

C.H. RESTITUCIÓN

Suministro, Montaje y Puesta en Servicio de Reguladores de Tensión Reivax

Cliente: ELECTROPERU - PERÚ

El proyecto abarcó la modernización del nuevo sistema de excitación y regulador de tensión para los grupos de la CH Restitución (3x82 MVA) suministrado por nuestra fábrica REIVAX de Brasil.

Dado el tamaño de este equipo se procedió a realizar un estudio preliminar sobre la factibilidad del retiro de la excitatriz rotativa del generador, dicho estudio concluyó que el retiro podría generar vibraciones anormales del grupo por lo cual se procedió solo a su desconexión eléctrica, paso seguido se inició con el retiro de los antiguos paneles de control y a la adecuación de bandejas para la llegada de los cables del transformador de excitación a los bornes del generador (13.8 kV), después se inició con el montaje de los nuevos tableros, transformador de excitación y reubicación del sistema de aire acondicionado.

Se coordinó con Electroperu para la realización de las pruebas en vacío y con carga a fin de ajustar las mallas de control. La duración de los trabajos de instalación duraron 10 días por grupo y los de puesta en servicio un promedio de 3 a 4 días.

