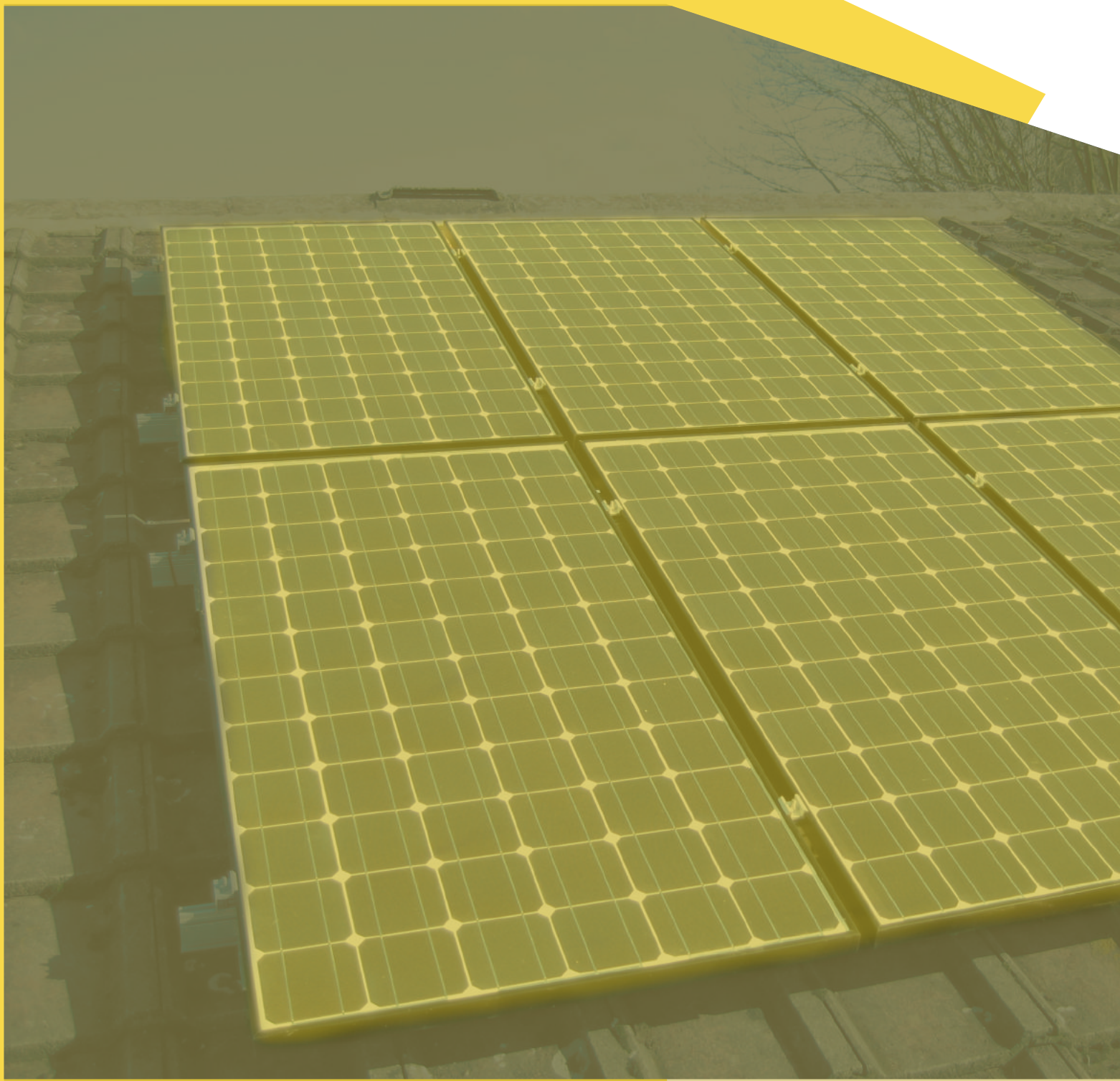


DESARROLLO ENERGÉTICO ALTERNATIVO



Energía más limpia
Haz parte del cambio







ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA SIGNIFICA AHORRO ECONÓMICO

