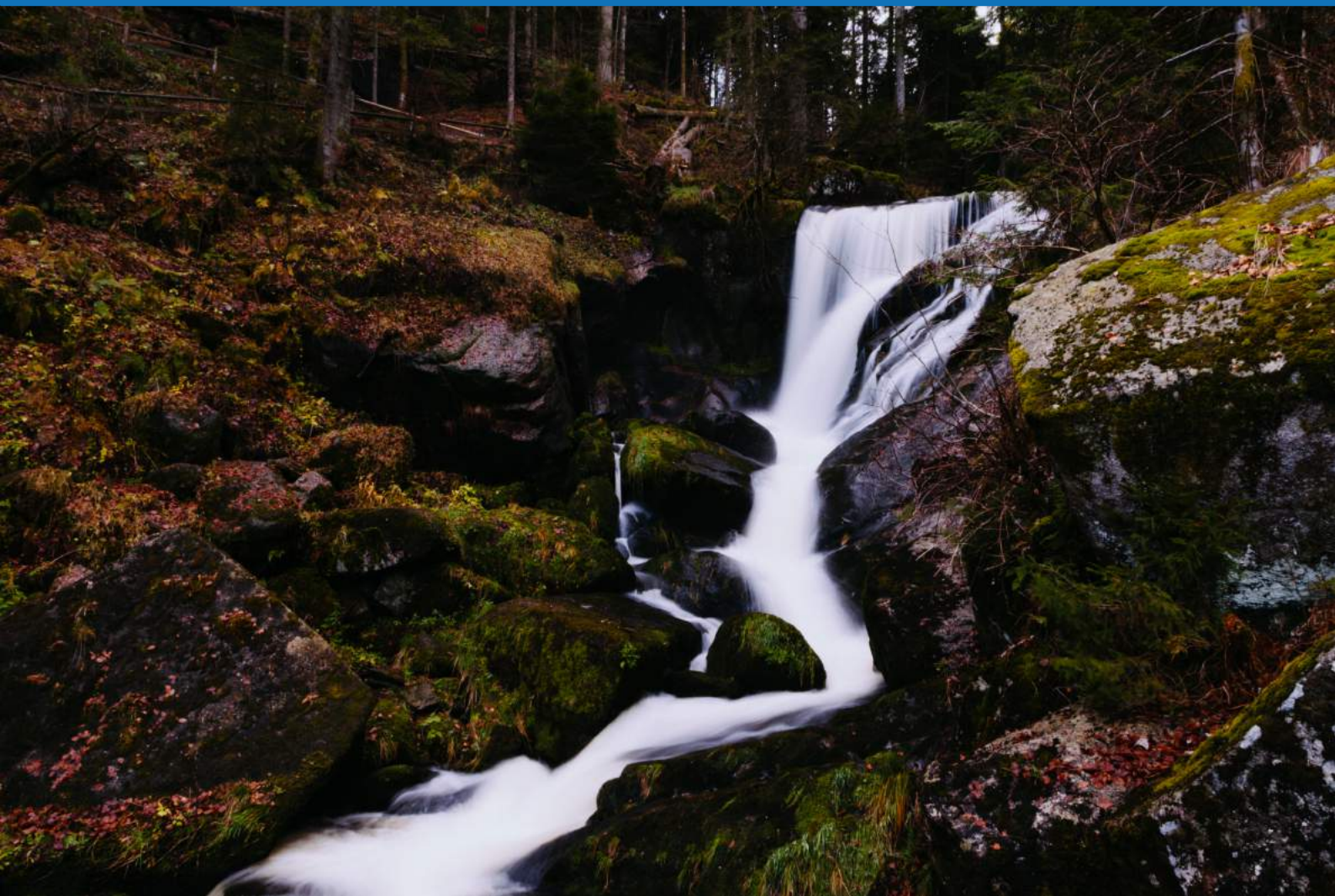


## Mini hidráulica



Los diseños avanzados de rodets, realizados mediante herramientas de Fluidodinámica Computacional y toda la experiencia acumulada desde la fundación de Averly S.A., permiten el máximo aprovechamiento de la energía hidráulica en situaciones adversas.

Se caracterizan por un excelente comportamiento en carga parcial y frente a la cavitación. Su especial diseño autolubricado evita la contaminación del agua por aceites y grasas, imprimiéndole un caracter marcadamente *ecológico*.

Ponemos a su disposición la experiencia de más de 1000 turbinas instaladas en España, América y Africa.



## Soluciones "Water to Wire"

Las turbinas hidráulicas se suministran opcionalmente con todo el equipamiento necesario para centrales de hasta 5 MW.

