



Catálogo de productos

Energía y eficiencia energética

Edición
2024

- | | | | |
|-----------|---------------------------|-----------|--|
| 03 | Conócenos | 24 | Luminarias solares con CCTV y ornamentales |
| 04 | Sistemas fotovoltaicos | 25 | Conversión a auto eléctrico |
| 07 | Aires acondicionados | 26 | Premio Chiapas al Ahorro y Eficiencia Energética |
| 09 | Instalaciones eléctricas | 27 | Premio Municipal de la Juventud |
| 10 | Calentadores solares | 28 | Otros productos y servicios |
| 14 | Cercos eléctricos | 29 | ¡Hagamos equipo! |
| 19 | Bombas solares | | |
| 20 | Luminarias suburbanas LED | | |
| 22 | Luminarias solares | | |



Inspirar (del latín **Inspirare**):

tr. Infundir y hacer nacer en el ánimo de otros ideas y diseños

¿Se puede crear un modelo de negocio construido en torno al objetivo de responder con éxito a los mayores desafíos globales, como el calentamiento global y la sostenibilidad energética?

La idea de Grupo Inspirare surge a finales de 2018 por un grupo de personas comprometidas a cambiar la forma en la que la sociedad idealiza las energías alternativas y la eficiencia energética como algo poco accesible, solo al alcance de unos pocos, y complicado de aplicar en nuestra vida cotidiana.

En Grupo inspirare somos una empresa dedicada a la venta e instalación de equipos basados en energías renovables.

Contamos con amplia experiencia, y hemos realizado instalaciones en distintas ciudades de la república mexicana.

Nuestro equipo de trabajo consta de profesionales en ingeniería en energía, electricidad e instalaciones.

LA CALIDAD DE NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS

Contamos con garantías de hasta 25 años en distintas marcas y trabajamos bajo las Normas Oficiales Mexicanas vigentes.



Sistemas fotovoltaicos

Ante un panorama en el que las tarifas de energía eléctrica aumentan año con año, la energía solar se presenta como una alternativa ideal para que las personas y empresas puedan generar energía limpia de manera asequible.

Se sigue pensando que instalar paneles solares fotovoltaicos es tan caro como hace 10 o 20 años, pero es una tecnología cada día más económica y asequible para cualquiera que la quiera implementar, ya que los costos de producción se han reducido en casi 80% desde el 2010.

LA ENERGÍA SOLAR ES UNA FUENTE DE ENERGÍA LIMPIA E INAGOTABLE, Y MÉXICO TIENE UNA UBICACIÓN PRIVILEGIADA PARA GENERARLA.



Recuperación de la inversión

Una inversión en paneles solares, generalmente se recupera en un periodo de 2 a 5 años, este periodo de tiempo puede variar dependiendo de la tarifa en la que se esté, así como de los hábitos de consumo de cada sitio.

ADQUIRIR PANELES SOLARES NO ES UN GASTO, SINO UNA INVERSIÓN ALTAMENTE REDITUABLE CON MÚLTIPLES BENEFICIOS A MEDIANO Y LARGO PLAZO.

Los paneles solares cuentan con garantías ante cualquier defecto de fabricación de 10 a 12 años, y garantía en generación de energía lineal por 25 a 30 años. Esta cifra depende de cada fabricante, pero es el estándar en la industria.



Deducibles

LOS PANELES SOLARES SON 100% DEDUCIBLES DE IMPUESTOS SEGÚN EL ARTÍCULO 34 FRACCIÓN XIII DE LA LEY DEL ISR

Los paneles solares son un activo fijo que brinda valor agregado a nuestro hogar, local o empresa, y que además produce electricidad.

Si tienes paneles solares ahorras y generas tu propia energía limpia, serán tuyos y se pagan solos, y tienen una vida útil de 25 años.

ALZAS EN LAS TARIFAS

Las alzas en la tarifas de CFE varían entre el 4% al 7% al año.

Esta alza tarifaria dejaría de ser contemplada en el gasto de nuestra empresa o negocio.

¿COMPRASTE UNA CASA PARA NO PAGAR RENTA?
INSTALA PANELES SOLARES PARA NO PAGAR ELECTRICIDAD

¿En cuántos años recuperaste la inversión de tu auto nuevo?

