

SISTEMAS DE GENERADORES ELÉCTRICOS  
SOLARES PARA EL AHORRO DE ENERGÍA

**ECOVATIO**

**CONECTANDO LA NATURALEZA**

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

# SOBRE NOSOTROS

## Identidad

Somos un grupo de experimentados profesionales con amplia trayectoria en proyectos de energía que se preparó especialmente para acompañar el desarrollo de proyectos de Energías Renovables. Hoy participa en la construcción de soluciones de energía Solar Fotovoltaica para diferentes mercados en Argentina, y varios pases en Sudamérica. Ponemos especial atención a cada cliente realizando una ingeniería previa que incluye Mapeo de Eficiencia Energética previo a ofrecer la mejor solución disponible acorde a los recursos disponibles.

## Misión

Diseñar soluciones a medida para aprovechar de manera eficiente la radiación solar y generar la energía eléctrica necesaria para la industria, el agro, el comercio y la urbanización.

## Visión

Posicionarnos como una empresa referente del mercado en el uso responsable de la energía, capaz de proponer soluciones innovadoras que permita adecuarse a los requerimientos legales previstos en leyes N° 21.190 / 27.191.

The logo for ECOVIATIO, featuring the word "ECOVIATIO" in a bold, green, sans-serif font. A small blue and white icon of a bird or a stylized 'V' is positioned above the letter 'I'.The logo for SOLFLIX, featuring the word "SOLFLIX" in a bold, blue, sans-serif font. A stylized 'X' icon is positioned at the end of the word.

# ¿POR QUE ELEGIRNOS?

## Fortalezas

Ponemos especial atención a cada cliente realizando un mapeo de eficiencia energética, previo a ofrecer la mejor solución disponible acorde a los recursos disponibles.

Somos integradores de soluciones en todas las etapas de cada proyecto, que parten desde el estudio de factibilidad, evaluaciones técnicas y económicas, plan de negocios, financiamiento, ingeniería, construcción, puesta en servicio, operación y mantenimiento.

Brindamos soluciones especiales para cada proyecto y nos esforzamos para obtener altos estándares de calidad, seguridad y cuidado del medio ambiente, asegurando el cumplimiento de los plazos, presupuestos y performance comprometida.



# TIPOS DE SISTEMAS



**ON GRID**

**Con inversor**

Cocheras solares.  
Estaciones de Servicio.  
Industrias y comercios.  
Viviendas Residenciales.  
Parques Solares.

**Con inversor y batería**

Sistemas de emergencia.  
Ampliación de potencia.



**OFF GRID**

**Con inversor**

Bombas solares para el agro.

**Con inversor y batería**

Kit viviendas residenciales  
Comunidades aisladas.



# PRODUCTOS



## Sistemas de generadores eléctricos solares para el ahorro de energía

Nos especializamos en el diseño, dimensionamiento, construcción, puesta en servicio y mantenimiento de sistemas solares fotovoltaicos para la generación distribuida.

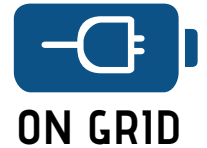
### Aplicaciones

- Edificios públicos
- Locales, depósitos y naves industriales
- Estaciones de Servicio
- Campos
- Loteos y countries
- Cocheras y estacionamientos
- Fábricas
- Escuelas y Universidades
- Centros comerciales

### Usos especiales

- Viviendas aisladas
- Sistemas de riego y bombas de agua para el agro
- Torres de Telecomunicaciones





# COCHERA GENERADORA DE ELECTRICIDAD SOLAR

## Características

ECOVATIO diseña e instala cocheras solares para estacionamientos privados o playas públicas abiertas (parking en supermercados, terminales, escuelas, etc).

El sistema del tipo ON GRID posee capacidad de inyección a la red pública de distribución la energía excedente.

