

# RECURSOS RENOVABLES



ENERGÍA SOLAR

---

CONSULTORÍA

---



[WWW.LE-MAC.COM.MX](http://WWW.LE-MAC.COM.MX)

# LEMAC

## GREEN SOLUTIONS

División enfocada en entregar soluciones energéticas a clientes Residenciales, industriales y comerciales.

Planeamos y optimizamos sus requerimientos de energía mediante análisis e implementación de proyectos de energía renovables con la colaboración de nuestros socios estratégicos





# ENERGÍA SOLAR

## SISTEMA FOTOVOLTAICO

Un sistema fotovoltaico toma la energía solar y la convierte en energía eléctrica.

Los módulos fotovoltaicos están compuestos por CELDAS SOLARES, hechas de silicio, material semiconductor. Este material, al absorber la luz del sol, a transforma en energía.



# ENERGIA SOLAR OFRECEMOS:

## INTERCONEXION A LA RED ELÉCTRICA

Este sistema inyecta la energía solar captada por los paneles a la red de CFE (KW/Hora por día) y así reducir el consumo de su recibo de CFE.

Se puede realizar el dimensionamiento para generar cualquier cantidad de energía y se puede instalar en Casa habitación, comercios, plazas comerciales e Industria.



\* Ambos tienen la facilidad de poder expandirse a futuro en base a su demanda y presupuesto.

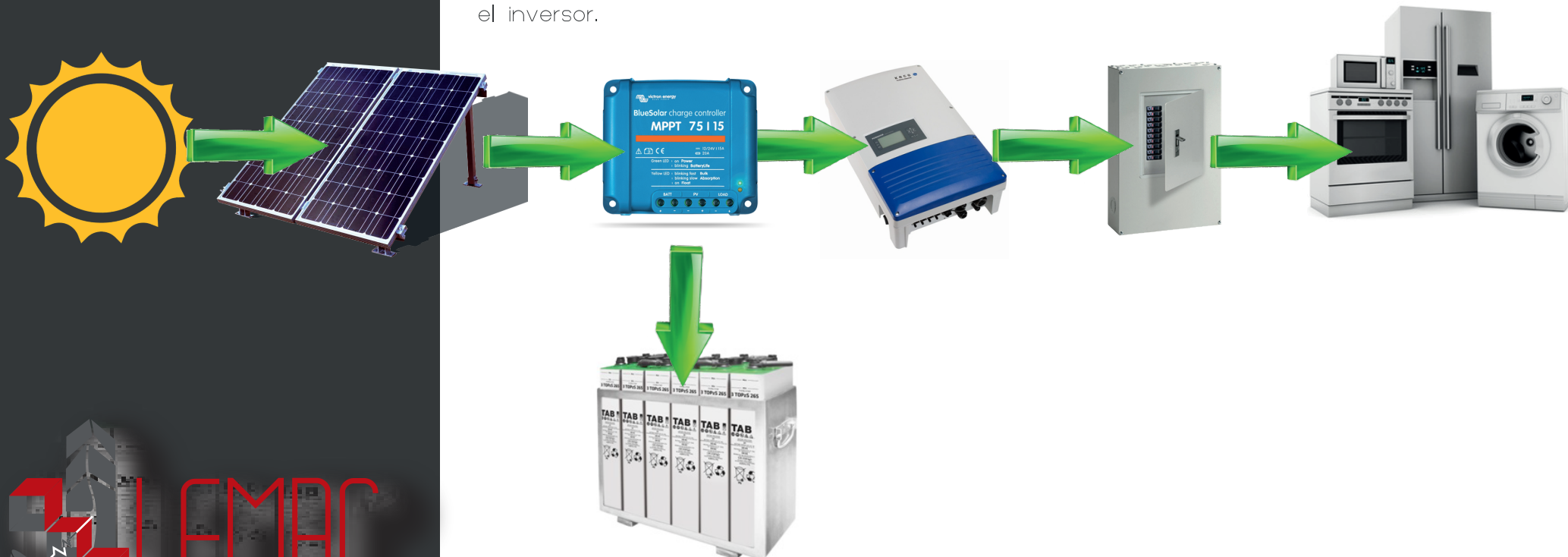


# ENERGIA SOLAR OFRECEMOS:

## SISTEMA AISLADO (off-grid o plantas solares)

Favorable para sitios aislados, en casos en que es difícil el acceso a la red eléctrica de CFE, lo cual se logra con el apoyo de paneles solares fotovoltaico un regulador de carga, un grupo acumulador y un inversor. Tal equipo es diseñado en base a sus requerimientos

Los paneles fotovoltaicos producen energía eléctrica en forma de corriente continua que es almacenada en los acumuladores. En los momentos de consumo energético, los acumuladores suministran a los receptores esta electricidad, que es transformada en corriente alterna por el inversor.



\* Ambos tienen la facilidad de poder expandirse a futuro en base a su demanda y presupuesto.

# ENERGÍA SOLAR

## VENTAJAS

No produce emisiones de gases de efecto Invernadero, es inagotable y tiene muchas aplicaciones, tanto a nivel doméstico como a gran escala.

