



FRECUENCIA SOLAR

## RENOVANDO LA ENERGÍA

Soluciones de **energía solar**  
para todo tipo de consumidores.



## FRECUENCIA SOLAR

Brindamos, desde 2015, soluciones en materia de energía solar a todo tipo de consumidores. Somos una empresa que apuesta a la constante profesionalización de sus recursos con una atención rápida, clara, personalizada y de calidad.

El mundo necesita seguir caminando hacia la sustentabilidad y desde Frecuencia Solar damos un paso más, proveyendo sistemas de energía solar confiables y duraderos al alcance de todos.

Nuestra **misión** es contribuir al crecimiento de las energías renovables como eje fundamental en el camino hacia un mundo sustentable.

Nuestra **visión** es ser una empresa especializada en el rubro de energía solar y estar siempre a la vanguardia tecnológica, logrando brindar soluciones de excelencia en las diversas aplicaciones posibles a todos nuestros clientes.

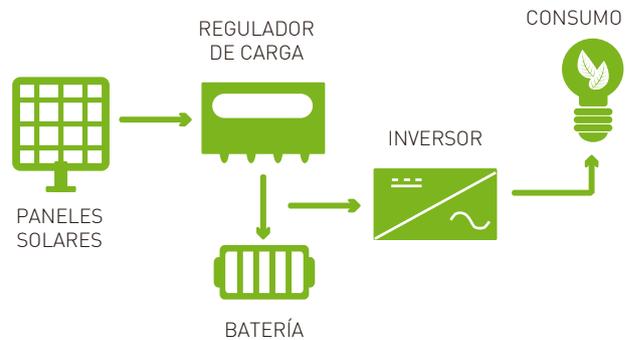
Nuestros **valores** son la sustentabilidad, la honestidad, la calidad y la eficiencia.

## NUESTRO PORTFOLIO DE PRODUCTOS Y SERVICIOS INCLUYE:

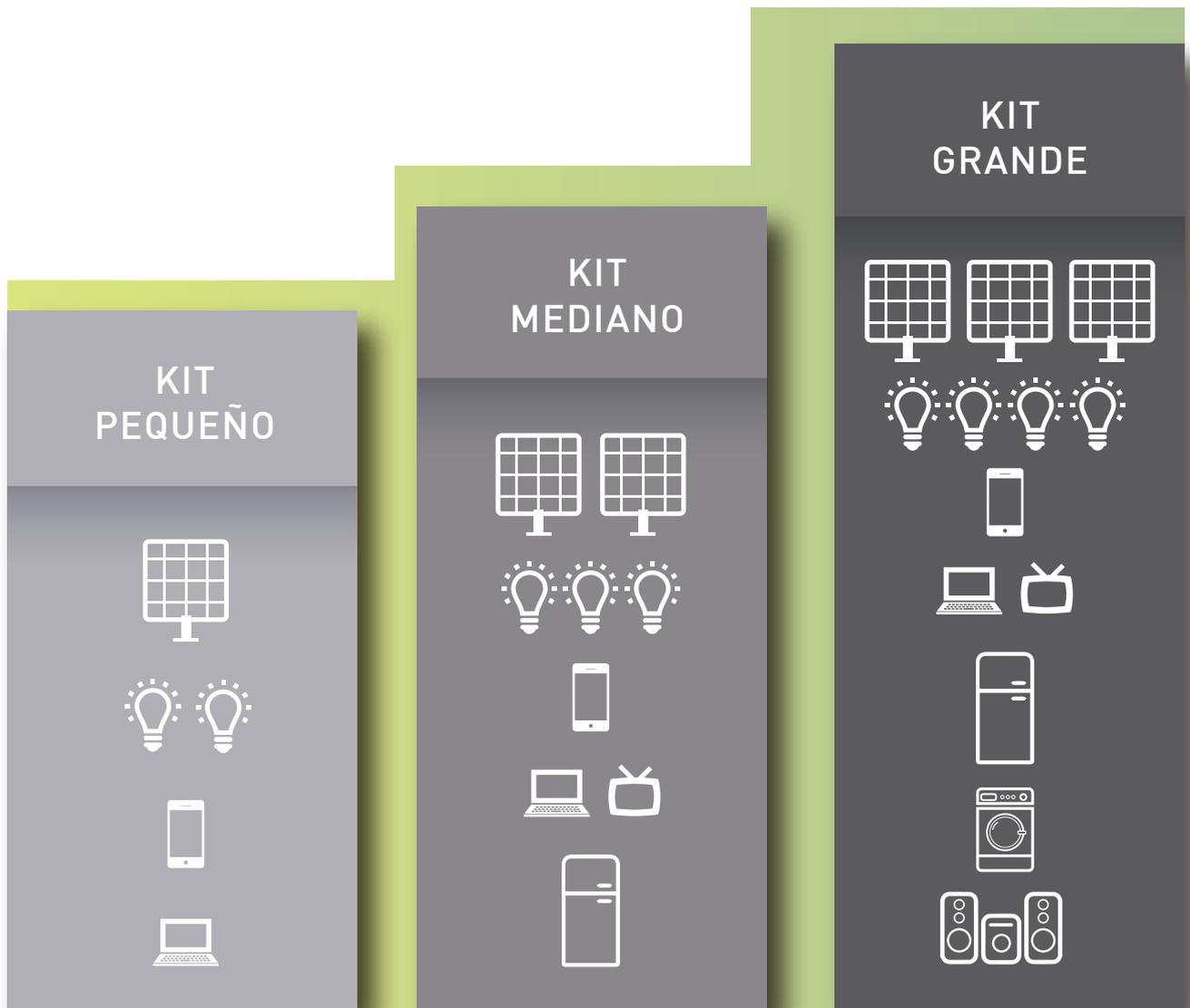
- ◆ Sistema de energía solar fotovoltaica:
  - a) on grid,
  - b) off grid,
  - c) híbridos y soluciones especiales.
- ◆ Termotanques solares termosifónicos, presurizables (serpentina o heat pipe).
- ◆ Soluciones a medida para calefacción y/o agua caliente sanitaria solar.
- ◆ Climatización de piscinas.
- ◆ Soluciones especiales.

