



**Líderes en Soluciones
Integrales de Energía**

ENSO
Grupo-epm

Servicios



Cambiamos el mundo

ENSA Servicios, S.A. nace con la finalidad de explorar los retos del futuro y diseñar soluciones amigables con el ambiente.

Con capacidad para trabajar en cualquier punto de Panamá.

Respondemos a las necesidades de nuestros clientes comerciales, industriales y residenciales que buscan soluciones energéticas, tecnológicas diferenciadas y fuentes de energías limpias y renovables.

La experiencia de más de 20 años y el compromiso de nuestro equipo de trabajo, son los cimientos que prometen un servicio integral con una propuesta diferente y una visión enfocada en **INNOVAR, CREAR Y CONSTRUIR un MUNDO MÁS VERDE.**

¡Te invitamos a conocer nuestro portafolio de servicios y en confiar tus proyectos en nosotros!

**Diseñamos
nuestros servicios
para atender
las demandas
del presente
y del futuro.**



Energía solar



Movilidad eléctrica



**Soluciones y servicios
eléctricos**



**Diseño y construcción
de redes eléctricas**



**Venta de materiales
eléctricos**

¡Aprovecha el sol!

Una fuente inagotable de energía limpia

Beneficios

Ahorro de hasta el 100% de su factura de luz.

Incremento del valor de su propiedad.

Amigable con el medio ambiente.

Personal idóneo.



Bajo mantenimiento.

Garantía de 25 años de vida útil.

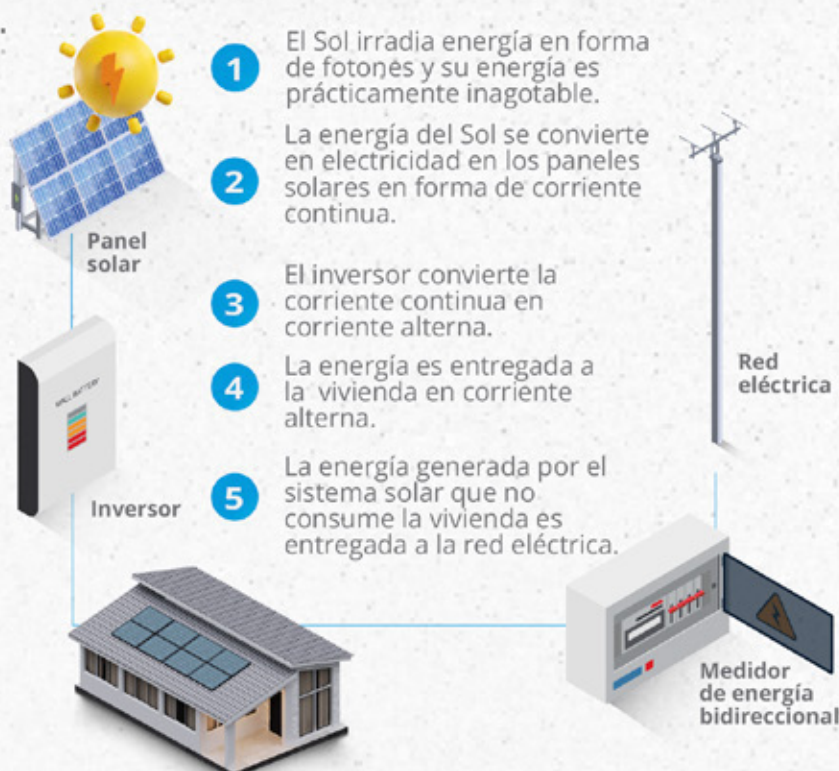
Rápido retorno de la inversión de 4 a 5 años.

Estricto cumplimiento de las normativas.

Conoce nuestros 3 sistemas de Generación Fotovoltaica

Sistema Interconectado

Este sistema está conectado a la red del distribuidor de energía. Así mantiene el respaldo energético del distribuidor y puede obtener ingresos de la inyección de su energía (sobrante) a la red eléctrica convencional.



