



ARGENTINA

 MENDOZA / Oficinas - Fábrica
 Rodríguez Peña 2837 (Godoy Cruz)
 +54 9 (261) 661 9129

 NEUQUÉN / Oficinas
 Costa Rica 5674
 +54 9 (299) 582 4438

 BUENOS AIRES / Oficinas
 Av. Alicia Moreau de Justo 1150
 +54 9 (11) 3660 7413

EE.UU.

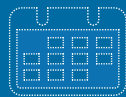
 Miami, FLORIDA
 8200 NW 41 Street, Suite 200
 +1 (305) 721 3042

MONTAJE DE NUEVOS REGULADORES DE VELOCIDAD Y ASISTENCIA A LA PUESTA EN MARCHA

Central Hidroeléctrica NIHUIL I - BHGE - PAMPA ENERGÍA - Argentina

ENTORNO

La presa El Nihuil, cuya central se denomina Nihuil I, se encuentra ubicada en la región de Cuyo al Oeste de Argentina en la provincia de Mendoza y a la salida de la cuenca del río Atuel. La presa es de hormigón de eje curvo con una altura sobre lecho del río de 25,00 m y una longitud de 465,00 m, lo que le permite almacenar 263,13 hm³. El caudal medio anual del río es de 35,5 m³/s y se han observado crecidas de hasta 230,00 m³/s. La central posee 4 turbinas Francis con una potencia unitaria total de 18,56 MW y una generación media anual de 365,00 GWh.



EJECUCIÓN

8

SEMANAS



EQUIPO

5

INGENIERO/TÉCNICO



COMPOSICIÓN

 50% Mano de Obra
 35% Materiales
 15% Ing. y Soporte

DETALLE

2019

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

1. Relevamiento, se realizó un relevamiento detallado en conjunto con personal de BHGE, para confirmar la Ingeniería recibida y verificar algunos detalles sobre las tareas a realizar.

2. Desmontaje, desconexión y desmantelamiento del Sistema de Control Existente NEYPRIC DIGIPID 1000. Identificación y etiquetado del cableado de potencia, comando y control del Tablero existente, para su posterior retiro. Desmontaje de dispositivo indicador de posición de Válvula. Desmontaje de válvula piloto (Alstom TR10).

3. Montaje, de tablero nuevo con Sistema NEXUS, canalización y tendido de cables para nuevos instrumentos de campo, tendido de cables de señal desde nuevos instrumentos hacia panel de control NEXUS. Instalación de conjunto de medición de velocidad integrado, (rueda dentada bipartida, 3 sensores de velocidad con soporte y conjunto de adaptación). Instalación de Kit retroalimentación de posición de servomotor de salida (MLDT). Instalación de válvula Bosch 4-20 mA Ng10. Instalación de transmisores de Presión. Fabricación de Mecanizado de Tapa de Aluminio para instalación de Transmisores de Nivel. Instalación de Antena GPS.

Instalación de Estación de Operación e Ingeniería en Sala de Control, tendido de cable de alimentación y RED para Switch de comunicación e interconectar el actual sistema de control con toda la Central.

5. Soporte a las Pruebas en Sitio el cliente solicitó parte del personal para la asistencia a la Puesta en Marcha del sistema y realizar las adecuaciones y/o correcciones necesarias durante las pruebas.

