

# Centrales eléctricas



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidroeléctrica de bombeo

**Elementos:** Embalse de almacenamiento

**Fuente:** Voith





**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidroeléctrica de bombeo

**Elementos:** Central de Jocassee

**Fuente:** Voith



**Bloque:** Centrales eléctricas  
**Unidad:** Central hidroeléctrica  
**Elementos:** Central de Conowingo  
**Fuente:** Voith





**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidroeléctrica

**Elementos:** Tubería forzada

**Fuente:** Voith





**Bloque:** Centrales eléctricas  
**Unidad:** Central mareomotriz  
**Elementos:** Ubicación  
**Fuente:** Andritz





**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidroeléctrica de Carrillon (Canadá)

**Elementos:** Ubicación

**Fuente:** Andritz



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidroeléctrica subterránea de bombeo de Linthal (Suiza)

**Elementos:** Turbinas

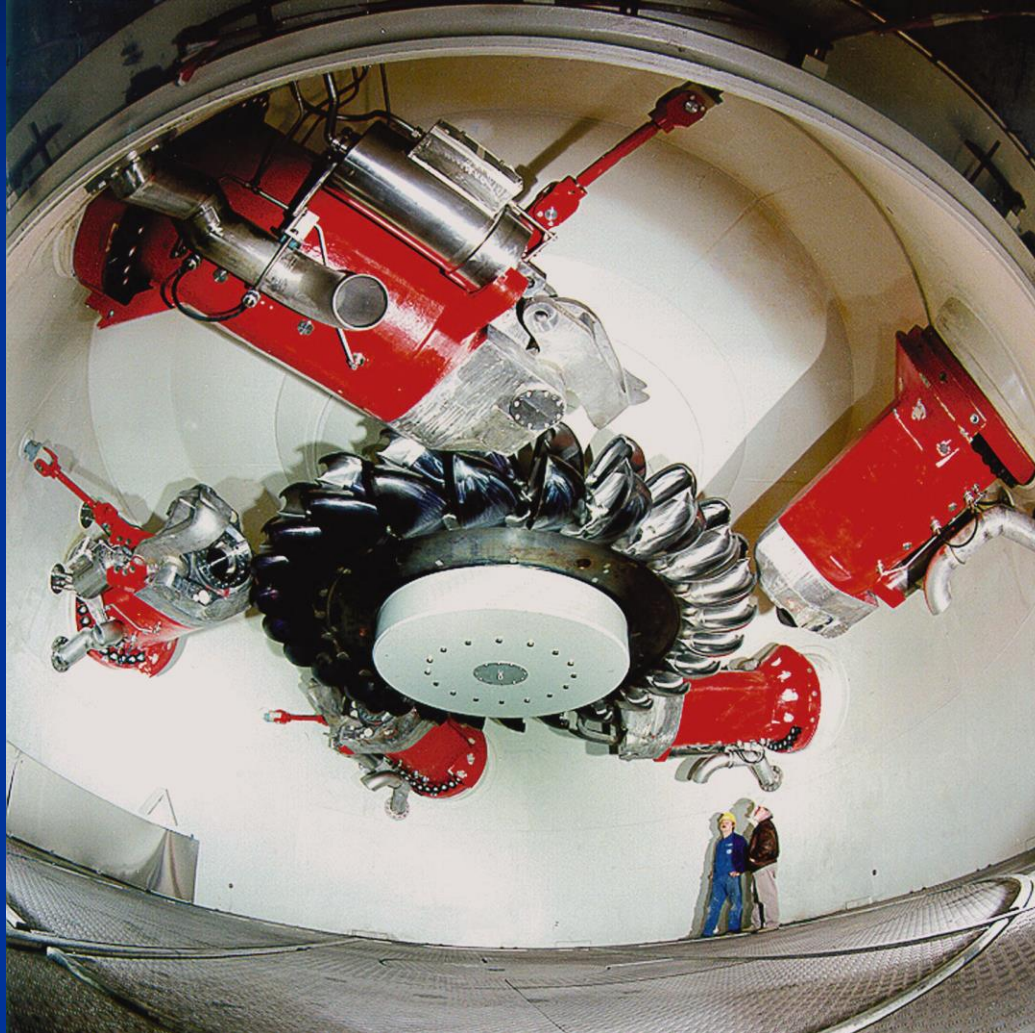




**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidroeléctrica de Bieudron (Suiza)

**Elementos:** Turbina Pelton

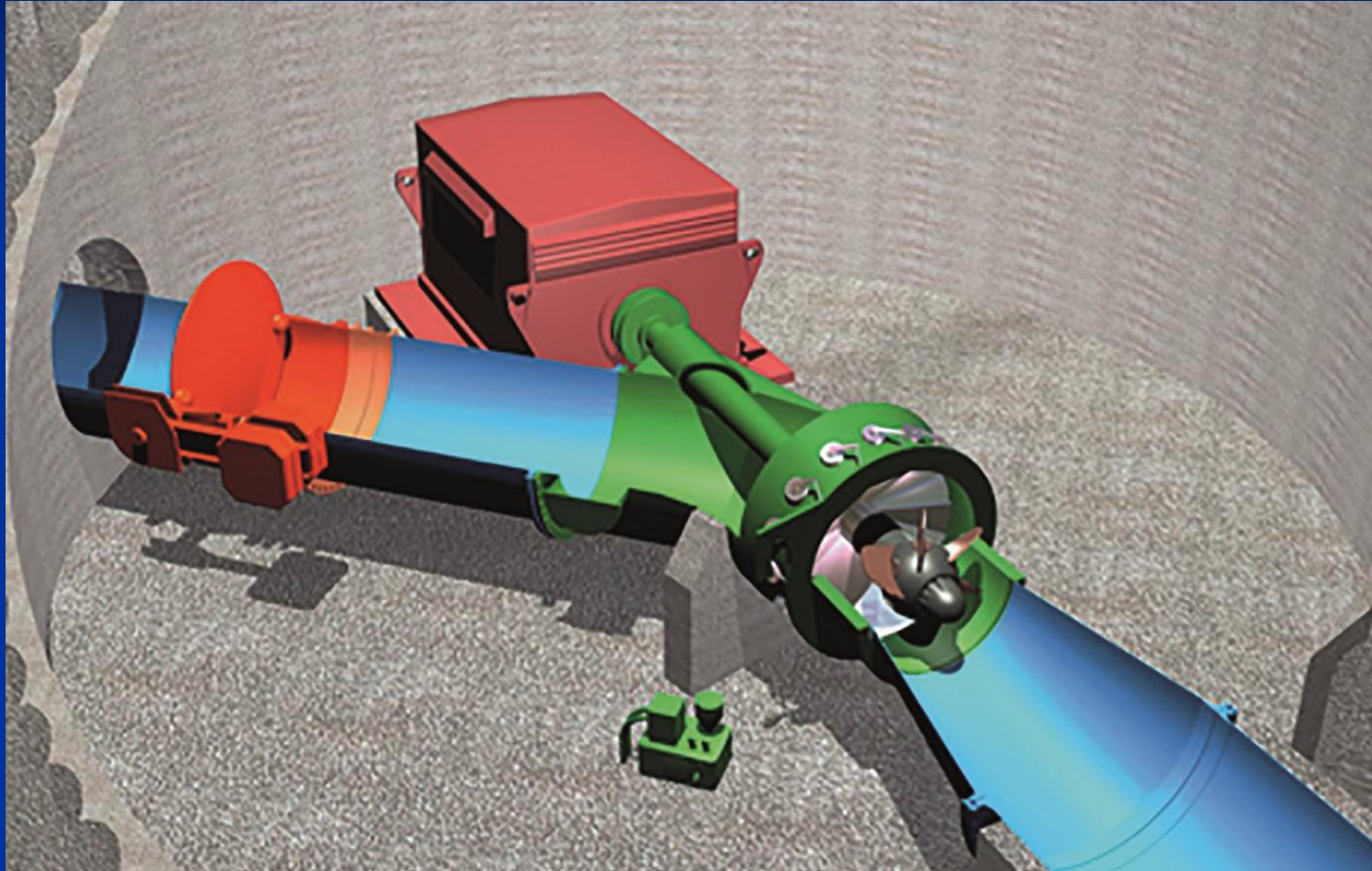


**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidroeléctrica

**Elementos:** Turbina axial compacta en disposición horizontal

**Fuente:** Andritz



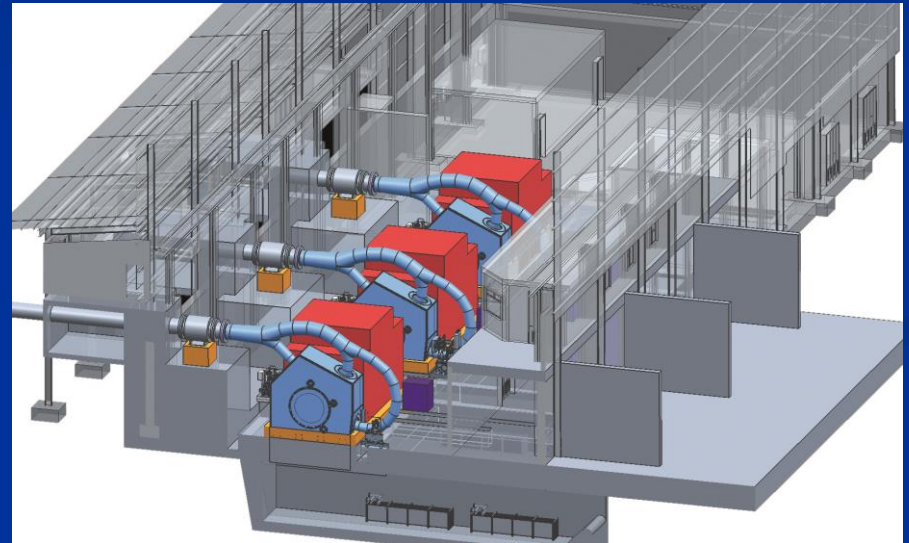