## ◆ SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS OFF GRID

En aquellos lugares donde **no** se cuenta con conexión a la red eléctrica, los Sistemas Solares Fotovoltaicos **OFF GRID** te permiten contar con electricidad confiable y a muy bajo costo, logrando reemplazar a otros sistemas, como los grupos electrógenos tradicionales, con una generación más económica, más ecológica, más segura y de menor mantenimiento. Estos sistemas están compuestos por **paneles fotovoltaicos, regulador de carga, baterías e inversor.**

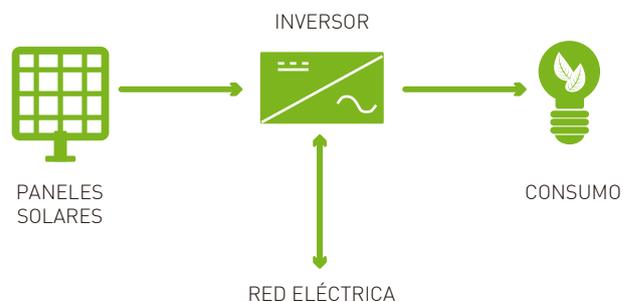


Para consumos estándares, te proveemos kits fotovoltaicos pre diseñados. En caso de presentarse consumos distintos a las soluciones ofrecidas por los kits, te brindamos la solución exacta que requiere tu necesidad



## ◆ SISTEMAS SOLARES FOTOVOLTAICOS ON GRID

En lugares que cuentan con conexión a la red eléctrica, la generación a través de Sistemas Solares Fotovoltaicos **ON GRID** es una opción inmejorable para **ahorrar en la tarifa del consumo eléctrico de tu hogar, tu comercio o tu empresa**. Estos sistemas están compuestos por **paneles fotovoltaicos y un inversor apto para inyectar a la red**, por lo que no requieren bancos de baterías, lo que los hace **significativamente más económicos**.



Contar con estos sistemas instalados te permitirá aprovechar los **beneficios de la Generación Distribuida** cuya legislación es ya una realidad en Argentina.

A su vez, si sos gran consumidor de energía eléctrica, estos sistemas te permitirán **cumplimentar con la Ley 27.191**, de fomento nacional para el uso de fuentes renovables de energía, que te obligará a cubrir, como mínimo, el 8% del total de tu consumo con energía eléctrica de fuente renovable. Desde Frecuencia Solar te **brindamos asesoramiento técnico, equipamiento y mano de obra especializada**.

## ◆ SOLUCIONES ESPECIALES

Nuestra cartera de productos incluye soluciones especiales de energía solar, como son:

- ◆ Kit para bombeo de agua
- ◆ Kit para electrificación de alambres rurales
- ◆ Estaciones solares para carga de celulares y tablets en vía pública



## ◆ TERMOTANQUES SOLARES

---

Los termotanques solares son una excelente opción para abastecer de agua caliente sanitaria a tu hogar. Te permiten ahorrar **hasta el 80% del consumo** eléctrico o de gas destinado a este fin. Los equipos que ofrecemos se complementan con una resistencia eléctrica que garantiza el **abastecimiento durante los 365 días del año**.

