



# PORTAFOLIO

## DE SERVICIOS EMPRESARIALES

SOLAR+

CONSULTORIA

INFRAESTRUCTURA



## somos proteger

PROTEGER S.A. de C.V. es una empresa dedicada a aportar soluciones en tres líneas principales de acción: **solar+**, **consultoría e infraestructura**.

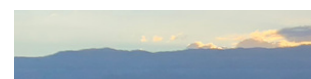
Cada una de las cuáles se asegura de promover la puesta en marcha de servicios tomando como referencia nuestro código de ética y acoplándose a las necesidades específicas de cada uno de nuestros clientes.

En cada proyecto, a todo nivel de su gestión e implementación, velamos por proveer completa satisfacción de servicios a nuestros beneficiarios.

Nos enorgullece el saber que contamos con un alto porcentaje de aceptación por parte de nuestra actual comunidad, impulsándonos a crecer de manera íntegra, promoviendo la mejora continua de nuestros productos y procesos.



# Gestión Solar+



# sistema solar

## FOTOVOLTÁICO

El departamento de Gestión Solar de PROTEGER S.A. tiene como principal objetivo diseñar e instalar sistemas de generación de energía solar .

Cada cliente tiene necesidades energéticas muy particulares y por ende cada uno necesita una solución que se adapte a sus patrones de consumo. Cada sistema ofertado por PROTEGER es un traje a la medida.

## SERVICIOS

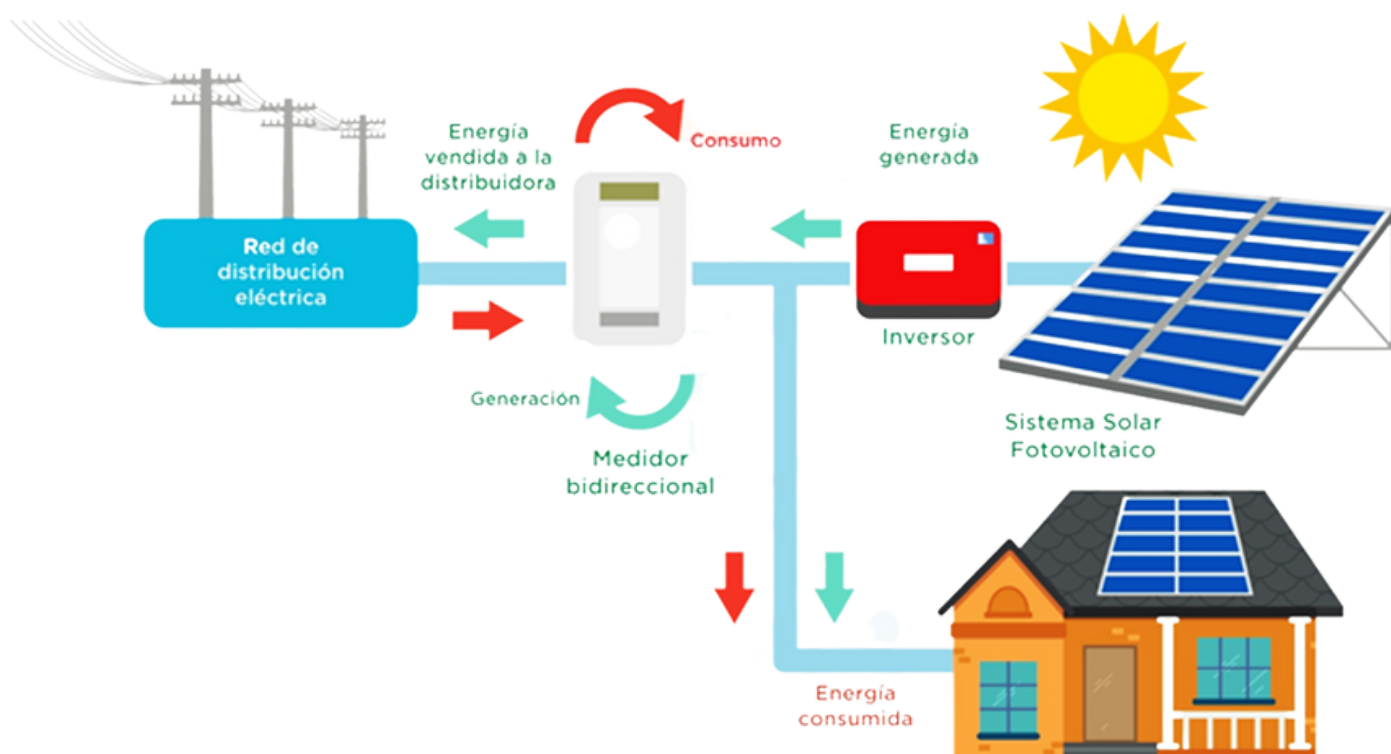
- Evaluación de sistemas eléctricos existentes.
- Diseño e instalación de sistemas termosolares de pequeña y mediana escala.
- Operación y mantenimiento de sistemas de generación de energía renovable.
- Diseño e instalación de sistemas de generación de energía fotovoltaica de pequeña, mediana y gran escala.
- Evaluación/diagnóstico calidad del suministro de la red pública e identificación de propuestas técnicas y culturales para reducción y mejora de eficiencia del consumo energético.

