



**Max4** Solar  
Tecnología sustentable



[www.max4solar.mx](http://www.max4solar.mx)

# ¿Quiénes somos?

Somos una empresa global de capital mexicano fundada en 2005 con amplia experiencia en la industria energética y soluciones tecnológicas. Nos especializamos en desarrollar proyectos de energía sustentable para disminuir costos por consumo en cualquier industria, comercio o residencia. Expertos en diversas tecnologías como paneles solares fotovoltaicos, generadores en sitio, estudios de energía, recuperación de calor y soluciones de monitoreo con tecnología IoT.

## Innovación y confianza

**Más de 50 mil paneles solares instalados en diversas empresas y residencias.**

Oficinas en Aguascalientes y Silicon Valley EUA

**Creadores de la plataforma global Max4IoT para monitoreo y control de energía**

Red de distribuidores en México y Latinoamérica





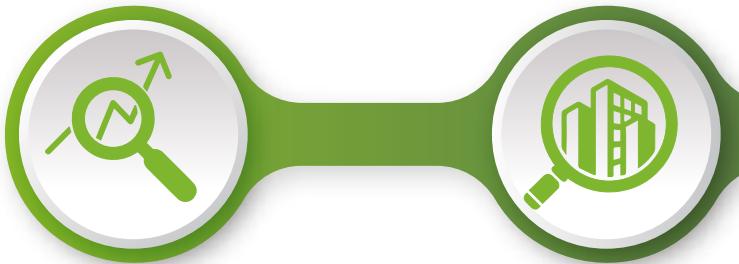
# Estudios de energía

**Con los estudios de energía en mano,  
ejecutamos las medidas necesarias  
para bajar tu consumo.**

- Cambios de contratos ante CFE
- Instalación de bancos de capacitores
- Instalación de correctores de armónicos
- Recuperación de calor en calderas
- Restructuración de instalaciones eléctricas
- Proyectos integrales de iluminación
- Cumplimiento de Código de Red

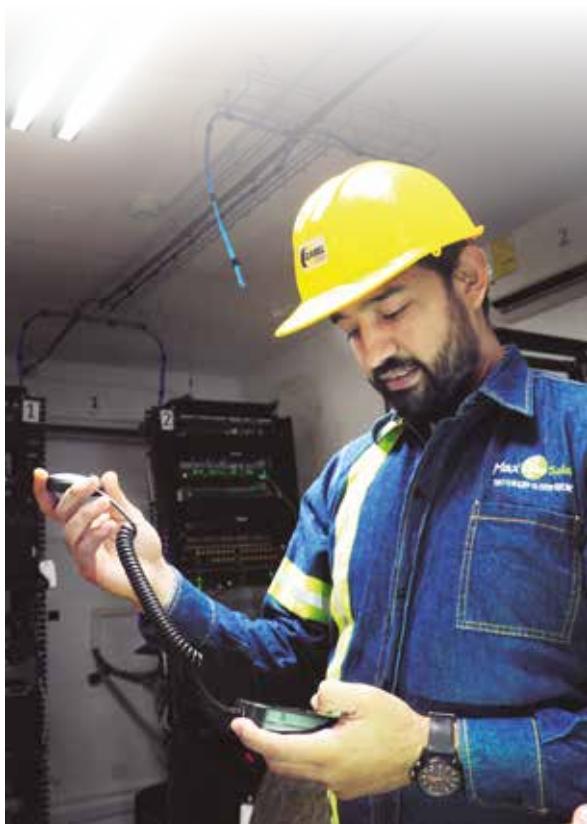
## Inspección física de instalaciones

- Calibre y tipo de cable empleado
- Antigüedad de la instalación
- Balance de cargas entre fases
- Condiciones de iluminación
- Revisión de centros de carga



## Análisis de recibo CFE

- Tipos de tarifa y análisis decambio de tarifa
- Picos de demanda históricos
- Factor de potencia
- Históricos de consumo



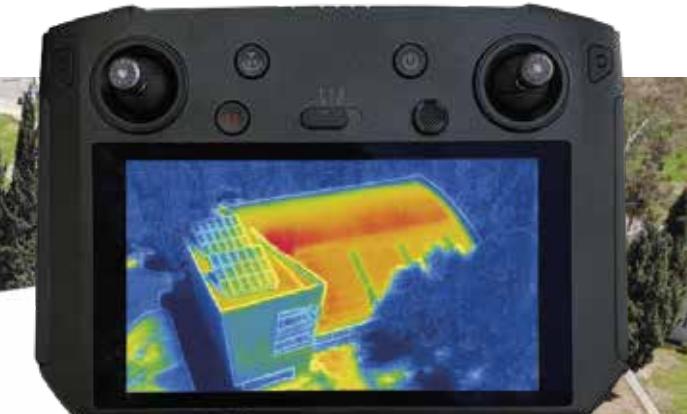
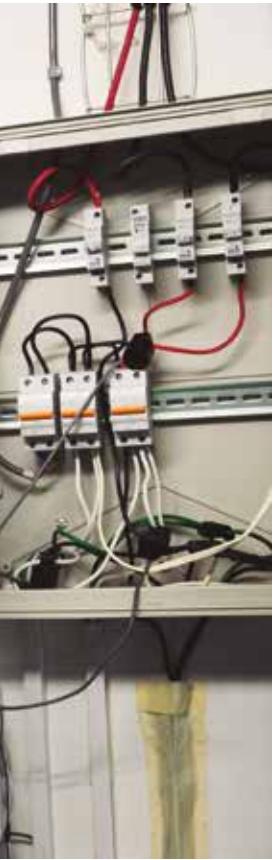
## Calidad de la energía

