



Proyecto Binacional

ABB suministrará Sistema de Control Distribuido a Pascua Lama

La solución se basa en la plataforma System 800xA de ABB y será capaz de integrar el control de proceso, control avanzado y áreas de gestión de la planta.

Santiago, enero de 2010.- A principios del 2010 especialistas de ABB en Chile y ABB Argentina comenzaron los trabajos para el Sistema de Control Distribuido de Pascua Lama, días después de haberse adjudicado este suministro como el primer proyecto minero binacional del mundo y que deberá ser entregado el 2013.

Este gigantesco yacimiento de oro, plata y cobre, propiedad de la multinacional canadiense Barrick Gold, se ubica a más de 4.000 metros de altura en las fronteras de Chile y Argentina, delimitadas por Pascua, Provincia de Huasco, Región de Atacama y Lama, Provincia de San Juan. Su vida útil se estima en 25 años y cuenta con reservas comprobadas de 17,8 millones de onzas de oro que contienen 718 millones de onzas de plata.

El suministro ABB, está basado en la plataforma System 800xA, que contempla hardware, software, configuración y servicios en terreno incluyendo estaciones de trabajo ergonómicas para la sala de control.

Iván Villegas, Product Manager Automation de ABB en Chile, explicó que el sistema tendrá conectividad con 25 controladores redundantes AC 800M los que soportarán alrededor de 17.000 señales, de las cuales 5.000 son cableadas. Las restantes corresponden a la comunicación a través de buses de campo con los equipos eléctricos e instrumentación. Los protocolos considerados para la comunicación de campo son Profibus DP, Foundation Fieldbus y Modbus TCP. La capa de supervisión incluye 10 Estaciones de Trabajo para Operación y 4 Estaciones de Trabajo para Ingeniería.

Este éxito de la unidad de negocios de minería de la División Process Automation de ABB en Chile, se suma a otro importante logro obtenido este año en el proyecto Minera Esperanza, propiedad de Antofagasta Minerals, donde se suministró el Sistema completo de Control Distribuido para la Planta y el Muelle.

“En la adjudicación de estos proyectos, fueron decisivas las bondades técnicas de nuestra solución y los buenos resultados obtenidos en las pruebas de rendimiento del sistema que se realizaron en las instalaciones de ABB en Chile”, aseguró Iván Villegas.

El ejecutivo destacó la sinergia entre ABB en Chile y en Argentina, como claves en el desarrollo del proyecto. “Al tratarse de un suministro Binacional decidimos trabajar en conjunto y logramos aprovechar exitosamente la experiencia de uno y otro en beneficio del cliente”.

Acerca de ABB

ABB (www.abb.com y www.abb.cl), con sede en Zurich, Suiza, es líder en tecnologías de energía y automatización para clientes del área de procesos industriales y de generación eléctrica, las que además de aumentar su eficiencia reducen el impacto hacia el medioambiente. El Grupo ABB opera en cerca de 100 países, y emplea a más de 120.000 personas. En Chile, ABB cumple 55 años de presencia permanente, sirviendo a los principales sectores productivos del país, con más de 600 empleados.

ABB S.A. establecida en Chile desde 1955 atiende mercados de Utilities eléctricas, Sistemas Industriales (Minería, Cemento, Fundiciones, Químicas y Pulpa & Papel), Petroquímicas (Oil & Gas y Refinerías) y Service & Retrofit, proveyendo equipamiento eléctrico industrial, accionamientos, control automático e instrumentación industrial.

Cabe destacar que en 2007 ABB en Chile inauguró su ABB Training Center, único en Sudamérica, firmando acuerdos de colaboración con la Universidad Católica, Universidad de Santiago, Universidad Técnica Federico Santa María, entre otras, para entregar a jóvenes egresados o por egresar de la universidad posibilidades de conocer tecnologías de punta, desarrollando trabajos de título y/o pasantías, otorgando una propuesta curricular de excelencia, y con alto protagonismo en la industria. En julio del 2009 ABB inauguró en Chile, y con la presencia del Ministro de Minería, el Primer Centro de Monitoreo Remoto de Activos Críticos para la Minería en el Mundo, ubicado en su casa matriz en Santiago.