

Max 4 Solar
Tecnología sustentable



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

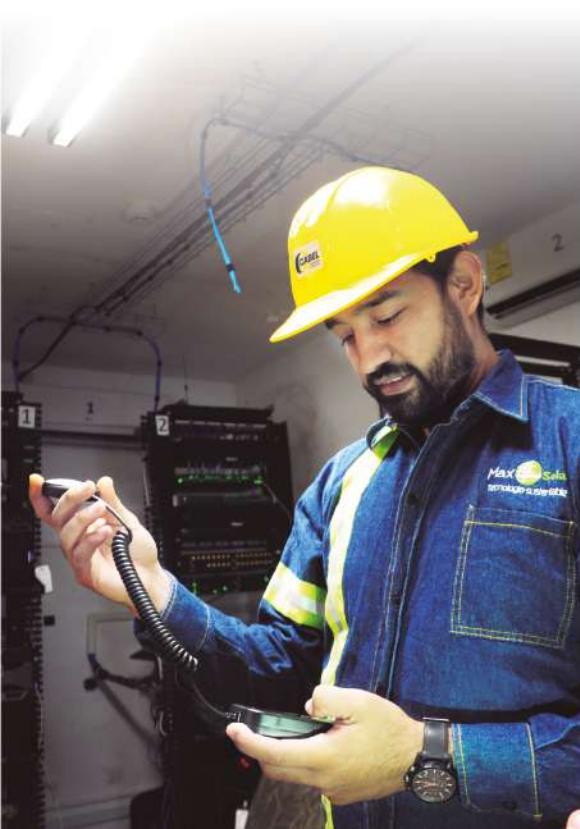
Inspección física de instalaciones

- 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



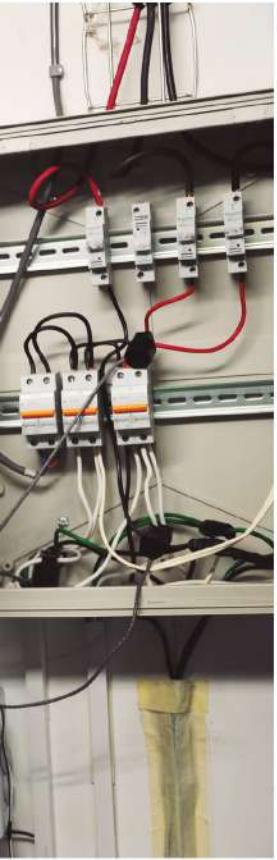
Calidad de la energía

- 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 \$

Generation Overview:

- User: AgroAgolar
- Locations: 15
- Total Expected Daily Production: 6,625.40 kWhp
- Power Now: 893.70 kW
- Today's Energy: 4,339.50 kWh
- Monthly Energy: 121,551.20 kWh
- Monthly Income: \$312,595.80 MXN

Plant Details (Acabados):

- Plant ID: 500881
- Owner: Vianney Textil
- Location: Acabados, Mexico City (Mexico) 6
- Installed Capacity: 400 kWp
- Total Expected Daily Production: 242.4 kWhp
- Production: 10:43 AM, 4G, 10°C, Sunny
- Real-time: 240.53 kW
- Total Generation: 483.77 MWh
- Monthly Generation: 5.04 MWh
- Daily Revenue: 813.16 MXN
- Monthly Revenue: 14623.54 MXN

Plant Details (SANTA ANITA E):

- Plant ID: 500881
- Owner: AgroAgolar
- Location: SANTA ANITA E, Mexico City (Mexico) 6
- Installed Capacity: 400 kWp
- Total Expected Daily Production: 242.4 kWhp
- Production: 10:43 AM, 4G, 10°C, Sunny
- Real-time: 240.53 kW
- Total Generation: 483.77 MWh
- Monthly Generation: 5.04 MWh
- Daily Revenue: 813.16 MXN
- Monthly Revenue: 14623.54 MXN

Plant Details (SANTA ANITA D):

- Plant ID: 500881
- Owner: AgroAgolar
- Location: SANTA ANITA D, Mexico City (Mexico) 6
- Installed Capacity: 400 kWp
- Total Expected Daily Production: 242.4 kWhp
- Production: 10:43 AM, 4G, 10°C, Sunny
- Real-time: 240.53 kW
- Total Generation: 483.77 MWh
- Monthly Generation: 5.04 MWh
- Daily Revenue: 813.16 MXN
- Monthly Revenue: 14623.54 MXN