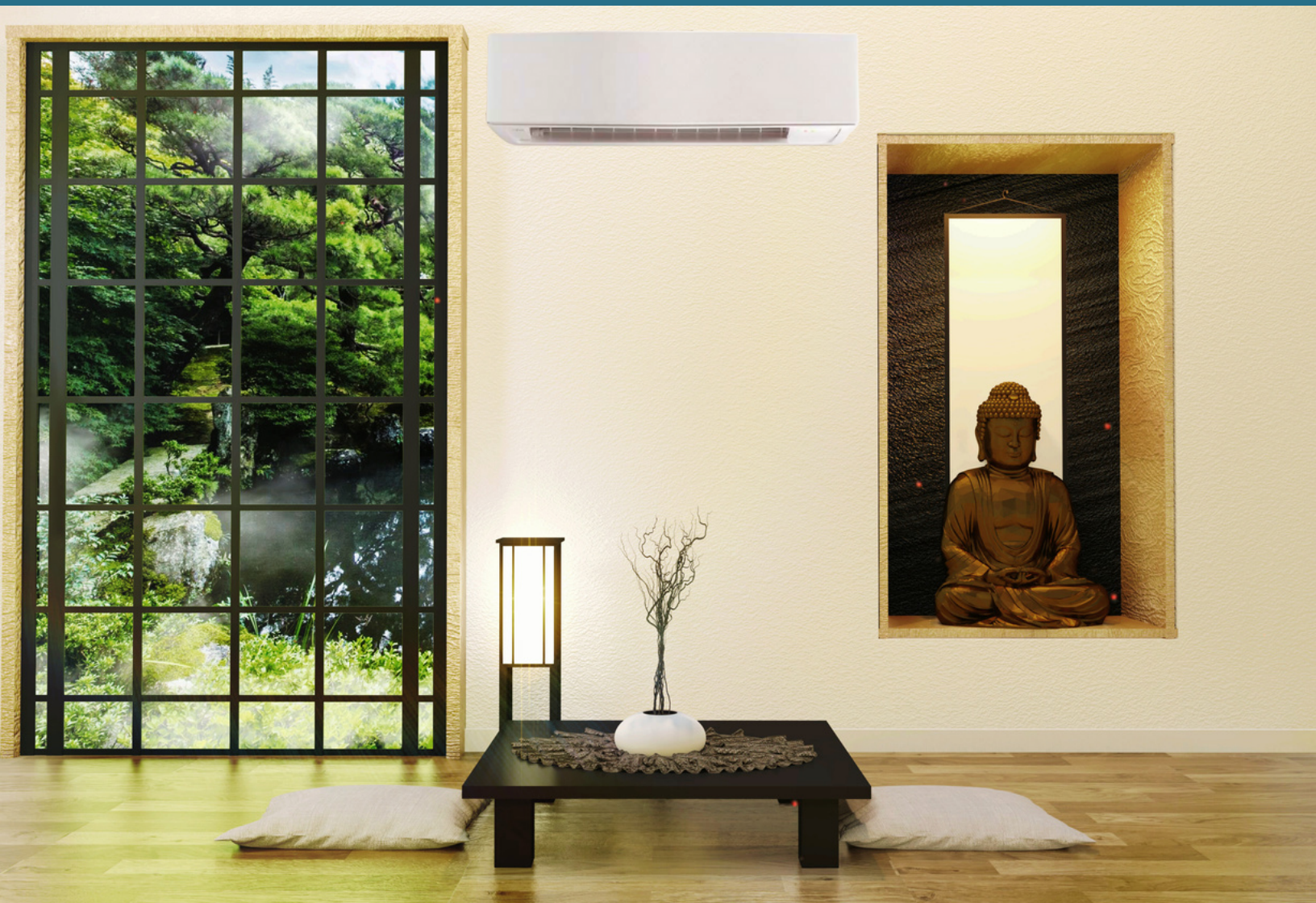
Instalar paneles solares no es un lujo, es una solución



Año con año

LAS TARIFAS ELÉCTRICAS AUMENTAN EN TODO
EL MUNDO, YA SEA POR LA INFLACIÓN O POR
OTRO TIPO DE FACTORES DIVERSOS

Estos proyectos son y seguirán siendo el mejor instrumento para hacer rendir mejor el presupuesto familiar en el hogar, o para incrementar la competitividad y rentabilidad de la pequeña y mediana empresa mexicana.



AIRES ACONDICIONADOS

¿ACASO HAY ALGO MÁS QUE AGREGAR?

