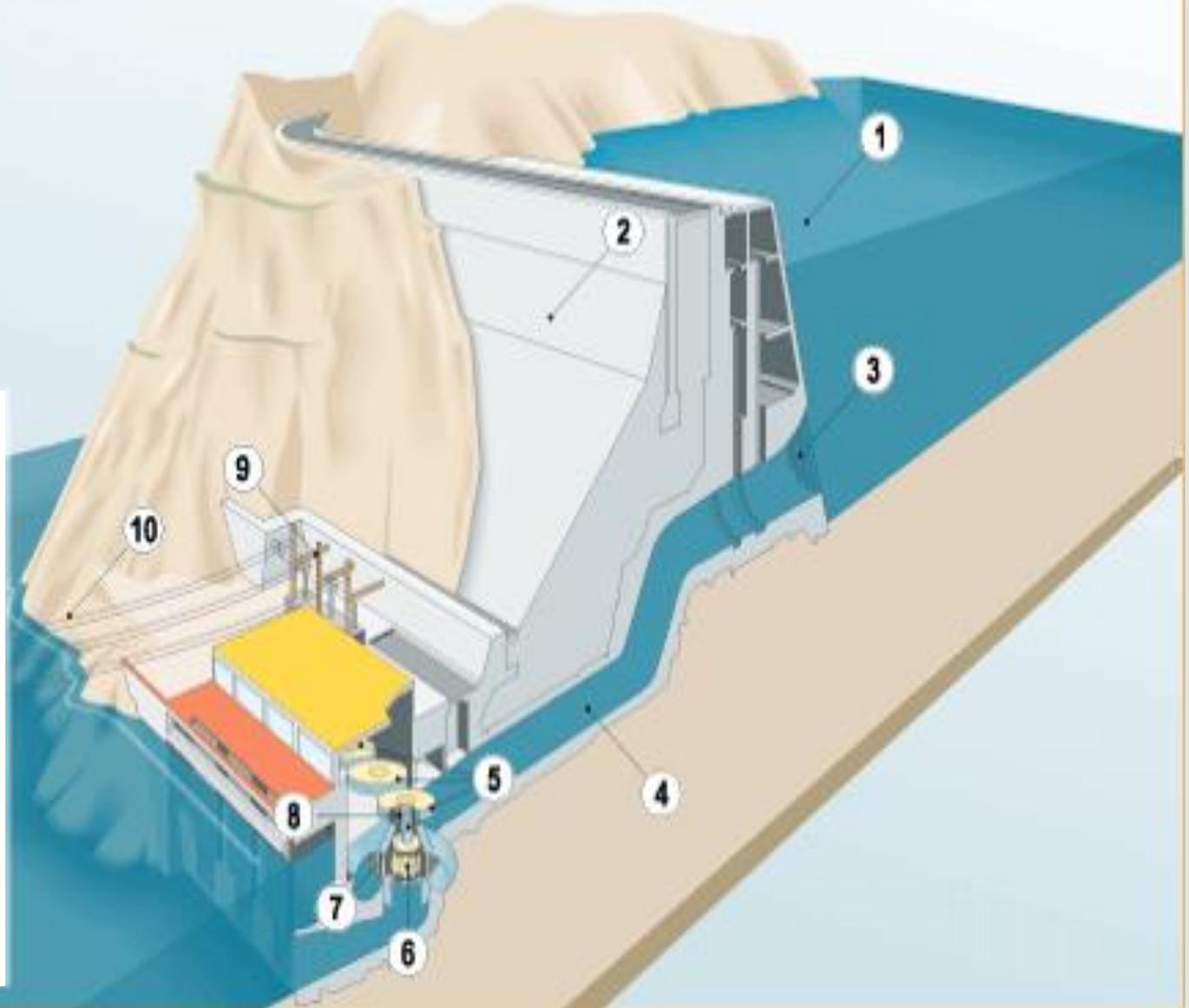


INSTALACIONES DE UNA CENTRAL HIDROELÉCTRICA

CENTRAL HIDROELÉCTRICA

1. Vaso de la presa
2. Cortina
3. Estructura de rejillas
4. Conducción (túnel de concreto y tubería de alta presión)
5. Conjuntos turbina - generador
6. Turbina hidráulica
7. Eje o flecha
8. Generador eléctrico
9. Subestación eléctrica
10. Línea de transmisión



Principales Centrales Hidroeléctricas (2015, información no actualizada)

