

**LA YESCA****Suben los costos hasta 20%**

Una falla geológica podría hacer que la CFE pague 150 millones de dólares adicionales por la **hidroeléctrica**.

**Una falla geológica elevará el costo en 150 millones de dólares**

# Encarece **La Yesca**

► Asegura la CFE que estos riesgos fueron contemplados desde la licitación  
**Alma Hernández**

La Comisión Federal de Electricidad (CFE) podría pagar unos 150 millones de dólares adicionales al término de la construcción de la **hidroeléctrica La Yesca**.

La obra fue modificada por una falla geológica, lo que elevará sus costos entre 15 y 20 por ciento sobre el precio al que se adjudicó el **proyecto**, de 767 millones de dólares, informó Humberto Marengo Mogollón, coordinador de Proyectos Hidroeléctricos de la CFE.

"**La Yesca** es una **proyecto** que está presupuestado en 757 millones de dólares que, debido a las fallas geológicas, tendrá seguramente un incremento del orden de un 15 a 20 por ciento en el costo total de la obra", aseguró el funcionario.

Explicó que los ajustes están considerados dentro de los riesgos que puede presentar un **proyecto** de este tipo durante su proceso de construcción, situación que también se vivió con la presa **El Cajón**.

Por ejemplo, para **El Cajón** se utilizaron 325 mil metros cúbicos de concreto, mientras que para **La Yesca** serán 513 mil. El incremento se debe básicamente a la

corrección de la parte izquierda que sostendrá la cortina de concreto de la mega obra.

"Este incremento tan fuerte de concreto se debe fundamentalmente a los monolitos de concreto que estamos colocando en la margen izquierda; así como a un muro de contención que también se va a colocar en la parte superior del plinto-armado de varilla y concreto que sostiene los límites de la presa", dijo.

Marengo agregó que en la elaboración del **proyecto** se hicieron los mismos estudios que en el caso de **El Cajón** y en todas las presas, "pero la naturaleza no tiene palabra de honor".

La falla se detectó por un pequeño movimiento que se resolvió desplazando la margen izquierda de la cortina hacia abajo y dejando fija la derecha.

En el sitio de la falla se colocarán ocho lumbreras (tipo popotes de concreto) de 90 metros de profundidad y 9 metros de diámetro, además de un monolito de concreto en la base.

Dijo que los costos adicionales

se contemplan en el concurso, porque hay una porción a precio alzado (90 por ciento) y otra a precios unitarios (10 por ciento) y se pueden presentar precios unitarios adicionales, por este tipo de efectos.

Consideró importante evaluar que dicho **proyecto** representa un beneficio de 150 millones de dólares anuales, la generación de 10 mil empleos directos e indirectos, además de que 80 por ciento de la derrama económica se queda en el País.

Lo interesante es que se aplicó una solución innovadora de la ingeniería mexicana de la cual estamos muy orgullosos al haber superado un reto tan importante, añadió en entrevista.

Recordó que también en el caso de **El Cajón** se presentó una falla geológica en la parte del vertedor que se corrigió.

## ¿Cómo va?

El **proyecto hidroeléctrico de La Yesca** que entrará en operación comercial en 2012:

**40%** es el grado de avance de la obra.



Continúa en siguiente hoja

**513,000**

metros cúbicos de cementos utilizará.

**37%**

más concreto que el usado para la hidroeléctrica **El Cajón**.

**220**

metros de altura tendrá la cortina de la presa.