Refresca tu hogar o negocio de mano de los expertos

Pregunta por nuestras marcas y modelos

DIMENSIONADO E
INSTALACIÓN

MINISPLIT E
INVERTER

MANTENIMIENTOS
PREVENTIVOS



Componentes, herramientas y refacciones para mantenimientos



Pregunta por nuestros:

Aislantes térmicos, bases para minisplit, capacitores, cintas, contractores, controles remotos, gases refrigerantes, herramientas, productos de limpieza, refacciones, sensores de temperatura, tuberías, válvulas y conexiones.



Instalaciones eléctricas

Instalaciones eléctricas en media y baja tensión



GRUPO INSPIRARE | 2024



Calentadores solares

PARA USO DOMÉSTICO Y RESIDENCIAL, INDUSTRIAL Y PARA ALBERCAS.

- No utilizan ningún combustible para calentar el agua.
- Poseen termotanque de gran capacidad de almacenamiento de agua con aislante térmico para mantener la temperatura por más tiempo.
- Presión máxima de operación.
- Alcanzan temperaturas superiores a los 70°C.

HASTA 90% DE AHORRO
DE GAS CONTRA UN
CALENTADOR DE
DEPÓSITO TRADICIONAL



**18 tubos****12 tubos**

Calentadores solares de tubos al vacío tipo Heat Pipe

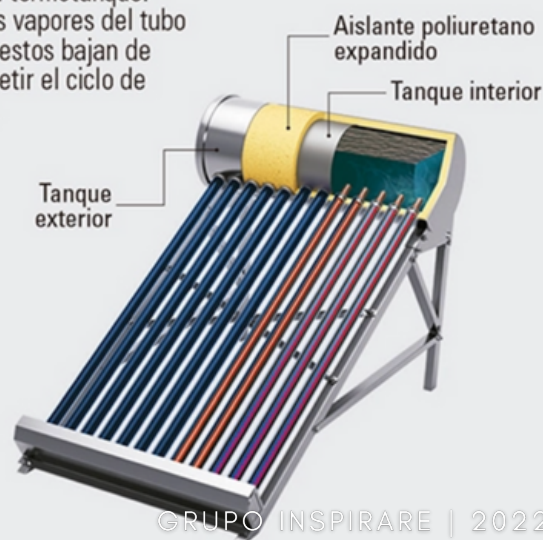
CUMPLEN CON LA NORMA: NOM-027-ENER-SCFI

- Utilizan la energía del sol para calentar agua, funcionan sin gas.
- Para uso con baja presión de agua a través de un sistema hidráulico abierto (alimentación por tinaco) y alta presión con ayuda de equipo hidroneumático.
- Tanque con almacenamiento térmico de alto nivel que conserva el agua caliente por más tiempo.
- Presión máxima de trabajo: **4.5 kgf/cm²**.
- Longitud de tubo: **1.80 m**.
- Diámetro de tubo: **58 mm**.
- Ecológicos.
- Hasta 90% de ahorro de gas.
- **10 años de garantía.**
- Se recomienda usar un calentador de gas tipo instantáneo como respaldo.

12 tubos**4 personas****150 litros****18 tubos****5 personas****200 litros**

TECNOLOGÍA HEAT PIPE

Esta tecnología permite la transferencia de energía térmica a través de tubos al vacío con pipeta de cobre. Los rayos solares calientan el líquido contenido en los tubos hasta el punto de evaporación; estos gases suben hasta la pipeta la cual transfiere el calor directamente al agua contenida en el termotanque. Una vez que los vapores del tubo se condensan, estos bajan de nuevo para repetir el ciclo de calentamiento.



Calentadores solares de **tubos al vacío**

- Utilizan la energía del sol para calentar el agua, funcionan sin gas.
- Para uso con baja presión de agua a través de un sistema hidráulico abierto (alimentación por tinaco).
- Incluyen válvula de drenado que permite limpiar internamente el calentador de impurezas y lodos acumulados.
- Tanque de almacenamiento con aislamiento térmico de alto nivel que conserva el agua caliente por más tiempo.
- Presión máxima de trabajo: **0.5 kgf/cm²**.
- Longitud de tubo: **1.80 m.**
- Diámetro de tubo: **58 mm.**
- Ecológicos.
- Hasta 90% de ahorro de gas.
- Incluyen ánodo de magnesio que protege de la corrosión interna (revisar y cambiar cada año)
- **4 años de garantía.**
- Se recomienda usar un calentador de gas tipo instantáneo como respaldo.