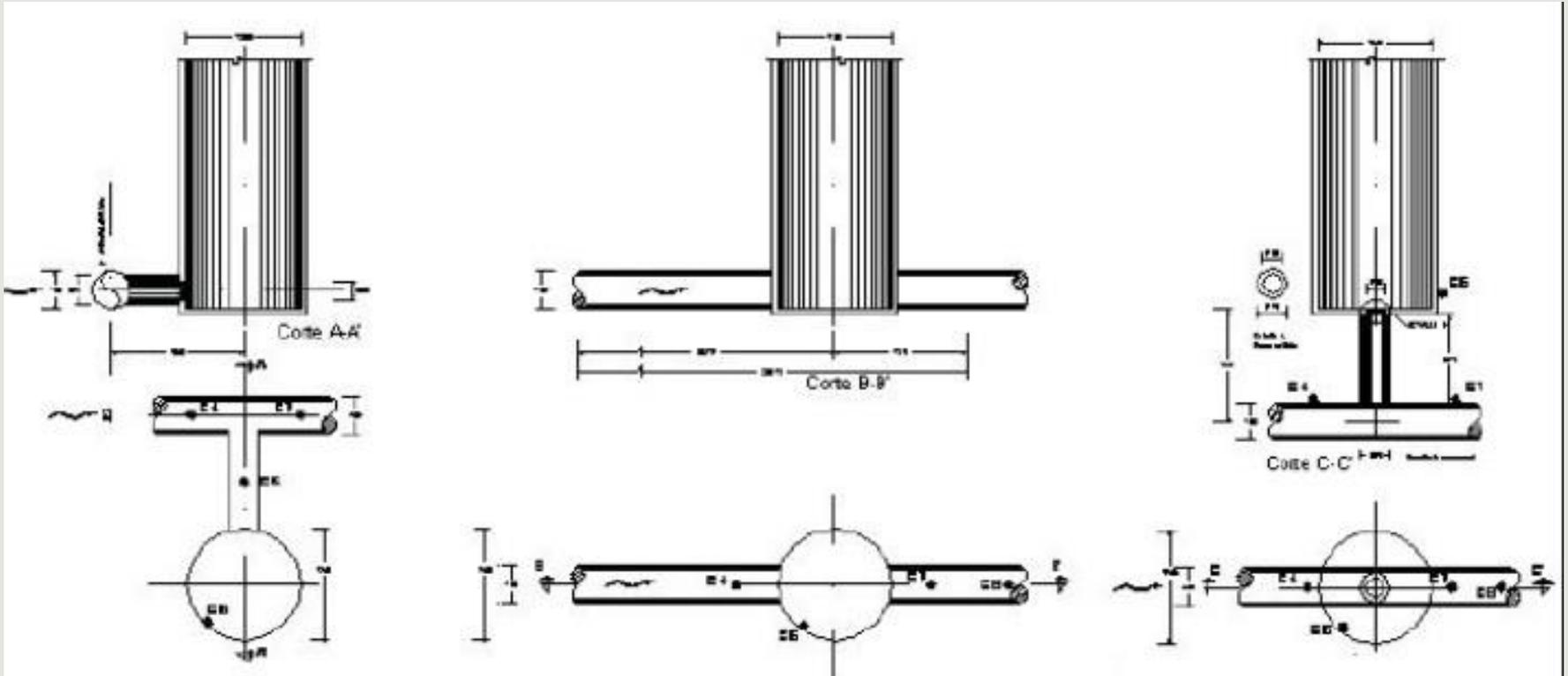
Central Hidroeléctrica	Potencia instalada (Mw)	No de Unidades	H _{neto} (m)	Q _{turbina} (m ³ /s)	D _{tub a presión} (m)	v (m/s)	f _p
Angostura	900	5	91.5	218	7.23	5.3	0.45
Chicoasén	2400	8	180	176	6.70	5.2	0.39
Malpaso	1080	6	85	215			0.53
Peñitas	426	4	32.3	360	2x9 (secc rect)	3.3	0.62
El Cajón	750	2	171	259	7.95	5.2	0.09
Aguamilpa	960	3	160	249	7.40	5.8	0.14
Huites	400	2	110	250	7.40	5.8	0.15
Zimapán	292	2	558	29.5	3.50	3.1	0.53
Infiernillo	996	6	101	187	8.50 (por cada dos turbinas)	6.6	0.35
El Caracol	600	3	91.2	235			0.24
La Yesca	750	2	170	250	7.70	5.4	

