

# SOLUCIONES EN ENERGÍA SOLAR

Donde hay energía solar, está WEG



Motores | Automatización | Energía | Generación y Distribución | Tintas

# DONDE HAY ENERGÍA SOLAR, ESTÁ WEG

## Principales Beneficios



Energía Limpia



Enconomía Inmediata



Fuente Silenciosa



Retorno de la Inversión



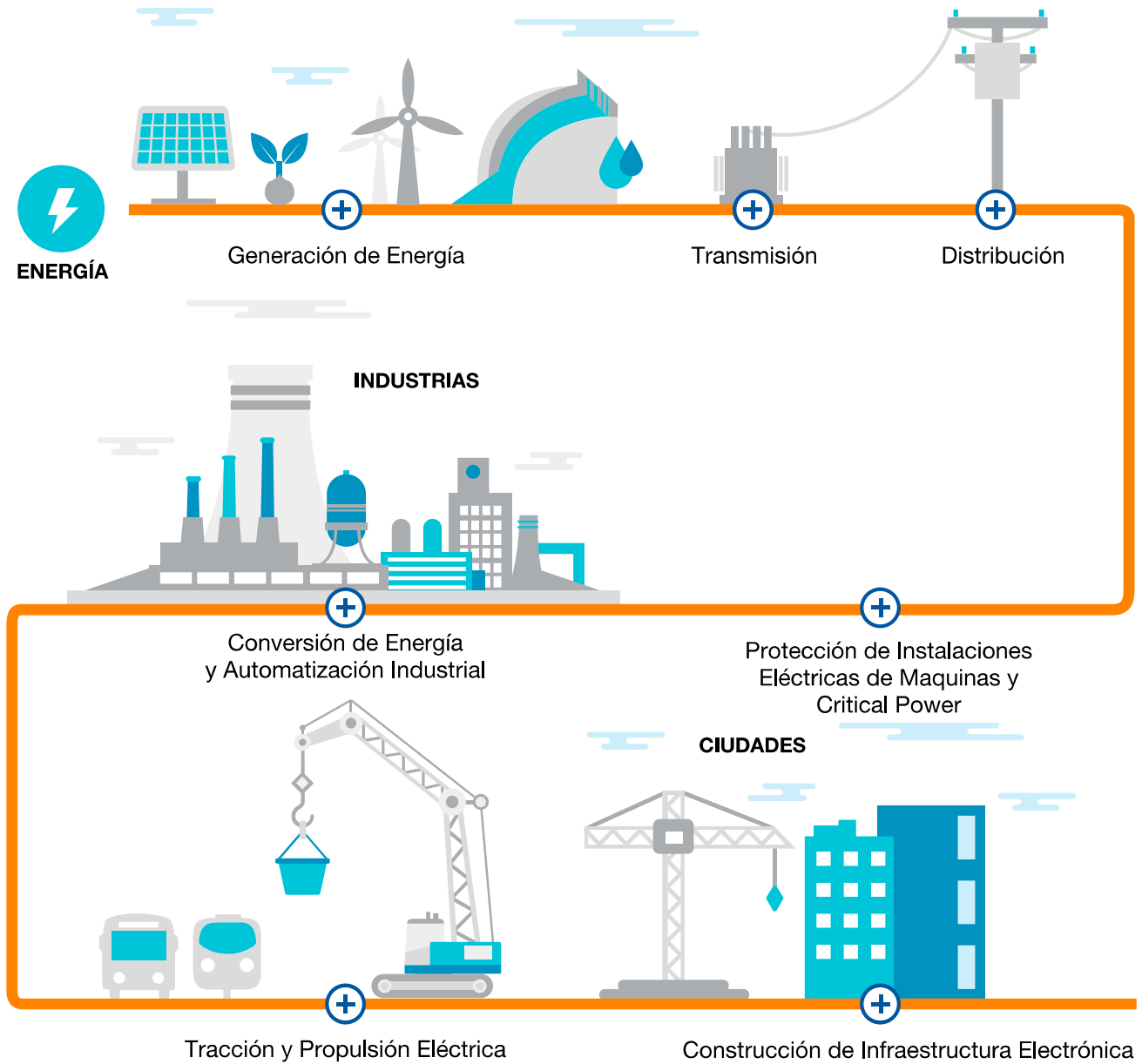
Larga vida útil



Aumento del Valor  
del Inmueble

## Soluciones WEG de Punta a Punta

Las áreas de negocios de WEG están íntimamente unidas a la energía eléctrica, proporcionando soluciones completas para todas las aplicaciones.