20 tubos

15 tubos

10 tubos

8 tubos



7 personas

240 litros



5 personas

190 litros



3 personas

130 litros



2 personas

92 litros



Calentadores solares para alberca

Colector solar Oku

- Polietileno de elevado peso molecular.
- Reducida pérdida de presión.
- Resistencia a temperaturas de -50°C a $+115^{\circ}\text{C}$.
- Garantía de 10 años ante cualquier defecto de fabricación.
- Posibilidad de extender la garantía 5 años adicionales, totalizando un periodo de 15 años.



MÁS CALIDAD Y DURABILIDAD
MENOR PRECIO

Mayor **flujo** de agua
sin obstrucciones

GRUPO INSPIRARE | 2024

Polietileno
de alta densidad

Material **resistente**
a químicos



Cercos eléctricos

CERCOS ELÉCTRICOS GANADEROS
SOLARES Y DUALES.



CERCOS ELÉCTRICOS



Con las cercas eléctricas se usan menos postes y menos líneas a diferencia del alambre de púas, además de no causarle ningún daño al ganado, ni cortes, ni irritaciones.

USAR CERCAS ELÉCTRICAS ES HASTA UN 80% MÁS ECONÓMICO QUE UNA CERCA DE PÚAS.

Con las cercas eléctricas hay mayor flexibilidad y facilidad para modificar el tamaño y forma de los potreros, y la producción del forraje aumenta, ya que se puede aumentar y cosechar el forraje en un potrero mientras se pastorea en el otro.

Con el pastoreo rotacional por medio de cercas eléctricas, tu predio tendrá un mejor manejo del brote, pues el ganado no volverá a pisotear lo que ya se comió, lo que genera renovación de forraje mucho más rápido, y tu productividad por hectárea aumenta.

OPTIMIZA RECURSOS, Y PASA DE TENER UNA GANADERÍA EXTENSIVA A UNA INTENSIVA, PUDIENDO TENER EL DOBLE DE GANADO EN UN ÁREA DE MENOR TAMAÑO.





ENERGIZADOR DUAL

Dual 45km

- Consumo de batería: 4W.
- Consumo en 110V: 4W.
- Tensión de salida: 10 - 13 kV, 4 Joules, 45km.
- Frecuencia de pulsos: 0.8 - 1.2 por segundo.
- Proporción de una batería estándar: 3 - 4 semanas.

Ovino 30km

- Consumo de batería: 4W.
- Consumo en 110V: 4W.
- Tensión de salida: 13 - 16 kV, 3 Joules, 45km.
- Frecuencia de pulsos: 0.8 - 1.2 por segundo.
- Proporción de una batería estándar: 2 - 3 semanas.

Dual 100km

- Consumo de batería: 6W.
- Consumo en 110V: 6W.
- Tensión de salida: 10 - 13 kV, 7 Joules, 100km.
- Frecuencia de pulsos: 0.8 - 1.2 por segundo.
- Proporción de una batería estándar: 1 semana.

Dual 150km

- Consumo de batería: 6W.
- Consumo en 110V: 6W.
- Tensión de salida: 10 - 13 kV, 10 Joules, 100km.
- Frecuencia de pulsos: 0.8 - 1.2 por segundo.
- Proporción de una batería estándar: 1 semana.



Solar 40km

- Fotovoltaico: 12V, 20W, 1.12A.
- Regulador integrado.
- Batería de plomo-ácido: 12V 24Ah.
- Tiempo de recarga: 5 - 8 horas.
- Tiempo de respaldo sin carga solar: 80 horas.
- Consumo del energizador: 25mA, 10 - 13kV, 3 Joules.Frecuencia de pulsos: 0.8 - 1.2 por segundo.

Solar 60km

- Fotovoltaico: 12V, 30W, 1.74A.
- Regulador integrado.
- Batería de plomo-ácido: 12V 24Ah.
- Tiempo de recarga: 6 - 10 horas.
- Tiempo de respaldo sin carga solar: 120 horas.
- Consumo del energizador: 35mA, 10 - 13kV, 5 Joules.Frecuencia de pulsos: 0.8 - 1.2 por segundo.

