

ENERGIA

CAMINO A LA AUTOSUFICIENCIA ENERGETICA

En el año 2009 Volcan inicia con buen pie su plan energético de largo plazo con miras a llegar a una producción propia de auto generación hídrica por un total de 140 MW de capacidad. En el mes de abril se concluyó exitosamente la central hidroeléctrica de Baños IV, iniciando en el siguiente mes el proyecto hídrico Baños V. Paralelamente Volcan viene trabajando ambiciosamente el proyecto de la central hidroeléctrica de Chancay Grande, con una capacidad de 108 MW. En ese sentido, el 2 de octubre último la DGE nos otorgó la concesión temporal para realizar los estudios del proyecto en dicha cuenca, para lo cual Volcan tiene contratadas a las empresas especializadas.

El suministro de energía eléctrica a Volcan Compañía Minera S.A.A. y subsidiarias, Empresa Administradora Chungar S.A.C. y Empresa Explotadora de Vinchos Ltda. S.A.C. se obtiene del Sistema Eléctrico Interconectado Nacional (SEIN); el que, durante el año 2008, representó un total de 437 GWh con una máxima demanda de 65 MW. Este suministro eléctrico se ejecuta mediante un contrato suscrito con ELECTROPERÚ, el que, a partir de enero del 2007 establece una tarifa fija reajutable, con tarifas promedio de 47.4, 50.5, 53.2 y 46.5 US\$/MWh para el primero, segundo, tercero y cuarto trimestre respectivamente. La vigencia del referido contrato, ha sido ampliada hasta diciembre 2010. Además, la potencia contratada de las unidades de Yauli y Chungar, han sido ampliadas para cubrir los incrementos de demanda registrados en el año 2008 y en lo que va del 2009.

POTENCIAL HIDROELECTRICO

Empresa Administradora Chungar S.A.C. cuenta con un sistema propio de energía mediante pequeñas centrales hidroeléctricas en los valles de Baños y Chicrín que operan interconectadas al SEIN, mediante dos líneas en 50 kV, la primera de Shelby a Animón que se puso en servicio en noviembre de 2005 y la segunda de Animón a Baños IV que se puso en servicio a mediados del 2008.

Chungar en su condición de auto productor, genera con sus pequeñas centrales hidroeléctricas el 70% del total de energía anualmente requerida por la mina Animón, tomando del SEIN, solo 5 MW de los 13 MW de máxima demanda total.

Chungar se abastece de energía a través de las 9 centrales hidroeléctricas ubicadas en los ríos Baños y Chicrín, más otra ubicada en el río Huarón, así como del SEIN mediante la Línea de Transmisión Shelby-San José-Animón, por lo que requiere incrementar el suministro eléctrico para abastecer su creciente demanda eléctrica y eventualmente para reducir el consumo desde el SEIN, por lo que ha evaluado nuevas centrales en la cuenca alta del río Chancay.

El Sistema de Centrales Hidroeléctricas está conformado por:

- Cuenca del río Chicrín: Chungar adquirió las C.H. Cacray, Yanahuin, Huanchay I, Huanchay II y Shagua. Dichas C.H. operan en cascada.
- Cuenca del río Baños: Chungar adquirió de Centromin Perú el sistema hidroeléctrico de Baños I, II, III y IV, las cuales operan en cascada.
- Cuenca del río San José: Chungar adquirió las C.H. Francois y San José, ubicadas en el departamento de Pasco.

NUEVOS PROYECTOS ENERGETICOS

Generación: Centrales Hidroeléctricas (Ver FIG 1)

Desde el año 2006 se viene efectuando los estudios del potencial hidráulico de las tres cuencas mencionadas anteriormente, habiéndose identificado dos grupos de proyectos.

- El primer grupo comprende las nuevas C.H. Baños V, Baños VI en la cuenca del Río Baños. La C.H. Pacaraos de 5.1 MW en la cuenca del río Chancay la cual se encuentra a nivel de Estudio de Factibilidad.