- Análisis con analizador de calidad de energía
- Distorsión eléctrica
- Factor de potencia real
- Armónicos en la red
- Picos de demanda y voltaje



## Estudio termográfico

- Inspección a detalle con cámara térmica
- Fugas de calor de techos y paredes
- Sobrecalentamiento de motores y máquinas
- Revisión de calderas, aires y refrigeración



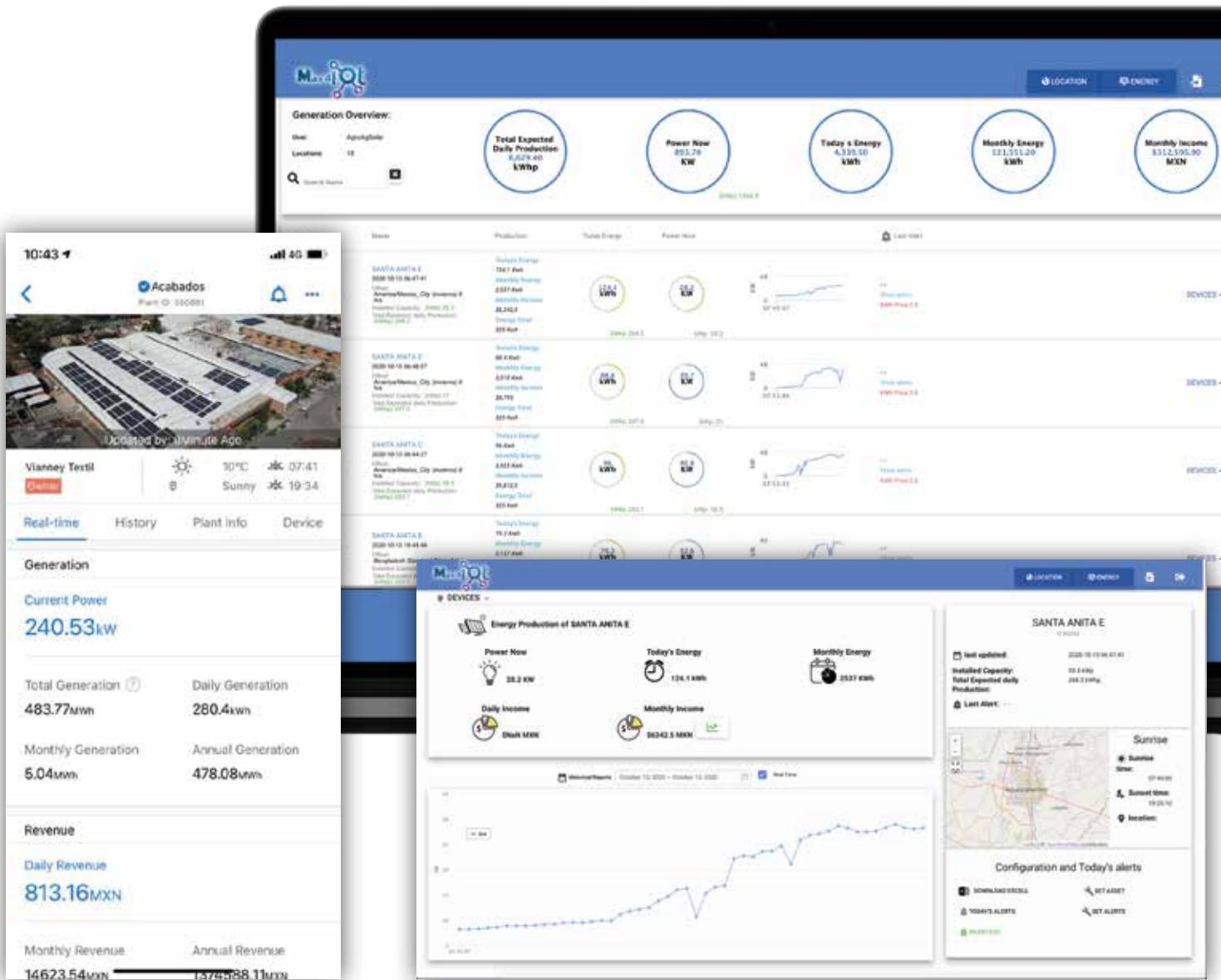
## Generación de energía en sitio

- Paneles Solares Fotovoltaicos
- Cogeneradores a diesel y gas natural
- Bancos de baterías

# Servicio Post-Venta

Contamos con una central de monitoreo 24hrs, en la que personal especializado esta analizando por medio de telemetría el comportamiento de cada central de generación cada 10 minutos todos los días del año.