LA EVOLUCIÓN ENERGÉTICA ESTÁ AVANZANDO HACIA FUENTES ALTERNATIVAS NO CONVENCIONALES. EN COLOMBIA DEPENDEMOS DEL RECURSO HÍDRICO PARA LA GENERACIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA Y DESAPROVECHAMOS EL GRAN POTENCIAL DE IRRADIACIÓN SOLAR, UNA FUENTE TOTALMENTE GRATUITA.

La energía mueve al mundo y se están desarrollando alternativas a los combustibles fósiles para generarla de una forma más económica y amigable con el medio ambiente. La generación de Energía Eléctrica por medio de la Energía Solar Fotovoltaica se está dando de forma acelerada en países del primer mundo y GIRGY SOLAR tiene la misión de contribuir con su implementación y desarrollo para el beneficio energético y económico Colombiano.

SISTEMA ENERGÉTICO COLOMBIANO

Nuestra capacidad eléctrica instalada cuenta con casi un 70% de energía mediante Hidroeléctricas, 30% Termoeléctricas y apenas un 0,1% mediante energía eólica. En momentos de sequía quedamos expuestos a racionamientos energéticos, los cuales son suplidos por fuentes fósiles.

ENERGÍA SOLAR FOTOVOLTAICA

Esta energía se ha venido implementando a gran escala, lo que ha permitido precios más competitivos y un crecimiento tecnológico más interesante para el mercado actual.

Colombia tiene un gran potencial debido a su posición geográfica y la irradiación solar que recibe.

ENERGÍA MÁS ECONÓMICA

La fuente de energía es gratuita, no depende de factores políticos y cada día se posiciona más a nivel mundial.

ENERGÍA MÁS LIMPIA

Mediante fuentes de energía no convencionales se dejan de emitir toneladas de gases de efecto invernadero, culpables del calentamiento global.

