

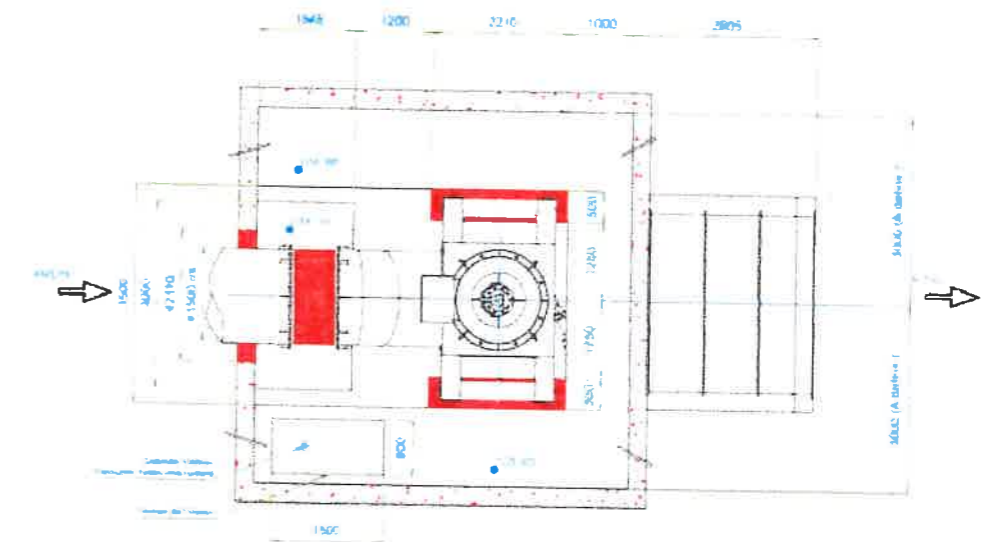
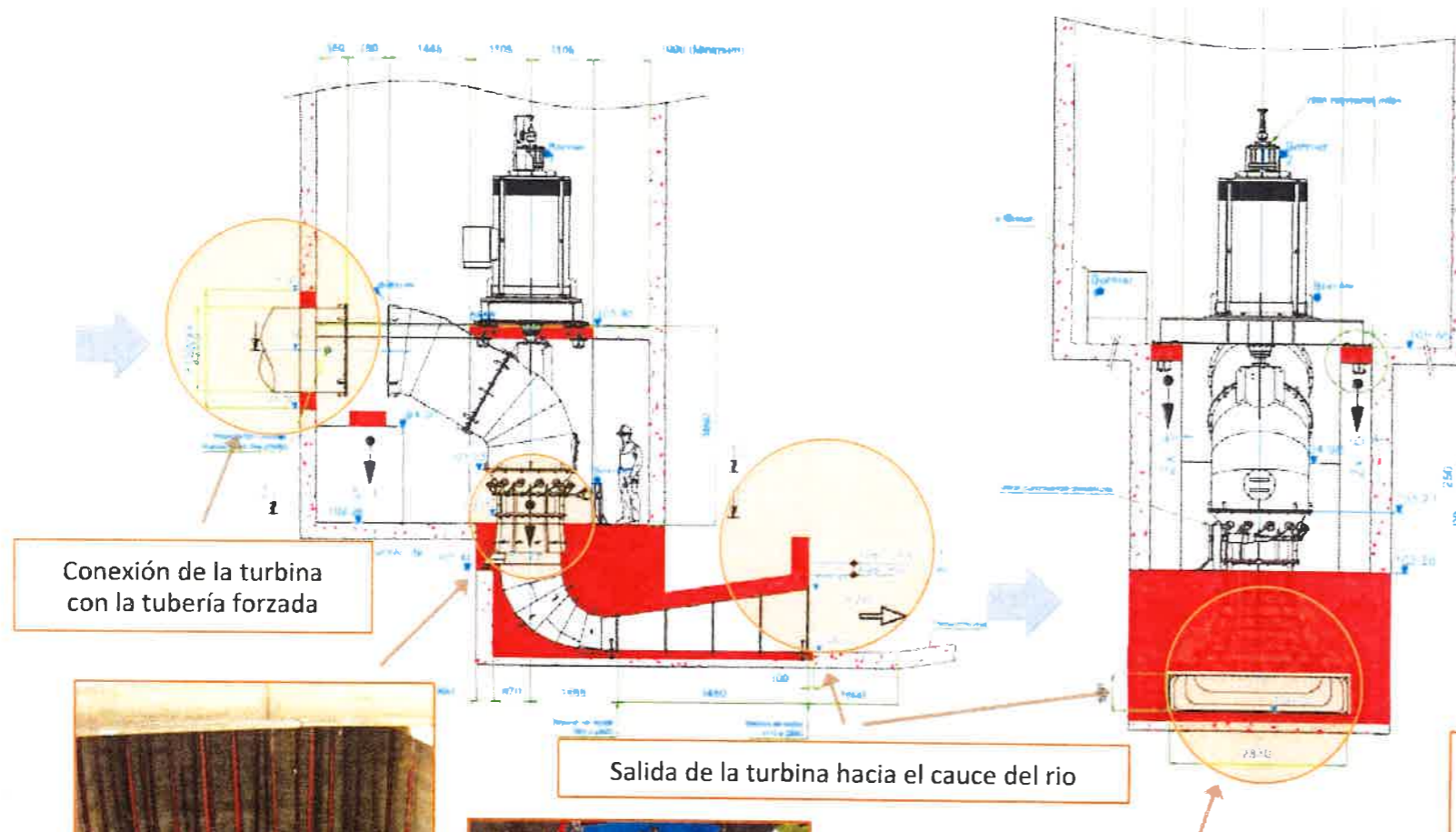
ANNEX 12.4.