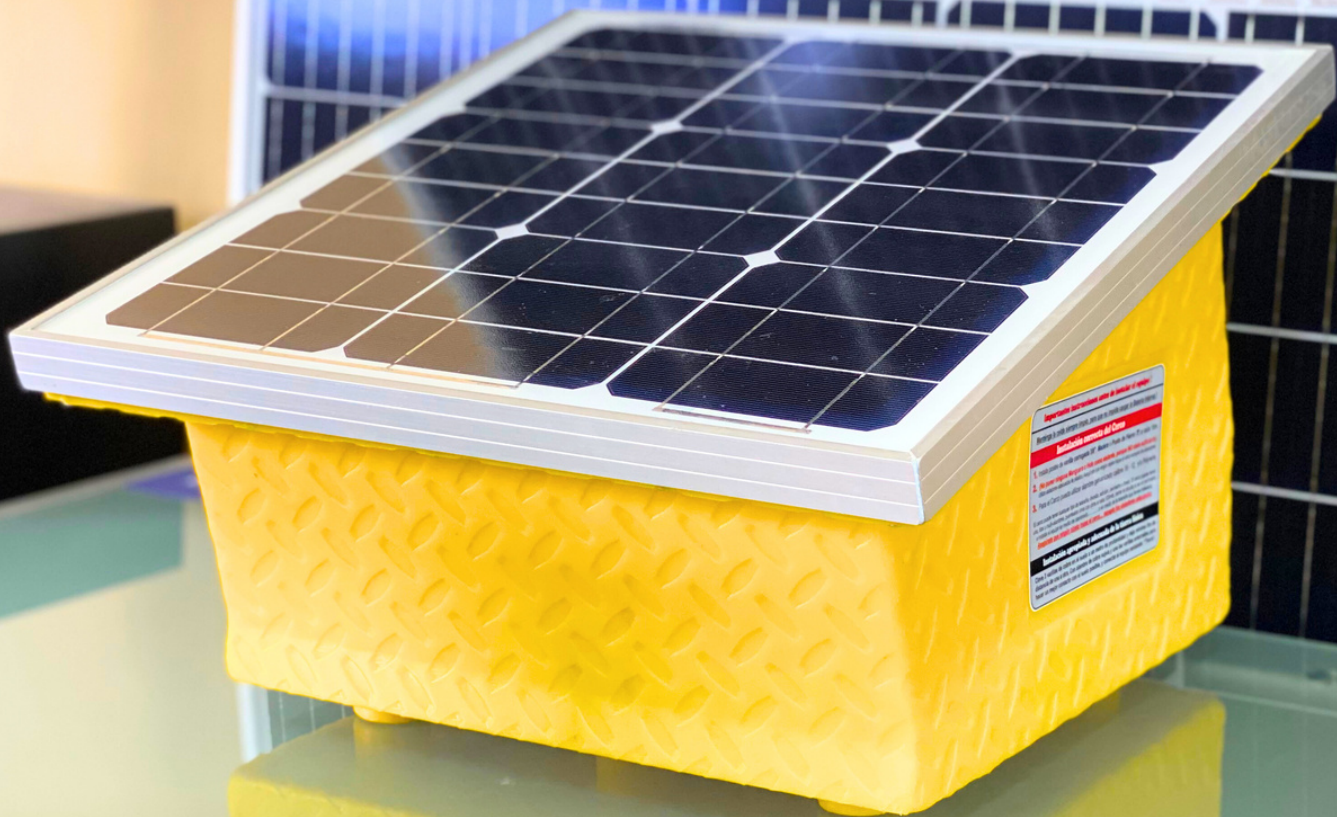
Solar 100km

- Fotovoltaico: 12V, 50W, 2.78A.
- Regulador integrado.
- Batería de plomo-ácido: 12V 24Ah.
- Tiempo de recarga: 5 - 8 horas.
- Tiempo de respaldo sin carga solar: 80 horas.
- Consumo del energizador: 50mA, 10 - 13kV, 7 Joules.Frecuencia de pulsos: 0.8 - 1.2 por segundo.