SÉ SOSTENIBLE

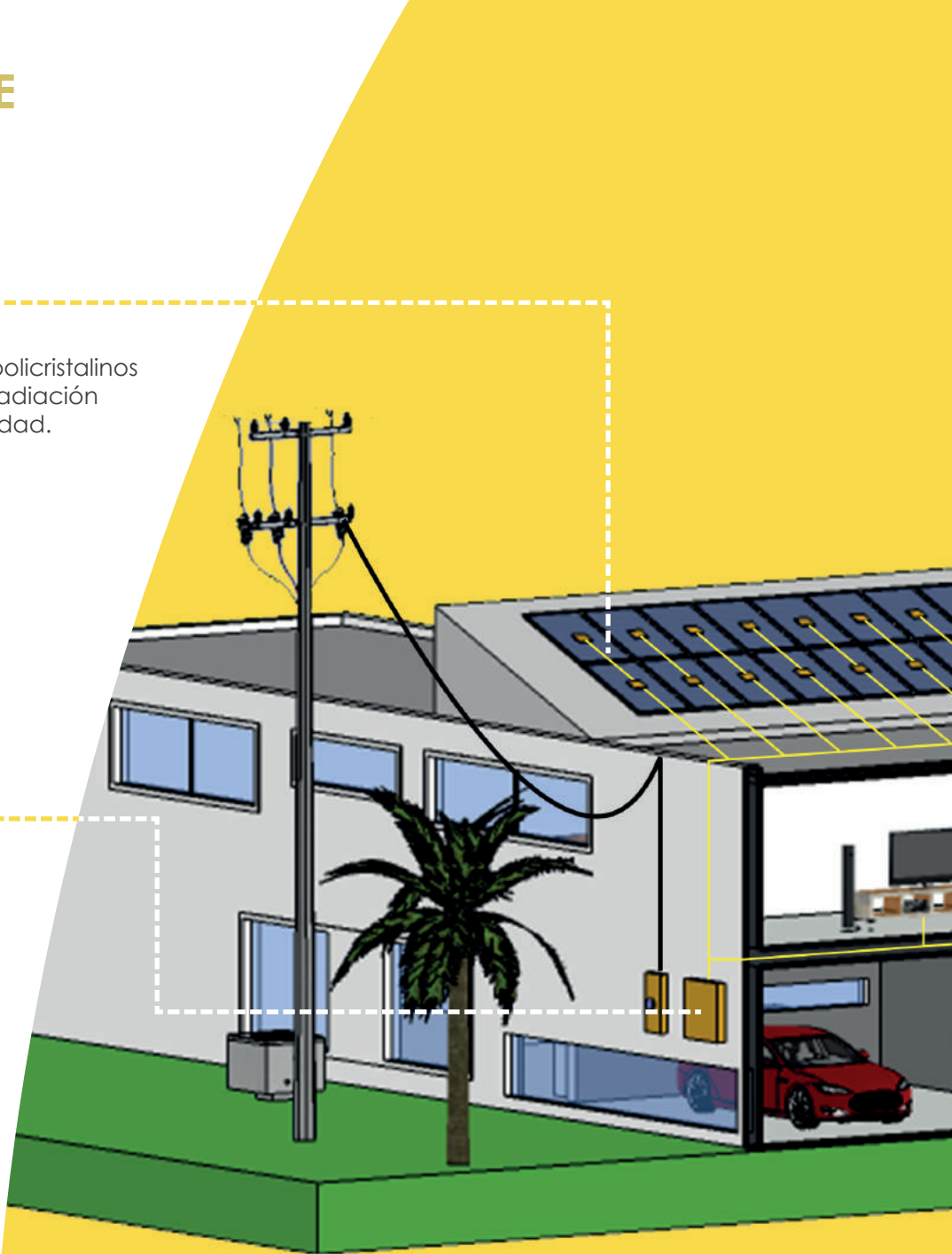
SISTEMA ON GRID

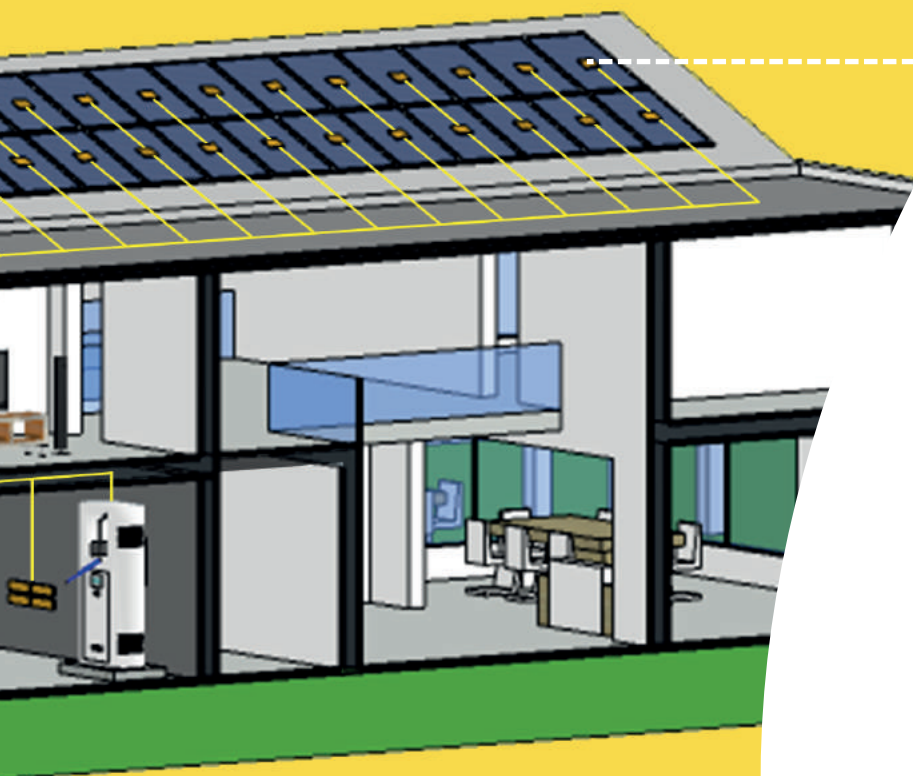
PANEL SOLAR

Módulos monocristalinos y policristalinos que captan energía de la radiación solar para producir electricidad.

ENVOY

Monitoreo del rendimiento y posibles fallas en el sistema fotovoltaico.





MICROINVERSOR

