

C.H. CANCHAYLLO

Suministro, Montaje y Puesta en Servicio de Equipamiento Electromecánico

Cliente: EGECSAC - PERÚ



Los equipos fueron suministrados por nuestra fabrica Harbin (HMEC) de China y se realizo el montaje y puesta en operación de los grupos electromecánicos para la CH Canchayllo (2x2.52 MW) incluidos los equipos del patio de llaves.

Los trabajos iniciaron con la llegada de los equipos en obra y con el montaje del puente grúa de 16 tn a fin de poder hacer las maniobras de alineamiento e instalación de los equipos.

Se procedió a la alineación de las cámaras espirales y válvulas, una vez alineados los equipos se procedió al hormigoneado y al montaje de los equipos, iniciando con la instalación de las válvulas de guarda y marco del generador a fin de hacer los últimos ajustes en nivelación y alineamiento.

Una vez culminado los temas de alineación se procedió con la instalación del rodete Francis, regulador de velocidad, tableros de control, celdas de protección y equipos de patio de llaves incluyendo al transformador de potencia.

Una vez culminados los trabajos de instalación se procedió con el inicio de las pruebas en la conducción y pruebas estáticas en la tubería de presión, cámaras espirales y tuberías del sistema de refrigeración con óptimos resultados, paso seguido se inició con el giro en vacío de los grupos hasta la estabilización de la

temperatura de los cojinetes, por último se sincronizaron ambas unidades y se realizaron los respectivos ensayos de rechazo de carga y ajuste de los parámetros del avr y regulador de velocidad, después de 76 hrs de servicio se procedió con la recepción final de los grupos.

