

# MICROWATT

**microwatt**  
MICROCENTRALES HIDROELECTRICAS

DIRECCION

CONTACTO

Av. Pioneros 3905  
(8400) San Carlos de Bariloche  
Río Negro - Argentina  
Tel.: +54 (2944) 520908  
Cel.: +54 (2944) 15626677  
microwatt@bariloche.com.ar  
www.microwatt.com.ar

- Ing. Graciano Zanella  
Director  
- D.Ind.Pablo A. Zanella  
Gerente Técnico

DATOS TÉCNICOS Y/O PRODUCTOS Y SERVICIOS



## Actividad Principal:

Desarrollo integral de proyectos de ingeniería destinados a la generación de energía hidroeléctrica en micro y mini escala (hasta 1000 kW).

## Cartera de Servicios/Productos:

- Cálculo, diseño, fabricación, montaje y puesta en marcha de equipamiento electromecánico y de control electrónico destinado a la generación de energía hidroeléctrica; con turbinas hidráulicas tipo Flujo cruzado, Pelton y Kaplan.
- Proyecto y ejecución de sus obras civiles y complementarias.
- Servicios de consultoría de alto nivel.

## Cartera de Clientes:

- Pobladores rurales / Establecimientos agrícola-ganaderos y agrícola-industriales / Complejos turísticos.
- Club Andino Bariloche.
- Administración de Parques Nacionales.
- Gobierno de la Provincia de Catamarca.
- Gobierno de la Provincia de Mendoza.

## Descripción:

MICROWATT es una empresa con 20 años de experiencia en la instalación de micro/mini centrales hidroeléctricas desarrolladas integralmente a medida de un recurso hídrico disponible y las necesidades de energía eléctrica requeridas por el comitente.

Define su rol como el de una organización técnica capaz de seleccionar profesionales, subcontratistas y proveedores con el objeto de conformar el equipo de trabajo más adecuado para dirigir las distintas etapas ejecutivas y dar una respuesta integral en cada proyecto.

Está constituida por un equipo de profesionales de labor interdisciplinaria con amplio conocimiento en las áreas de mecánica, hidráulica, diseño, electricidad, electrónica de control y construcción civil.

Las micro/mini centrales hidroeléctricas son pequeños sistemas energéticos que aprovechan la energía renovable de pequeños y medianos cursos de agua y la transforman en energía eléctrica. Funcionan con desniveles de 2 a 200 metros y caudales de 0,5 a 5000 litros/seg. Se calculan, diseñan y fabrican en función de su lugar de instalación, potencia requerida, desnivel y caudal disponible, como un traje a medida de cada instalación. Son confiables, de operación sencilla, mínimo mantenimiento y larga vida útil. Producen "energía limpia" sin causar daños hidrológicos, en un rango de 0,5 a 1000 kW de potencia eléctrica.

Las micro/mini centrales hidroeléctricas constituyen una alternativa energética no contaminante en áreas alejadas de los centros de distribución y la red de suministro eléctrico. Favorecen el asentamiento humano mejorando las condiciones de calidad de vida. Promueven el desarrollo económico y social cohabitando en armonía con el hombre y su medio ambiente y logrando el equilibrio entre tecnología y naturaleza.

Se ubican en sitios donde es factible el aprovechamiento de un recurso hídrico con el fin de generar energía eléctrica para consumo domiciliario o a los efectos de iniciar alguna explotación agrícola / ganadera, forestal, industrial, minera o turística.