- ECOVATIO diseñó e instaló la primera cochera solar en un predio de la ciudad de Córdoba. Ocupa 30 m<sup>2</sup> y proporciona espacio cubierto para 4 vehículos. La solución implementada consta de 36 paneles de 72 celdas y 320 Wp y un Inversor DC/AC trifásico de 20 KW que entregan una Potencia Total 11,5 kW y una energía promedio de 1.500 kWh mensuales.





ON GRID

# SISTEMA GENERADOR DE ELECTRICIDAD SOLAR PARA ESTACIONES DE SERVICIO

## Características

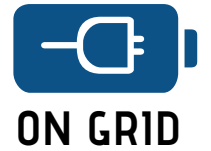
ECOVIATIO diseña e instala generadores solares On Grid especiales para estaciones de servicio de Combustibles Líquidos y Gaseosos, aprovechando las superficies disponibles sobre el techo.

Los paneles están fijados mediante una estructura de aluminio de alta rigidez y bajo peso.

La instalación eléctrica se realiza bajo normas de Seguridad exigidas para este tipo de establecimientos.

- ECOVIATIO diseñó e instaló el primer Sistema generador fotovoltaico ON GRID de 20 KWp de potencia para autoconsumo, instalada sobre el techo de la playa de carga de combustibles (líquidos / GNC) marca YPF, ubicada en la ciudad de Córdoba. El sistema se compone de 60 paneles de 330 Wp, con un arreglo de 4 String de 15 paneles c/u y un inversor con Data Logger, que generan una potencia total de 20 kWp.





# SISTEMA GENERADOR DE ELECTRICIDAD SOLAR PARA INDUSTRIA

## Características

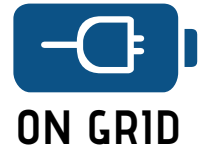
ECOVATIO diseña e instala sistemas generadores fotovoltaicos ON GRID de 20 KW hasta 200 KW.

Es un sistema modular ampliable que inyecta energía al tablero general de BT para autoconsumo de la fábrica o industria.

- ECOVIATIO instaló un sistema generador fotovoltaico ON GRID de 26 kWp de potencia sobre una estructura metálica independiente del techo de hormigón premoldeado. Esta solución para una industria de inyección de plásticos, está compuesto por 80 paneles de 325 Wp, conectados a un inversor de 27 kWp, que generan una energía promedio de 3.600 kWh mensuales.







# SISTEMA GENERADOR DE ELECTRICIDAD SOLAR RESIDENCIAL URBANO

## Características

El sistema generador ON GRID monofásico diseñado por ECOVIATIO, es un Kit autoinstalable compuesto 9/18 paneles solares de 72 celdas que se instalan sobre los techos con estructuras metálicas fijas y se conectan con un inversor de 3/6 KW. Este sistema puede alimentar el circuito eléctrico interno (autoconsumo) como inyectar el excedente de energía generada a la red pública de distribución. Con los mismos se puede generar una energía de entre 400 y 800 KWh mensuales.

ECOVIATIO instaló un sistema generador fotovoltaico ON GRID de 2,8 KWp de potencia sobre una estructura metálica adosada al techo de chapa. Esta solución está compuesta por 9 paneles de 320 Wp, conectados a un inversor de 2,8 kWp. El sistema cuenta además con 4 baterías de 12V y 190 A. El sistema instalado es con inyección a red.





OFF GRID

# PARQUES GENERADORES FOTOVOLTAICOS CONECTADOS A REDES DE MEDIA TENSION

## Características

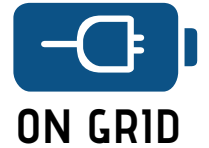
Estos parques trifásicos comprenden potencias entre los 200 KW y 10 MW. Se aplican en grandes usuarios para autoconsumo o bien para entregar energía en punta de línea a las distribuidoras, poniendo a disposición la potencia en puntos próximos al consumo.

Utilizan módulos fotovoltaicos de 72 celdas con potencias de hasta 350 Wp, inversores de String o centrales (dependiendo de la potencia del parque) y estructuras fijas o con tracker (seguidor solar monoaxial).

Estos parques requieren instalar sub estaciones transformadoras elevadoras BT / MT.