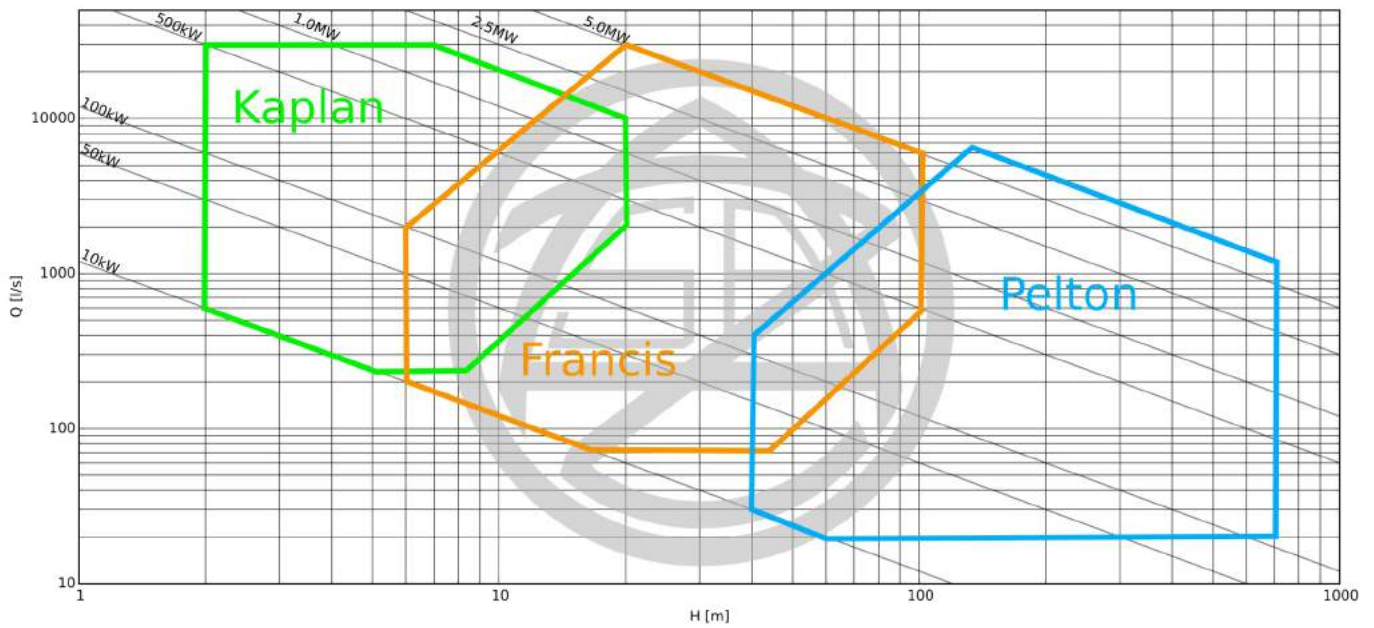
- Ampliador de velocidad
- Acoplamientos
- Centralitas hidráulicas de control
- Regulación electrónica y mecánica
- Armario de control con autómatas programables
- Limpiarrejas
- Compuertas



## Reparación y rehabilitación de centrales

- Restauración y reproducción de rodets
- Rediseño y modernización hidrodinámica
- Teflonado para eliminación de engrase
- Automatización
- Modernización de la transmisión de potencia
- Reparación o sustitución de cojinetes antifricción
- Suministro de piezas especiales de fundición





## Kaplan

- Potencia 10kW - 2MW
- Regulación doble o simple
- Eje horizontal o vertical
- Rodete sin aceite

## Francis

- Potencia 10kW-5MW
- Salto neto hasta 100m
- Diseño en cámara abierta o en espiral
- Eje horizontal o vertical

## Pelton

- Potencia hasta 6 MW
- Salto hasta 700 m
- Hasta 6 chorros
- Disposición horizontal o vertical





**AVERLY S.A.** 

Averly S.A.  
C/ Jerónimo Borao 3  
50004 Zaragoza  
España  
Tel.: +34 976 43 46 22 / 16  
Fax.: +34 976 44 50 72  
[www.averly.es](http://www.averly.es)

Averly - Itepro  
Almirante Pastene N°185,  
Oficina 702, Providencia,  
Santiago – Chile.  
Tel: +56 2 2973 5576  
+56 2 2273 5577  
[www.itepro.cl](http://www.itepro.cl)

**AVERLY S.A.** 

**ITEPRO** | PROCESS EQUIPMENT