## Garantizando la producción de energía por la vida útil del proyecto \$



# Más de 1,200 instalaciones residenciales

Innovación  
y confianza





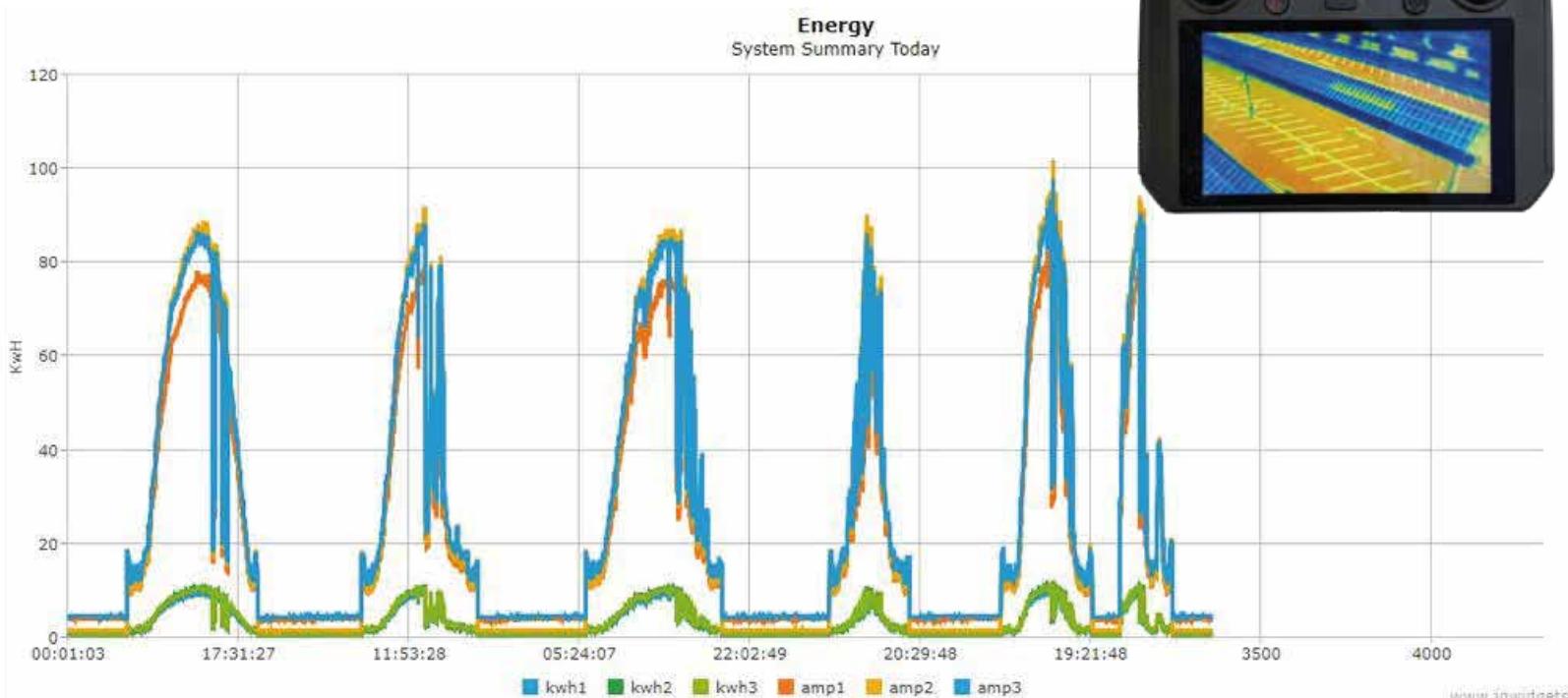
## Más de 500 instalaciones en diversas empresas



Innovación  
y confianza

# Mantenimiento y Operación con expertos certificados y con nuestra propia tecnología

- Factor de potencia.
- Corrección de armónicos.
- Balanceo de argón.
- Producción de energía.





