

Así está la casa de máquinas de Hidroituango

Inundación generó pérdidas por USD\$ 110 millones. Directivos dicen que equipos están asegurados.

Comentar 33

Facebook 259

Twitter

Guardar

Enviar

LinkedIn



Guillermo Ossa / EL TIEMPO

bodar

Máquina Láser de Corte por Fibra F Serie

Hierro fundido, Dura siempre

Cotización en línea

RELACIONADOS: EPM | HIDROITUANGO | ITUANGO (ANTIOQUIA) | HIDROELÉCTRICAS

Por: **David Alejandro Mercado** 05 de abril 2019, 11:23 a.m.

"Fue muy muy muy muy muy difícil lo que pasó en el proyecto hace casi un año". Tal vez dijo otros dos o tres "muy" William Giraldo, vicepresidente de proyectos de energía de EPM, al referirse a la gravedad de la contingencia que ha tenido en vilo a [Hidroituango](#) desde el 28 de abril del 2018.

Y es que a visperas de que se cumpla el penoso aniversario, ya hay más certezas que especulaciones en torno a la magnitud de las afectaciones, dejando en claro que todo puede cambiar, como ya ha sucedido con la megaobra que sigue prometiendo, **para 2021, generar el 17 por ciento de la energía del país.**

Por ejemplo, se supo que en el momento que se inundó casa de máquinas, el pasado 10 de mayo, para evitar que las aguas sobrepasaran una inconclusa presa, en su interior había dos generadores que comenzarían a operar a finales de ese año. Uno estaba en 85 % de avance y otro en el 65.

“Fue muy muy muy muy muy difícil lo que pasó en el proyecto hace casi un año”

Contándolos, el valor de la maquinaria que había dentro de casa de máquinas es de 110 millones de dólares.

"Todos estos equipos están asegurados por fortuna y contamos con repuestos para reponerlos y terminar las ocho turbinas de 300 megavatios que tendrá la central. Lo más importante es que estructuralmente los techos y paredes de casa de máquinas están en buen estado lo que es una muy buena señal para recuperar el proyecto", afirmó Giraldo.

Los equipos, han evacuado más 35 metros de altura de agua y solo restan entre 5 y 7 metros para drenar.

Esto es lo único que falta. Una vez desinundada casa de máquinas, sigue una labor de limpieza y posterior reparación. Esto podría tardar hasta 8 meses más.



Las obras en Hidroituango se mantienen constantes para recuperar el proyecto. Foto: Guillermo Ossa / EL TIEMPO

Hidroituango, la megaobra que pasó de 11,4 a 14,2 billones de pesos (por ahora) tiene otros focos de alerta que están siendo subsanados.

Uno de esos es la famosa oquedad o vacío hallado a finales de diciembre del año pasado y que obligó a acelerar el cierre de las compuertas 1 y 2 de captación en enero y febrero.

De acuerdo con John Maya Salazar, vicepresidente de negocios EPM, este vacío tiene 80 metros de alto por 20 de ancho y 20 de largo.

- Contraloría delegada encontró 300 irregularidades por Hidroituango
- Nuevo pleito entre gobernador de Antioquia y EPM por Hidroituango
- Plan para recuperar el Bajo Cauca antioqueño ha dejado 263 capturados

"La presión de agua que entró erosionó el concreto y generó este vacío. Allí tendremos que llenarlo y reforzarlo para evitar futuros problemas. Creemos que requerirá cerca de 95 000 metros cúbicos de grava y luego se instalarán algunos tubos para luego rellenar con concreto a los lados para darle solidez. Es una labor que nos llevará cerca de 20 meses", aseguró Maya.



El 28 de abril, el proyecto hidroeléctrico cumple un año en contingencia. Foto: Guillermo Ossa / EL TIEMPO

De igual forma, indicó que para mitad de año esperan tener taponados el **túnel derecho (que se destaponó causando la avalancha del 12 de mayo)** y la **Galería Auxiliar de Desviación (GAD)**, así como la terminación de la presa.

"La presa está en una altura de 418 metros sobre el nivel del mar y la idea es llevarla a los 435 msnm. Ya terminamos la pantalla de concreto flexible (bentonítica) que impermeabiliza la presa y está funcionando en óptimas condiciones. Las filtraciones son de 7 metros cúbicos por segundo lo que para una megaobra de estas es un buen indicador", indicó el ingeniero Giraldo.

En lo referente a los túneles, Giraldo informó que desde un túnel llamado Descarga Intermedia, ubicado 50 metros más arriba del túnel derecho, están haciendo unas perforaciones de un metro de longitud para inyectar cemento líquido e ingresar unas pelotas de material sintético que sirvan de pretapón para evitar que pase más agua y así poder ingresar para hacer el tapón definitivo de 22 metros de diámetro.

“Las filtraciones son de 7 metros cúbicos por segundo lo que para una megaobra de estas es un buen indicador”

Hacer un tapón de estos, añadió el experto, tarda aproximadamente tres meses.

Sobre la GAD, una galería de 1.300 metros de longitud y 40 x 40 metros de diámetro (cabén 9 volquetes doble troque), se está trabajando en recuperar las dos compuertas de 300 toneladas que quedaron afectadas y desplazadas 15 metros de su ubicación. Una de esas, ya está casi lista y para el 20 de abril estaría cerrada la primera.

"La otra quedó partida en tres pedazos. La idea es reparar la compuerta en el lugar donde está y luego encajarla en el lugar donde debe estar. Logrando cerrar los túneles y terminando la presa se podría levantar la alerta roja aguas abajo", aseguró Giraldo.

En la GAD también deben construir un tapón de concreto macizo de 22 metros de diámetro.

DAVID ALEJANDRO MERCADO
Envío especial a Ituango
Medellín
En Twitter: [@AlejoMercado10](#)

Descarga la app El Tiempo. Con ella puedes escoger los temas de tu interés y recibir notificaciones de las últimas noticias. Conócela [aquí](#)

Descubre noticias para ti

Gobierno Nacional prepara \$ 40 mil millones para la salud de

MIRANTES VENEZOLANOS 12:14 PM

Quién es la mujer implicada en la muerte del policía y sus

PUNTE ARANCA 10:01 AM

5 razones que hacen de esta camioneta la sensación del

PUBLICREPORTAJE

De cara al río, en el malecón se homenajea a Barranquilla

BARRANQUILLA 11:14 AM

Crece alarma por depredación de tres parques en el área de La Macarena

VILLAVICENCIO 11:05 AM

Hallan sin vida a trabajador de Ecopetrol desaparecido en el Magdalena

SANTANDER 11:04 AM

Empodera tu conocimiento

¿Qué hay en el supuesto dossier que Petro llevó a la CPI?

QUESSVO PETRO 10:41 AM

¿Esta de acuerdo en que prohíban los celulares en las aulas de clase?

CELULARES 11:20 AM

Quién es el 'dueño' de \$ 614 millones del 'carro caleta' del Congreso

CONGRESO DE COLOMBIA 10:55 AM

TE PUEDE GUSTAR

Nike hasta 70.0% OFF

DuFit

11 animales increíbles que seguramente no conozcas

ElUtopico.com

Nuevo sitio encuentra los productos más baratos en segundos

www.josost.oxa.co