La energía solar facilita a las empresas elevar su competitividad a través de ahorros económicos en sus procesos productivos al reducir el consumo de energía eléctrica.

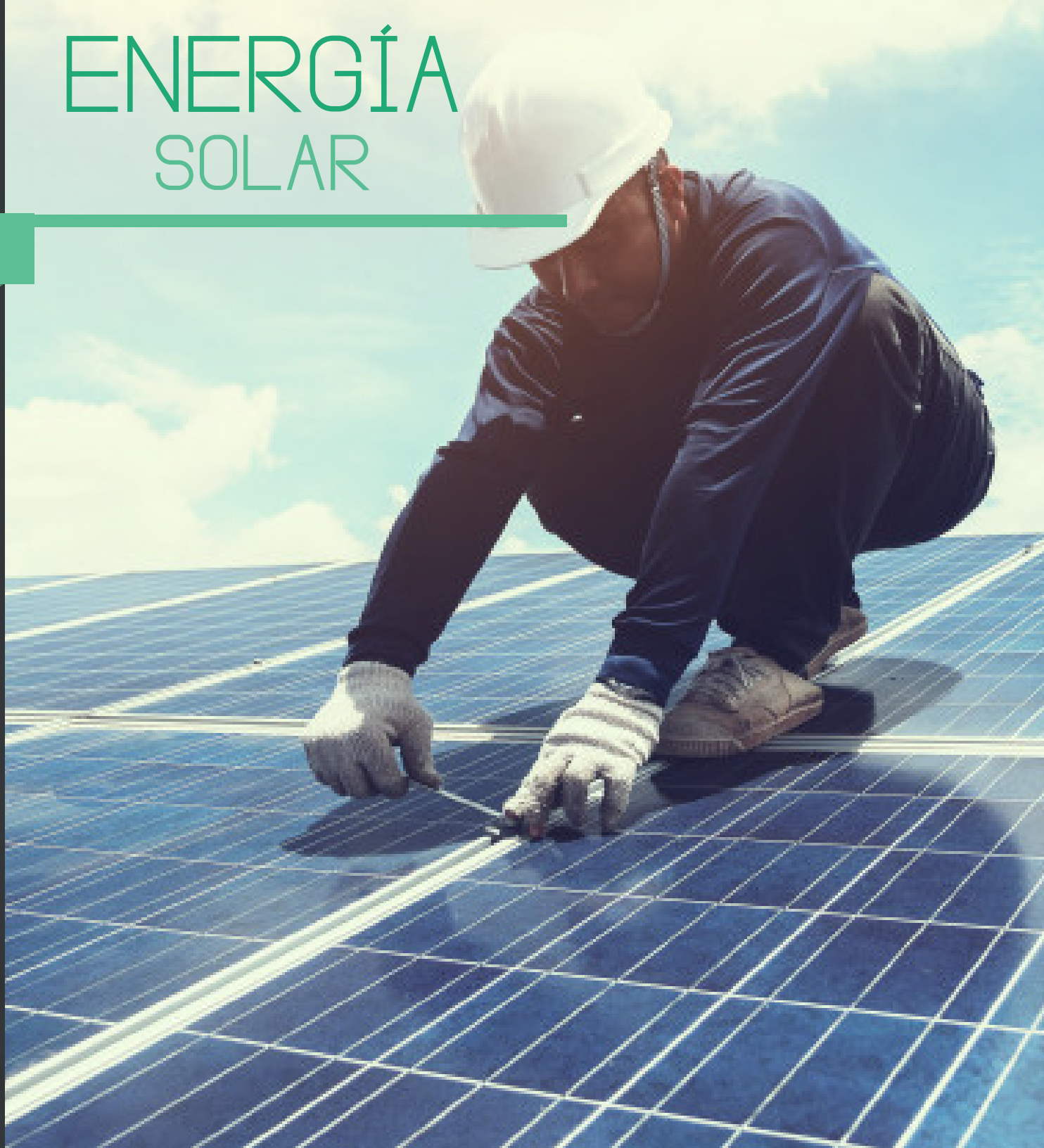
Los beneficios de la producción de energía a partir de la energía solar son enorme en términos de economía, protección del medio ambiente y la creación de oportunidades de empleo.



# ENERGÍA SOLAR

## MANTENIMIENTO

Hacemos mantenimiento preventivo para que nada falle y usted pueda tener a punto siempre su instalación. Lo que ahorra contratiempos.





# CONSULTORÍA

## ASESORÍAS

Asesoramiento a empresas y particulares en actividades clasificadas, ambientales integradas, actividades inocuas, telecomunicaciones, eficiencia energética, instalaciones, etc.

Asesoramiento a empresas de servicios de ingeniería, arquitectura y construcción.



## ESTRATÉGICA Y EFICIENTE

Consultoría Estratégica y de Eficiencia Energética.

## PROYECTOS

Colaboración directa o externalización de proyectos.

Estudios de viabilidad de proyecto.

Plan de gestión de proyecto.

