

MÁS QUE UNA OBRA DE INFRAESTRUCTURA

Hidroituango es el mayor reto que ha enfrentado EPM en su historia. No solo por su construcción, sino por los desafíos luego de la contingencia que se desató el 28 de abril de 2018 con la obstrucción presentada en el túnel auxiliar de desviación, GAD.

Las complejidades técnicas, geológicas e hidrológicas que trajo la situación obligaron a hacer uso de las últimas tecnologías aplicadas a la construcción de este tipo de obras. EPM ha contado con lo mejor de la ingeniería

colombiana para sacar adelante este megaproyecto. En ese camino, siempre ha tenido como prioridad la seguridad y la vida de los habitantes de las comunidades aledañas y de los trabajadores; la protección ambiental y, finalmente, la recuperación del proyecto. De esta manera, la visión que tuvo en 1969 el ingeniero José Tejada Sáenz, que se convirtió en un sueño de todo un departamento, hoy es una realidad. Hidroituango está entregando energía al país y en los próximos años estará funcionando en su totalidad.

EL RÍO

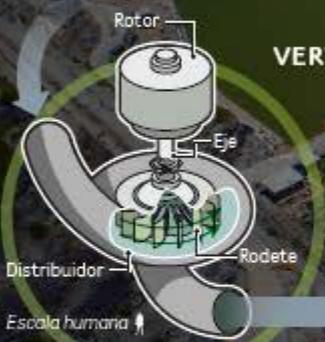


El río tiene cañones que descienden hasta los 800 m.



Su cuenca es de unos 37.800 km².

LAS TURBINAS TIPO FRANCIS



VERTEDERO

LA CENTRAL SUBTERRANEA DE HIDROITUANGO



8 captaciones de agua. Potencia la energía para ser transportada.

Cada túnel alimenta una turbina. Tiene entre otros, los ocho equipos de generación (turbinas).

Tubo de aspiración. Estructura de disipación. Hidroituango cuenta con dos.

Túnel de descarga - longitud 600 m. El agua después de mover las turbinas vuelve al río Cauca.

LA REGIÓN

Hidroituango está ubicado en el noroccidente de Antioquia, a unos 170 kilómetros de Medellín. Sus obras principales están en Ituango y Briceño, aunque también ocupa predios de los municipios de Santa Fe de Antioquia, Buriticá, Olaya, Liborina, Sabanalarga, Peque, Toledo, San Andrés de Cuerquia, Valdivia y Yarumal.



LA PRESA



ACCIONISTAS



LÍNEA DE TIEMPO

- 1969**
El ingeniero José Tejada Sáenz elaboró el documento Desarrollo hidroeléctrico del Cauca Medio. Esas fueron las páginas que hicieron realidad lo que hoy es Hidroituango.
- 1979**
El Gobierno Nacional incluye en los planes de expansión del sector eléctrico a Hidroituango.
- 1998**
Antioquia, Idea, Eade, Isagén, Integral y Acic Antioquia formalizaron la Sociedad Promotora de la Hidroeléctrica Pescadero Ituango.
- 2006**
Se culminaron los diseños definitivos del proyecto.
- 2018**
Inicio de la contingencia.
- 2012**
EPM adjudicó la construcción de las obras civiles al Consorcio CCC Ituango. Comienza la construcción.



- 2022**
Inicia la generación de energía de las unidades 1 y 2.
- 2023**
Inicia la generación de energía de las unidades 3 y 4. El Consorcio CyS inicia las obras civiles para la construcción de la segunda etapa de Hidroituango (unidades 5 a 8).