**1,200 PANELES INSTALADOS**  
**400 KW solares**



**4,900 PANELES INSTALADOS  
1.6 MW solares**

**agro  
ag**

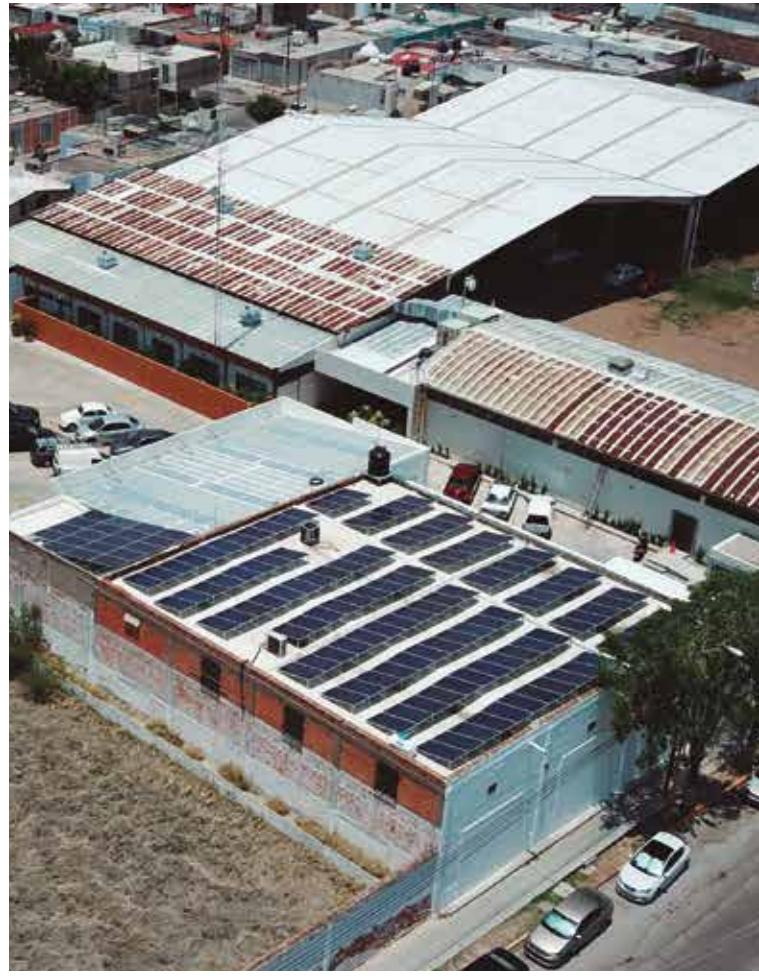
Innovación  
y confianza





# Vianney®

**10,000 PANELES INSTALADOS  
3.5 MW solares**





**154 PANELES INSTALADOS  
50 KW solares**

**Salerm**  
COSMETICS

Innovación  
y confianza



UNIVERSIDAD  
PANAMERICANA®

**1200 PANELES INSTALADOS  
360 KW solares**

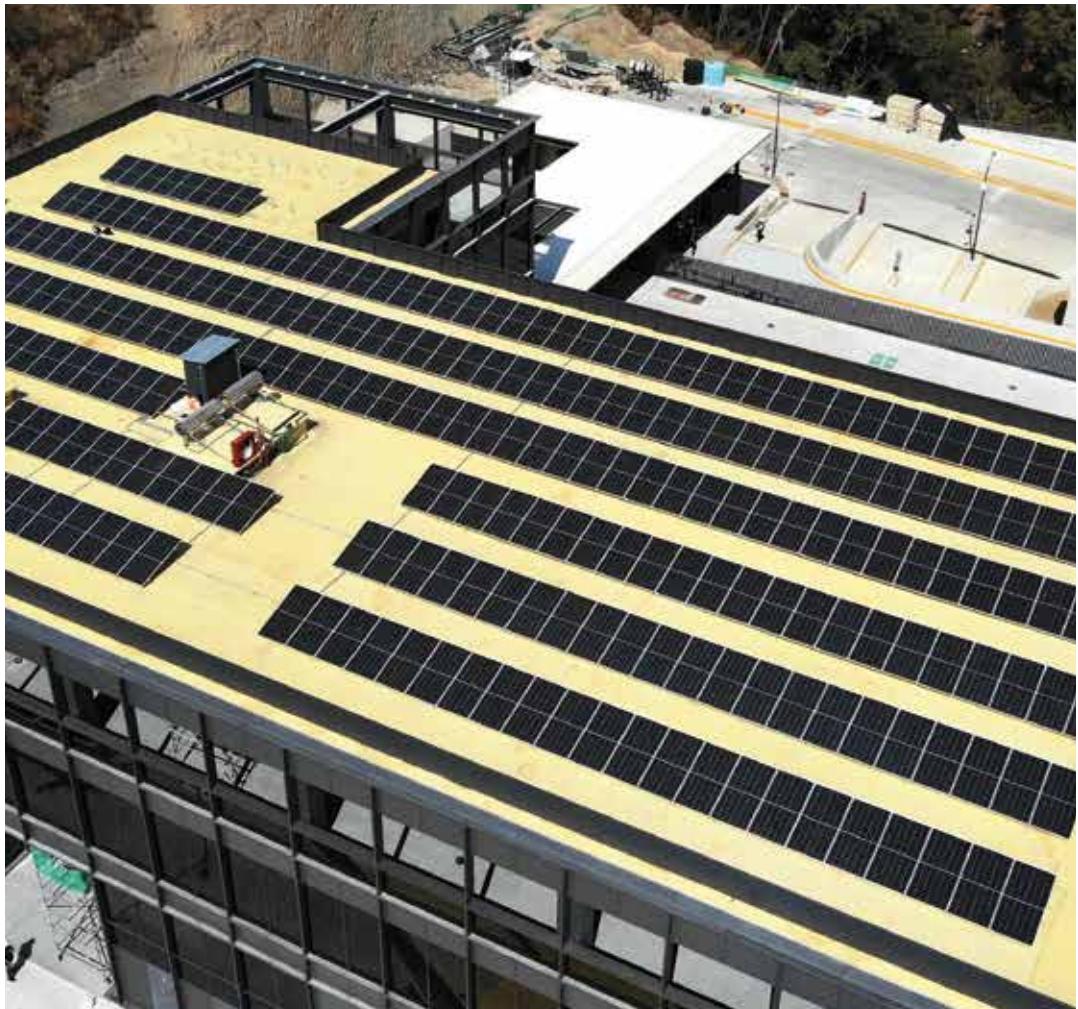
Aguascalientes





Innovación  
y confianza

## Ciudad UP Ciudad de México





**4,500 PANELES INSTALADOS 1.5 MW**



YOGGO



**950 PANELES INSTALADOS 475 KW**



Innovación  
y confianza

## Nuestros productos

contamos con las mejores marcas

Series modules

# Panel Solar

## Mono-Crystalline

### Tecnología & Calidad

Una completa cadena industrial fotovoltaica.

Grupo Solarever tiene una completa industria fotovoltaica incluyendo lingotes de silicio, celdas solares, modulos solares y sistemas fotovoltaicos.

#### Gran Calidad

Suministro y proceso de material asegurado por 12 años.