CARACTERÍSTIQUES

TÈCNIQUES TURBINES



Ejemplo de instalación turbina



Conexión de la turbina con la tubería forzada

Salida de la turbina hacia el cauce del río



Parte superior de la aspiración antes del montaje de la turbina en la instalación



Montaje turbina



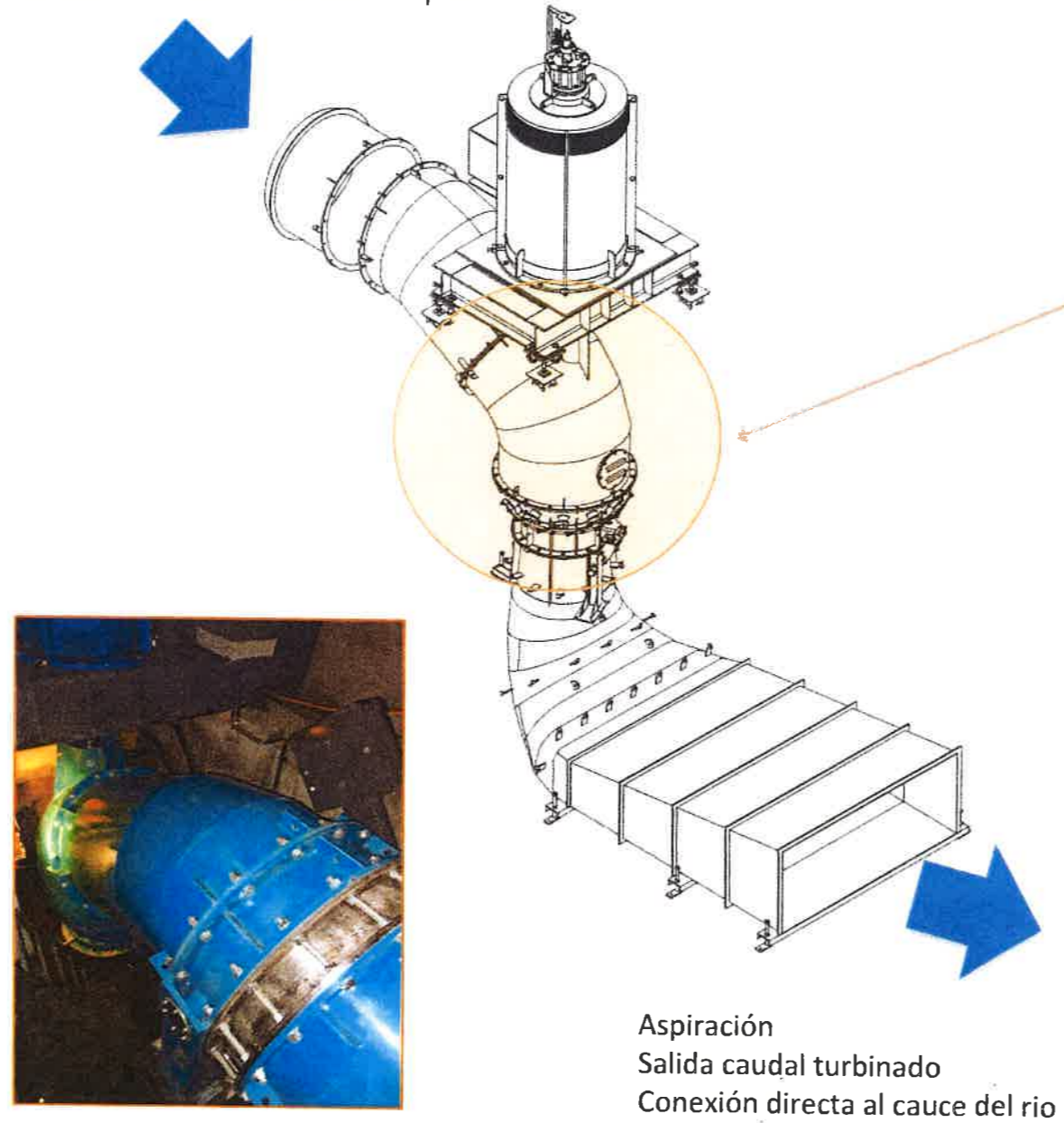
Salida de la aspiración una vez finalizada la obra civil y antes de su puesta en marcha.