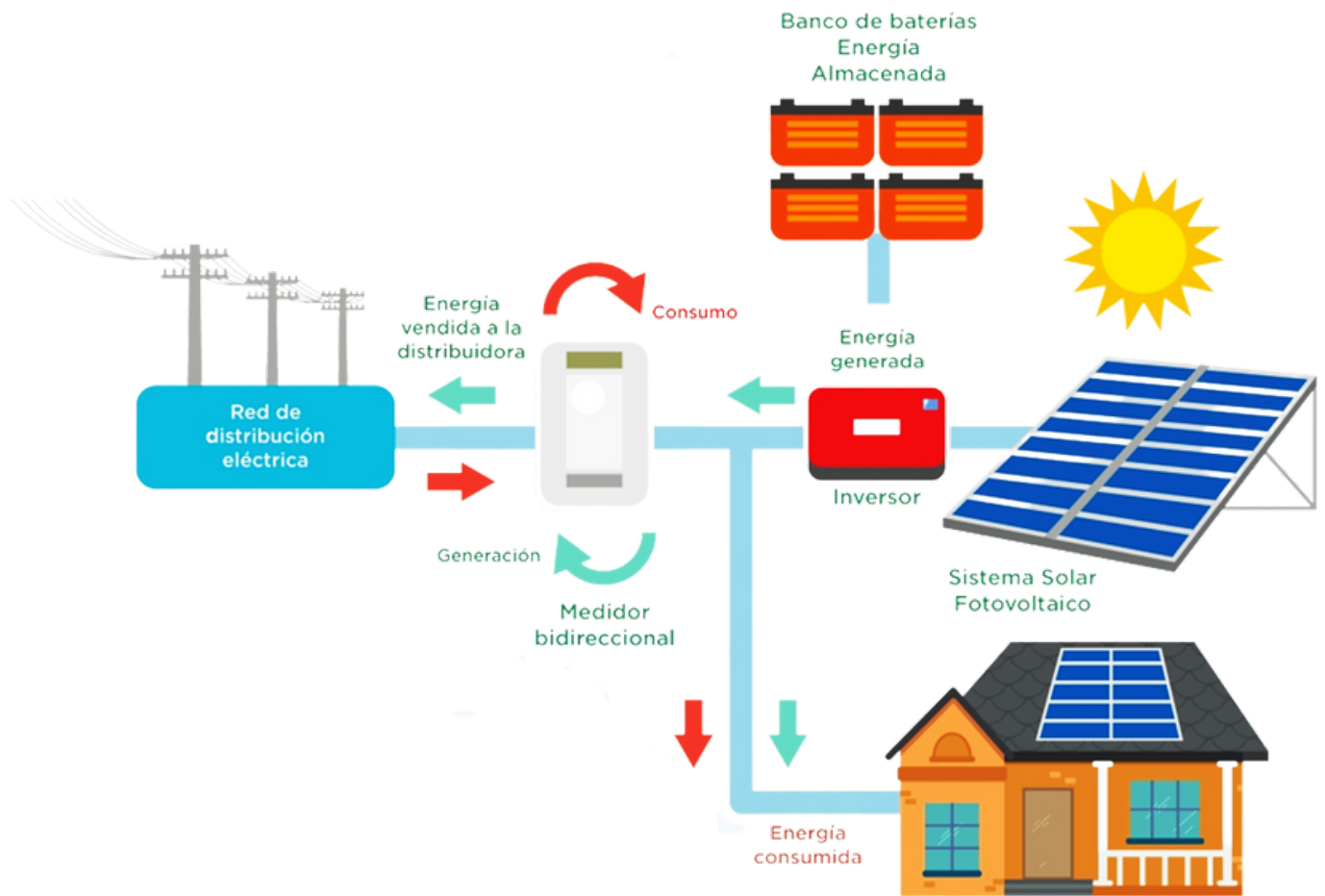
# sistema solar

## CONECTADO A RED

### CARACTERÍSTICAS

Sistema solar fotovoltaico orientado a generar un ahorro en la facturación energética mensual del usuario. Durante el día, el sistema transforma la luz del sol en energía eléctrica, la cual alimenta los equipos de la edificación, deduciendo así el consumo de la energía proveniente de la red pública (ENEE/EEH).