Contamos con equipos de placa plana y de tubos de vacío que representan las dos tecnologías más utilizadas en el mercado.

De acuerdo a las características de la locación en donde se instale el equipo, estos pueden ser:

### TERMOSIFÓNICOS

Son la mejor solución para uso residencial. El agua circula por efecto termosifón (no requiere de bomba), se calienta en los tubos o la placa y sube al termo donde se acumula lista para ser utilizada. Estos equipos **trabajan a presión atmosférica**.

### PRESURIZABLES

Disponemos de equipos presurizables con serpentina o encamisados aptos para ser conectados a sistemas donde el agua se encuentra **presurizada por una bomba**.

### HEAT PIPE

Contamos también con termotanques solares con tecnología Heat Pipe, ideales para **zonas de muy bajas temperaturas**.

### ACCESORIOS

Además disponemos de accesorios opcionales que permiten maximizar la eficiencia de los equipos:

- ◆ Resistencia de respaldo para uso en días de baja radiación solar.
- ◆ Tanque de pre llenado para adaptar la presión de entrada.
- ◆ Controlador automático de temperatura y caudal para la regulación del agua de entrada, y de la resistencia de back up en forma automática y personalizada.
- ◆ Ánodo de magnesio para evitar la corrosión interna del tanque.
- ◆ Válvula termostática, para garantizar una temperatura estable a la salida.



## ◆ ACS PARA GRANDES CONSUMOS

---

Para establecimientos donde se requiere **agua caliente sanitaria (ACS) a gran escala**, disponemos de la ingeniería, el equipamiento y la mano de obra necesaria para proporcionarla mediante colectores solares.

Así, **hoteles, clubes, estancias, industrias, etc.** pueden aprovechar los beneficios de la energía solar y obtener un gran ahorro en sus facturas de luz o gas.

Los sistemas se conforman por una determinada cantidad de colectores de tubo de vacío o de placa plana dispuestos en un techo o zona libre de sombras con orientación norte, y por equipamiento específico que se instala en un cuarto técnico.



## ◆ CALEFACCIÓN SOLAR

---

También diseñamos e instalamos sistemas de calefacción solar. Estos se conectan fácilmente a una red de losa radiante o radiadores preexistente. Se componen de colectores solares, tanque de acumulación de gran capacidad, bomba de circulación y controlador digital. Permiten abastecer en simultáneo de agua caliente sanitaria y climatización de piscina. Con estos sistemas se logran ahorros en el consumo de gas de hasta el 60% en función de la inversión deseada.

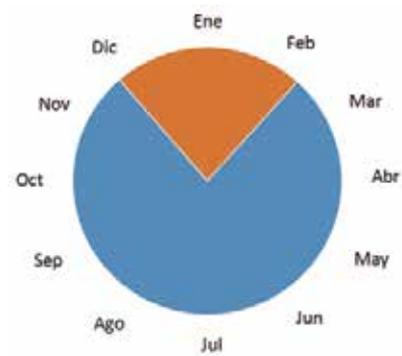


## ◆ CLIMATIZACIÓN DE PISCINAS

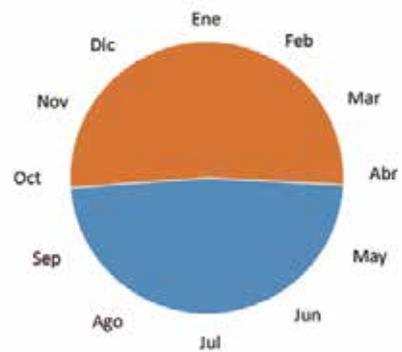
Estos sistemas permiten extender la temporada de pileta aumentando la temperatura del agua. Los colectores solares para piscina están compuestos por tubos de polipropileno con un aditivo para impedir el desgaste por la radiación solar. Estos, atraen la radiación solar, calentando el agua que circula a través de ellos. Los colectores son modulares y pueden ser instalados en cualquier superficie. Son de fácil instalación ya que se acoplan al sistema de filtro y bomba preexistente en la piscina.

- Temporada de pileta
- Fuera de temporada

SIN ENERGÍA SOLAR



CON ENERGÍA SOLAR





FRECUENCIA SOLAR

 [www.frecuenciasolar.com.ar](http://www.frecuenciasolar.com.ar)

 [info@frecuenciasolar.com.ar](mailto:info@frecuenciasolar.com.ar)

 +54 11 6828 9417 // 5651 9741