Dimensiones aproximadas de la edificación para la ubicación de la turbina y el alternador.
 La solución de una turbina Kaplan en conducción forzada nos permite la reducción de la obra civil necesaria para su implantación.
 La solución de acoplamiento directo entre la turbina y el alternador reduce de forma importante el espacio necesario para su instalación.
 Se deberá prever una zona para los equipos de control y potencia de BT de la central



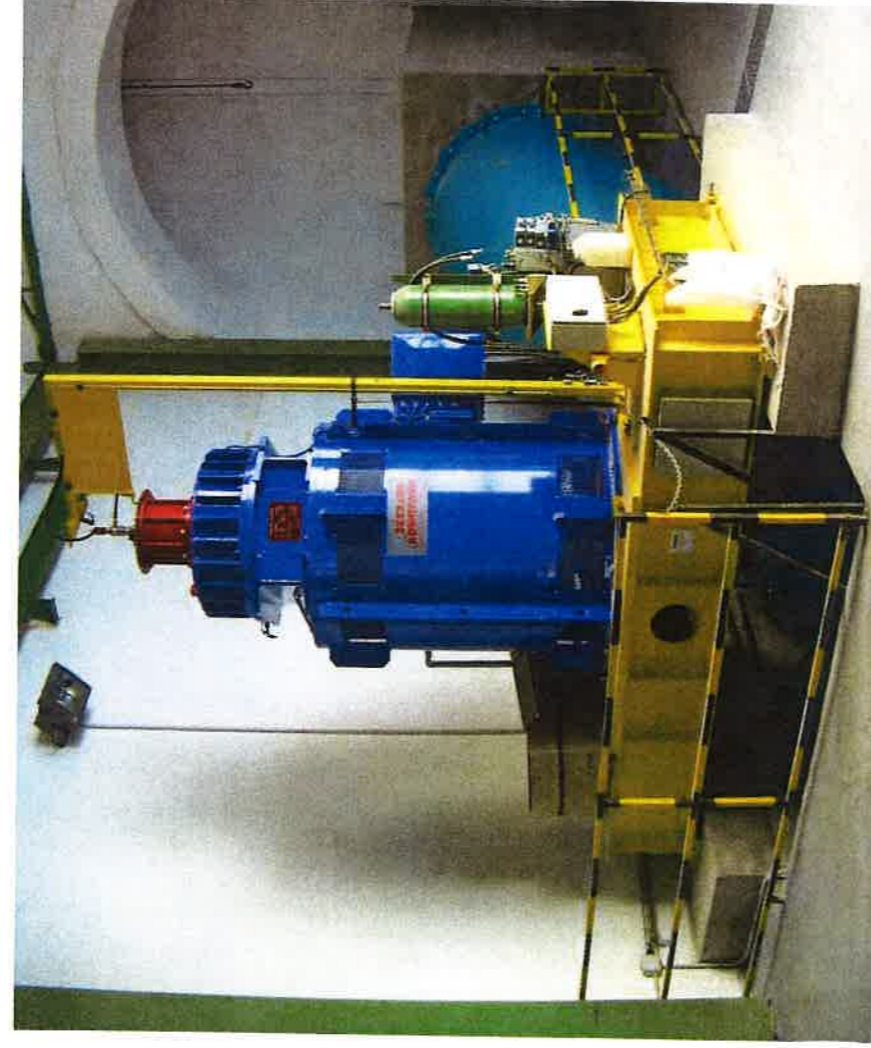
Conexión con la tubería forzada.
Entrada de caudal a la turbina.
Elemento de cierre: válvula mariposa

