



Minería

Artículo publicado el 23-03-2010

ABB PERU INCREMENTARÁ SUMINISTRO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA LA ZONA SUR

ABB líder mundial de soluciones energéticas y tecnologías de automatización, acaba de ganar una orden por 47 millones de dólares en el Perú para proveer sistemas y equipos al **Consortio Transmantaro**. Con ello, permitirá ampliar la capacidad de transmisión de la línea Mantaro-Socabaya de 280 a 560 MW, con la finalidad de atender el crecimiento de la demanda eléctrica en el sur del país.

Cabe destacar que el Consortio Transmantaro es la empresa privada titular de la concesión de la línea de transmisión principal denominada Mantaro-Socabaya, que con una longitud aproximada de 600 Km en tensión de 220 kv, une los dos subsistemas de transmisión principales del Perú: el subsistema centro-norte y el subsistema sur.

ABB diseñará, suministrará, instalará y hará la puesta en servicio para cuatro bancos de compensación serie (SC) y un compensador estático (SVC), maquinarias y soluciones tecnológicas que permitirán estabilizar el flujo de potencia e incrementar la capacidad de una línea de transmisión existente de 220 KV. Este proyecto quedará terminado a fines del 2011.

Soluciones tecnológicas de **Compensación Estática (SVC) y Compensación Serie (SC)** suelen ser usados para regular y estabilizar el flujo de potencia a fin de incrementar la capacidad y confiabilidad en los sistemas de transmisión de potencia. Esta solución es diseñada para aumentar el suministro de electricidad a través de los sistemas de transmisión existentes sin construir una nueva línea de transmisión de tal forma que mejora la estabilidad de la red y puede atender el crecimiento de la demanda en la región sur del país.

Las soluciones SVC y SC son parte del área tecnológica de FACTS (Sistemas Flexibles en Transmisión de Corriente Alterna) del grupo ABB en el mundo, el cual aumenta la capacidad, confiabilidad y eficiencia de los Sistemas de Transmisión existentes y promueve la evolución de las redes inteligentes.

Por el aumento de capacidad de los Sistemas Existentes, las soluciones FACTS puede reducir la necesidad de inversión de capital, debido a que se convierte en una alternativa, en lugar de construir una nueva línea de transmisión. Esta tecnología permite transmitir más energía a fin de que esta esté más al alcance de los consumidores, con menos impacto en el medio ambiente. ABB es el líder mundial en tecnología FACTS y tiene más de 700 instalaciones en operación alrededor del mundo.

ABB cuenta con más de 58 años de trayectoria en el Perú. ABB (www.abb.com) es líder mundial en tecnologías de energía y automatización, su tecnología hace posible que sus clientes mejoren su productividad y eficiencia energética. ABB diseña soluciones tecnológicas dirigidas al sector industrial, energético y minero bajo exigentes normas internacionales y al mismo tiempo reduce el impacto en el medio ambiente. El Grupo ABB opera en más de 100 países y emplea alrededor de 117,000 personas en todo el mundo.