Solar 150km

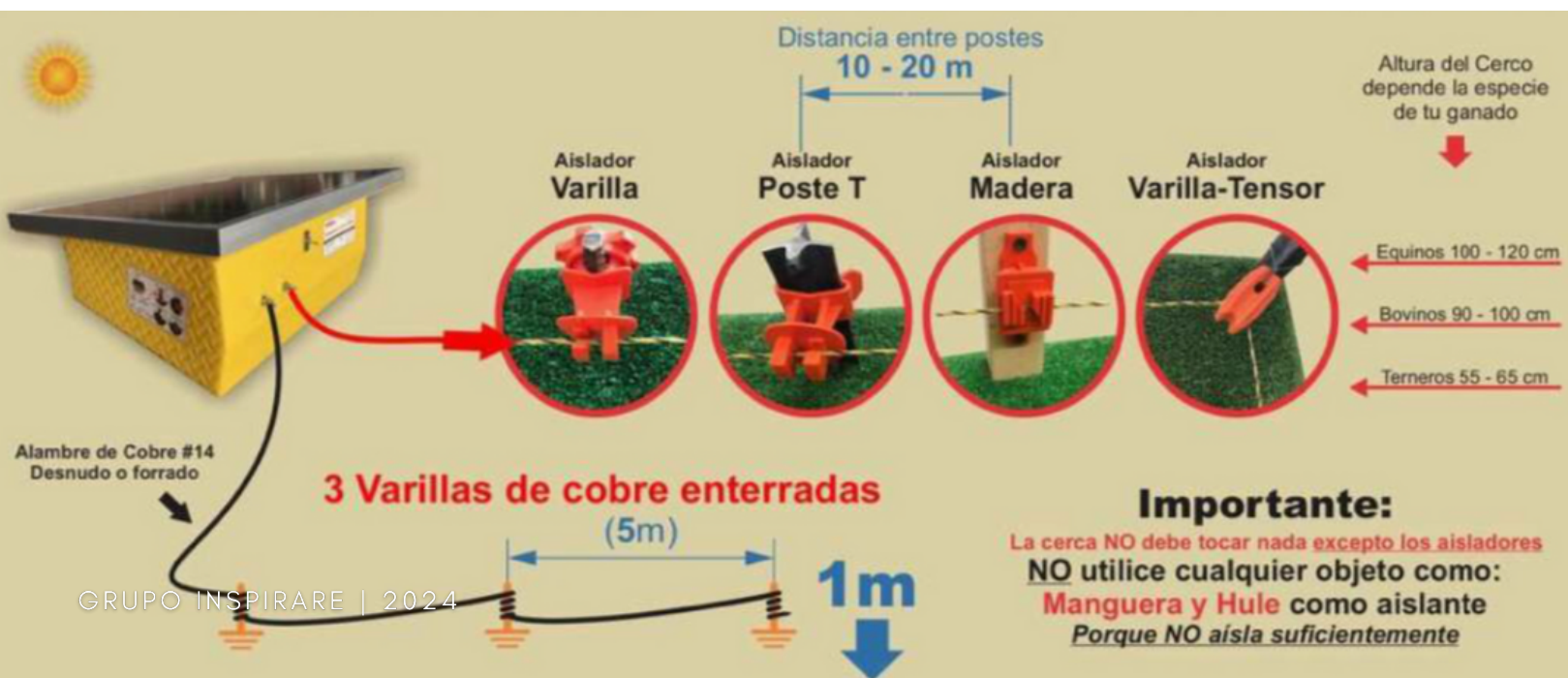
- Fotovoltaico: 12V, 50W, 2.78A.
- Regulador integrado.
- Batería de plomo-ácido: 12V 24Ah.
- Tiempo de recarga: 5 - 8 horas.
- Tiempo de respaldo sin carga solar: 80 horas.
- Consumo del energizador: 50mA, 10 - 13kV, 10 Joules.Frecuencia de pulsos: 0.8 - 1.2 por segundo.





COMPLEMENTOS

- Aisladores para madera, para varilla, para poste "T" y esquinero-tensor.
- Hilo polywire de 250m y 500m.
- Manija para puerta.
- Carrete devanador.
- Alambre galvanizado.



Bombas solares

SISTEMAS DE BOMBEO SOLAR PARA APLICACIONES EN EL CAMPO.

- Motor de imanes permanentes.
- Múltiples protecciones.
- Operación con menos paneles.
- Rastreo MPPT sin pausas.
- Revoluciones ajustables.
- Motobombas en 3" ó 4" de diámetro.
- Diseño ligero y compacto.
- Cuenta con un controlador para el monitoreo en tiempo real de los parámetros de funcionamiento como: voltaje de entrada, velocidad del motor, potencia de salida y amperaje del motor.