Además de los sistemas On Line destinados a monitorear las principales variables de producción y funcionamiento, suelen incluir estaciones metereológicas, sistemas de seguridad y de vigilancia.





# GENERADOR ELECTRICO PARA EMERGENCIAS O AMPLIACION DE POTENCIA

## Características

El generador ON GRID monofásico diseñado por ECOVATIO, es un equipo compuesto por un inversor híbrido de 3 a 15 KW conectado a un banco de baterías (libre de mantenimiento) que brinda energía en caso de corte de suministro (por parte de la red pública) y/o para ampliar la potencia disponible en el lugar. La carga de las baterías puede realizarse desde la red o mediante la instalación de un sistema solar complementario.





OFF GRID

# GENERADOR SOLAR ELECTRICO PARA SISTEMAS DE BOMBEO AISLADOS

## Características

El generador OFF GRID diseñado por ECOVATIO, es un sistema compuesto por un conjunto de paneles solares montados sobre estructuras instaladas sobre el terreno (nivel de piso) y conectadas a un inversor con variador de frecuencia que alimenta y comanda una bomba de agua para riego, ganado o redes domiciliarias.

Pueden instalarse equipos monofásicos de hasta 5HP y trifásicos de hasta 200 HP.





# SISTEMA GENERADOR DE ELECTRICIDAD SOLAR PARA COMUNIDADES AISLADAS

## Características

El sistema generador OFF GRID trifásico diseñado por ECOVATIO, ofrece potencias comprendidas en el rango de 9 a 45 KW por unidad de generación (clúster) y que puede ampliarse hasta 300 KW, mediante la incorporación en paralelo de equipos similares (multi clúster).

El corazón de este sistema son los inversores cargadores que se encargan de realizar la gestión inteligente de los flujos de energía.

- ECOVATIO diseñó e instaló un sistema de generación solar en un paraje asilado en las sierras de Córdoba. Esta solución permite entregar energía eléctrica en forma continua (7x24x365) con bancos de baterías; además mediante la incorporación de un grupo electrógeno se puede sostener la demanda cuando se presenten muchos días nublados.





# SISTEMA ECONOMIZADOR DE COMBUSTIBLE PARA GRUPOS GENERADORES

## Características

El sistema economizador de generación solar OFF GRID trifásico diseñado por ECOVATIO, se utiliza para cargas que requieren potencias permanentes) y es de acoplamiento continuo con el generador. En este diseño, el grupo generador entrega del 30% al 100% de la potencia requerida.

Esta solución permite la reducción en costes por consumo de combustible.

Es un suministro confiable de energía durante las 24 horas del día, todos los días del año, con una combinación de generadores fotovoltaica y motores a combustión (GNC, GLP, Diesel).





OFF GRID

# KIT GENERADOR SOLAR ELECTRICO PARA VIVIENDAS AISLADAS

## Características

El generador OFF GRID diseñado por ECOVATIO es un equipo autoinstalable de 2 a 15 KW de potencia, compuesto por un conjunto de paneles solares conectados a un regulador de carga que alimenta las baterías; desde las cuales se provee la energía DC al inversor monofásico, el cual la convierte en AC y la entrega a la carga / consumos.





# MEMBRESIAS

ECOVATIO es miembro activo y participa de reuniones y comités en varias Cámaras y Foros referentes de la industria.





# DONDE ENCONTRARNOS









## Córdoba

Av. Japón 2350  
 CP 5019  
 CÓRDOBA - ARGENTINA  
 Teléfono: +54 351 6104075

## Asunción

Madre Teresa de Calcuta 300  
 C/Ecuador  
 Teléfono: +595 981454845  
 ASUNCION - PARAGUAY  
 Teléfono: +595 981811138

-  [www.ecovatio.com.ar](http://www.ecovatio.com.ar)
-  [info@ecovatio.com.ar](mailto:info@ecovatio.com.ar)
-  [ecovationline](#)

-  Ecovatio
-  Ecovatio
-  Ecovatio 1





**ECOVATIO**  
Conectando la naturaleza