



## **EPM se prepara para el cierre de las compuertas de la casa de máquinas**

- **Se espera realizar esta operación la próxima semana, dependiendo del avance en una serie de trabajos adicionales recomendados por los técnicos**
- **Ante el hallazgo de una socavación cerca de la casa de máquinas, se estima que en un lapso de 72 horas se tenga el informe técnico de sus características e incidencia en el avance del proyecto**
- **Para los municipios aguas abajo del proyecto hidroeléctrico Ituango se mantiene el nivel de alerta establecido por el Sistema Nacional de Gestión del Riesgo de Desastres, en la circular 042 del 14 de junio de 2018.**
- **La prioridad sigue siendo la protección de la vida de las personas aguas abajo del proyecto**
  - **Los avances y las medidas que se están adoptando, fueron comunicadas en una rueda de prensa conjunta con el Gobernador de Antioquia, Luis Pérez Gutiérrez; el Alcalde Medellín, Federico Gutiérrez Zuluaga, y el Gerente General (E) de EPM, John Maya Salazar**
- **Para entregar información actualizada sobre el proyecto, esta tarde se invita a una nueva rueda de prensa, a las 4:30 p.m. en la Sala de Juntas del Edificio EPM, piso 13**

Con avances como la construcción de la presa y la pantalla de bentonítica, además de la operación satisfactoria del vertedero durante 47 días continuos, EPM sigue cumpliendo hitos importantes en el desarrollo del proyecto hidroeléctrico Ituango. Hoy, con base en estos logros, la empresa ha venido disponiendo todo y haciendo los preparativos necesarios para dar un paso crucial en la tarea de alcanzar el control del proyecto: hacer el cierre del ingreso de agua a casa de máquinas.



Para adelantar esta operación, con la premisa básica de proteger la vida de la gente aguas abajo del proyecto, los expertos recomendaron la realización de una serie de perforaciones desde los túneles superiores hacia la casa de máquinas. El propósito de estos trabajos es airear la bóveda en el momento del cierre de las compuertas en la parte de la captación del agua.

Aunque se ha venido avanzando en las perforaciones iniciales, que deben ser reforzadas en concreto, a finales del pasado mes de diciembre se registró salida de agua a presión por una de estas perforaciones y unos días después, el 3 de enero, los técnicos del proyecto informaron que se había encontrado una socavación en cercanías de los túneles y, por lo tanto, recomendaron hacer perforaciones adicionales para evaluar las características de lo que se había encontrado y, así mismo, tener más ingreso de aire a esa zona en caso de cerrar las compuertas. Se tienen 72 horas para recibir el informe técnico de los expertos sobre la naturaleza y las posibles incidencias de la socavación que se encontró.

EPM informó sobre esta situación a la ANLA (Autoridad Nacional de Licencias Ambientales) y explicó a la entidad el propósito de cerrar las compuertas que hoy permiten el paso del agua por la casa de máquinas. Igualmente, se realizó una reunión con todos los entes del Gobierno Nacional para determinar el camino a seguir.

El propósito es cerrar inicialmente la primera de las dos compuertas. En este caso, la descarga de agua al río se reduciría aproximadamente a la mitad de lo normal, 380 metros cúbicos por segundo. De este modo, el nivel del embalse empezaría a subir de nuevo y, cuando llegue a la cota 403 metros sobre el nivel mar, se cerraría la segunda compuerta y por el río seguiría circulando lo que el vertedero entregue, es decir, el caudal natural que el río Cauca traería en esos momentos.

Dependiendo del avance de las perforaciones de aireación a la casa de máquinas, el cierre de las compuertas podría realizarse la próxima semana. Para ello se avisará ampliamente a las comunidades y se adoptarán todas las medidas de precaución. Por el momento, los niveles de alerta se mantienen igual que ahora.



## Los avances

- La presa se tiene construida hasta la cota 418 metros sobre el nivel del mar y la pantalla bentonítica está en un avance del 96,2%. Las infiltraciones bajaron drásticamente de 40 litros por segundo a 5 litros por segundo con un nivel del embalse en 402 metros sobre el nivel del mar.
- El vertedero estuvo operando desde el 4 de noviembre al 21 de diciembre de 2018. Se revisó y la estructura está en condiciones muy satisfactorias, al igual que las bermas que rodean el cuenco donde descarga el agua
- El pretaponamiento del túnel GAD (Galería Auxiliar de Desviación), que se implementará con las compuertas para el cierre del flujo de agua por ese túnel, avanza satisfactoriamente y se estima que para finales de febrero estarán instaladas para hacer las veces de pretapón y luego acometer el tapón definitivo en concreto.
- El pretapón 1 del túnel de desviación derecho se está inyectando con mortero y las consolidaciones extraídas dan muestra de buenos resultados del material en ese túnel. Por su parte, el pretapón 2 ya está diseñado y se avanza en la consecución de los materiales necesarios para su construcción. Después de realizar esos dos pretapones se hará el definitivo en concreto, desde aguas abajo del túnel derecho.

.....

**Información para periodistas**  
**Gerencia de Comunicación Corporativa Grupo EPM**  
Vicepresidencia de Comunicación y Relaciones Corporativas

José Ignacio Murillo Arango | (574) 380 44 04 | 300 619 62 85 |  
[jose.murillo@epm.com.co](mailto:jose.murillo@epm.com.co)

### Visita nuestra Sala de Prensa

Registro histórico de boletines, noticias, audios, videos  
y banco de imágenes y documentos en nuestro sitio web:  
<http://www.epm.com.co/site/Home/Saladeprensa.aspx>