



**SOLEIL**  
SOLUCIONES PARA EL AHORRO DE ENERGÍA

## SISTEMAS PARA ELECTRIFICACIÓN EN ZONAS AISLADAS



**¿TIENES UNA CASA, NEGOCIO O CUALQUIER TIPO DE PROPIEDAD EN UNA ZONA SIN ELECTRICIDAD?**

¡Instala un generador solar, eólico o híbrido y olvídate de los ruidosos generadores de gasolina o diesel y deja ya de contaminar!

Más de la mitad de la población mundial vive apartada de las redes eléctricas. Por lo tanto, las energías solar y eólica constituyen opciones viables para ampliar el servicio de electricidad a estas zonas aisladas.

Partiendo de la necesidad de abatir los costos económicos, sociales y ambientales de la electrificación mediante combustibles, y de la necesidad de llevar electricidad y desarrollo a sitios aislados SOLEIL propone generadores confiables que responden a estas necesidades.



**Aplicaciones:**

Alumbrado, refrigeración, Internet, suministro de agua, entre otras, son necesidades difíciles de satisfacer en zonas aisladas; debido a esto, un gran número de personas y organizaciones se inclinan por la energía renovable para responder a este problema en locaciones como:

- Viviendas
- Granjas
- Refugios de montaña
- Clínicas
- Escuelas
- Estaciones climáticas
- Campamentos

Y en general, cualquier sitio donde se requiera electricidad.

### Ventajas

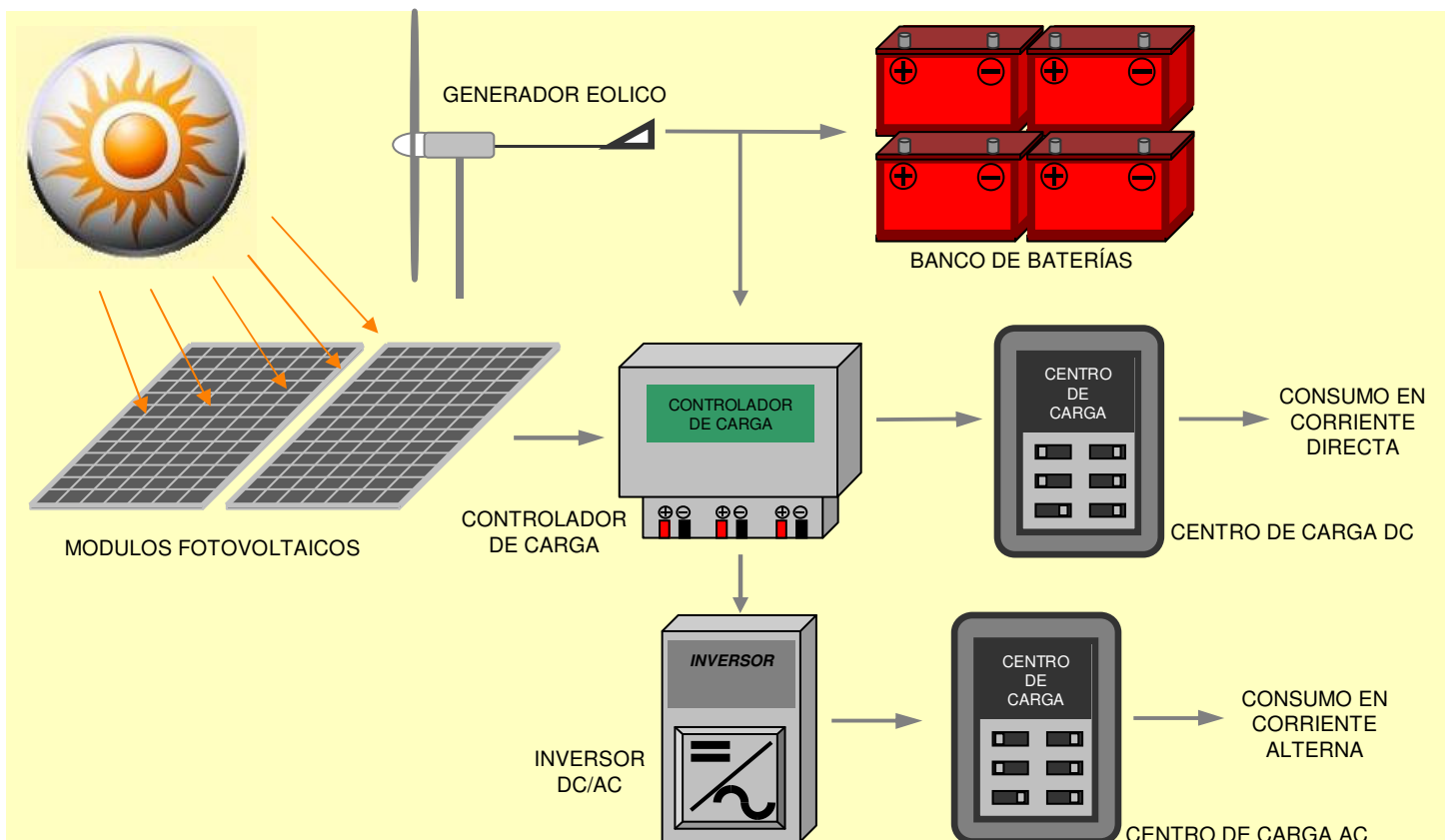
- No es contaminante CERO EMISIONES
- Es silencioso (no perturba a la fauna en zonas eco turísticas y de conservación)
- Confiable
- Rentable gracias a los bajos costos de operación y mantenimiento
- Abundancia del recurso solar y eólico.
- Las instalaciones pueden ir creciendo en la medida que se incrementan las necesidades.
- Se puede combinar o complementar con otras fuentes de energía como generadores de combustión interna

## ¿Cómo funciona?

Un generador de energía renovable que bien puede ser solar, eólico, o una combinación de ambos, convertirá la energía del sol y/o del viento en energía eléctrica útil en 12, 24 o 48 V de corriente directa.

Esta energía eléctrica puede ser utilizada directamente o almacenada en baterías para su uso durante periodos sin insolación o sin viento. Mediante el uso de dispositivos adicionales, llamados inversores, puede transformarse para disponer de ella de la misma manera en que la suministraría la compañía eléctrica a 120 o 220 V de corriente alterna a 50 o 60 Hz adecuada para alimentar cualquier tipo de aparato eléctrico o electrónico.

### Diagrama típico de sistema de electrificación aislado



## Nuestros productos

Los sistemas de electrificación aislada (SEA) de SOLEIL se diseñan para cada aplicación, basados en las necesidades específicas de cada cliente con la única finalidad de optimizar el aprovechamiento del recurso solar y/o eólico.

Un sistema de energía renovable solo es rentable cuando va acompañado de un consumo eléctrico moderado, por lo tanto resulta importante seleccionar equipos de alta eficiencia y bajo consumo, para ello tenemos también disponibles equipos diseñados específicamente para este tipo de instalaciones como:

- Lámparas y luminarias
- Frigoríficos
- Bombas hidráulicas

Informes, asesoría técnica y ventas:

[info@soleil-mexico.com](mailto:info@soleil-mexico.com) [www.soleil-mexico.com](http://www.soleil-mexico.com) Tel./Fax. +52 (998) 26780

*trabajando con energía . . .*