Plant Details (SANTA ANITA C):

- Plant ID: 500881
- Owner: AgroAgolar
- Location: SANTA ANITA C, Mexico City (Mexico) 6
- Installed Capacity: 400 kWp
- Total Expected Daily Production: 242.4 kWhp
- Production: 10:43 AM, 4G, 10°C, Sunny
- Real-time: 240.53 kW
- Total Generation: 483.77 MWh
- Monthly Generation: 5.04 MWh
- Daily Revenue: 813.16 MXN
- Monthly Revenue: 14623.54 MXN

Plant Details (SANTA ANITA B):

- Plant ID: 500881
- Owner: AgroAgolar
- Location: SANTA ANITA B, Mexico City (Mexico) 6
- Installed Capacity: 400 kWp
- Total Expected Daily Production: 242.4 kWhp
- Production: 10:43 AM, 4G, 10°C, Sunny
- Real-time: 240.53 kW
- Total Generation: 483.77 MWh
- Monthly Generation: 5.04 MWh
- Daily Revenue: 813.16 MXN
- Monthly Revenue: 14623.54 MXN

SANTA ANITA E (Detailed View):

- Last updated: 2020-10-13 08:47:41
- Installed Capacity: 400 kWp
- Total Expected Daily Production: 242.4 kWhp
- Production: 10:43 AM, 4G, 10°C, Sunny
- Real-time: 240.53 kW
- Total Generation: 483.77 MWh
- Monthly Generation: 5.04 MWh
- Daily Revenue: 813.16 MXN
- Monthly Revenue: 14623.54 MXN

Configuration and Today's alerts:

- Download Excel
- Set Asset
- Today's Alerts
- Set Alerts
- Properties

Más de 1,200 instalaciones residenciales

Innovación
y confianza





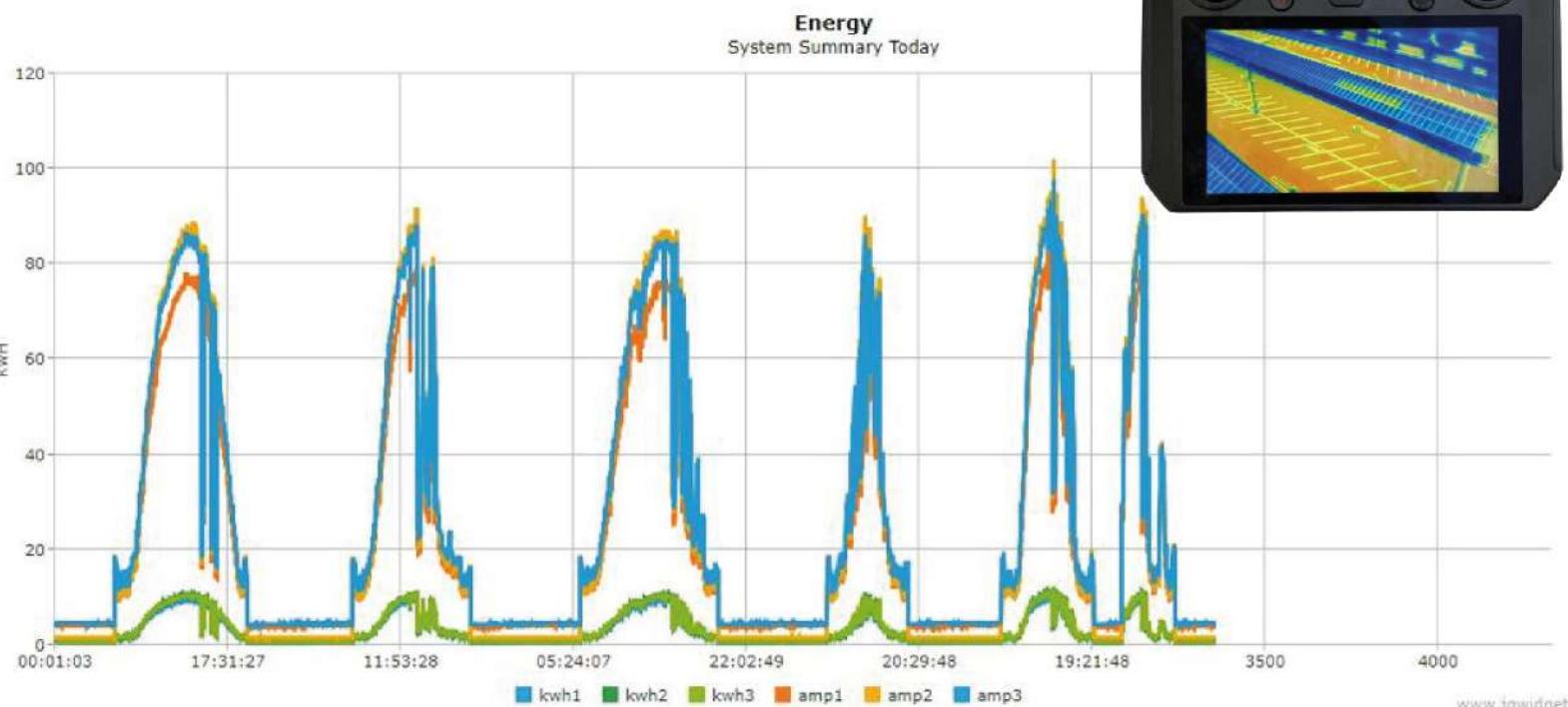
Más de 500 instalaciones en pequeños negocios