OBRA DE TOMA EN TORRE



Valle de Bravo

Pozo de Oscilación

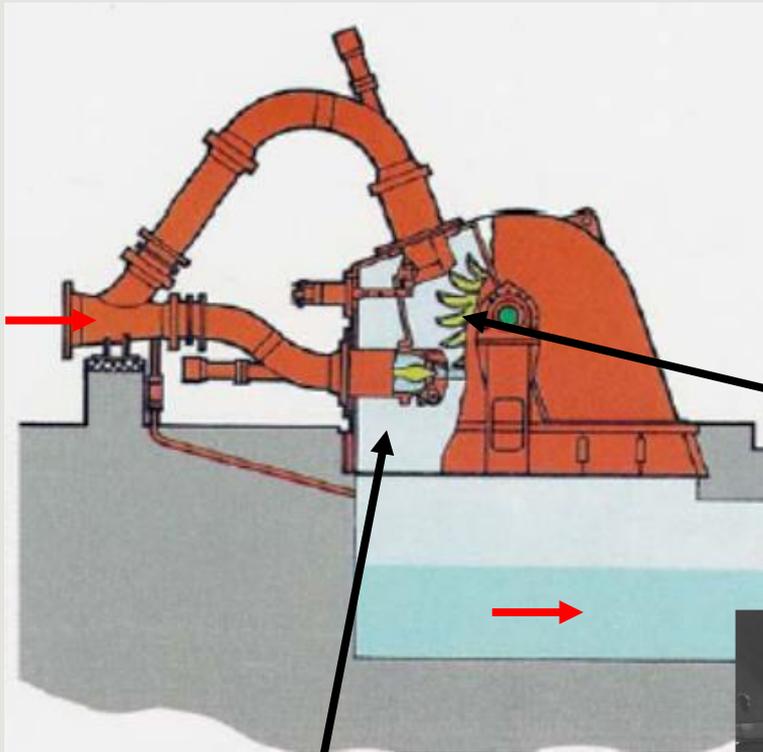


Diferentes tipos de conexión

Casa de Máquinas

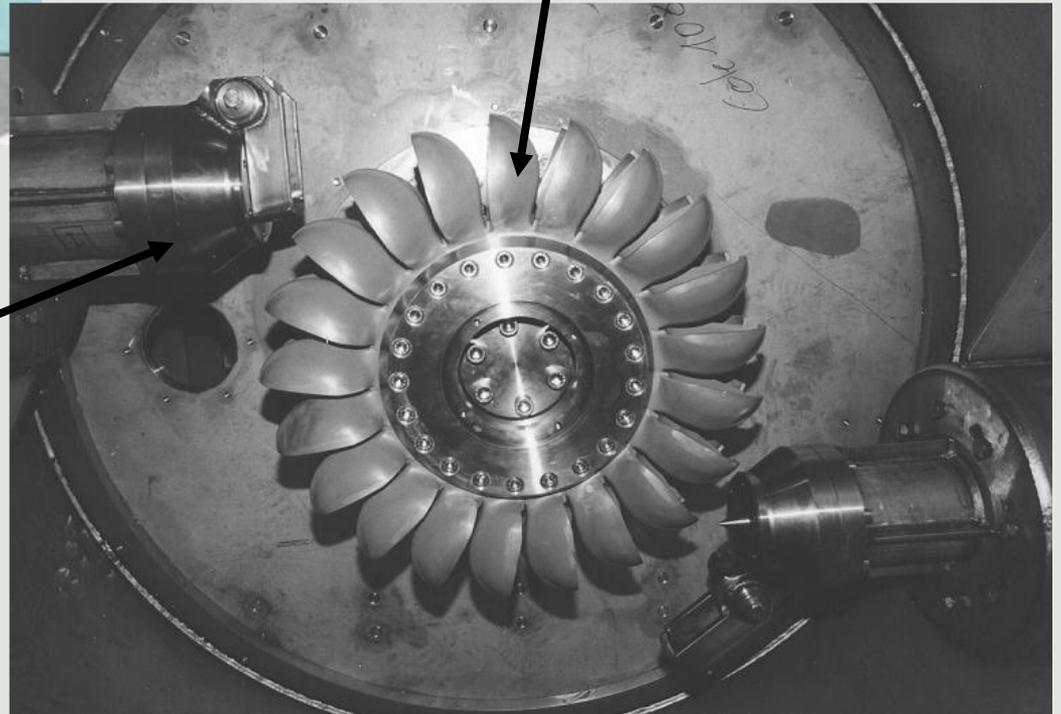


