Lo avanzado

En marzo de 2009 Enersur adquirió Quitaracsa SA., empresa propietaria de la concesión definitiva y los derechos de agua para el proyecto hidroeléctrico Quitaracsa. Entre noviembre y diciembre del 2010 se firmaron los contratos para la construcción e implementación de equipos electromecánicos de la instalación, iniciando la ejecución del proyecto en enero del 2011.

En marzo de ese año empezaron los trabajos de excavación del túnel de acceso de la casa de máquinas y en julio las obras de excavación en la casa de máquinas. En agosto comenzaron las obras de excavación del primer frente del túnel de conducción de la central, mientras que en noviembre arrancó la construcción de la línea de transmisión de media tensión de 13.8 kV.

Ya en el 2012, y en el mes de junio, empezó la ejecución de la línea de transmisión de alta tensión de 220 kV; mientras que en setiembre llegaron al proyecto el puente grúa de la casa de máquinas y los distribuidores de las turbinas. En octubre de ese mismo año se inició la movilización -vía helicóptero- hacia la zona del reservorio en Chapiringo para preparar las obras de excavación del segundo frente del túnel de conducción.

En marzo del 2013 comenzó el trabajo de excavación del túnel de conducción en su segundo frente, mientras que en abril se emprendió la construcción de la carretera de acceso a la zona de reservorio y se completó el reforzamiento de 9 puentes y reemplazo de 2 nuevos puentes en la ruta entre Chimbote y Huallanca.

En mayo del 2013 se culminó la excavación de la casa de máquinas y caverna de transformadores y en septiembre se terminó el trabajo de montaje de los distribuidores y carcasas de las unidades 1 y 2. Para diciembre de ese mismo año se terminó la carretera de acceso a la zona del reservorio en Chapiringo, y con ello se dejó el uso de helicópteros como transporte a la zona luego de 14 meses.

En enero del 2014 empezó la construcción del reservorio y bocatoma, mientras que en febrero, el montaje de los aproximadamente 2,000 metros de blindaje del túnel de conducción. En marzo se culminó el montaje de las líneas de transmisión de media y alta tensión.

En abril llegaron a la zona del proyecto los dos generadores y los dos transformadores principales que servirán para generar la energía y elevar el nivel de tensión eléctrica de 13.8 a 220 kv. En ese mismo mes se completaron las obras civiles de la casa de máquinas y en julio se culminaron los trabajos de excavación del túnel de conducción de 6 km que llevará el agua del reservorio hasta la casa de máquinas de la central.

En los primeros meses del presente año se han concluido con las obras subterráneas y del reservorio y bocatoma para entrar en operación comercial a plena capacidad este 2015. ■

Ficha Técnica

Proyecto:
Central Hidroeléctrica Quitaracsa.

Ubicación:
Distrito de Yuracmarca, provincia de Huaylas, departamento de Áncash.

Propietaria:
EnerSur (GDF Suez).

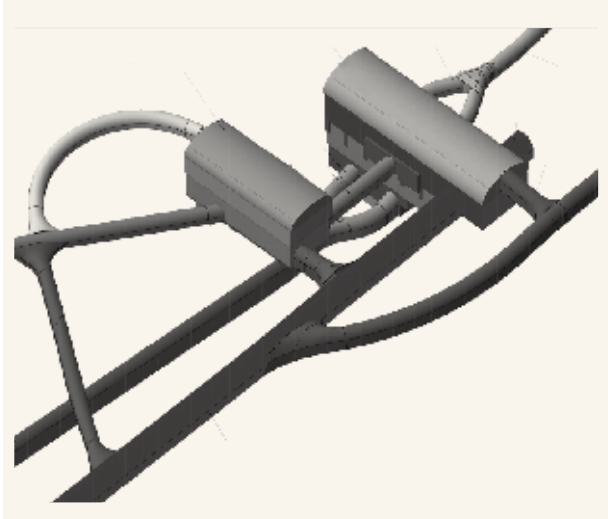
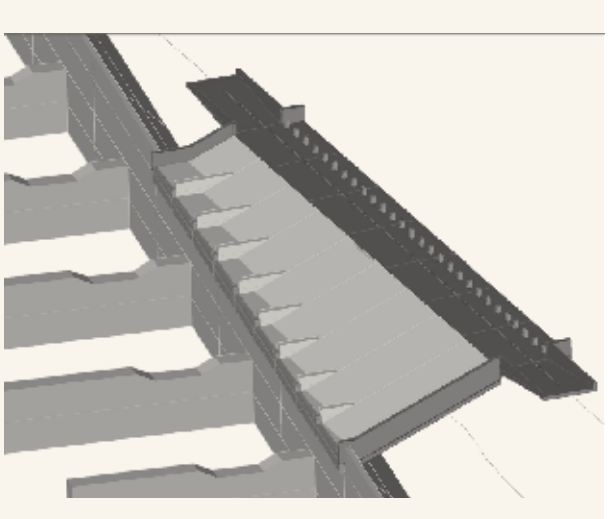
Construcción de obras civiles:
Constructura JME.

Suministro e instalación de equipos electromecánicos:
Consorcio Rainpower.

Supervisión:
Tractebel Engineering (GDF Suez).

Inversión aproximada:
US$ 427 millones.

Túneles, casa de máquinas y caverna de transformadores



Vertedero - embalse de regulación