Luminarias suburbanas LED

AHORRA EN TUS PRESUPUESTOS DE EGRESO CON MEJOR ILUMINACIÓN
A MENOR COSTO OPERATIVO

El alumbrado público LED es cada vez más frecuente

Debido a que al ofrecer espacios con una mejor visibilidad, hace más práctica la circulación de peatones y conductores que circulan de noche, ayudando de forma significativa a reducir los accidentes de tránsito.

La luminaria pública LED es altamente eficiente

Ya que requiere menores costos de servicio y mantenimiento, brinda un aporte a la seguridad urbana por medio de la mejora de la calidad de la iluminación, y es amigable con el medio ambiente, ya que a comparación de la luminaria pública tradicional de vapor de sodio, reduce el consumo energético hasta en un 70%.



Luminarias

CONOCE NUESTRAS
LÍNEAS DE SERVICIOS



e-series



**Pro
series**



**Prime
series**

e-series

En e-series encontrarás tu luminaria de oficina al precio más accesible del mercado internacional. Si lo tuyo es el ahorro, ¡esta línea es para ti!

Pro series

En pro series encontrarás productos de calidad premium, y no por ello menos asequibles. Toda la línea cuenta con al menos 3 años de garantía.

Prime series

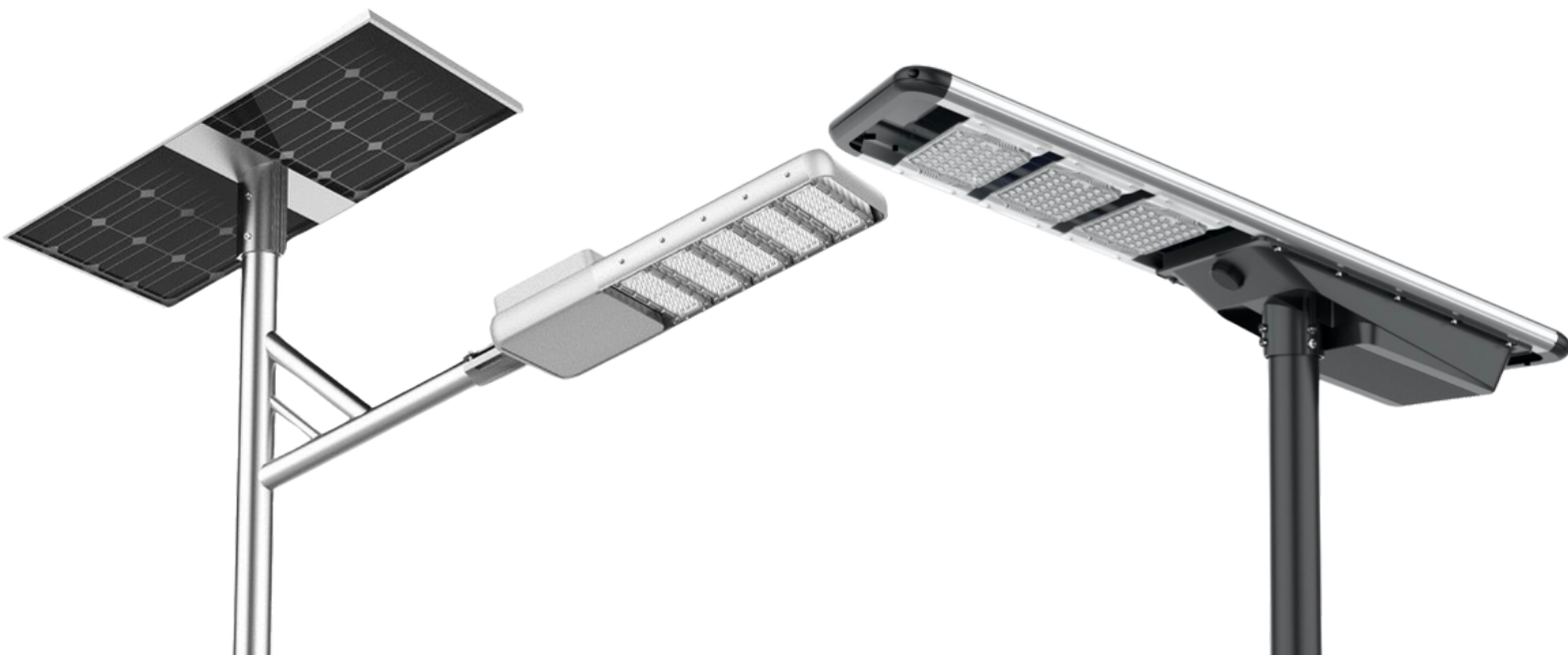
Lo mejor de lo mejor. Todos los productos de Prime Series tienen al menos 5 años de garantía, y cuentan con la más alta calidad y estándares del mercado internacional. Déjate seducir por la exquisitez de sus diseños.