# sistema solar

## HÍBRIDO

### CARACTERÍSTICAS

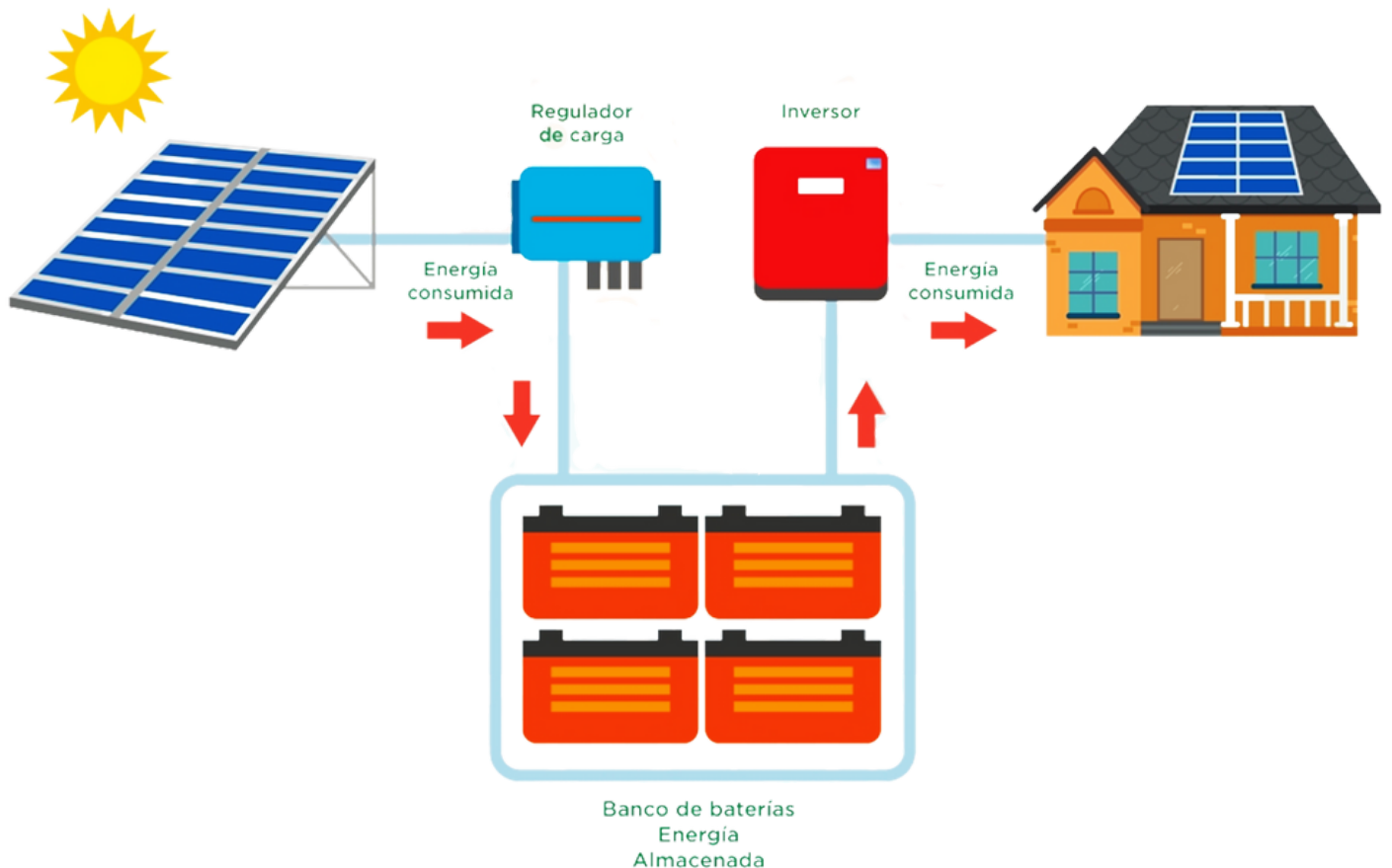
Al igual que al sistema solar fotovoltaico conectad a red, el sistema híbrido está orientado a generar un ahorro en la facturación energética mensual del usuario, reduciendo el consumo de la energía proveniente de la red pública (ENEE/EHH), pero al mismo tiempo ofrece un respaldo de energía, por medio de baterías, a los equipos de mayor importancia.

