



electria



Cómo funciona un sistema solar

Los paneles solares convierten energía solar en electricidad en corriente directa (DC).

Los inversores convierten la electricidad de corriente directa (DC) a corriente alterna (AC).

Esta energía puede ser utilizada en tu empresa.

El excedente puede inyectarse a la red de distribución a través del medidor bidireccional, que mide la diferencia entre la energía consumida de la red y la energía inyectada.

How a solar system works

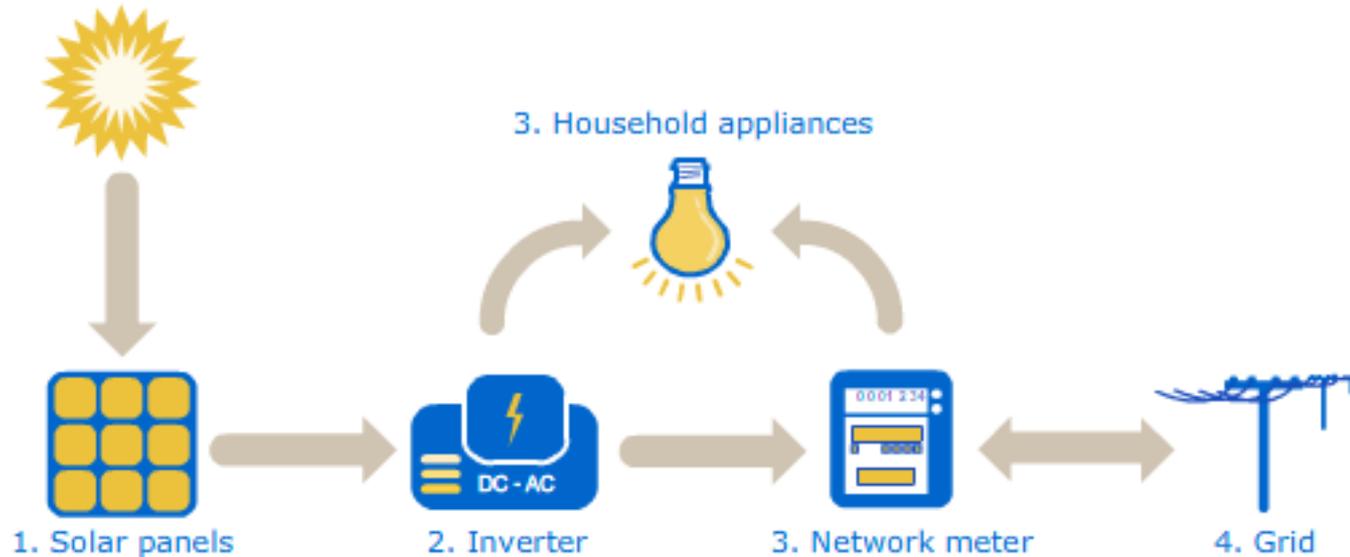
Solar panels convert solar energy into electricity in direct current (DC).

The inverters turn direct current (DC) electricity into alternate current (AC).

This energy can be used in your company.

Non-used energy is uploaded to the distribution network through a bi-directional meter.

The bi-directional meter measures the balance between the energy consumed and the energy uploaded.



Marco Regulatorio

La Generación Distribuida (GD) se define en la Ley de la Industria Eléctrica (LIE), como la generación de energía eléctrica realizada por un generador exento (con capacidad instalada menor a 500kW).

Este modelo de GD es utilizado para el autoabastecimiento de energía eléctrica, pudiéndose verte el excedente de generación no utilizado a la red.

Este modelo de compensación recogido en la Ley se denomina “Net Metering” y consiste en pagar mensualmente únicamente por la diferencia entre la energía consumida del proveedor de electricidad y la energía inyectada a la Red de Distribución.

Regulatory frame

Distributed Generation (DG) is defined in the Electrical Industry Law (LIE), as the electricity generation by a Exent Generator (installed capacity lower than 500kW)

This model of DG is commonly used for self-suppliers of electricity, who are able to inject back to the network the non-used energy.

This compensation model, known as “Net Metering”, is based on paying just the difference between the energy took in from the grid and the energy pushed out to the grid.





Algunas tendencias a destacar: generación distribuida

México es un importante mercado potencial para la generación distribuida y ya cuenta con políticas para este segmento.

Las plantas de generación pequeñas, principalmente fotovoltaicas, en instalaciones del usuario final para satisfacer las necesidades del propio consumidor, permiten vender los excedentes de energía a través de un suministrador registrado, lo que ha impulsado un crecimiento exponencial de estas instalaciones en los últimos años y se espera que siga esta tendencia.

La generación distribuida es pieza clave para la evolución hacia un consumo energético más económico y sostenible y se debe llevar al siguiente nivel de penetración como parte de la reforma energética.

México tiene previstos 9 GW de generación fotovoltaica distribuida en 2025

La fotovoltaica residencial y comercial está avanzando en México a una tasa de crecimiento superior a la que había indicado la Comisión Reguladora de Energía (CRE).



Lo que dicen los medios

Medios de comunicación y prensa especializada destacan el crecimiento de la generación fotovoltaica distribuida, duplicando cada año su capacidad instalada.

What media says

Media and specialized press highlight the strong growth of distributed solar energy in Mexico, doubling the installed capacity year after year.

