

# PROYECTOS SOLARES

## GENERACIÓN DISTRIBUIDA



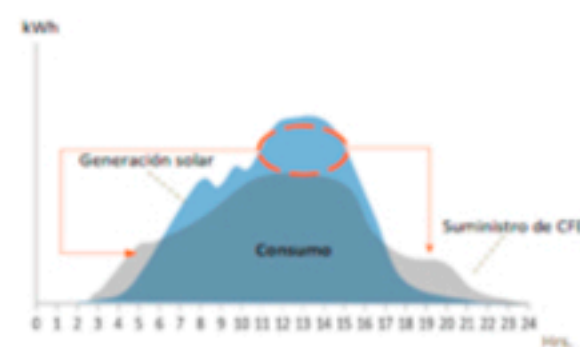
www.lamasuenergia.com

Enfocado en generación en sitio y eficiencia energética principalmente por medio de instalaciones fotovoltaicas para el segmento comercial e industrial, incluyendo monitoreo en tiempo real.

### Funcionamiento de un sistema solar bajo esquema de **Generación distribuida de impacto ambiental**

La energía producida no utilizada se inyectará a la red de CFE y se registra dicha exportación en el medidor bidireccional, a este concepto se le conoce como "net metering".

Al final del periodo de facturación, la exportación se descuenta de la cantidad que suministra la CFE.



499kW  
Potencia  
Instalada



760 MWh  
Producción  
Anual

Equivalente a:



416  
Toneladas  
Anuales



499.000 litros  
de agua  
anuales

### ► **CADA EMPRESA TIENE SUS PARTICULARIDADES**

En conjunto con el cliente desarrollamos el plan de implementación.

### ¿EN QUE TE PODEMOS APOYAR?

- 📊 Fijar un porcentaje del precio de la electricidad
- 🏠 Energía limpia a un precio competitivo
- 🌿 Reducción de las emisiones CO2
- 📄 Trámites necesarios ante las autoridades
- 📉 Reducción de cargo de capacidad y distribución
- 🔧 Monitoreo y soporte técnico
- ⚙️ Operación y mantenimiento



## PODRAS VISUALIZAR PASO A PASO VIA REMOTA EL AVANCE DE LA INSTALACION.

### INGENIERÍA

Diseño, simulación y desarrollo eléctrico, mecánico y civiles

### RECEPCIÓN

Programación de recepción de materiales

### INSTALACIÓN

Colocación de estructura, paneles, inversores y cableado

### INTERCONEXIÓN

Pruebas, trámites ante CFE y puesta en marcha

## POSTERIOR A LA INTERCONEXION, MONITOREAMOS EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA Y CONSUMO DE ENERGIA DEL SITIO.

Instalamos nuestra herramienta que brinda certidumbre sobre la generación del sistema al medir la generación segundo a segundo **Visualización de curva de consumo**, facilita la adopción de estrategias de eficiencia energética.

- Conexión en tiempo real y de forma remota
- Programación de alarmas
- Descarga de información a bases de datos

### Características del sistema

Despliegue de información  
Almacenamiento de datos  
Variables a medir  
Tipo de conexión  
Costo del sistema

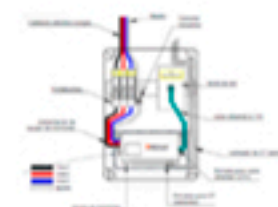
Variable (segundo, minuto, hora, mes)

Hasta 30 años

Voltaje, corriente, potencia, frecuencia, factor de potencia

Dependiendo la instalación, ethernet, GPRS

Incluido



### Valor agregado del monitor y utilización de datos

- Correcto funcionamiento del sistema fotovoltaico
- Desagregación de información por fase o punto de medición
- Monitoreo de Voltaje, corriente, frecuencia y factor de potencia
- Identificación de patrones de consumo
- Tiempo de uso y consumo de componentes



[www.lamasuenergia.com](http://www.lamasuenergia.com)

[customerfocus@lamasuenergia.com](mailto:customerfocus@lamasuenergia.com)

[f](#) /lomasuenergia [in](#) /lamasu-energia-e-insumos

(55) 296 96 507 / (777) 233 55 68 / (777) 526 2031/2403