Turbina Pelton

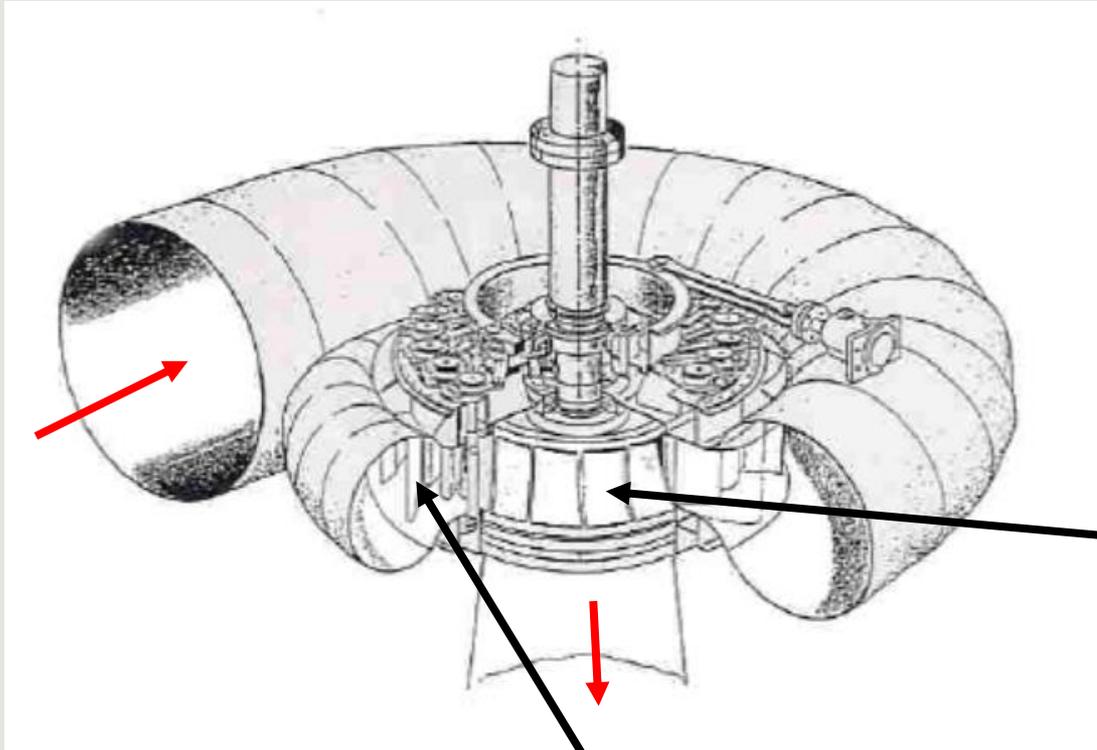


Chiflones

Rodete

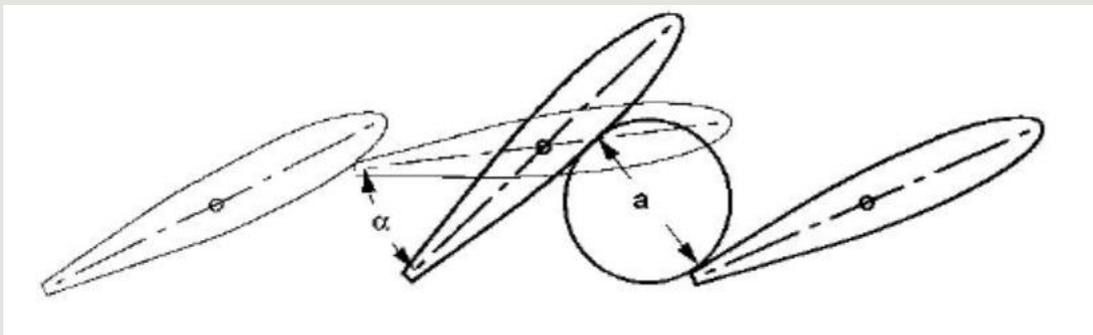


Turbina Francis



Rodete

Distribuidor





Generador

Turbina Bulbo

Rodete

