



**ELECTRO
RURALES**
by Electrosistemas



ON GRID

Sistemas de generación solar para **auto abastecimiento eléctrico**.

Las soluciones On Grid, consisten en sistemas que inyectan energía a la red directamente sin el uso de baterías, disminuyendo los costos considerablemente. Son las más utilizadas en el mundo y en lo que respecta a instituciones y empresas, pueden generar un ahorro que oscila desde el 5% al 50% (edificios, empresas e industrias), según la potencia de paneles que se instala

SISTEMAS DE INYECCIÓN : Son los más utilizados a nivel general, en el que los inversores toman la señal de la energía de red e inyectan corriente en ella, que se funde con la energía consumida. En algunos casos una vivienda puede generar mas energía de la que consume, por lo que puede haber un saldo a su favor en la factura. (Esto depende de las reglamentaciones de cada país).

Electrorurales analizará cada caso para dar solución a diferentes escenarios, a si sea con sistemas de auto-consumo para almacenar los excedentes en batería que de otra forma serían inyectados o bien mediante sistemas de "control de inyección 0" que se programan desde los inversores de corriente.

Generar la energía y consumirla directamente en su planta u oficina. Una condición esencial es que las cuotas de consumo de la electricidad sean suficientemente alta, para no regalar nada a la red electrica publica. Por lo general se comienza con un sistema fotovoltaico de al menos 10 KW.

Su principal ventaja es que es un sistema económico y con una vida útil que supera los 35 años. La energía generada se consume primeramente en las cargas que se encuentren en funcionamiento, y en caso de haber exceso de generación, ésta se inyecta a la red provocando que el medidor "gire hacia atrás". En muchos casos, esto implica la necesidad de instalar un medidor bi-direccional.



INDUSTRIAS



EDIFICIOS



HOGARES



Al momento de instalar un sistema de energía renovable en nuestros hogares, comercio y/o industria podremos obtener enormes beneficios económicos, ambientales y socialmente responsables además de que estaremos generando energía de manera sustentable; sin que nuestras acciones afecten a generaciones futuras.

BENEFICIOS:

- REDUCCIÓN DE COSTOS EN CONCEPTOS DE ENERGÍA ELÉCTRICA**
- LARGA VIDA ÚTIL DE LOS SISTEMAS FOTOVOLTAICOS**
- FÁCIL MANTENIMIENTO**

POTENCIAMOS LAS INSTALACIONES SUSTENTABLES.

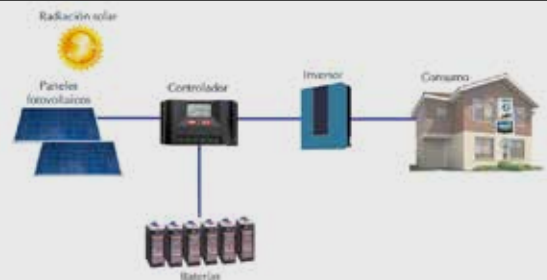
OFF GRID

Sistemas autónomos para zonas donde no existe conexión a la red pública.

Le permite generar su propia electricidad captando la energía por medio de los paneles fotovoltaicos y almacenándola en baterías. El inversor permite transformar la energía de las baterías (DC) a corriente alterna para así poder ser utilizada (AC). El sistema fotovoltaico adecuado será aquel capaz de generar la electricidad que Ud. requiera para sus consumos en su zona, que dependiendo su ubicación, se evaluará si es necesario apoyar el sistema fotovoltaico con un generador de energía

Instalamos inversores de la mas alta calidad, que a diferencia de otros que producen una onda cuadrada o modificada, nuestros productos producen una onda senoidal pura, esto es importantísimo para equipos electrónicos, televisores de led y luces de led, entre otros componentes electrónicos.

Energía confiable y de excelente calidad.



**ZONAS AISLADAS
INDUSTRIALES**



CAMPO



HOGARES



La alternativa para que tu planta de producción tenga acceso a energía limpia y efectiva. De acuerdo al proyecto podemos resolverlo con un sistema Fotovoltaico y eólico si hiciera falta, con un sistema de almacenamiento, inversores de red, inversores de batería y una comunicación y funcionamiento armonioso entre todos ellos.

En caso de haber determinados procesos de producción muy sensibles a la falta de energía lo Independizamos energéticamente, alimentándolos con un sistema autónomo, estable y con posibilidad de optimizar energía con la red en caso de ser necesario o cargarse por completo con grupos electrógenos.

POTENCIAMOS LAS INSTALACIONES SUSTENTABLES.



ELECTORURALES
by Electrosistemas

📍 Laprida 4034 Villa Lynch ,Buenos Aires.

☎ +54 (011) 4713-8899/5550

✉ ventas@electrosistemas.com.ar

🌐 www.electrorurales.com.ar

