

# Centrales eléctricas



**Bloque:** Centrales eléctricas

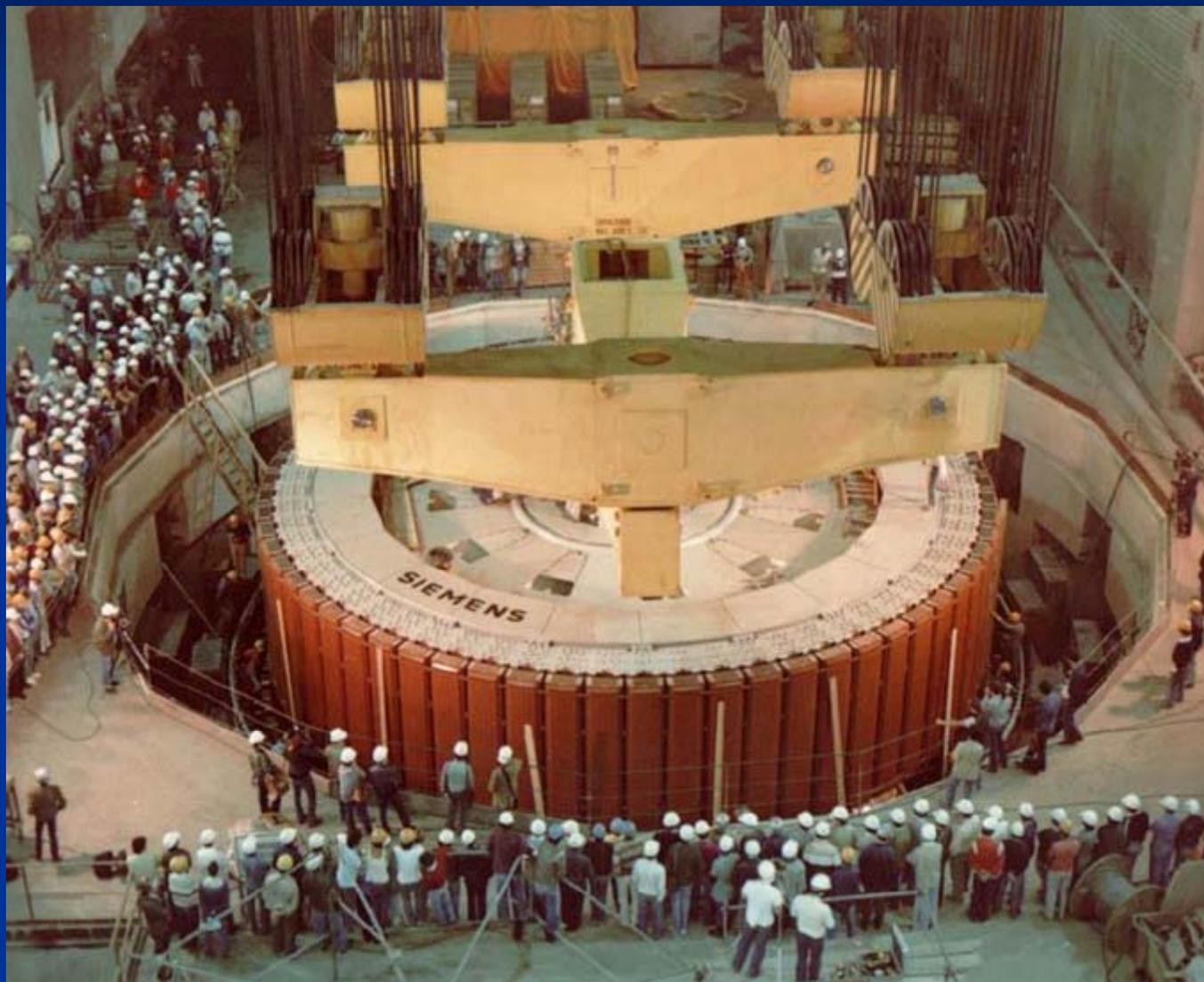
**Unidad:** Central hidráulica de Itaipú