Inversor fotovoltaico que convierte corriente continua en corriente alterna. Seguimiento continuo unitario de la productividad de cada panel.

RED DE DISTRIBUCIÓN

Sistema conectado a la red con aprovechamiento de energía solar para suplir demandas energéticas diurnas.

INVERSOR CONVENCIONAL

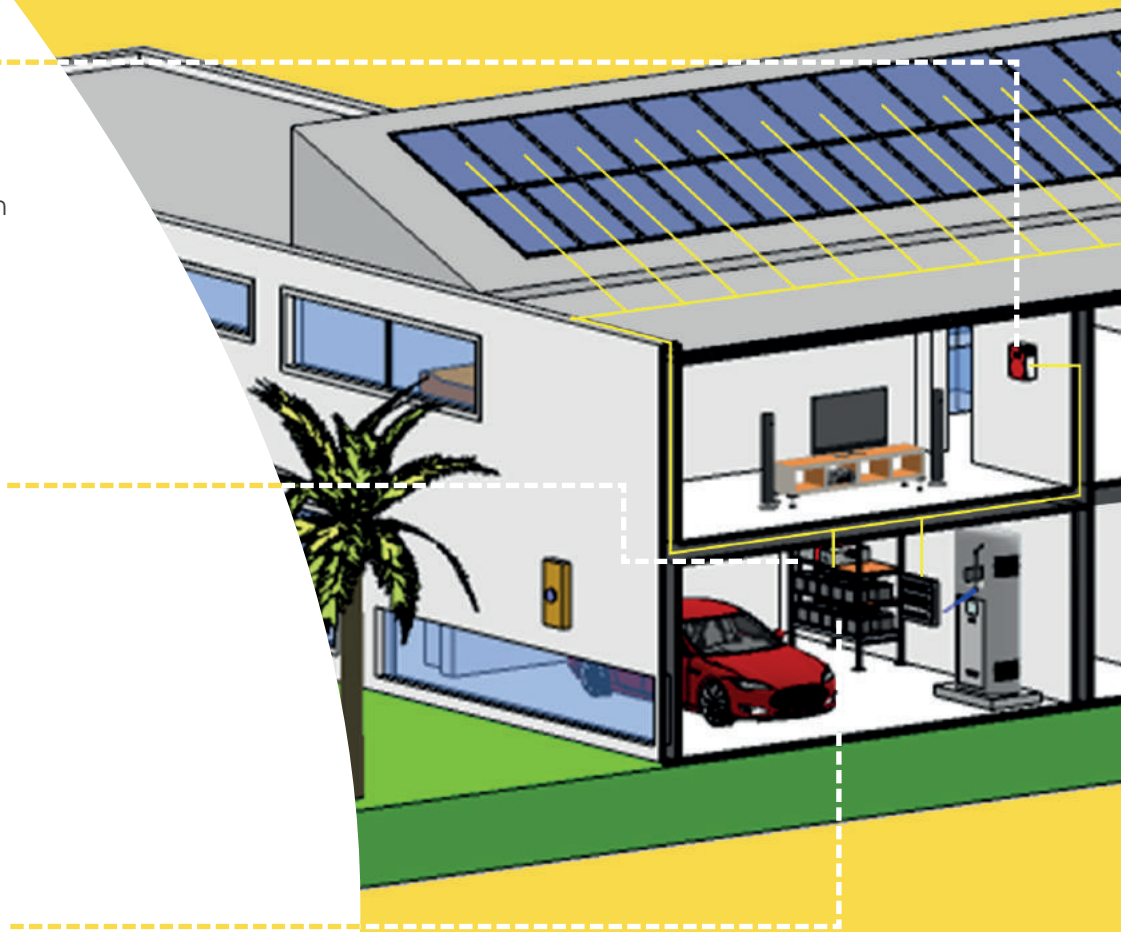
Inversor fotovoltaico que convierte corriente continua en corriente alterna.