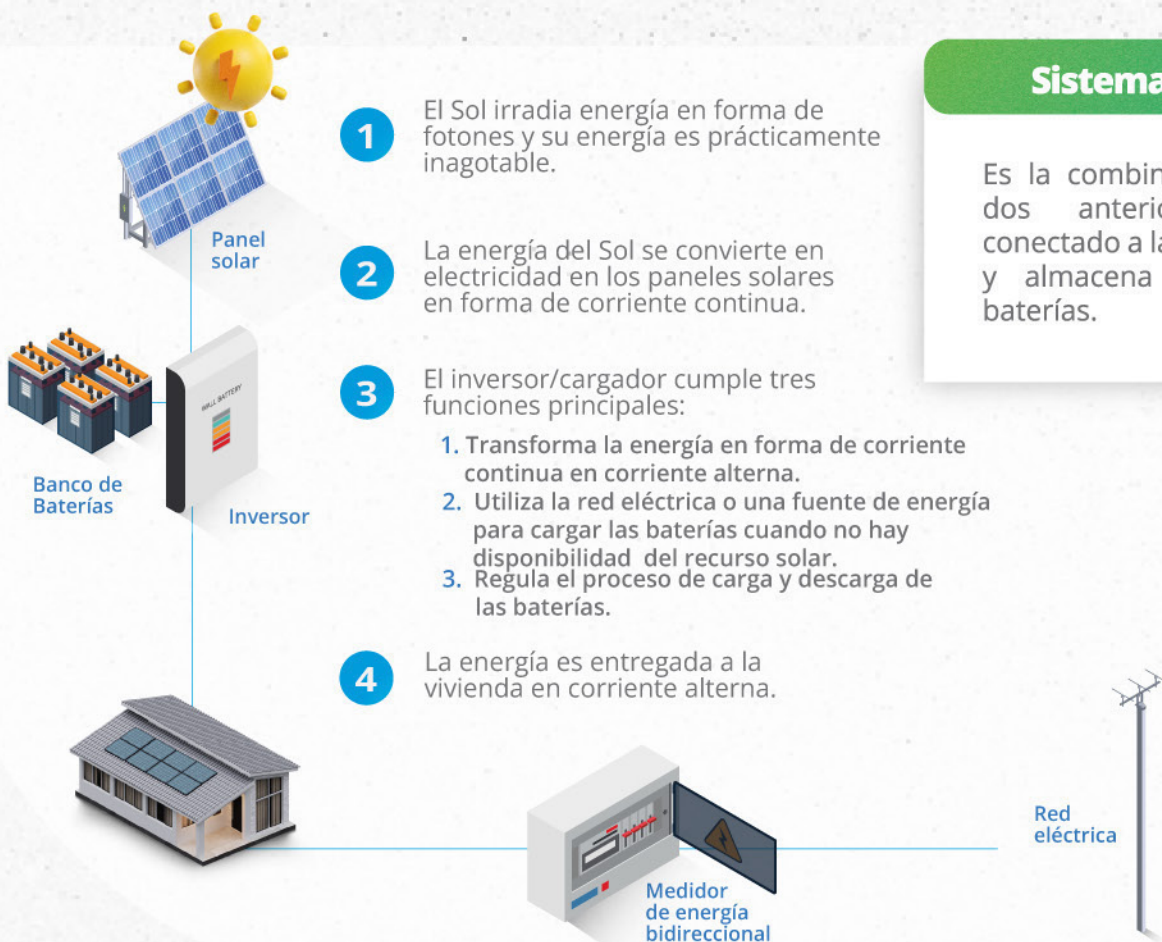
Sistema Aislado

Está desconectado de la red eléctrica convencional. Utiliza un banco de baterías para almacenar energía.



Sistema Híbrido

Es la combinación de los dos anteriores. Sigue conectado a la red eléctrica y almacena energía en baterías.



Cuidados en la instalación

Nuestra misión es proporcionarte soluciones avanzadas en eficiencia energética que transformen tu operación y te ayuden a alcanzar tus objetivos de ahorro y sostenibilidad. La clave para maximizar los beneficios de nuestros productos no solo radica en su tecnología innovadora, sino también en su correcta instalación.

Ingenieros idóneos:

El servicio de instalación y mantenimiento es realizado por nuestro personal experto y certificado, manteniendo altos estándares de seguridad. Contamos con personal calificado que garantiza una instalación segura y eficiente y proporcionando el asesoramiento adecuado sobre el mantenimiento y la optimización del sistema. Todos los proyectos son supervisados por ingenieros idóneos eléctricos o electromecánicos.