**Elementos:** Caracol de entrada de agua a la turbina

**URL:** [www.itaipu.gov.br](http://www.itaipu.gov.br)



**Bloque:** Centrales eléctricas  
**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu  
**Elementos:** Rotor de alternador  
**URL:** [www.itaipu.gov.br](http://www.itaipu.gov.br)



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Generador de emergencia

**URL:** [www.itaipu.gov.br](http://www.itaipu.gov.br)



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Transformador 18/500 kV

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

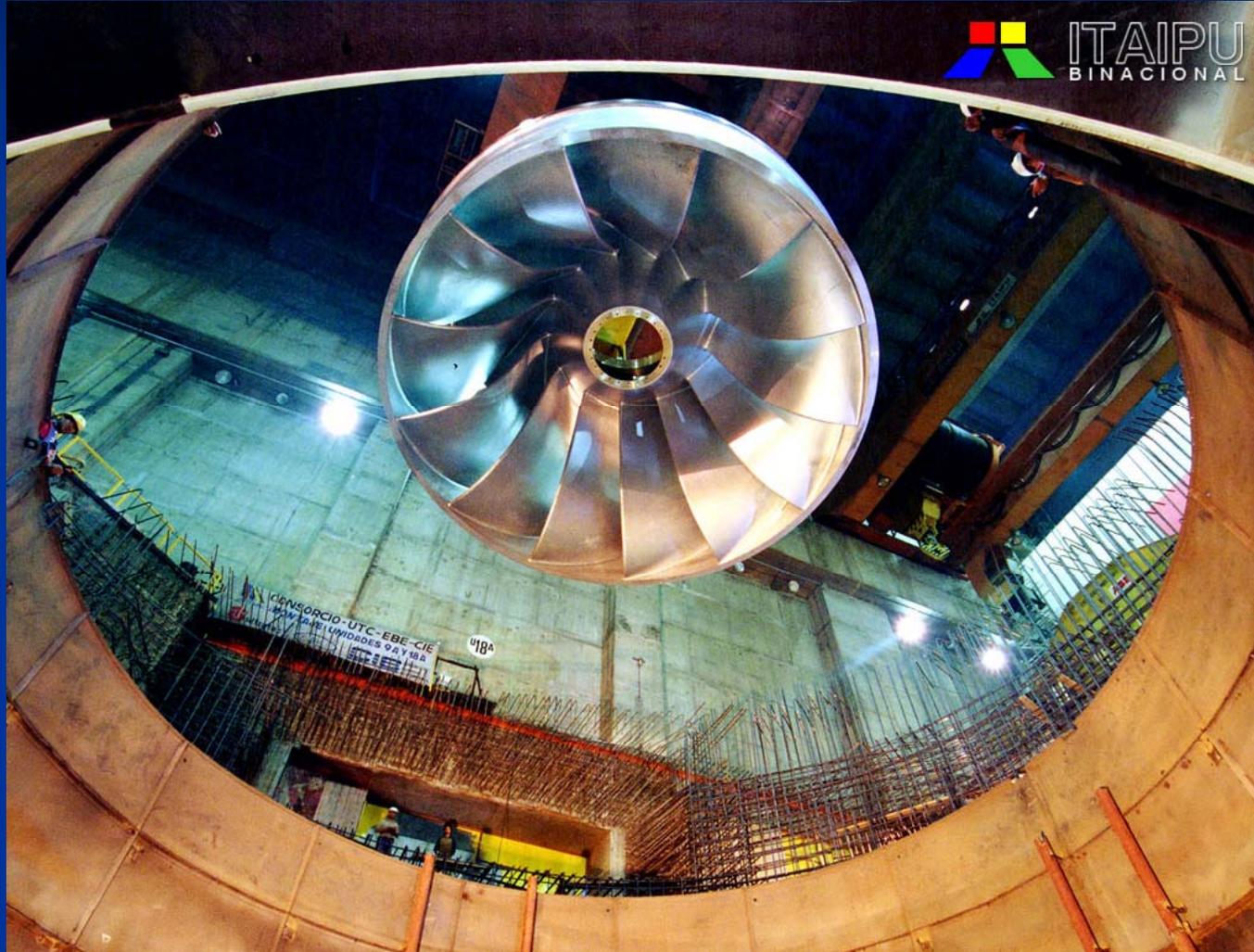
**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Transformadores auxiliares