Nosotros garantizamos nuestros productos por encima del 90% de potencia en 12 años y más del 80% en 25 años.

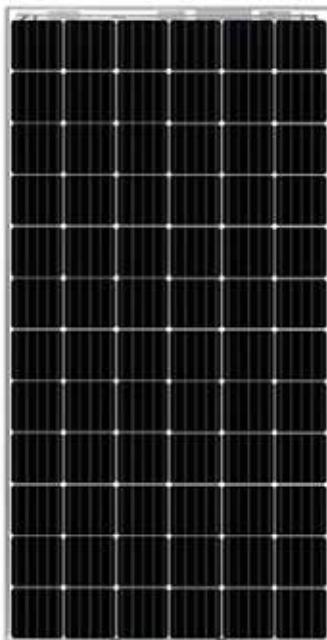


SE-158\*158-M-144

390~410 Watts



**LONGI** Propelling the transformation





Solis single phase 4G inverter



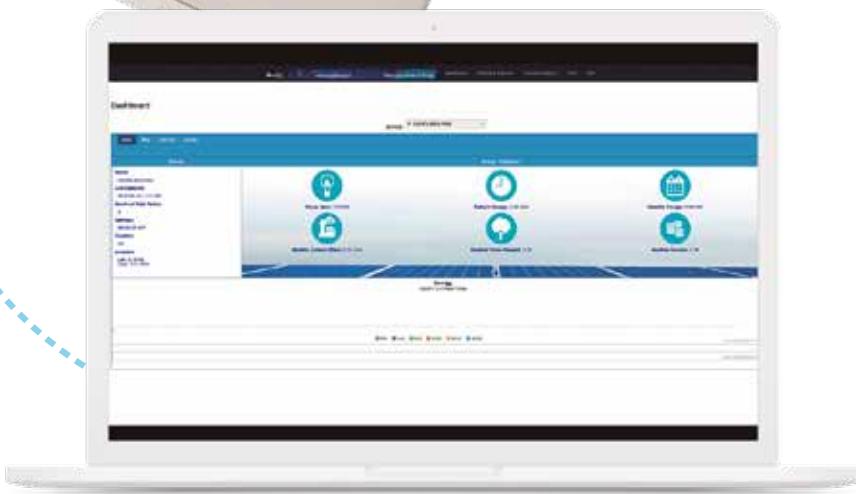


Innovación  
y confianza

Certificaciones:



Tecnología inteligente  
que se adapta a tus  
necesidades



# Monitoreo de variables con IoT

En Max4 Solar, contamos con un sistema de monitoreo inteligente en tiempo real que te permite mantenerte informado de manera continua del correcto funcionamiento, desempeño y la energía que producen tus paneles solares, en caso de detectar una variable inusual, el sensor envía una alerta en tiempo real a través de nuestra plataforma web por medio de SMS o correo electrónico permitiéndote tomar medidas preventivas para el cuidado de tu equipo solar fotovoltaico o evitar cobros excesivos en tu próximo recibo de luz.calidad en tiempo real, llevando tu empresa hacia la industria 4.0.