Ejemplo de instalación de equipos

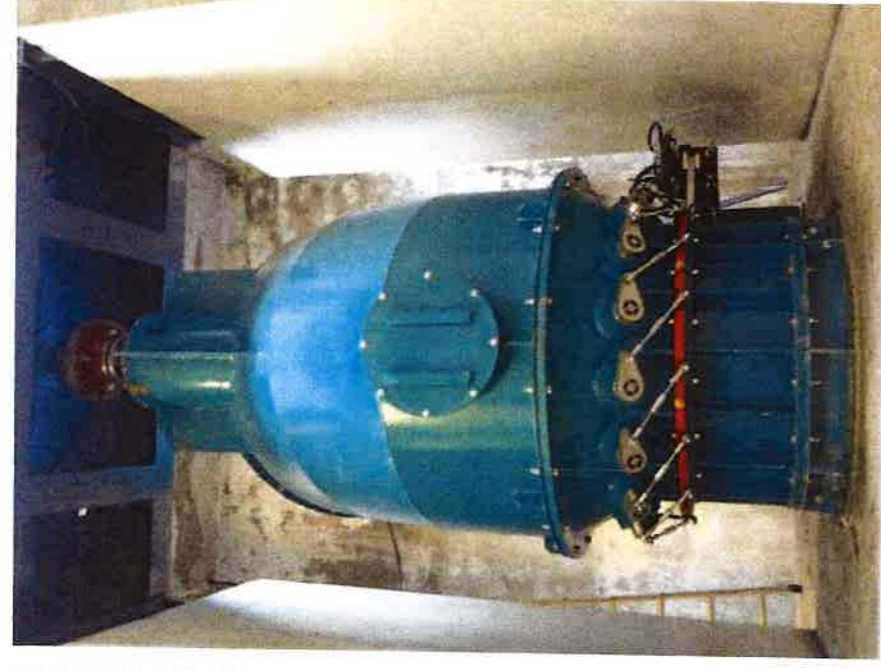




PICTURES KAPLAN TURBINE ADVG CONFIGURATION



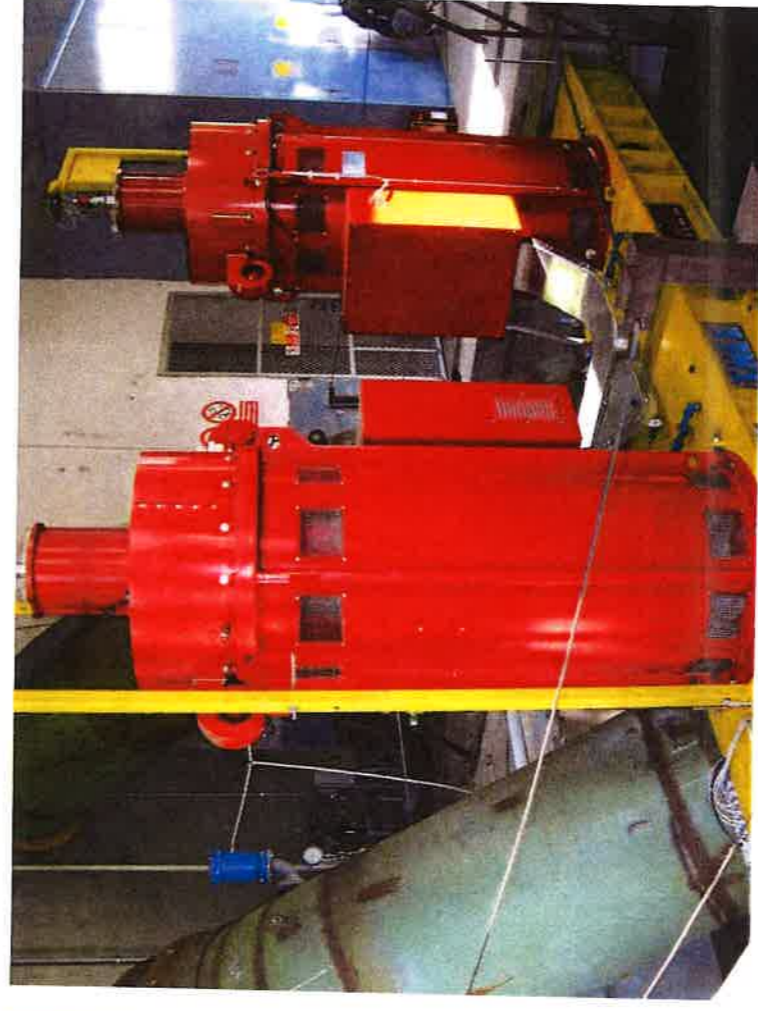
Head 7 meters, Output 600 kW, Spain



Head 11 meters, Output 280 kW, France



Head 9 meters, Output 400 kW, France