Luminarias solares

LAS LUMINARIAS SOLARES SON UN SISTEMA DE ALUMBRADO INDEPENDIENTE, QUE FUNCIONA CON ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA, LA CUAL ES ALMACENADA EN BATERÍAS PARA PROVEER ENERGÍA LIMPIA PARA SISTEMAS DE ALUMBRADO DURANTE LA NOCHE.

Al ser sistemas autónomos, pueden llegar a ofrecer un ahorro del 100% en ahorro de energía eléctrica.



Luminarias

CONOCE NUESTRAS
LÍNEAS DE SERVICIOS



e-series



**Pro
series**



**Prime
series**

e-series

En e-series encontrarás tu luminaria de oficina al precio más accesible del mercado internacional. Si lo tuyo es el ahorro, ¡esta línea es para ti!

Pro series

En pro series encontrarás productos de calidad premium, y no por ello menos asequibles. Toda la línea cuenta con al menos 3 años de garantía.

Prime series

Lo mejor de lo mejor. Todos los productos de Prime Series tienen al menos 5 años de garantía, y cuentan con la más alta calidad y estándares del mercado internacional. Déjate seducir por la exquisitez de sus diseños.



Luminarias solares con CCTV

Pregunta por nuestras soluciones integrales en luminarias solares autónomas con CCTV integrada, con conectividad desde cable y wi-fi, hasta 4Gy 5G.

También contamos con luminarias solares ornamentales para parques y jardines, disponibles sobre pedido.

Luminarias solares ornamentales



CONVERSIÓN A AUTO ELÉCTRICO

La conversión a un auto eléctrico ofrece una serie de ventajas tanto ambientales como económicas y de rendimiento.



MENOR IMPACTO
AMBIENTAL

REDUCCIÓN DE
COSTOS DE
COMBUSTIBLE

MENOR COSTO DE
MANTENIMIENTO

Premio Chiapas al Ahorro y Eficiencia Energética



Premio Chiapas al Ahorro y Eficiencia Energética

otorgado por la CFE y el CIME Chiapas el 20 de octubre del 2023 por el aporte en la implementación de sistemas o acciones de ahorro y eficiencia energética para la empresa **XELIX ESPUMAS FLEXIBLES S.A. de C.V.**, donde también ganó la empresa **BUENAVENTURA GRUPO PECUARIO S.A. de C.V.** en donde participamos en la instalación de paneles solares fotovoltaicos en las plantas de Proteína y Alimentos.



Premio Municipal de la Juventud



El 14 de agosto del 2023 fue entregado el galardón del **Premio Municipal de la Juventud** en la categoría de Emprendimiento por parte del INJUVEMP y del H. Ayuntamiento de Tuxtla Gutiérrez por la trayectoria que se ha tenido desde la fundación de **Grupo Inspirare** hasta el momento.

ALFREDO TOVALÍN

PRESIDENTE



OTROS

PRODUCTOS Y SERVICIOS



DOMÓTICA EN GENERAL

BOCINAS
INTELIGENTES

FOCOS
INTELIGENTES

ENCHUFES
INTELIGENTES

TIMBRES
INTELIGENTES

POWER BANK
SOLAR

ASPIRADORAS
ROBOT

¡HAGAMOS EQUIPO!

¿TE GUSTARÍA UNIRTE A NUESTRO
EQUIPO DE VENTAS?

CONTÁCTANOS PARA MÁS
INFORMACIÓN

*Contacta a tu Asesor Inspirare
de confianza para obtener
más información al respecto
de nuestro sistema de ventas*





Catálogo Grupo Inspirare. Edición 2024.

© ECOTECNOLOGÍAS TOVALÍN S.A. DE C.V. - Grupo Inspirare®, 2024 | Todos los derechos reservados.
19 poniente norte No. 180, Col. Las Arboledas, 29030 Tuxtla Gutiérrez, Chiapas, México.
<https://ginspirare.com/>