CONTROLADOR

Control o regulación de los niveles de tensión del sistema.

BATERÍAS

Sistema de almacenamiento para suplir demandas energéticas diurnas y nocturnas.



SIMPLEMENTE DESARROLLO

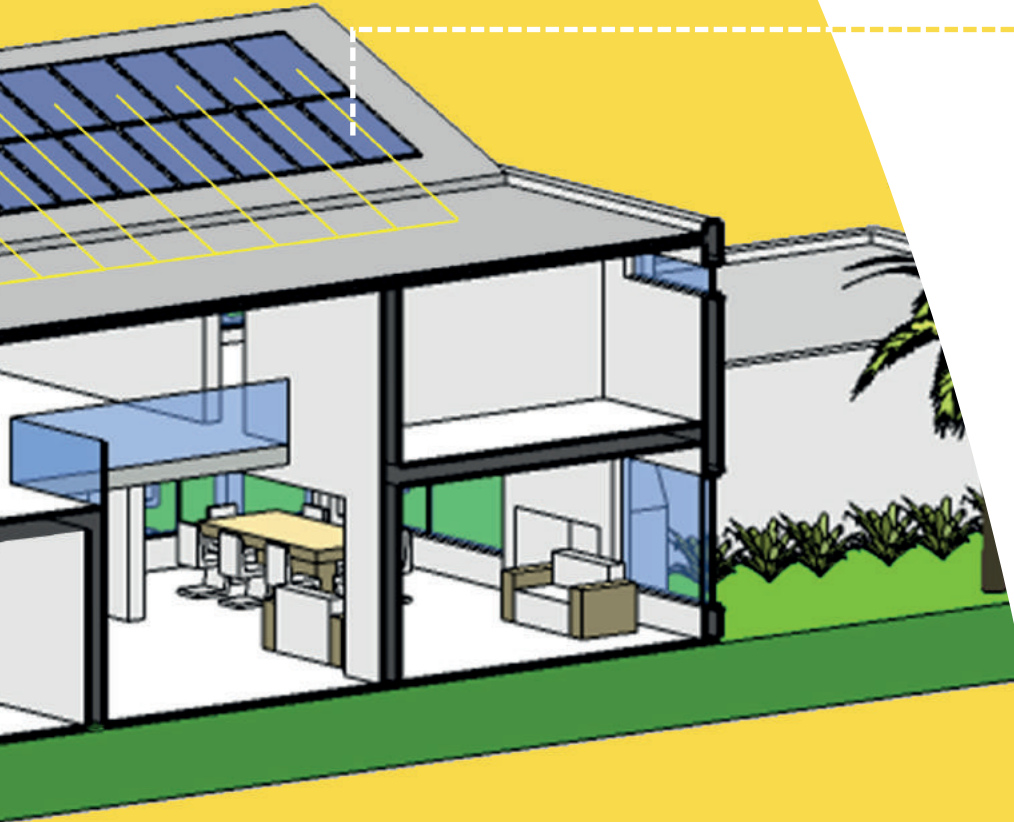
SISTEMA OFF GRID

PANEL SOLAR

Módulos monocristalinos y policristalinos que captan energía de la radiación solar para producir electricidad.

