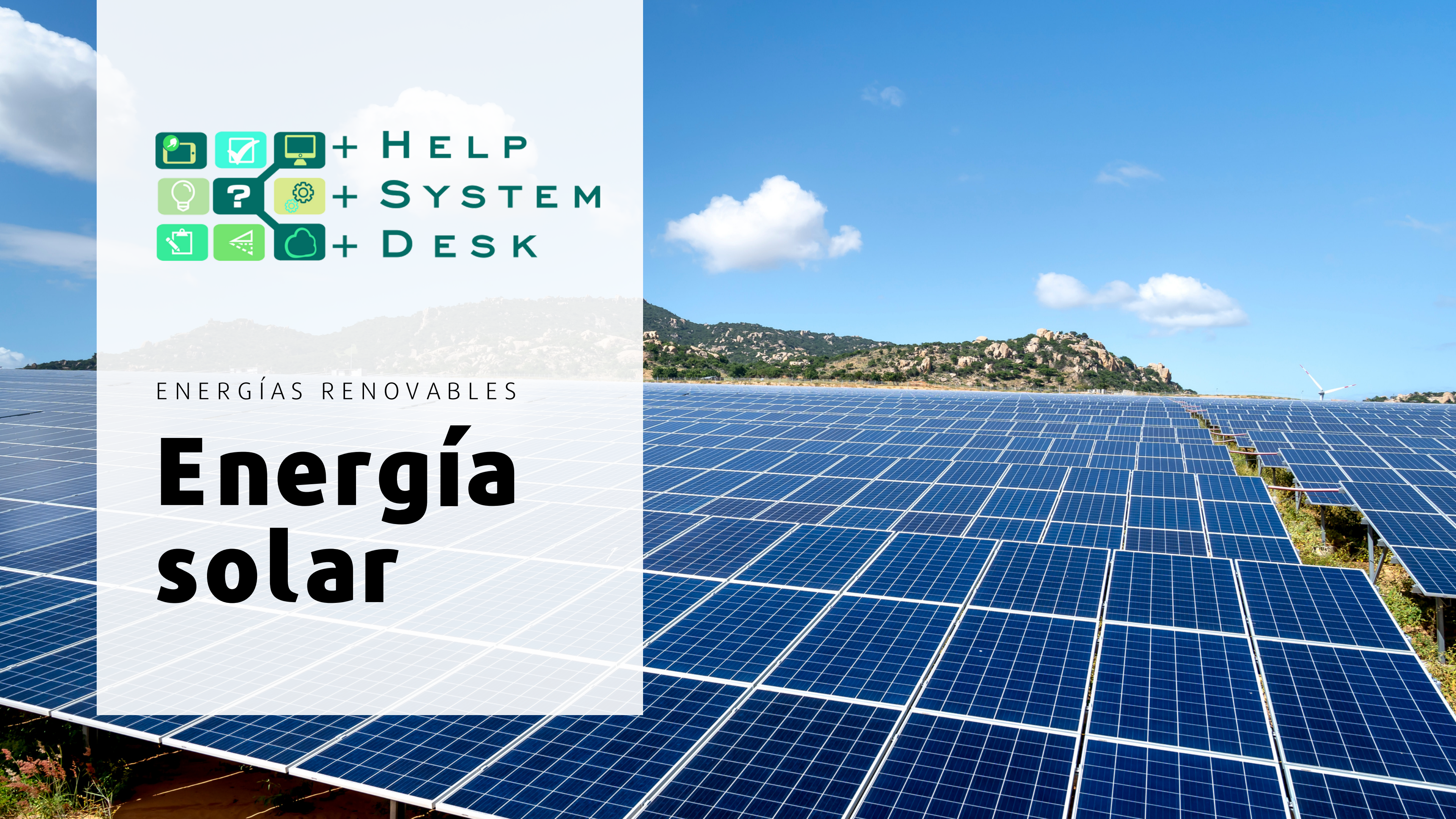


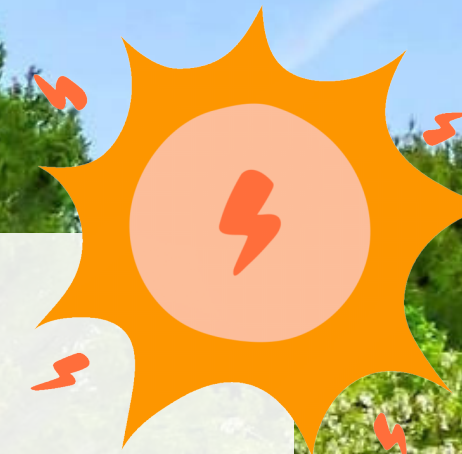


ENERGÍAS RENOVABLES

Energía solar



PRESENTACIÓN



- 01** Introducción
- 02** Estudio de Infraestructura
- 03** Inicio de Ahorro con Eficiencia Energética
- 04** Estudio de Consumos Iniciales
- 05** Proyección de Nuevos Sistemas Energéticos
- 06** Iniciación del Proyecto Elegido
- 07** Estudios de Consumos Post-Ventas
- 08** Mantenimientos y Servicio



INTRODUCCIÓN

Por medio de la presente nos permitimos presentar nuestra empresa HELP SYSTEM DESK, con el fin de ofrecerles de manera muy atenta soluciones en Iluminación General con Eficiencia Energética con el Uso de Energías de Energías Renovables, también con el fin de ayudar disminuir sus costos de consumo de Energía Eléctrica.