- 1** Max4Solar ha creado un sistema de monitoreo de generación y consumo de energía en tiempo real.
- 2** Utiliza tecnología de punta IoT (internet of things) creando una red de sensores inalámbricos.
- 3** Se instalan en distintos puntos de su edificio, registrando información en una aplicación.
- 4** Monitorea tus consumos y alerta cuando algo está fuera de parámetros para tomar acción inmediata.
- 5** Es posible medir temperaturas, niveles, flujos, energía generada, energía utilizada, ruido, calidad de aire, apertura y cierre de puertas, entre otros.

Garantiza la operación optima de cualquier sistema de energía durante su vida útil.



## Contamos con las principales certificaciones de la industria

Contamos con distintas certificaciones que nos acreditan como una empresa vigente y que cumple con los más altos estándares del mercado, brindandote seguridad al garantizar la correcta instalación, óptimo funcionamiento y durabilidad de tu sistema fotovoltaico.

### Desarrollo tecnológico

#### Proyectos fotovoltaicos y energía



Integrador Certificado Telcel





ASOCIACIÓN DE NORMALIZACIÓN  
Y CERTIFICACIÓN, A.C.

# CERTIFICADO DE CONFORMIDAD COMO PROVEEDOR VERIFICADO

Certificado No.: 2018CPC0044

Página 1 de 2

La Asociación de Normalización y Certificación, A.C. (ANCE), de acuerdo con lo establecido en el Procedimiento general para la Certificación de Proveedores Verificados PROOCP-01 de ANCE, la atención de las visitas de verificación documental 2018VF0659-D y en proyecto 2018VF0660-F, así como a la solicitud con número de Referencia 2015FIR00063, otorga el presente Certificado de Proveedor Verificado,

a: TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES APLICADAS, S.A. DE C.V.

Tipo de sistema: FOTOVOLTAICO.

Subtipo: INTERCONECTADO A LA RED.

Instalados por: TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES APLICADAS, S.A. DE C.V.

Dirección: BRASILIA #107, COL. LA FUENTE, AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES,  
C.P. 20239

De acuerdo con las **Especificaciones técnicas para sistemas fotovoltaicos conectados a la red eléctrica asociados a proyectos productivos agropecuarios** emitidas por el Fideicomiso de Riesgo Compartido (FIRCO), se expide el presente certificado en la Ciudad de México, el día 23 de agosto de 2018 con vigencia hasta el día 22 de agosto de 2020, para los efectos que convengan al interesado.

ATENTAMENTE

JUAN UBALDO ISLAS GUERRERO  
RESPONSABLE DE CERTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Elaborado por: JJMP

Supervisado por: MAVR

FOROCP-P01.09.01

369192



COLEGIO DE INGENIEROS MECÁNICOS Y ELECTRICISTAS  
DEL ESTADO DE JALISCO, A.C.

XXV Consejo Directivo

## ACREDITA

Al

**Ing. Raúl de Alba de la Cerda**

Como

**“Perito especialista en sistemas  
fotovoltaicos interconectados a la red”.**

Por haber concluido satisfactoriamente el programa de  
acreditación.

Por lo cual se le otorga el siguiente número de registro:

Número de clave: CIMEJ-PSF-39

Guadalajara Jalisco, a 1 de Abril del 2019

**Ing. René Augusto Solinis Noyola  
Presidente**



GOBIERNO DE  
MÉXICO

EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

conocer

conocimiento • competitividad • crecimiento



## EL CONSEJO NACIONAL DE NORMALIZACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES

Otorga a:

**RAUL DE ALBA DE LA CERDA**

con Clave Única de Registro de Población:

AACR900407HASLRL05

Certificado de Competencia Laboral  
en el Estándar de Competencia

**Instalación de sistemas fotovoltaicos en residencia,  
comercio e industria**

Inscrito en el Registro Nacional de Estándares de Competencia con clave: EC0586.01

Publicado en el Diario Oficial de la Federación con fecha: 14 de Diciembre de 2017.

Organismo Certificador

**CENCER ENERGIA RENOVABLE S.A. DE C.V.**

El presente se expide en la Ciudad de México, a 29 de Julio de 2019

Rodrigo A. Rojas Navarrete  
Director General del CONOCER



Folio CONOCER: D-0012156619

COMITÉ DE GESTIÓN POR COMPETENCIA DE COMERCIO, INDUSTRIA Y SERVICIOS DE BAJA CALIFORNIA  
COMITÉ DE GESTIÓN POR COMPETENCIA DE ENERGÍA RENOVABLE Y EFICIENCIA ENERGÉTICA  
COMITÉ DE GESTIÓN POR COMPETENCIA DEL INSTITUTO DEL FONDO NACIONAL  
DE LA VIVIENDA PARA LOS TRABAJADORES

ESTE CERTIFICADO ES VÁLIDO EN LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, NO REQUIERE TRÁMITES ADICIONALES DE LEGALIZACIÓN

**COTIZACIÓN DE SEGURO DE DAÑOS****Ramo: Daños**

HDI Seguros S.A. de C.V., presenta a su consideración la propuesta para el Seguro Multiple Empresarial cual hemos elaborado de conformidad con la información que nos fue proporcionada, por lo que en caso de requerir alguna modificación de la misma, los términos y condiciones podrán variar dependiendo de los cambios solicitados.