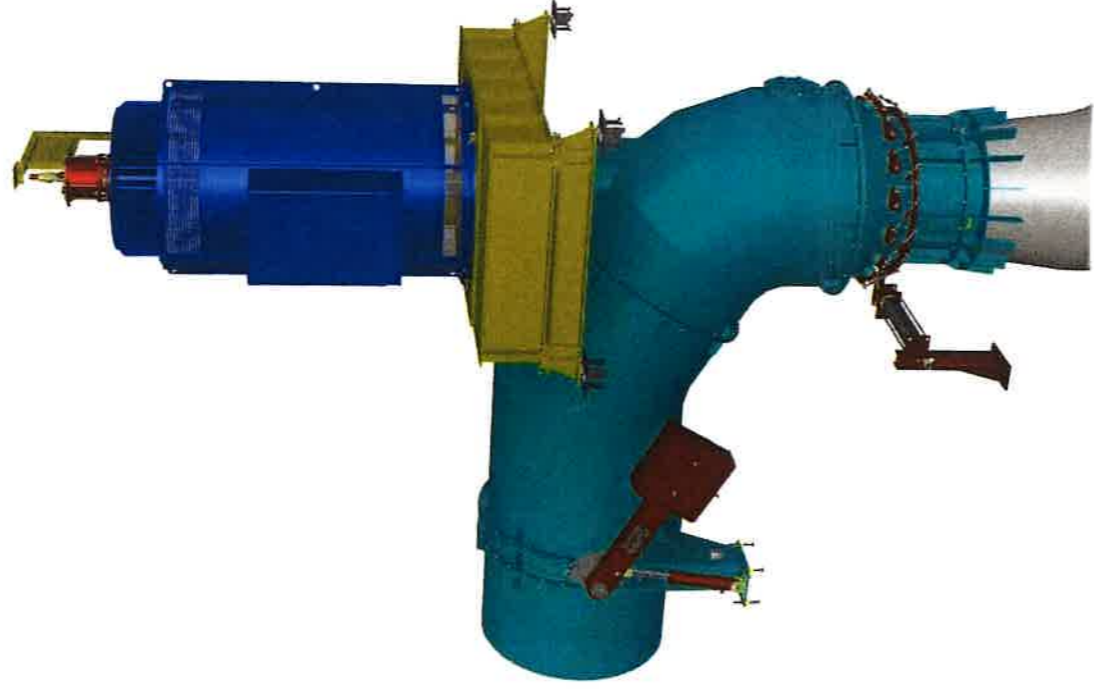


Head 17 meters, Output 2 x 400 kW, Italy





PICTURES
KAPLAN TURBINE
ADVG CONFIGURATION



Head 7 meters, Output 2 x 450 kW, France



Head 8 meters, Output 350 kW, France



PICTURES
KAPLAN TURBINE
ADVIG CONFIGURATION



Guide bearing filtration unit



Coupling rigid

