



EPM instala el rotor en lo que será la primera unidad de generación de Hidroituango

- Este sábado, 18 de junio se cumplió un hito más en los avances de la futura central hidroeléctrica Ituango*
- Con un peso de 510 toneladas, el rotor es la pieza más pesada y una de las más importantes dentro del conjunto “turbina - generador”

Medellín, sábado, 18 de junio de 2022 | Hoy, con el montaje del rotor, EPM cumple un hito importante para la entrada en funcionamiento de la primera unidad de generación de energía.

Ocho horas duró el traslado y montaje del rotor, una de las piezas clave dentro del conjunto de turbina – generador, equipo responsable de generar la energía. El rotor es el equipo más pesado de este conjunto y gira a una velocidad de 180 rpm (revoluciones por minuto). Entre el estator y el mismo rotor, existe un espacio de 28,5 milímetros y es en este espacio que se genera el campo magnético para transformar la energía mecánica en energía eléctrica. El rotor tiene un diámetro externo de 8,9 metros, una altura de 2,9 metros y un peso total de 510 toneladas.

El montaje de todas sus piezas tardó aproximadamente 6 meses, el cual se venía desarrollando en el ala sur de la casa de máquinas.

En todo este montaje participaron cerca de 300 personas entre las empresas de asesoría, interventoría, EPM y GE (Renewable Energy), compañía que cuenta con amplia experiencia en la fabricación de este tipo de elementos para grandes centrales de generación hidráulica alrededor del mundo.

Información para periodistas | Vicepresidencia Comunicación y Relaciones Corporativas | Gerencia de Comunicación Corporativa
Juan José G. Villegas | 310 823 89 42 | juan.garcia.villegas@epm.com.co | Neiro Jaime P. | 300 264 60 63 | neiro.jaime@epm.com.co

Síguenos en



EPM estamos ahí



@epmestamosahi