**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Centrales hidroeléctricas

**Elementos:** Turbinas Pelton

**Fuente:** Andritz

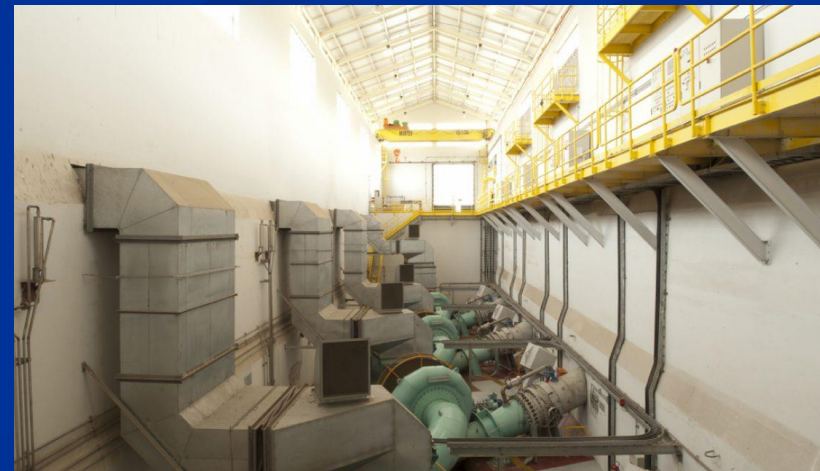


**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidroeléctrica de Chacabuquito (Chile)

**Elementos:** Turbinas

**Fuente:** Colbún





**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidroeléctrica

**Elementos:** Tubería forzada, caracol y bypass



Caracol

Válvula mariposa

Bypass

Tubería forzada

Antes de abrir la válvula mariposa se debe tener la misma presión de agua a la entrada y a la salida de dicha válvula. Esto se consigue con la pequeña tubería bypass