Nuestra experiencia y Alianza con Empresas como WELLTECH con proyectos en zonas rurales y urbanas nos capacitan para ofrecerles las mejores soluciones y los mayores beneficios.

ESTUDIO DE LA INFRAESTRUCTURA

01

Visita Inicial

En esta visita estudiamos las necesidades básicas y la operación actual de la Energía en las instalaciones a Proyectar y definimos parámetros de Estudios Técnicos

02

Estudios Técnicos

Se observan las instalaciones más a fondo, con información como planos de estructuras, facturas de servicios de energía, incidentes actuales y eventuales

03

Definición de Parámetros

De acuerdo a las visitas se realiza una reunión con el cliente para definir los siguientes pasos a trabajar y los compromisos iniciales

04

Ahorro energético.

Con los compromisos iniciales damos paso a la definición de Eficiencia Energética que es el primer paso en este tema.



EFICIENCIA ENERGETICA

La eficiencia energética es la capacidad de un sistema para maximizar la conversión y el uso de la energía con la menor pérdida posible. Se logra mediante tecnologías avanzadas, optimización de procesos y reducción del consumo innecesario, mejorando el rendimiento sin comprometer la funcionalidad

"La eficiencia energética es una Optimización Antes de la Inversión y no solo reduce costos, sino que optimiza el uso de cada recurso, maximizando el rendimiento y minimizando el desperdicio. Con tecnología inteligente y soluciones sostenibles, se puede consumir menos y obtener más, beneficiando tanto su economía como el planeta." 🌱⚡



ESTUDIO DE CONSUMOS INICIALES



Análisis del Consumo Energético 📊

- Revisar facturas eléctricas y registrar el consumo en kWh.
- Identificar patrones de uso y picos de demanda.
- Clasificar los equipos según su consumo y horas de operación.

Cálculo de la Carga Energética ⚡

- Determinar la potencia total requerida en cada momento.
- Definir cargas críticas (que deben mantenerse siempre) y cargas secundarias.
- Considerar factores como eficiencia y pérdidas del sistema.

Dimensionamiento del Sistema Solar ☀️🔋

- Calcular la cantidad de paneles solares necesarios según la irradiación local.
- Diseñar la capacidad de almacenamiento (baterías) en caso de respaldo.
- Seleccionar inversores y reguladores adecuados a la carga.

Evaluación de Viabilidad y Retorno de Inversión 💰

- Comparar el costo del sistema con el ahorro proyectado en la factura eléctrica.
- Analizar incentivos o subsidios disponibles.
- Determinar el período de recuperación de la inversión y beneficios a largo plazo.

PROYECCION DE NUEVOS SISTEMAS ENERGETICOS

Para presentar opciones de proyectos de energía solar, lo ideal es estructurar la información de forma clara y comparativa.

Para ello se reunió información ya en 2 partes un Estudio inicial Técnico y Eficiencia Energética, basados en Datos Reales hacemos una Personalización de Soluciones.





PASOS DEL PROYECTO A EJECUTAR



Iniciación del Proyecto Elegido

- Instalación y configuración: Montaje de paneles solares, inversores, baterías (si aplica) y sistemas de monitoreo.
- Integración con el sistema existente: Sincronización con la red eléctrica o adaptación para sistemas Off-Grid.

Estudios de Consumos Post-Ventas

- Optimización y pruebas: Configuración inicial, ajustes para maximizar la producción solar y verificación de eficiencia operativa.
- Proyección de beneficios: Simulación de costos, ahorros y tiempo de retorno de inversión.

Mantenimientos y Servicio

- Seguimiento continuo: Uso de herramientas para medir la generación solar y el consumo en tiempo real.
- Capacitación al cliente: Explicación del sistema y sus funcionalidades para un uso eficiente.
- Mantenimiento preventivo: Limpieza de paneles, revisión de conexiones eléctricas y verificación periódica de componentes clave para garantizar un rendimiento óptimo a largo plazo.



Gracias

POR MIGUEL ANGEL PARRA
GERENCIA HSD

Whatsapp 3005503500

Email: helpsysdesk@gmail.com

[instagram.com/helpsysdesk](https://www.instagram.com/helpsysdesk)

[facebook.com/helpsysdesk](https://www.facebook.com/helpsysdesk)