# sistema solar

## AISLADOS

### CARACTERÍSTICAS

Estos sistemas no tienen conexión a red, son 100% autónomos. Durante el día los paneles solares generan energía que alimenta a los equipos y al mismo tiempo carga las baterías, las cuales se descargan durante la noche para satisfacer las necesidades energéticas después que el sol ya se ha ocultado.



# Gestión Consultoría

La **línea de Consultoría** hace extensos análisis sobre los factores relacionados para diseños de aplicaciones civiles, eléctricas y mecánicas, al mismo tiempo determinan los mejores materiales y especificaciones técnicas de construcción para cada proyecto.





# consultoría

## PROYECTOS

### SERVICIOS OFERTADOS

- Desarrollo de Estudios de Factibilidad para Proyectos Hidroeléctricos y Fotovoltaicos.
- Análisis y diseño mecánico y eléctrico de líneas de transmisión y distribución.
- Análisis y diseño mecánico y eléctrico de Subestaciones Eléctricas.
- Análisis de reubicación de líneas de transmisión.
- Diseño de sistemas eléctricos para iluminación y fuerza en proyectos residenciales.
- Realización de Due Diligence para Proyectos Hidroeléctricos y Fotovoltaicos.
- Diseño de Redes de Distribución de Agua Potable y Aguas Negras.
- Identificación de potenciales sitios de proyectos para generación de energía hidroeléctrica y solar fotovoltaica.
- Análisis y diseño eléctrico de red de tierras.
- Auditorías técnicas de ingeniería (civil, eléctrica y mecánica) para proyectos de energía renovable, específicamente proyectos hidroeléctricos y fotovoltaicos.
- Diseño estructural de edificaciones en general (cimentaciones, estructuras de concreto, etc).
- Evaluación/diagnóstico calidad del suministro de la red pública e identificación de propuestas técnicas y culturales para reducción y mejora de eficiencia del consumo energético.
- Desarrollo de auditorías energéticas para reconocimiento de consumo de energía.

# certificaciones

En tiempo actual la necesidades de mejora de procesos, así como la habilidad de adaptación de las infraestructuras para proveer un ambito eficaz y sostenible, ha generado la oportunidad para que las instuciones puedan acoplar sistemas de funcionamiento de mayor factibilidad, es por esto que la línea de Consultoría oferta análisis situacional y supervisión de proyectos y empresas con la intención de aportar estudios de sostenibilidad para aplicar a una certificación de edificación.

Nuestra línea de Consultoría se asegura de liderar junto con el equipo de especialistas el proceso necesario para cumplir con todos los requisitos para lograr la certificación del proyeco de edificación. Nuestro personal está acreditado con las siguientes credenciales:



Servicio:  
Modelado de estructuras

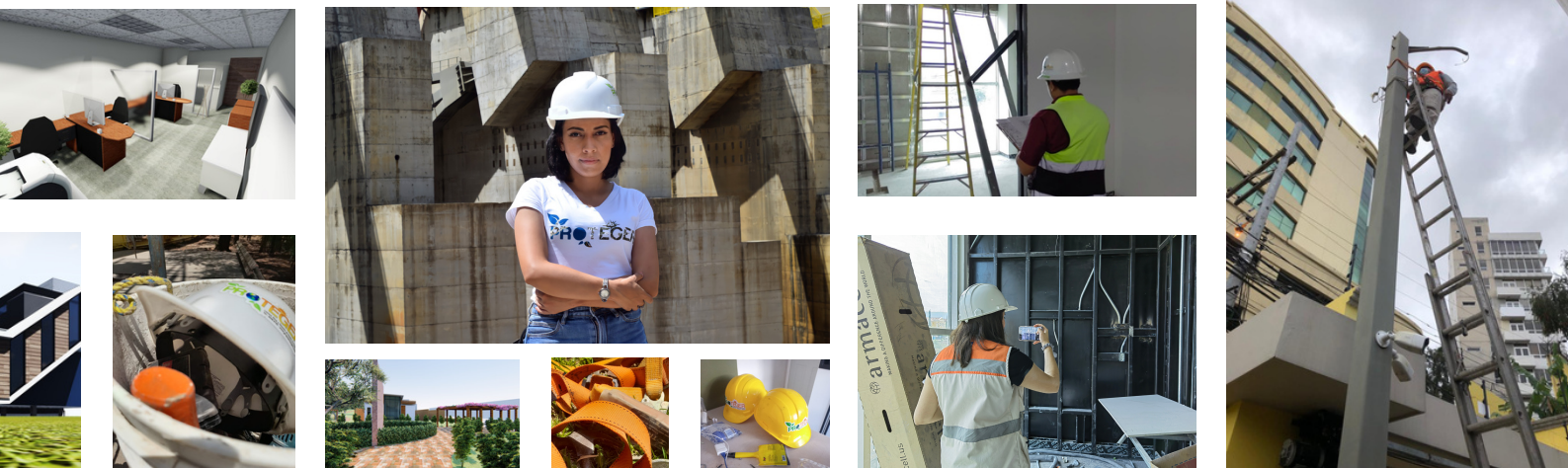
# Gestión Infraestructura

# infraestructura

## ARQUITECTURA SOSTENIBLE

Nuestra línea de infraestructura es altamente variada ofertando sus servicios en los sectores residenciales, comerciales e industriales. INFRA mantiene altos estándares de calidad en el desempeño de sus labores y realiza un acompañamiento completo a sus clientes.

INFRA acciona cada una de sus áreas como un conjunto de actividades, de igual manera, tiene capacidad de ofertar cada actividad de manera independiente según sea requerido.



## METODOLOGÍA

1. Entrevista; recolección de información en base a las necesidades del cliente.
2. Oferta; cotización y socialización del servicio a ofertar
3. Tiempo de gracia; se provee al cliente un tiempo de respuesta prudente para la evaluación de la oferta.
4. Aprobación de la oferta; si el interesado acepta la oferta presentada se procede al proceso de implementación del servicio.
5. Ejecución; implementación del servicio.

## **SUPERVISIÓN**

- Monitoreo
- Control
- Acompañamiento

## **CONSTRUCCIÓN**

- Movimiento de tierra
- Cimentación
- Levantamiento de paredes
- Levantamiento de techos
- Instalaciones (eléctricas, sanitarias)
- Detalles constructivos

## **DISEÑO**

- Planificación
- Propuestas de diseño
- Modelado
- Renderizado
- Entrega de planos en físico y digital

# sostenibilidad

## DE PROCESOS Y PROYECTOS

La línea de sostenibilidad es aplicada de manera transversal a las líneas de negocio primarias, ya que se encarga de monitorear y supervisar el aprovechamiento sostenible de forma interna y externa a las oficinas por medio de sus diferentes actividades.

Así mismo, ejecuta proyectos de apoyo a diferentes instituciones mediante los servicios presentados impulsando conocimientos y generación de alianzas para la mejora continua de los diferentes acompañantes y beneficiarios.

## SERVICIOS OFERTADOS

1. Capacitaciones en materia de ambiente, sostenibilidad y energías renovables.
2. Diseño e implementación de jardines verticales y huertos urbanos.
3. Análisis ambiental de ubicaciones y edificaciones.
4. Construcción de políticas ambientales.
5. Construcción de planes de contingencias.

**7** ENERGÍA ASEQUIBLE  
Y NO CONTAMINANTE



**8** TRABAJO DECENTE  
Y CRECIMIENTO  
ECONÓMICO



**9** INDUSTRIA,  
INNOVACIÓN E  
INFRAESTRUCTURA



**10** REDUCCIÓN DE LAS  
DESIGUALDADES



**12** PRODUCCIÓN  
Y CONSUMO  
RESPONSABLES



**13** ACCIÓN  
POR EL CLIMA



**16** PAZ, JUSTICIA  
E INSTITUCIONES  
SÓLIDAS



**17** ALIANZAS PARA  
LOGRAR  
LOS OBJETIVOS



# contáctanos

## PLATAFORMAS



protegerhn



proteger.hn



protegerhn



protegerhn



+504 99505834



amembreno@proteger.hn



¡Visita nuestra página al escanear el código qr!