Cumplimiento de normativas:

En cada proyectos nos regimos por normas como OSHA (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional) y ANSI (Instituto Nacional Estadounidense de Estándares) que son fundamentales al realizar trabajos en altura, ya que establecen pautas específicas para proteger a los trabajadores y asegurar la calidad y fiabilidad de las instalaciones.



Conoce nuestros Kits Solares

kWp	Inversor KV y unidad	Capacidad de Panel Peimar (w)	Cantidad de Paneles	Área min m2	Cobertura kWh	Precio
2.20	Huawei 3K; 1u	550	4	13	220	\$3,471.60
3.68	Huawei 3K; 1u	460	8	26	368	\$4,671.00
4.60	Huawei 4K; 1u	460	10	32	460	\$4,920.00
5.5	Huawei 5KTL	550	10	32	550	\$6,250.00
7.7	Huawei 6KTL	550	14	45	770	\$6,720.00
9.9	Huawei 4K; 2u	550	18	58	990	\$8,520.00
12.1	Huawei 10K; 2u	550	22	71	1210	\$10,200.00
14.3	Huawei 6K; 2u	550	26	84	1430	\$11,850.00
16.50	Huawei 5K; 3u	550	30	97	1650	\$12,960.00
19.8	2 Huawei 8KTL	550	36	117	1980	\$15,600.00

**Todos los kits
incluyen:**



Paneles solares
+ inversor



Instalación de
equipos



Trámites con entidades
y la distribuidora

¡Deja que te mueva la electricidad y reduce las emisiones al ambiente!

Conoce nuestros productos de Movilidad Eléctrica

Comprometidos en apoyar la Estrategia Nacional de Movilidad Eléctrica en Panamá, impulsamos el uso del transporte de bajas emisiones y así contribuimos al cumplimiento de los compromisos climáticos de nuestro país.

Beneficios

Cero
emisiones de
CO₂

Menos
polución y
ruido

70% de ahorro
en consumo vs el
consumo de motor
de combustión

Más del 60% en
ahorro en
mantenimiento



Pioneros y líderes en el ámbito de la movilidad eléctrica en Panamá, nos especializamos en la venta, instalación y mantenimiento de cargadores para vehículos eléctricos.

Nuestro conocimiento técnico nos permite ofrecer soluciones innovadoras y eficientes, adaptadas a las necesidades específicas del mercado panameño.

Carga residencial

Carga privada

Habilitamos el suministro de energía para carga de vehículos privados en hogares u oficinas.

Carga pública

Solución técnica y comercial que habilita puntos de carga para autos eléctricos en zonas públicas como plazas y centros comerciales.

En Panamá hemos instalado **más de 100 estaciones de carga pública a nivel nacional**, facilitando así un ecosistema de movilidad eléctrica accesible, eficaz y seguro.



Adquiere el cargador para tu vehículo eléctrico

- ✓ Potencia de Carga 11 KW - Carga completa de 4 a 6 horas.
- ✓ Diseño elegante y versátil.
- ✓ Software de control, monitoreo y visualización de datos de carga.
- ✓ Garantía 5 años.



\$900.00
+ITBMS
PRECIO CARGADOR

\$500.00
+ITBMS

Precio
Instalación

\$1,299.00
+ITBMS

Precio
Cargador
+ Instalación

Pon a nuestros expertos y a todo nuestro equipo a cargo de tus proyectos eléctricos

Nuestras fortalezas ahora son tuyas con **soluciones y servicios eléctricos**

Contamos con un amplio portafolio de servicios eléctricos para empresas y Grandes Clientes.

Ofrecemos servicios de soporte técnicos eléctricos para los clientes comerciales, industriales, sector gobierno y Grandes Clientes con suministros eléctricos en baja y media tensión.

Brindamos seguridad operativa al prevenir accidentes y fallas eléctricas a través del servicio de mantenimiento eléctrico y la realización de cualquier proyecto eléctrico que requieras.

Además ofrecemos el servicio de instalación de la comunicación con el CND utilizando el medidor del distribuidor de energía.



Servicios

Diseño, consultoría y desarrollo eléctrico.

Servicio de poda de árboles apegado a la reglamentación ambiental.