Mantenimiento y Operación con expertos certificados y con nuestra propia tecnología

Innovación
y confianza

- 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**

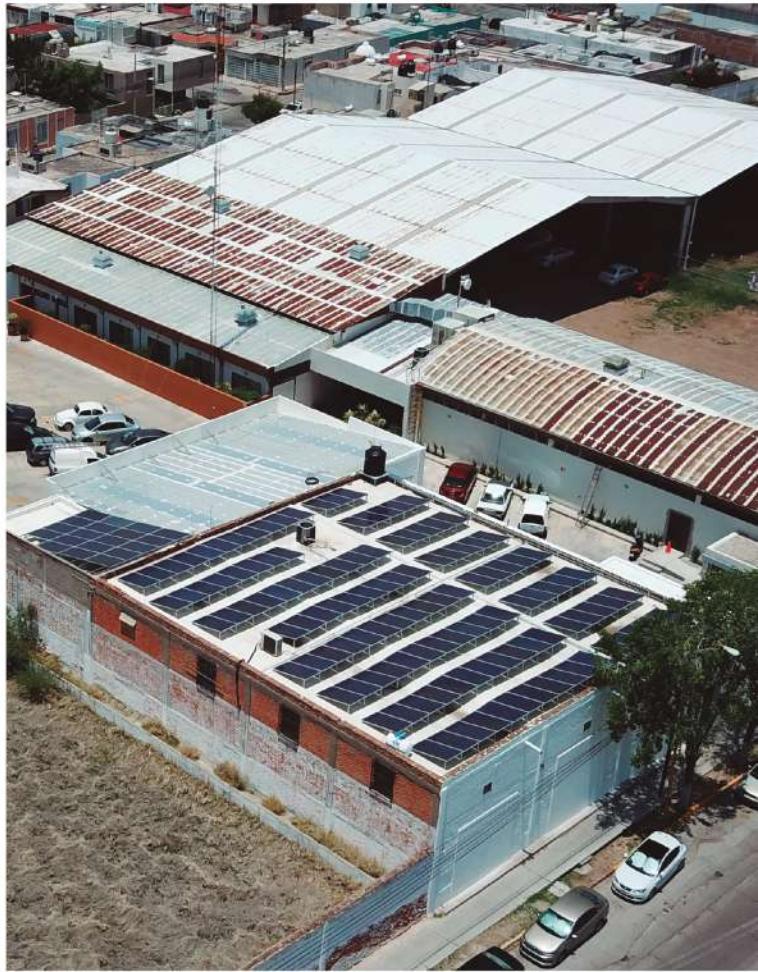
Innovación
y confianza





Vianney®

10,000 PANELES INSTALADOS
3.5 MW solares





154 PANELES INSTALADOS
50 KW solares

Salerm
COSMETICS

Innovación
y confianza



UNIVERSIDAD
PANAMERICANA®

Aguascalientes

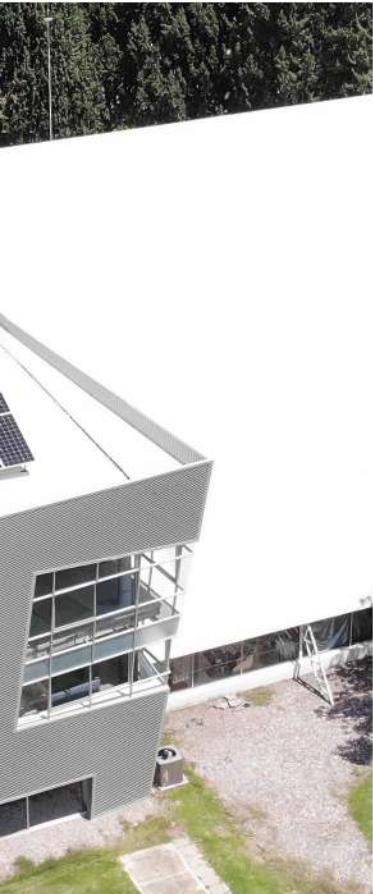
**1200 PANELES INSTALADOS
360 KW solares**





Innovación
y confianza

Ciudad UP Ciudad de México





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.



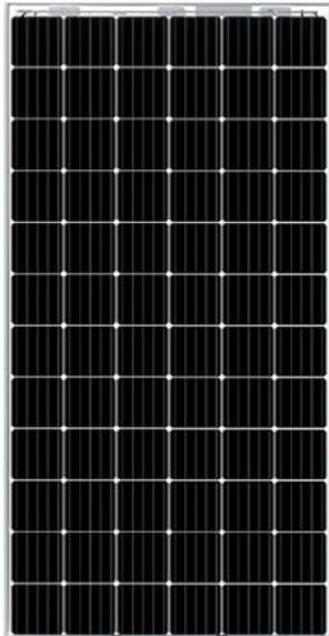
SE-158*158-M-144

390~410 Watts

JA SOLAR



LONGI Propelling the transformation



Solis single phase 4G inverter



Innovación
y confianza





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.

Tecnología inteligente que se adapta a tus necesidades

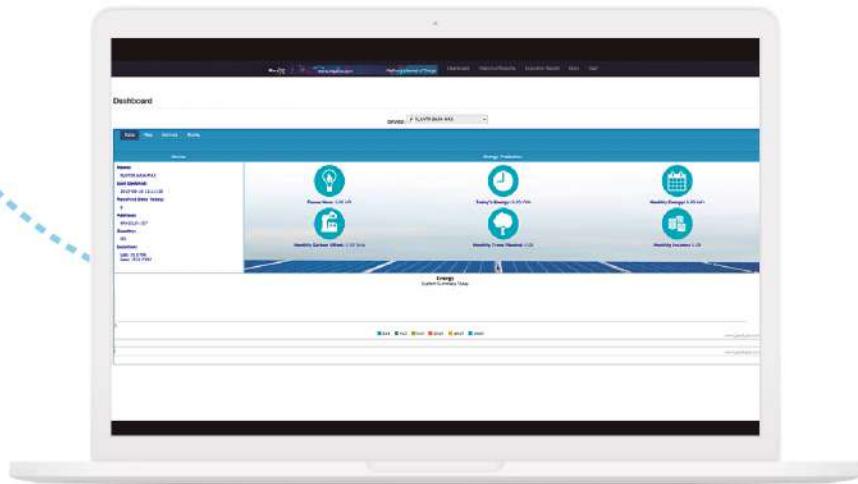


Innovación
y confianza

- 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.



Certificaciones:





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





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 2022, 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 Solinís Noyola
Presidente**



GOBIERNO DE
MÉXICO

EDUCACIÓN

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

Oconocer

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:
AACR900407HASRL05

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, INDUSTRIAS 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

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, AGUASCALIENTES****Información de la Empresa:****Techos: CONCRETO ARMADO****Porcentaje Multiclausula: 0.00%****Pisos Altos: 0 Sótanos: 0****Sustancias Inflamables: 1.00%****Muros: LADRILLO****Entrepisos: NO APLICA****Consta de: PLANTA BAJA****Sustancias Explosivas: 0.00KG****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
IV 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

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

CREDIX 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

MICROCARD

MUEBLERA PROVENSAL

DAGAMA

INFINITESIMAL

PROMOCIONALES Y DISEÑOS DE AGUASCALIENTE

SHEL SEGURIDAD E HIGIENE

GRUAS Y SERVICIOS MANDARINAS

DISTRIBUIDORA AMASA

DAKAR COMERCIALIZADORA

AGRONTURALIA SPR

SISTEMA OPALO

LCT 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