



# Así Hidroituango construye el futuro energético del país

A LA FECHA, EL PROYECTO PRESENTA UN AVANCE CONSTRUCTIVO DEL 93,10% Y SE ESPERA QUE EN EL 2027 LLEGUE AL 100%.

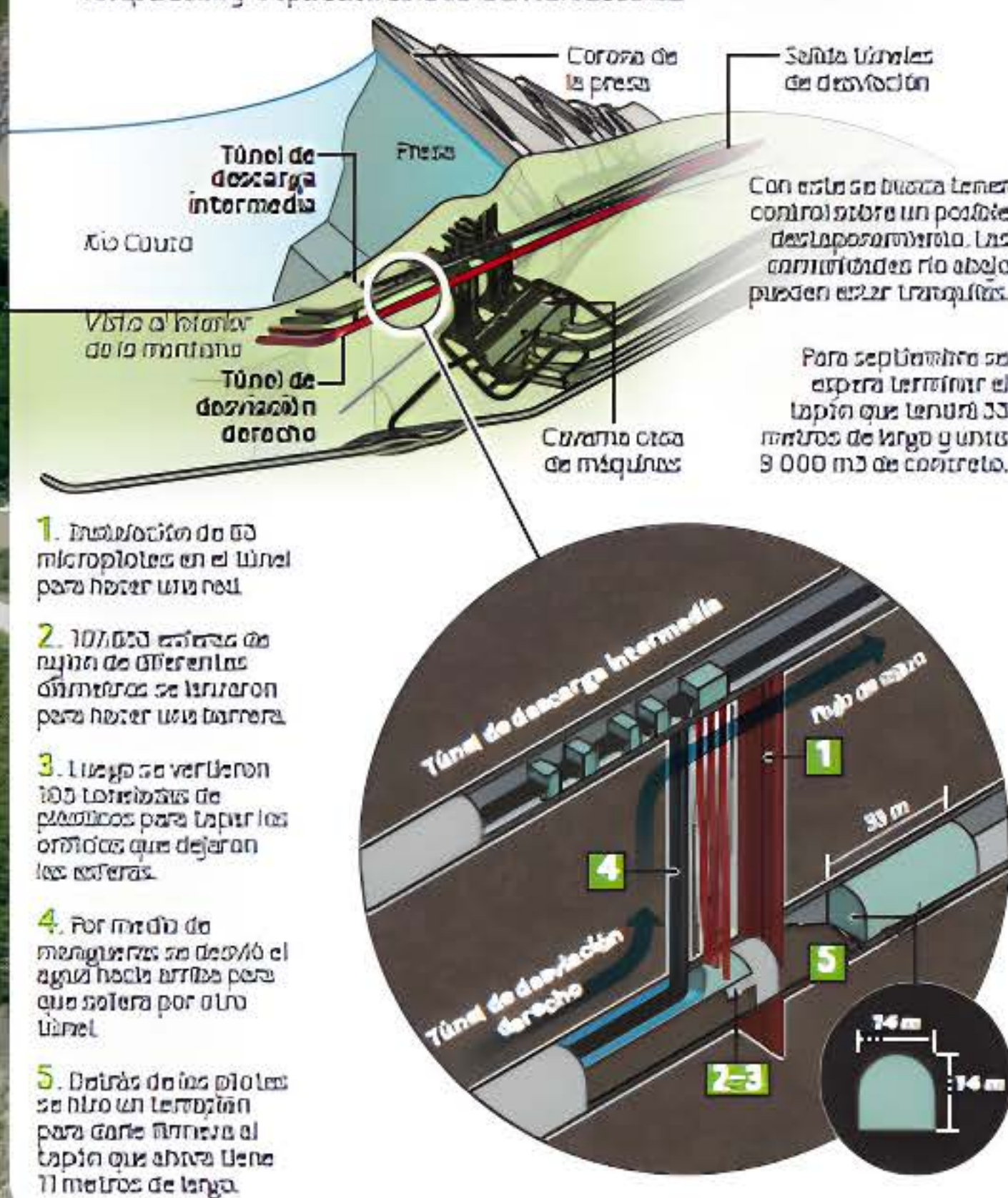
**E**n 2027, cuando las cuatro unidades generadoras que faltan por comenzar a operar estén en funcionamiento, Hidroituango aportará al 17% de la demanda nacional. Con los 2.400 megavatios que generarán las ocho turbinas se cubrirán las necesidades de gran parte del país, gracias al sistema interconectado nacional.