Mantenimiento eléctrico predictivo, preventivo y correctivo:

- Mantenimiento de medición primaria, mantenimiento y pruebas a TX, cables, limpiezas de cámaras, etc.
- Termografías
- Alquiler de protecciones de líneas eléctricas

Calidad de la energía.

Instalaciones eléctricas.

Adecuaciones eléctricas para cambio de sistema de baja tensión a media o viceversa



Venta de materiales, accesorios y equipos eléctricos

En ENSA SERVICIOS tenemos con disponibilidad inmediata y a los mejores precios del mercado, una amplia gama de materiales y equipos eléctricos.

Todos nuestros productos son homologados bajo las más estrictas normativas, para darte la mayor calidad y seguridad.

- Cables y conductores para diversas aplicaciones
- Postes: concreto, fibra, auto soportados
- Transformadores: gabinete, poste, seco, de diversas capacidades y aplicaciones
- Herrajes y accesorios de media tensión



Estamos a tu lado desde el momento en que planificas tu nueva obra

Diseño y construcción de redes eléctricas y subestaciones



Construcción y/o reubicación de líneas eléctricas y vigaductos.



Levantamientos y diseño de planos eléctricos.



Mantenimiento a subestaciones.



Pruebas y mantenimiento a transformadores.



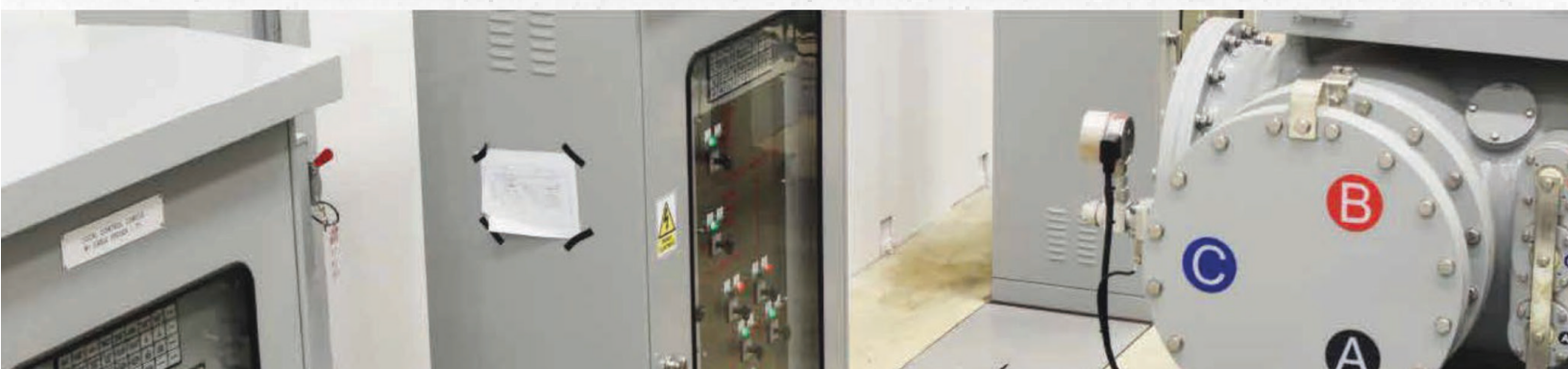
Diseño y montaje de subestaciones.



Mantenimiento de líneas de media tensión.



Control, monitoreo de operaciones de redes eléctricas y subestaciones.



Proyecto Metro de Panamá S.A. Línea 2 Ramal



Proyecto Rehabilitación de la Vía Transístmica



¡Nunca te faltará energía!

Venta, instalación y mantenimiento de plantas eléctricas

Ponemos a tu disposición plantas eléctricas, para cualquier aplicación en servicio continuo o de emergencia; manejamos potencias desde 20 kW a 3000 kW.



Plantas de emergencia
insonorizadas y abiertas



Tableros de sincronía



Tableros de transferencia
automática



Otros servicios

Planes de mantenimiento preventivo y correctivo a plantas eléctricas, tableros de transferencia automáticos y sistemas auxiliares.

Instalación de aislamiento termo acústico para el recinto de los equipos.

Confeccionamos cabinas y tanques de combustible a la medida de su necesidad.

¡Inspeccionamos y
dimensionamos tu
planta eléctrica
GRATIS!





info@ensaservicios.com  6482-3889

Síguenos como **ENSAServicios**   