercado rio-grandense com sistema de compressão de Gás Natural desde 2008, a Distribuidora Charrua opera 12 postos de combustíveis, com venda de GNC, em municípios que ainda não contam com a rede de Gás Natural da Sulgás. "O Grupo Charrua possui a transportadora Arco, a única do Estado que atua com a movimentação de GNC, e, no ano passado, inaugurou mais um posto de GN fora da rede da Sulgás, em Soledade", acrescenta Raymundo. Por mês, a Distribuidora Charrua movimenta 1,2 milhão de m³ de GNC destinados ao abastecimento dos postos de combustíveis operados pelo Grupo e, também, para clientes industriais.