Hidroituango es clave para el desarrollo y mejoramiento de la calidad de vida de las familias, así como para el crecimiento de la actividad industrial y comercial de Colombia. Aquí, las conclusiones y datos más importantes que se presentaron en el foro Hidroituango construyendo el futuro energético del país, organizado por EL COLOMBIANO y EPM.



## TAPONAMIENTO DEL TÚNEL DE DESVIACIÓN DERECHO, OTRO PASO PARA FINALIZAR LA OBRA

EPM hizo el preapuntalamiento del túnel de desviación derecho que comenzó en 2016. Este es un gran paso para poder cerrar este capítulo y seguir trabajando en la recuperación y la operación de la central hidroeléctrica.



## ¿CÓMO EL MEGAPROYECTO INCIDE EN LA SEGURIDAD ENERGÉTICA DEL PAÍS?

Funcionando a mitad de capacidad ya está dentro de las tres principales plantas en capacidad, junto con San Carlos y El Guavio.

**2.400 megavatios**

Generará Hidroituango, el 17% de la energía de todo Colombia.

**7,5% de la demanda**

nacional de energía fue cubierta por la central en el pasado fenómeno de El Niño.

“El proyecto terminó cumpliéndole al país, en un momento crucial donde la seguridad energética estaba en entredicho”

DESO MESA EJECUTIVA DE MONITOREO Y BIENESTAR

“Hay que mirar hacia adelante y en la demanda analizar las necesidades del consumidor del futuro”.

PABLO CORREDELL, GERENTE DE PHC Y EJECUTIVO DE XM



## INNOVACIONES TÉCNICAS

Toda la obra de la hidroeléctrica tiene unos **30 km en túneles.**

Supera en longitud a otras grandes obras recientes del país.

- El túnel del Toyo: 9,8 km
- El Túnel de la Línea: 8,6 km

“Se hicieron pantallas bentoníticas. Los únicos precedentes mundiales fueron en algunas presas de Europa y Estados Unidos.

JEAN CARLOS GUTIÉRREZ, INGENIERO EPM



## RETOS Y APRENDIZAJES

Como afirma William Giraldo quien ya lleva 36 años en EPM y fue uno de los líderes que frontó la contingencia: “La gran enseñanza es que por difícil que estuviera la situación en el proyecto siempre vamos adelante, no nos podemos parar, no nos podemos quitar”.

“Lo que podía haber sido la tragedia más grave de la historia terminó sin la pérdida de una vida humana y con un proyecto rescatado”.

PETERICO GUTIÉRREZ, ALCALDE DE MEDALLA



## IMPACTO AMBIENTAL, SOSTENIBILIDAD Y RESPONSABILIDAD SOCIAL

**23 mil hectáreas**

se han reservado áreas de bosque seco y húmedo en el área de influencia del proyecto.

**+ \$2,6 billones**

se han reservado en el área de influencia y zona de influencia del proyecto.

“Hidroituango ha hecho una inversión inmensa en el cuidado de la cuenca y el trabajo de las comunidades”.

BRIGITTE BARRONTE, RECTORA DE LA UNIVERSIDAD EUI

“La confianza entra cuando miramos la responsabilidad que ha tenido el proyecto”.

ABELARDO CHAVEZ, EJECUTIVO MAJOR DE LA COMUNIDAD INDÍGENA NUTABE



## CONTRIBUYENDO AL FUTURO ENERGÉTICO DE COLOMBIA

**+ 11 mil** hombres y mujeres trabajan en la construcción de Hidroituango.



“Teníamos tres fundamentos innegociables: la preservación de la vida, la conservación del medioambiente y salvar el proyecto. Esa era la directriz que teníamos en mente y afortunadamente se cumplió”.

JOHN MAYA SALAZAR, GERENTE GENERAL DE EPM