Fuente: arriba El Economista, derecha derecha Asociación de Bancos de México
Source: top El Economista, right Asociación de Bancos de México

Caso de estudio / Case study





Proyecto tipo / Standard project

Potencia / Power
500kWp

Nro de Módulos / No of modules
1,389

Energía Anual Generada /
Annual generated energy
773MWh/año

Retorno de Inversión/
Return on Investment
4-5 años/years

Importe total / Total investment
550,000 USD

Importe por Wp/ Cost per Wp
1.10 USD



Sólo trabajamos con los más prestigiosos

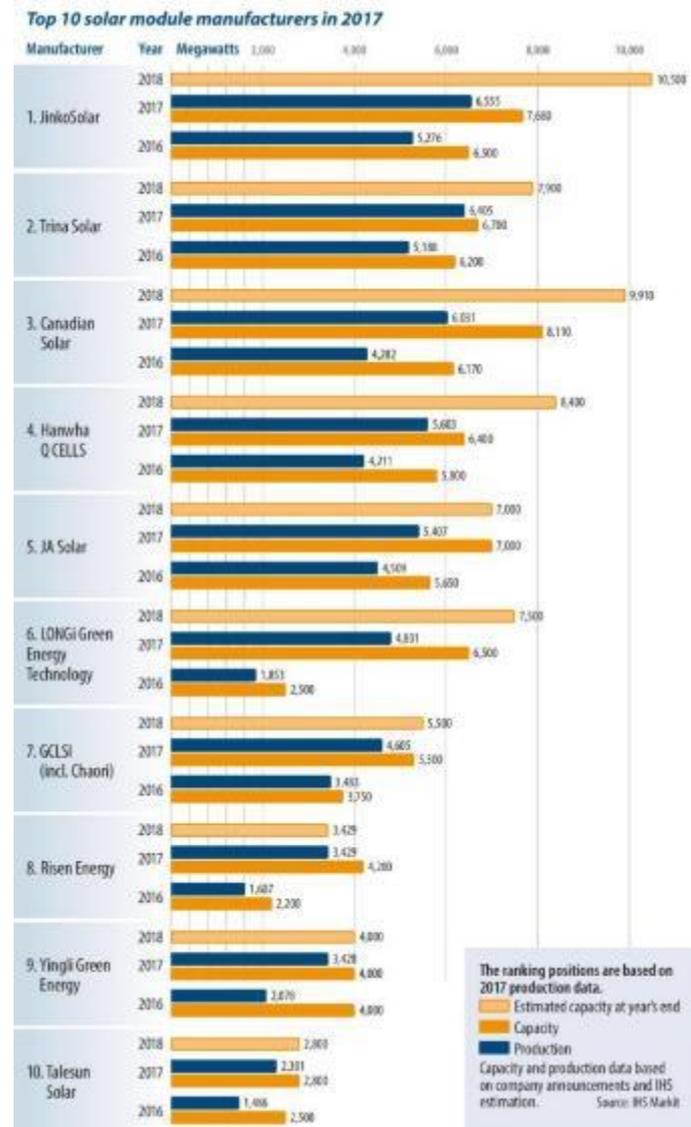
En Electria trabajamos sólo con los fabricantes de módulos fotovoltaicos de reconocido prestigio, clasificados como Tier 1, como son Jinko Solar, Trina Solar y Canadian Solar, entre otros.

Así mismo, contamos con los mejores inversores de la industria, como son SMA, Huawei, ABB o similares.

We work with best-in-class manufacturers

We just use best-in-class Tier 1 PV modules manufacturers, globally recognized, as JinkoSolar, Trina Solar, Canadian Solar or similar.

Additionally we only install best-in-class inverters, as SMA, Huawei, ABB or similar.





¿Por qué invertir en una instalación fotovoltaica? / Why to invest in a PV Project?



Bajo ROI / Low ROI

Recuperación de la inversión
estimada en 4-5 años.
Estimated 4-5 years ROI.



Ahorro / Savings

Importantes ahorros en la
factura eléctrica.
Significant savings in electric
bills



Beneficio fiscal / Tax benefit

Deducción 100% monto inversión
primer año.
100% investment deduction
applicable in the first year.



Incremento tarifas / Tariffs increasing

Protégete contra las constantes subidas de
precios en tarifas eléctricas.
Protect yourself again continuous increasing in
electricity rates.



Competitividad / Competitivity

Diferénciate de la competencia.
Mejora tu competitividad al mejorar
los costes operativos.
Set a difference from your
competitors. Improve your
competitiveness by improving your
operation costs.



Sustentabilidad / Green Footprint

Contribuye a reducir la emisión de
gases de efecto invernadero.
Productos con menor coste de
emisiones de CO2
Contribute to reduce emission of
greenhouse gases.



Acerca de Electria / About us

En Electria nos sentimos orgullosos de ser parte del cambio de modelo energético global. Equipo con más de 20 años de experiencia en la industria de las energías renovables nos respaldan, así como nos permite garantizar la completa satisfacción de nuestros clientes.

We are proud to be part of the global energy model change. A team with more than 20 years background allows us to guarantee the entire satisfaction of our clients.

Para mayor información visítenos en: / For further information please visit us at:

electriaenergia.com

O contáctanos / or contact us at:

contacto@electriaenergia.com