**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central hidroeléctrica de Quilleco (Chile)

**Elementos:** Tuberías forzadas

**Fuente:** Colbún



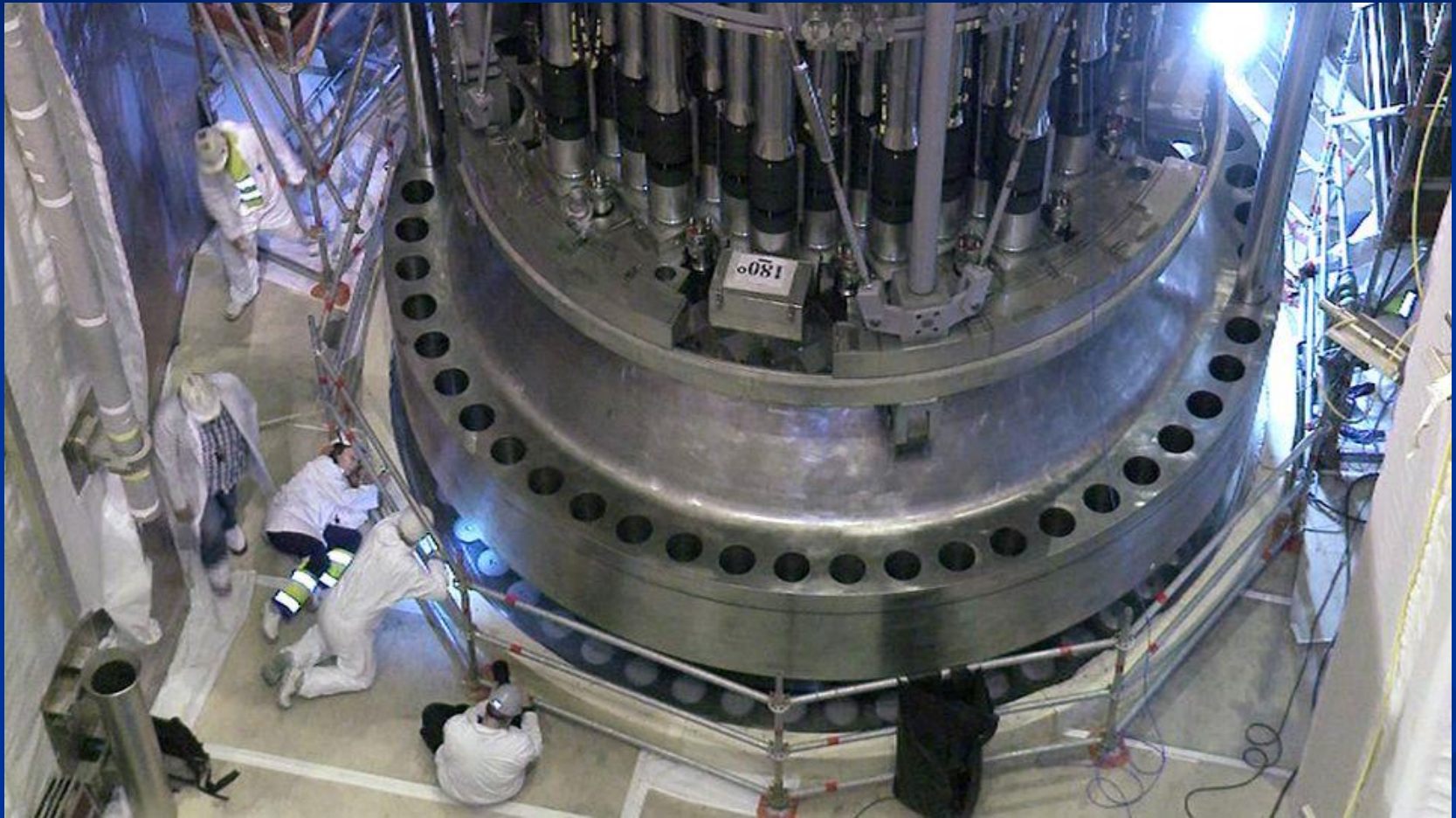


**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central nuclear de Olkiluoto en Finlandia

**Elementos:** Reactor

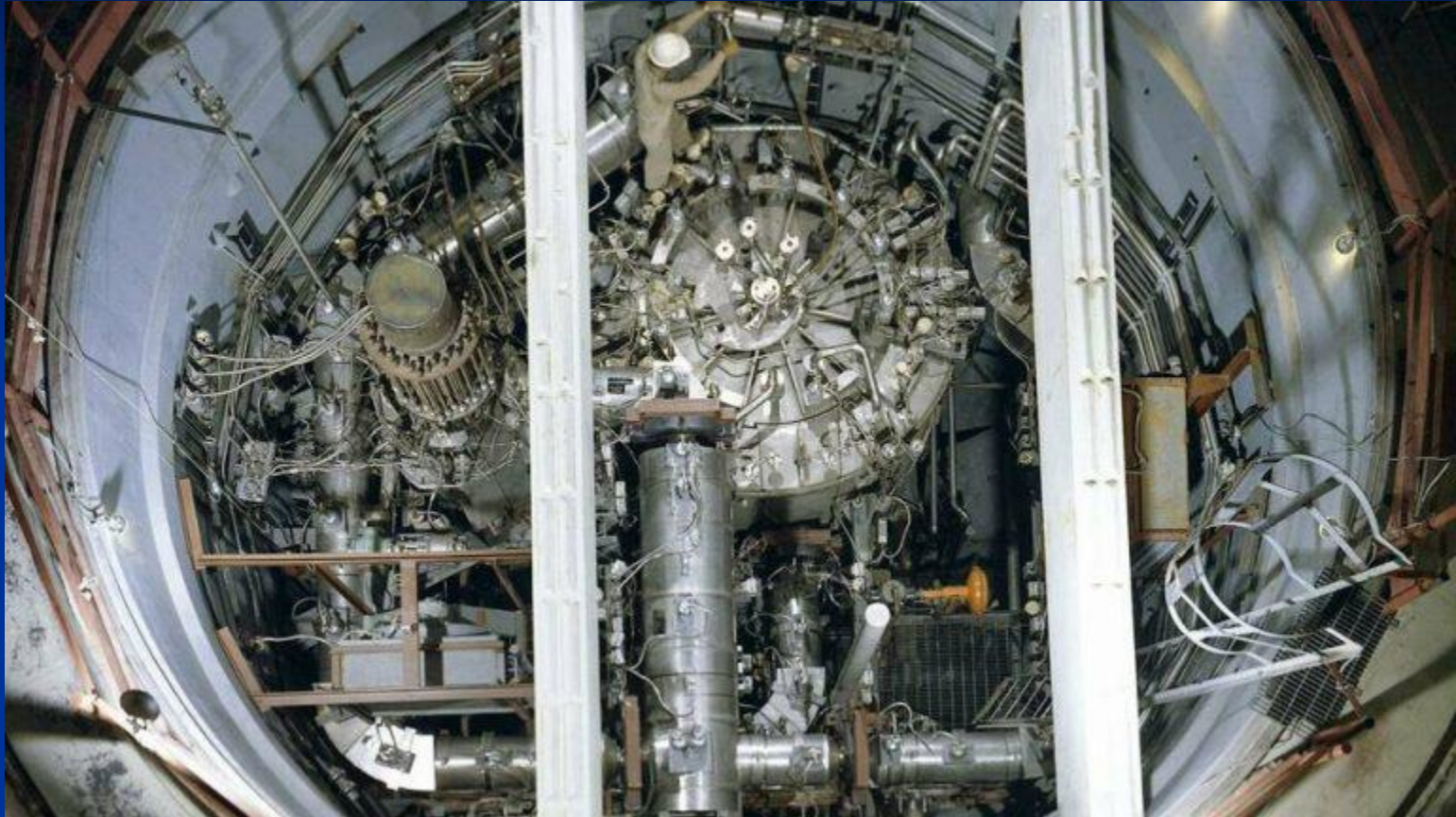
**Fuente:** Areva



**Bloque:** Centrales eléctricas

**Unidad:** Central nuclear

**Elementos:** Reactor sin uranio



China va a desarrollar el primer reactor nuclear comercial a base de torio y sal fundida del mundo. Este sistema, que se lleva proponiendo teóricamente desde hace décadas, no necesita agua para enfriar el núcleo. Esto hace que, supuestamente, su reactor pueda ser mucho más pequeño, seguro y fácil de construir que las centrales nucleares convencionales.