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas  
**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu  
**Elementos:** Turbina Francis  
**URL:** [www.itaipu.gov.br](http://www.itaipu.gov.br)



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Disyuntores de 750 kV

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Transformador para elevar la tensión a 50 Hz para luego ser rectificadora por los tiristores

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Reactor inductor para compensar capacitiva de línea de transmisión

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Línea de salida de 750 kV

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Líneas de salida de alta tensión en corriente continua

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Subestación GIS de 500 kV de interruptor y medio

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Sala de control

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Subestación GIS de 500 kV

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Barras de subestación GIS de 500 kV

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>

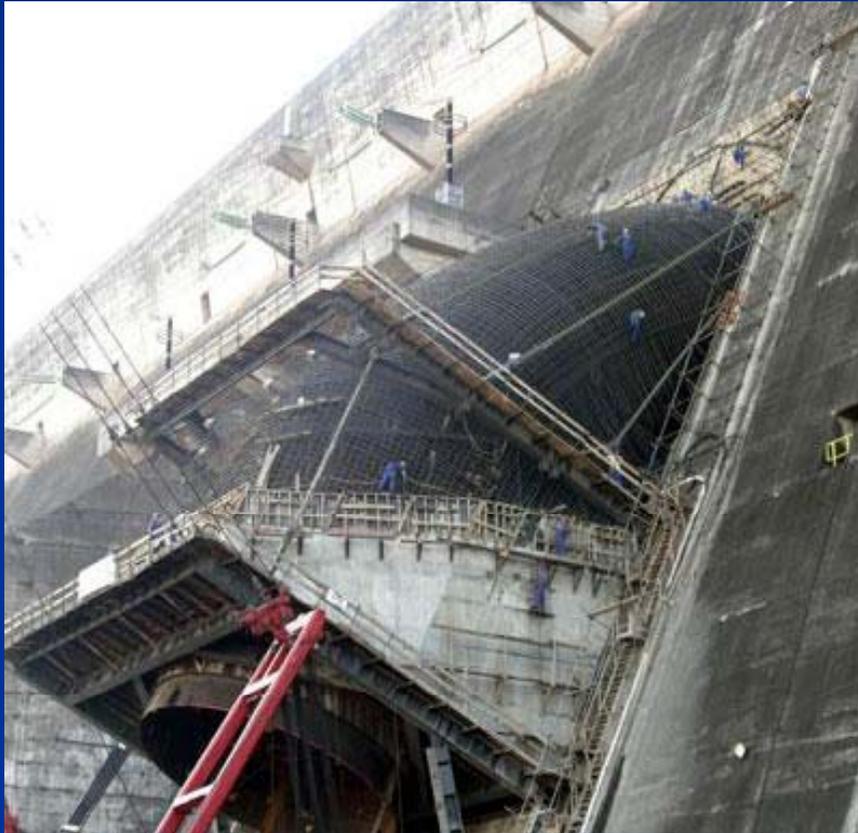


**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Construcción de tubería forzada

**URL:** [www.itaipu.gov.br](http://www.itaipu.gov.br)



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Armario de control de la excitación

