



Ing. Alejandro Alvarez

COMUNICACIONES, ENERGIA y CALIDAD

RADIOENLACES * RADIODIFUSIÓN * ENERGÍA RENOVABLES * METEOROLOGÍA * CALIDAD

ENERGIA ELECTRICA

ENERGIAS NO CONVENCIONALES

En la actualidad cualquier actividad socioeconómica requiere de energía eléctrica, sin embargo en lugares aislados disponer de esta energía a través de la red eléctrica puede ser muy costoso o directamente imposible.

Existen tres sistemas muy difundidos de generación no convencional:

- Energía eólica
- Energía solar
- Energía Hidroeléctrica.

Energía eólica:

Mediante turbinas eólicas se puede generar energía que se almacena en baterías para atender la demanda durante periodos sin viento.

Estos sistemas son muy económicos y especialmente adecuados en la Patagonia por los constantes vientos de la región.

Energía Solar:

La generación fotovoltaica es altamente confiable para alimentar sistemas de baja y media potencia. La energía se almacena en baterías para disponer de la misma durante la noche.

Energía Hidroeléctrica.

Especialmente en la cordillera es posible aprovechar pequeños cursos de agua para, mediante la instalación de una micro turbina hidroeléctrica, poder generar electricidad para una vivienda o grupo de viviendas y emprendimientos empresariales.

Estos sistemas de generación son económicos de implementar y proveen energía las 24 hs.



Ing. Alejandro Alvarez

COMUNICACIONES, ENERGIA y CALIDAD

RADIOENLACES * RADIODIFUSIÓN * ENERGÍA RENOVABLES * METEOROLOGÍA * CALIDAD

Servicios ofrecidos:

Nuestros servicios de consultoría y provisión llave en mano abarca toda las etapas de evaluación, prefactabilidad, realización del proyecto, ejecución, puesta en servicio y mantenimiento.

Para cada caso se determina la mejor solución, esta puede incluso ser sistemas híbridos con mas de una fuente de generación.

Las ventajas en todos los casos son:

- Menor inversión y rápida amortización.
- No generan contaminación.
- Alta confiabilidad.

Principales aplicaciones:

- Iluminación.
- Bombeo de agua.
- Balizamiento.
- Comunicaciones.
- Radio y TV
- Protección catódica.
- Sistemas de emergencia.
- Puestos y estancias.
- Emprendimientos productivos.

Para mayor información contáctese vía telefónica o email o visite nuestro sitio Web.

Ing. Alejandro D. Alvarez.