**Datos de la cotización:****No. Cotización:166488****Fecha de cotización: 09/OCT/2020****Vigencia: Desde las 12 Hrs. del 08/OCT/2020 Hasta las 12 Hrs. del 08/OCT/2021****Forma de Pago: ANUAL****Moneda: DOLARES****Tipo de Póliza: POLIZA DE RESPONSABILIDAD CIVIL****Datos del Agente:****Nombre: CARLOS ALBERTO VELASCO ALVAREZ****Clave: 064803****Oficina: 4 AGUASCALIENTES****El asegurado es:****RFC: TSA050111H76****Tipo de contratante: PROPIETARIO****Nombre: TECNOLOGÍA Y SOLUCIONES APLICADAS S.A. DE C.V.****Domicilio Fiscal: BRASILIA 107 . LA FUENTE. C.P.20239. AGUASCALIENTES. AGUASCALIENTES****Domicilio de la Empresa: BRASILIA 107 , LA FUENTE, C.P. 20239, AGUASCALIENTES, AGUASCALIENTES****Información de la Empresa:****Techos: CONCRETO ARMADO****Porcentaje Multiclausula: 0.00%****Muros: LADRILLO****Entrepisos: NO APLICA****Pisos Altos: 0****Sótanos: 0****Consta de: PLANTA BAJA****Sustancias Explosivas: 0.00KG****Sustancias Inflamables: 1.00%****Cajones: 0****Zona TEV: A****Zona FH: C**

**Giro: EDIFICIOS EN CONSTRUCCIÓN EDIFICIOS EN CONSTRUCCIÓN CON AVANCE MAYOR AL 80% DE SU VALOR TOTAL**

SECCIÓN	BIENES Y RIESGOS AMPARADOS	SUMA ASEGURADA	SUBLIMITE
<b>IV</b> Responsabilidad Civil	Actividades e Inmuebles (RC General)* RC Carga y Descarga* RC Trabajos de Soldadura* RC Contratistas*	\$1,000,000.00	\$1,000,000.00 \$1,000,000.00 \$1,000,000.00 \$1,000,000.00

Prima Neta	Financiamiento	Reducción Autorizada	Derecho de Póliza	I.V.A.	Prima Total
\$2,950.00	Tasa: 0.00% Importe: \$0.00	\$0.00	\$55.00	\$480.80	\$3,485.80
Desglose de Pagos: Pago Único de \$3,485.80					

Usted puede leer los Derechos del Asegurado a través en la página: [www.hdi.com.mx/derechos-de-asegurados](http://www.hdi.com.mx/derechos-de-asegurados)

La presente cotización tiene validez por un periodo de 15 días naturales a partir de la fecha de su elaboración por lo que transcurrido este periodo la misma se considerará cancelada, nula y sin valor alguno. En caso de aceptación de la presente cotización, la vigencia de la póliza iniciará apartir de la fecha de emisión de la misma.

LEÓN GTO. A 09 DE OCTUBRE DEL 2020

Av. Paseo de los Insurgentes No. 1701, Col. Granada Infonavit. C.P. 37306. León, Guanajuato, México. Tel.: (477) 7104700.