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Bombas de drenaje

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Compuerta

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>

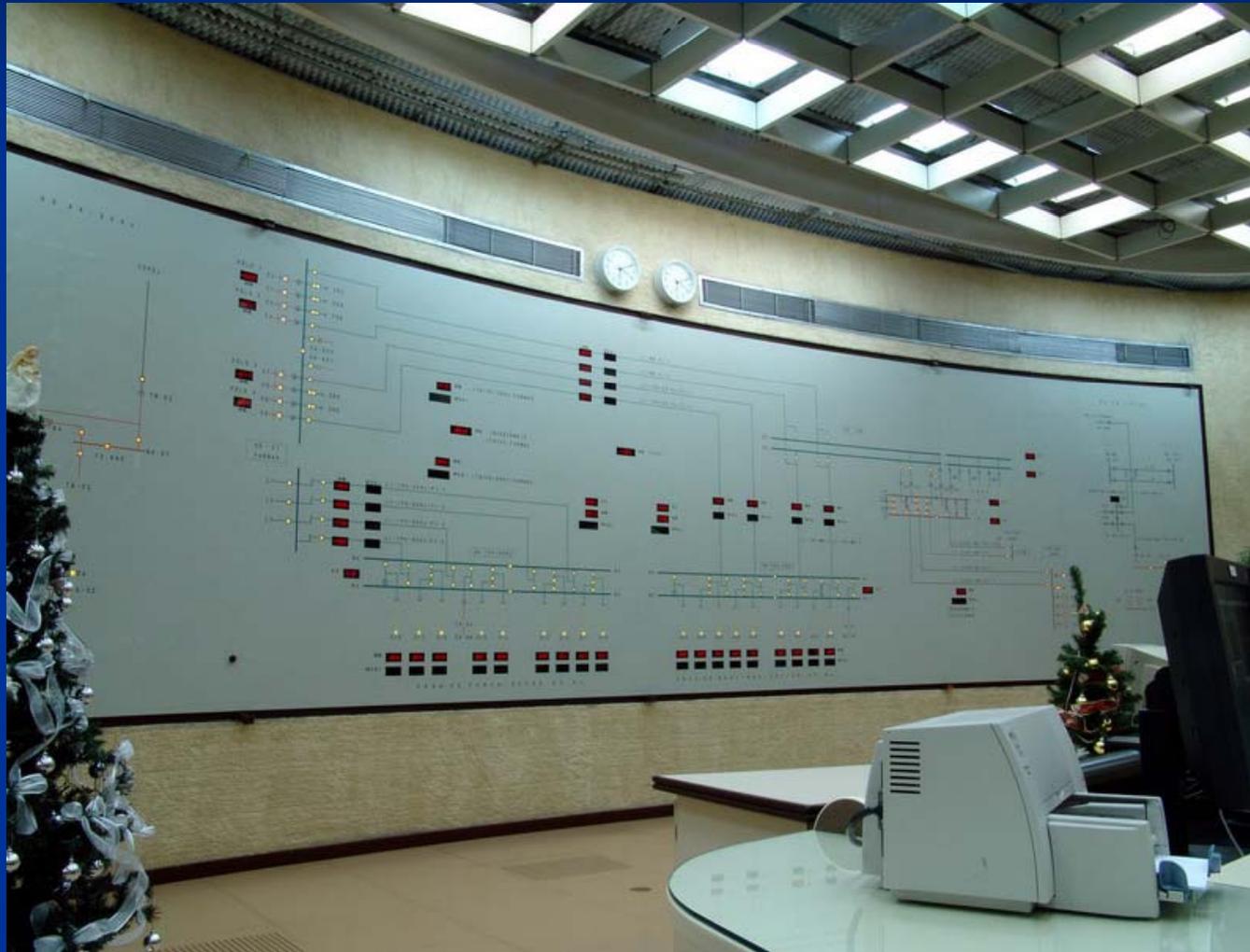


**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Despacho de carga

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Líneas a 50 Hz (Paraguay) y a 60 Hz (Brasil)

