

Xinhua. 2015. "En recta final construcción de mayor hidroeléctrica de Ecuador a cargo de firma china". Xinhua, abril 8

QUITO, 7 abr (Xinhua) -- El consorcio chino Sinohydro Corporation concluyó hoy la etapa de conducción del proyecto hidroeléctrico Coca Codo Sinclair, la mayor central hidroeléctrica que se construye en la Amazonía de Ecuador, informó la vicepresidencia ecuatoriana.

La etapa culminó con la perforación de la tuneladora número 1, también conocida como Tunnel Boring Machine (TBM), con la que se completó el túnel de conducción de agua de 24,78 kilómetros del proyecto.

En febrero pasado, se realizó la primera perforación de 13,8 kilómetros del túnel.

El proyecto hidroeléctrico está ubicado entre las provincias amazónicas de Napo y Sucumbíos, y aportará desde el año 2016 con 1.500 megavatios de potencia.

El vicepresidente Jorge David Glas indicó que en la construcción del túnel participaron 1.600 personas y agradeció el esfuerzo de los trabajadores de la empresa china a cargo de la obra.

"Este es un desafío para ustedes, los trabajadores. Ustedes son los héroes y heroínas de esta obra. Los felicito", dijo Glas tras presenciar la finalización de los trabajos de perforación.

Junto a los ministros de Sectores Estratégicos y de Electricidad, Rafael Poveda, y Esteban Albornoz, respectivamente, el vicepresidente ingresó al túnel para observar la salida de la tuneladora.

"Se van cumpliendo los hitos del proyecto más importante del Ecuador: Coca Codo Sinclair, que cambiará para siempre la historia energética del país", señaló Glas en un comunicado de la Vicepresidencia.

La central, que demandó una inversión de 2.851 millones de dólares, consta de cinco etapas: captación, embalse compensador, tuberías de presión, casa de máquinas y conducción. Según la Vicepresidencia, la construcción de la obra registra un avance del 83 por ciento.

Por el túnel de conducción ingresará el 76 por ciento del caudal medio anual de las aguas del río Coca, resultante de la confluencia de los ríos Quijos y Salado, luego de lo cual, se aprovechará una caída de 620 metros de altura del agua hacia las turbinas, generando hidroelectricidad para el país.

Según el gobierno esto marca un hito en el objetivo de contribuir al cambio de la matriz energética, reemplazando la generación térmica y reduciendo emisiones de dióxido de carbono (CO₂) en aproximadamente 4,4 millones de toneladas por año.

Además, la meta del gobierno es convertir al país sudamericano en exportador de energía.

"Esta obra representa no solo energía: nos demuestra todo lo que somos capaces de hacer como nación, como trabajadores y profesionales. Estamos recuperando la historia con proyectos que fueron olvidados por décadas", destacó el vicepresidente.

Previamente, Glas, los ministros del área, y decenas de trabajadores ecuatorianos y extranjeros de Coca Codo Sinclair, presenciaron la instalación del segundo rotor generador en el Cuarto de Máquinas.

La infraestructura de 360 toneladas y 5,8 metros de diámetro descendió y calzó en una de las ocho turbinas de la hidroeléctrica. Fin