25/09/2013 - Com tecnologia Voith, Mucuri inicia operação comercial

A Pequena Central Hidrelétrica Mucuri, localizada no município de Carlos Chagas, em Minas Gerais, já está em operação comercial. O empreendimento conta com componentes eletromecânicos Voith, líder no fornecimento de tecnologia hidrelétrica no mundo. A usina hidrelétrica tem capacidade instalada de 19,1 MW e o projeto foi desenvolvido pela Construtora Queiroz Galvão.
A Voith Hydro foi responsável pelo fornecimento de três turbinas Francis horizontais com capacidade de 6,36 MW cada, geradores, reguladores de velocidade e tensão, automação, cubículos de média tensão e subestação elevadora completa, conduto forçado, vertedouro e tomada d'água. Além dos equipamentos, a companhia ofereceu todos os serviços relacionados à supervisão de montagem e comissionamento, viabilizando uma solução completa para geração.
O contexto é favorável para o início da operação comercial da PCH Mucuri, uma vez que, segundo dados divulgados pela Agência Nacional de Energia Elétrica (Aneel), atualmente, o estado mineiro possui o maior número de PCHs no território nacional: são mais de 100 empreendimentos que, juntos, têm capacidade de geração de cerca de 600.000 kilowatts (KW), o que equivale a 4% da produção de energia mineira. Além disso, há mais de 330 pontos com potencial para Pequenas Centrais Hidrelétricas, o que acrescentaria até 3.000 MW à disponibilidade de energia do país.
"Empreendimentos desse tipo mostram ao Brasil e ao mundo o potencial e viabilidade de projetos de PCHs, tão importantes para o fomento da matriz energética de fontes renováveis", explica Osvaldo San Martin, Presidente & CEO da Voith Hydro no Brasil.

A importância da Energia Hidrelétrica
A energia hidrelétrica é a forma mais antiga, confiável e utilizada na geração de energia renovável. Ela contribui mundialmente, de forma inestimável, na produção estável de energia elétrica e, portanto, contribui também para o desenvolvimento econômico e social, tanto em países industrializados quanto em países emergentes. Além disso, a energia hidrelétrica contribui significantemente para a geração de uma energia amiga do meio ambiente. A Voith, desde o começo da utilização da energia hidrelétrica, vem sendo uma fornecedora líder dessa tecnologia e a vem desenvolvendo continuamente.

Sobre a empresa - A Voith define padrões nos mercados de energia, petróleo e gás, papel e celulose, matérias-primas, transporte e automotivo. Fundada em 1867, a empresa gera 5,6 bilhões de euros em vendas, emprega mais de 40 mil pessoas e opera em mais de 50 países. Hoje, é uma das maiores empresas familiares da Europa.

LVBA Comunicação