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>

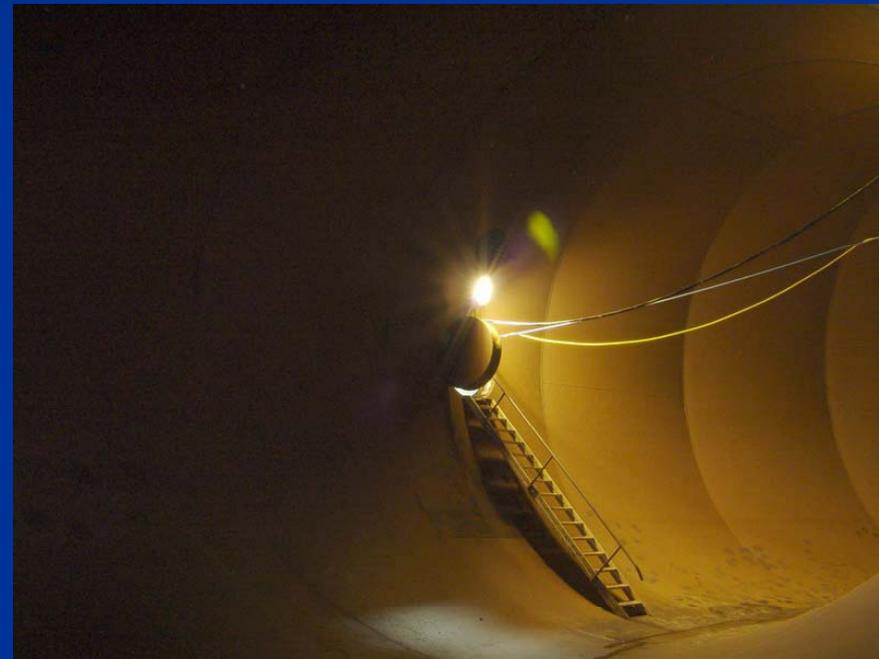


**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Ventana de inspección del caracol por fuera y por dentro.

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Palas de turbina

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Turbina-generador y pistón que regula la velocidad del agua

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Pistones para subir y bajar las compuertas de las máquinas

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Sala de máquinas

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Sala de transformadores 18/500 kV

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Parque de corriente continua

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Banco capacitor

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Filtro de DC para elimianr el rizado

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Cadena de aisladores tensada hacia abajo

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Bornas de entrada de AC

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Salida de un polo de DC de 600 kV con relación a tierra

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Barras de DC con una tensión entre ambas de 1.200 kV

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Sistema de refrigeración, por agua pura, para el estator

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica de Itaipu

**Elementos:** Sistema de extinción contra incendios

**URL:** <http://www.fotosdobrasil.fot.br/Alta/Sul/Parana/Itaipu.htm>



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidroeléctrica de las tres gargantas en China

**Elementos:** Vista general



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidroeléctrica de las tres gargantas en China

