

< PRESA >

Modifican el proyecto original de La Yesca

ICA asegura que el cambio se debe a variaciones geológicas desconocidas

POR ATZAYAEHL TORRES

atzayaelh.torres@nuevoexcelsior.com.mx

La construcción de la hidroeléctrica La Yesca, por parte de Ingenieros Civiles y Asociados (ICA), ha tenido modificaciones del proyecto original, debido a variaciones geológicas desconocidas desde el momento de realizar las primeras excavaciones.

David Yáñez, gerente de Ingeniería de ICA, reconoció que al ejecutar la construcción de La Yesca se han tenido que realizar modificaciones debido a las condiciones geológicas de la zona seleccionada.

Aseguró que hasta el momento la Comisión Federal de Electricidad (CFE) ha sido partícipe de esas modificaciones, y que incluso la paraestatal ha participado en la ejecución de las mismas, aunque no pudo especificar el monto adicional que ha representado sortear las nuevas condiciones del terreno.

“Se han presentado diferencias del proyecto por efectos geológicos a lo que fue en la licitación. Por ejemplo, se presentó una capa delgada de arcilla en la pared derecha, lo que derivó en movilizaciones de la estructura con el riesgo de que toda esa masa colapsara y afectara la cimentación de la presa”, dijo en un congreso de ingeniería.

Explicó que como empresa constructora tienen la facultad de tomar decisiones en torno al curso que deben seguir los planos de la presa.

Sin embargo, el ingeniero de ICA aseguró que el diseño de este arreglo en específico corrió a cargo de la Comisión Federal de Electricidad.

En entrevista con **Excelsior**, informó que las licitaciones del gobierno federal se componen de dos partes: la de precios fijos y una más de precios mixtos, siendo esta última la que les permite realizar ajustes a la alta hacia abajo sobre el costo de los proyectos.

“Hubo variaciones, pero todas están superadas. El mensaje es que la ingeniería mexicana fue capaz de superar todos los retos. Estos proyectos tienen su parte inicial crítica que es conforme se va excavando, y pues ya tenemos toda la obra subterránea. Ahora es la colocación

del equipo y turbinas, y eso ya está muy previsto. La parte de inicio es la más crítica y ya pasó”, aseguró.

Otras de las variaciones que ha sufrido el proyecto hidroeléctrico es que la CFE también decidió girar la cortina debido a otras dificultades en la cimentación, “pivotando” desde el lado derecho en 14 grados más abajo, lo cual también fue para mejorar la obra.

“Eso evita que se tengan problemas de cimentación. El cuerpo de la cortina integrado en enrocamiento es de tres tipos, pero por cuestiones de premura para atender el programa y la prioridad ahorita estamos en la fase a de agrietarlos”, explicó.

Sin embargo, el ejecutivo reiteró que el proyecto sigue su curso, “y en aras de cumplir el objetivo, salvo pequeños ajustes, terminará para 2012”, ya que dichas modificaciones no implicaron que se detuviera la construcción de las demás partes del proyecto.

La Yesca será una presa con más de 210 metros de altura en la cortina principal. Estará ubicada en Nayarit y en la cual el gobierno federal, a través de la CFE, está ejecutando una inversión de alrededor de 700 millones de dólares.



Fecha
17.11.2009

Sección
Dinero

Página
4



Foto: Salomon Ramirez

SIGUE SU CURSO

Bernardo Quintana, presidente de ICA, confía en entregar el proyecto en 2012, como está estipulado en el contrato ganado.

700 MILLONES

de dólares
aproximadamente será el
costo total de esta obra
de infraestructura

COLOSO EN MÉXICO

La construcción tendrá más de 210 metros de altura en la cortina principal. La presa estará ubicada en Nayarit, y según datos de la CFE se estarán creando cinco mil empleos directos y otros cinco mil indirectos durante su edificación. Ayudará a incrementar la producción de energía eléctrica en la República.