# Nuestros clientes

Max4 Technologies

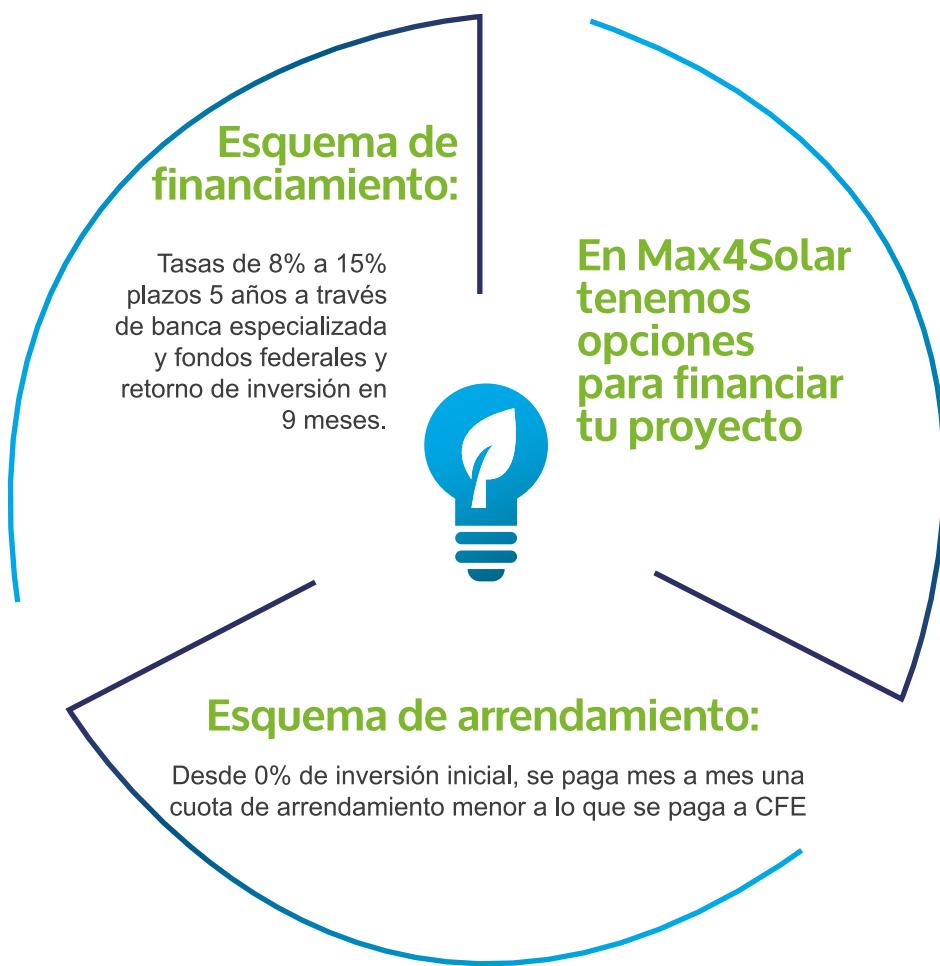


COLEGIO DE ARQUITECTOS DEL ESTADO DE AGUASCALIENTES  
AGROAG  
IMPULSO EDUCATIVO Y SOCIAL  
COMERCIALIZADORA TECNOLOGICA ALPHA  
REMPSA  
UNIVERSIDAD TECNOLOGICA DE MEXICO  
INTERPEC SAN MARCOS  
PROTECCION INTEGRAL DE BAJA CALIFORNIA  
GCD OPALO CERTIFICACION  
SEDE LOGISTIC  
VIAJES MAZZOCCH  
CREDITIX GS  
MUNICIPIO AGUASCALIENTES  
AVANTE-SOPRANHO SERVICIOS  
TRASLADOS Y LOGISTICA BERA  
GRUPO DE SEGURIDAD PRIVADA SEAME  
CREMERIA ZACATENCO  
PRODUCTORA AGROPECUARIA CALIFORNIA  
CUSTOMSOFT SC  
CARNES EMPORIO DE AGUASCALIENTES  
GRUPO CONSTRUCTOR PEASA  
INVESTIGACION Y CONTROL DE PAVIMENTOS  
IQ-TECH  
MICROCART  
MUEBLERA PROVENTS  
DAGAMA

INFINITESIMAL  
PROMOCIONALES Y DISEÑOS DE AGUASCALIENTE  
SHEL SEGURIDAD E HIGIENE  
GRUAS Y SERVICIOS MANDARINAS  
DISTRIBUIDORA AMASA  
DAKAR COMERCIALIZADORA  
AGRONTURALIA SPR  
SISTEMA OPALO  
LC TERMINAL PORTUARIA DE CONTENEDORES  
LMVI CONSTRUCCIONES  
ALARMAS SEGUPROIN  
ESTRUCTURAS Y CONSTRUCCIONES HAASO  
GPI AUTO COMERCIAL  
PRODUCTOS DE PARAFINA LA SOLEDAD  
GRUPO AGROPECUARIO ANGZ  
SEGURIDAD PRIVADA INDUSTRIAL GOVA  
GPI AUTO COMERCIAL  
THUNDERBOLT DE MEXICO  
HIPODROMO DE AGUASCALIENTES  
DIRECTODO MEXICO  
GRUPO SKALA DESARROLLOS  
OLPORT MEXICO  
OPERADORA DE APUESTAS CALIENTE  
COVEMEX  
AUTOAGENTE

# Tramitamos tu financiamiento

Tramitamos el crédito para tu proyecto de paneles solares fotovoltaicos a través de diferentes fondos públicos y privados disponibles para ti, con tasas de interés preferenciales, representando pagos menores a los que realizas mes con mes por tu recibo CFE.





**Tecnología y Soluciones Aplicadas S.A. de C.V.**

Brasilia 107, Col. La Fuente  
Aguascalientes, Ags. México, C.P. 20239

**Atención En Línea:**

Skype: max4systems@hotmail.com  
ventas@max4solar.mx

**Telefono:**

449 915.7710 y 449 916.53.09

**Soporte técnico:**

ext. 105 y 104

**Ventas:**

ext. 121, 107 y 106

by



**www.max4solar.mx**