## Soluciones para Energía Solar | Kit de Generación Distribuida

Con más de 1GW de equipamientos fotovoltaicos distribuidos y 200MW en usinas construidas, WEG es pionera en suministro de soluciones en energía fotovoltaica para el mercado nacional, desarrollando soluciones adecuadas para cada necesidad. Si hoy la energía solar es cada vez más popular en Brasil y Argentina, este crecimiento es resultado de la experiencia y tecnología que WEG dedica a la generación y distribución de energías renovables, ofreciendo soluciones completas, incluyendo módulos, inversores, transformadores, cubículos y subestaciones, además de toda la ingeniería de integración y software de aplicaciones.

Con una asociación global de proveedores y una sólida red de integradores capacitados y aprobados, WEG ofrece capacidad y flexibilidad para atender grandes usinas, industrias de diversos tamaños y segmentos, pequeños comercios y hogares.

### Kit Generador Fotovoltaico

- Módulos fotovoltaicos
- Inversores de Frecuencia
- Estructura de Fijación
- Protección
- Materiales Eléctricos
- BoS



## APLICACIONES



### Soluciones para Hogares

Ahora la calidad y eficiencia de las soluciones de WEG Solar pueden ser parte de su día a día y estar presente en su hogar, generando ahorros de hasta el 95% en la factura, valorando la propiedad y ofreciendo el mejor costo-beneficio del mercado. Cuente con la agilidad de una asistencia técnica especializada y una red de instaladores acreditados, que hace la instalación completa con total seguridad.

### Soluciones para Comercios

Quien tiene un comercio siempre está buscando oportunidades de inversión que reduzcan costos y optimicen el uso de recursos. Si desea más ahorros y una mayor eficiencia para su comercio, las soluciones de WEG Solar son ideales para hacer que su pequeña o mediana empresa genere energía limpia y crezca sin sufrir altos costos de tarifa eléctrica.



### Soluciones para Industrias

Ahora la calidad y eficiencia de las soluciones de WEG Solar pueden ser parte de su día a día y, para sumar aún más eficiencia y sostenibilidad a su negocio, WEG Solar desarrolla soluciones completas en la generación de energía solar, con generadores fotovoltaicos y otros equipos para la conexión de su planta. Una alternativa inteligente y segura, ejecutada por integradores capacitados y acreditados, con todo el apoyo del equipo especializado de WEG.

## Soluciones para Energía Solar | Kit de Bombeo Solar

Desarrollado para accionamiento de bombas centrífugas y sumergidas, el CFW500 Solar Drive transforma la energía solar, proveniente de los módulos fotovoltaicos, en energía hidráulica, ofreciendo excelente rendimiento y maximizando el funcionamiento del sistema. Dispone también de control automático de arranque y parada de la bomba, de acuerdo con la energía fotovoltaica disponible, además de control de presión.

### APLICACIONES



Irrigación de cultivos.



Abastecimiento de agua en zonas alejadas.



Bebederos para Animales



### Beneficios Adicionales

- + Búsqueda del punto de máxima potencia (MPPT).
- + Doble PID con capacidad de control de tensión CC y presión en tubería de forma simultánea.
- + Hasta cuatro consignas diferentes de velocidad o presión.
- + Contador de horas de funcionamiento en kWh producidos.
- + Función Dormir/Despertar por nivel CC o presión de tubería.
- + Posibilidad de alimentación híbrida (grupo electrógeno/red) y paneles solares para complementar la producción de energía en períodos de baja irradiación solar.
- + Control escalar o vectorial.
- + Comunicación Modbus-RTU mediante Rs485 de serie.
- + Posibilidad de montaje lado a lado.
- + Función de protección contra bomba seca.
- + Protecciones de sobrepresión y rotura de tubería.
- + Simplicidad en la programación.
- + Funcionamiento hasta 50°C sin desclasificación, posibilidad de funcionamiento hasta 60°C de temperatura ambiente.
- + Puede operar en sistemas off-grid.
- + Gestión térmica inteligente en los tamaños C, D y E.



# ESTAS EMPRESAS YA ESTÁN DISFRUTANDO LOS RESULTADOS DE LA **ENERGÍA RENOVABLE WEG**



La Piamontesa



Maquinarias San Francisco



Colegio de Ingenieros de Córdoba  
Regional San Francisco



Parque Industrial de  
San Francisco, Córdoba



Grupo Mharnes  
Tambo Modelo



**La Piamontesa**  
41,6 Kwp



**Colegio de Ingenieros Especialistas  
de Córdoba - Sede San Francisco**  
41,6 Kwp



**Casa Central WEG - San Francisco, Córdoba**  
26 kWp - Generación Solar  
5 kWp - Bombeo Solar



**Instalación de Kit Solar en Tambo Modelo del Grupo Mharnes en Villa María, Córdoba**  
126 Kwp

# Conozca



Productos de alto desempeño y fiabilidad para mejorar su proceso productivo



Excelencia es desarrollar soluciones que aumentan la productividad de nuestros clientes, con una línea completa para automatización industrial.

Acceda a: [www.weg.net](http://www.weg.net)

 [youtube.com/wegvideos](https://youtube.com/wegvideos)