RED INDEPENDIENTE

Sistema no conectado a la red convencional. Aprovechamiento de energía solar para suplir demandas energéticas diurnas y nocturnas



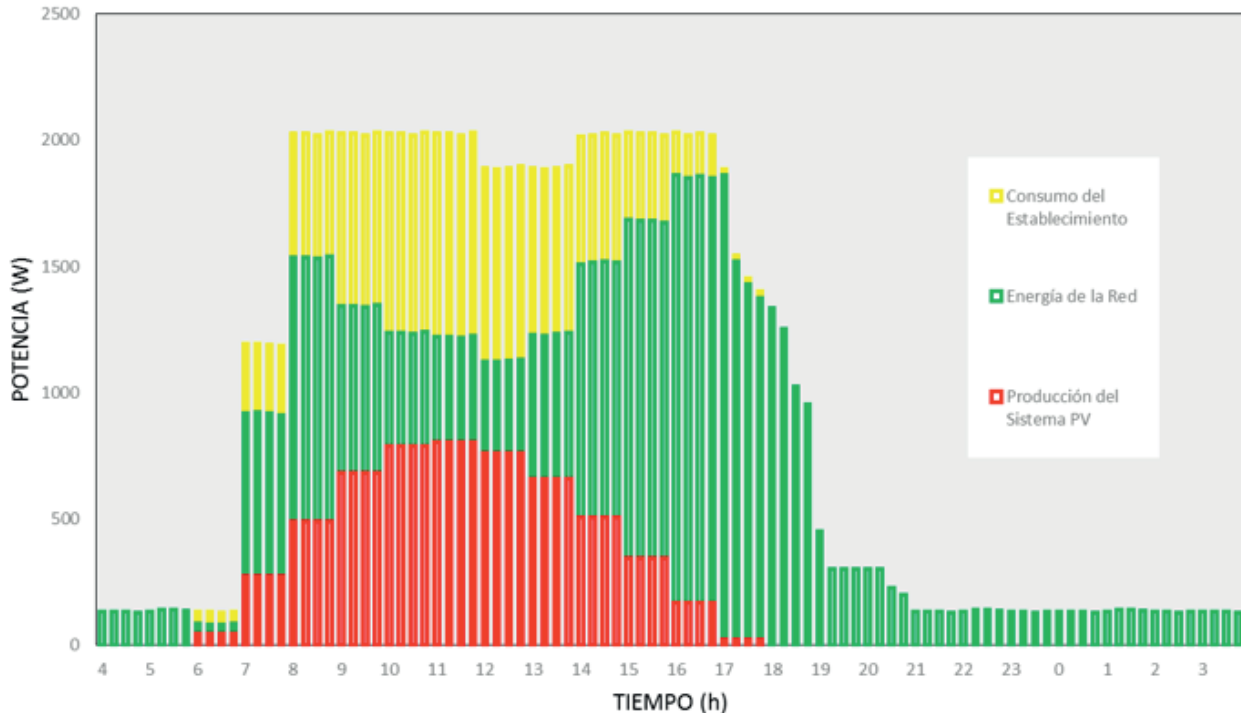
NUESTROS SERVICIOS

NUESTRA POLITICA CONSISTE EN BRINDAR SERVICIOS INTEGRALES DESDE EL DISEÑO HASTA EL SEGUIMIENTO CONTINUO DEL SISTEMA, MANTENIENDO UN CONTACTO DIRECTO CON EL CLIENTE.