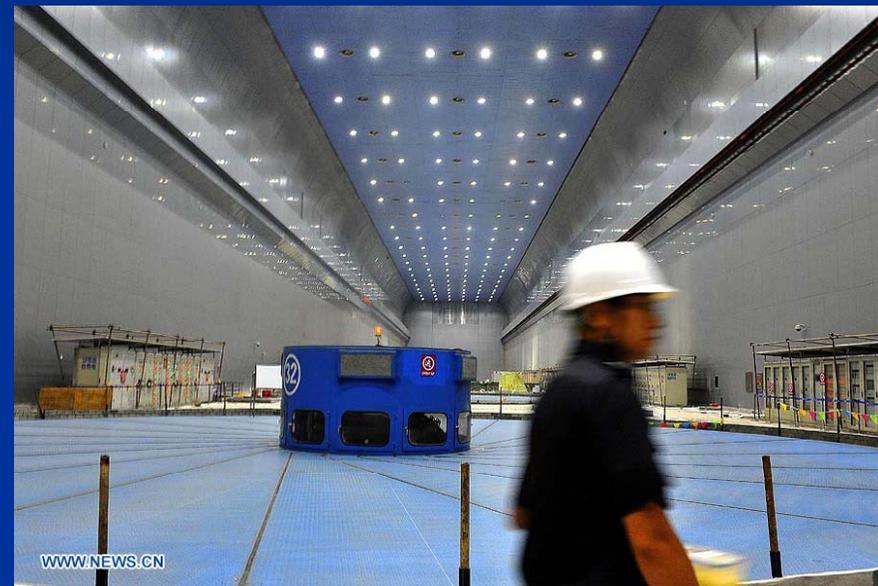
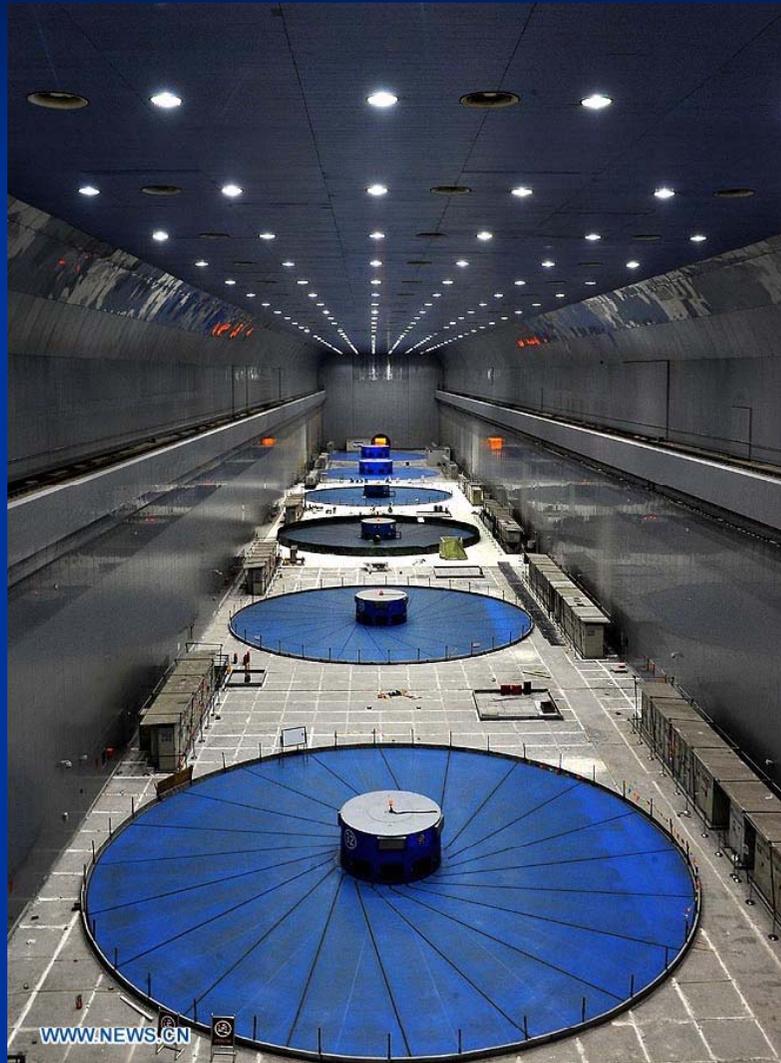
**Elementos:** Aliviadero



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidroeléctrica de las tres gargantas en China

**Elementos:** Sala de turbinas



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidroeléctrica de las tres gargantas en China

**Elementos:** Vista general



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidráulica

**Elementos:** Vista general de la central Hoover



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central de ciclo combinado en Bilbao

**Elementos:** Vista general



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidroeléctrica sin presa de agua, llamada “a filo de agua”

**Elementos:** Sala de máquinas 1 de la central de Amoyá

**URL:** [www.isagen.com.co](http://www.isagen.com.co)



Este tipo de central no tiene presa de agua como las convencionales. Puedes ver como funciona en el apartado de vídeos de centrales de esta página WEB

**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidroeléctrica sin presa de agua, llamada “a filo de agua”

**Elementos:** Sala de máquinas 2 de la central de Amoyá

**URL:** [www.isagen.com.co](http://www.isagen.com.co)



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidroeléctrica sin presa de agua, llamada “a filo de agua”

**Elementos:** Bombas de agua y sala de baterías de la central de Amoyá

**URL:** [www.isagen.com.co](http://www.isagen.com.co)



**Bloque:** Centrales eléctricas  
**Unidad:** Central hidroeléctrica  
**Elementos:** Transformadores  
**URL:** [www.tecuni.es](http://www.tecuni.es)



**Bloque:** Centrales eléctricas  
**Unidad:** Central hidroeléctrica  
**Elementos:** Vista general  
**URL:** [www.tecuni.es](http://www.tecuni.es)



**Bloque:** Centrales eléctricas  
**Unidad:** Central de cogeneración  
**Elementos:** Motor térmico y generador