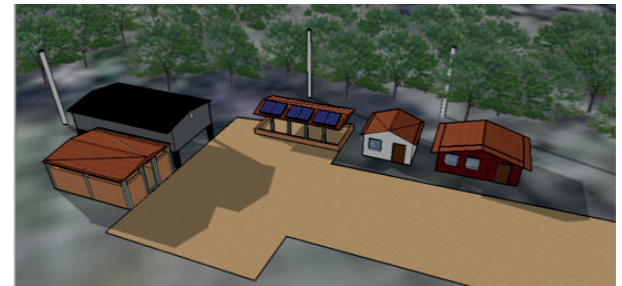
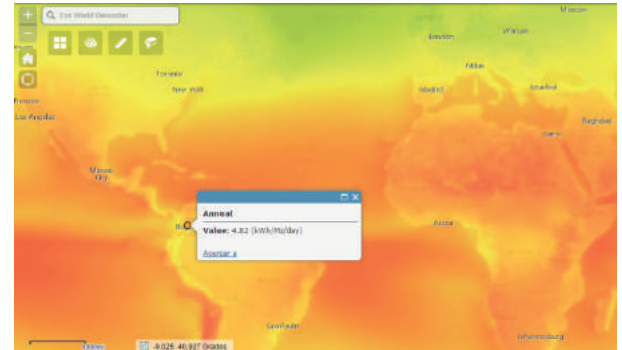
DISEÑO

El diseño es el punto más importante para lograr la máxima eficiencia del sistema fotovoltaico. Se debe tener en cuenta componentes tecnológicos, calidad de los equipos y la condición bioclimática a la cual va a estar expuesta la instalación.

- Cada diseño es diferente y mediante software modelamos y determinamos el sistema más óptimo para obtener la mejor eficiencia energética y ahorro económico.



- Mediante bases de datos de la NASA se pueden obtener el valor de la irradiación solar en cualquier parte del mundo. Con esta herramienta logramos un diseño más preciso y real.
- Con esta herramienta se realizan modelamientos 3D para determinar la mejor ubicación de los paneles, basados en posición geográfica, entorno, y posibles sombras que afecten el rendimiento del sistema.



INSTALACION Y MANTENIMIENTO

Contamos con personal altamente capacitado y experimentado en instalación y mantenimiento de sistemas solares fotovoltaicos. Este servicio se presta siguiendo exactamente lo planeado durante la fase de diseño.

MONITOREO

El control y monitoreo de cada sistema solar fotovoltaico instalado es totalmente gratuito. Esto siempre y cuando se utilice microinversores enphase que vienen con tecnología Enlighten Manager.

SUMINISTRO DE PRODUCTOS

Proveemos los equipos necesarios que cumplen con todos los estándares ambientales y de calidad para sistemas on-grid y off-grid, los cuales junto con un buen trabajo llave en mano, garantizan la mejor productividad y durabilidad de la instalación de acuerdo al diseño inicial.

NUESTRA MISIÓN

SOMOS JÓVENES EMPRENDEDORES, EN BUSCA DE UN MUNDO MEJOR PARA FUTURAS GENERACIONES. HACEMOS PARTE DEL DESARROLLO DE IDEAS NOVEDOSAS QUE CONTRIBUYEN A LA PROTECCIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES Y AL SUSTENTO ENERGÉTICO DE LA HUMANIDAD.

Nuestra misión consiste en proveer soluciones inteligentes mediante el diseño e instalación de sistemas solares fotovoltaicos. Así como contribuir al progreso y desarrollo del país, en tiempos de altas demandas energéticas y sostenibilidad ambiental.

SOBRESALIMOS POR:

- Usar mecanismos tecnológicos e inteligentes para un óptimo diseño.
- Brindar monitoreo continuo y gratuito de cada dispositivo dentro del sistema para conocer la productividad y posibles fallas.
- Proveer soluciones energéticas amigables con el bolsillo y el medio ambiente.
- Equipo altamente capacitado y disponible para cualquier desafío.
- Contacto continuo con el cliente para proporcionar soluciones óptimas.





T: +57 310 5656668
+57 301 4390258
E: servicios@girgysolar.com
W: www.girgysolar.com
M: @Girgysolar



Bogotá D.C, Colombia