



Sistemas Fotovoltaicos

BROCHURE

*Energía solar: inteligente,
sostenible, rentable.*



Acerca de nosotros.

Somos una empresa líder en energía solar con más de 10 años en el mercado, enfocada en soluciones energéticas sostenibles y personalizadas. Hemos completado con éxito más de 200 proyectos, priorizando la calidad y la satisfacción del cliente para optimizar el consumo energético y promover la sostenibilidad.

ALVARO BERMUDEZ - CEO

+10 Años de experiencia y varios proyectos on grid, off Grid y híbrido en el campo de las energías renovables, lo certifican como uno de los mejores en el mercado.



“ Algunos datos sobre nosotros

+10

Años de experiencia en proyectos fotovoltaicos aislados e interconectados en toda la costa caribe.

+200

Proyectos finalizados a satisfacción generando hasta un 100% de ahorro a nuestros clientes.

+2.000

Millones celebrados y cumplidos en contratos en proyectos fotovoltaicos On Grid, Off Grid y Híbridos.

¿Por que energía solar?



Costos competitivos

La energía solar permite tener unos mejores costos sostenibles en el tiempo.



Constante innovación

La innovación constante en tecnologías solares y de almacenamiento potenciará la escalabilidad.



Crecimiento global

Los países acelerarán la transición hacia las energías renovables en los próximos años.



Economía Eficiente

Las energías renovables están expandiéndose rápidamente debido a las altas tarifas.

Sistema Fotovoltaico/Solar

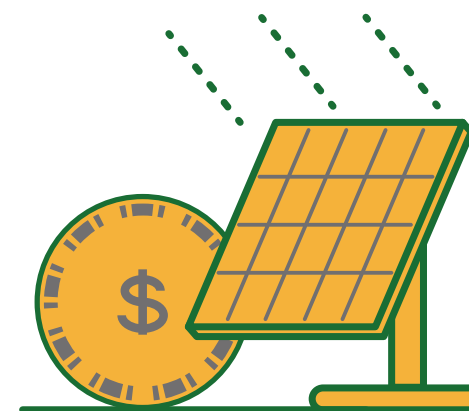


Un sistema solar fotovoltaico es un conjunto de componentes que convierten la luz solar en electricidad; utiliza paneles solares que capturan la energía del sol y la transforman en corriente continua (CC), esta corriente pasa por un inversor que la convierte en corriente alterna (CA), la forma de energía que usamos en hogares y empresas. Los sistemas pueden estar conectados a la red eléctrica (On Grid), ser independientes (Off Grid), o combinar ambas modalidades con baterías para almacenamiento (Híbrido).



Ventajas

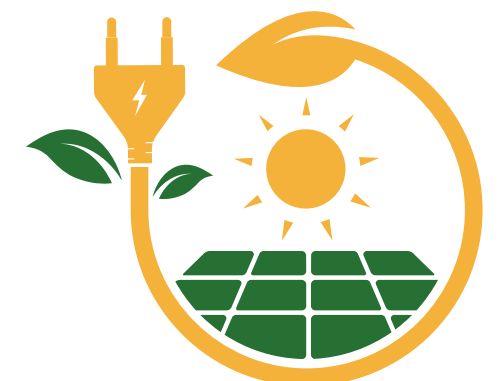
- Reducción en costos de energía



- Energía gratuita y renovable.



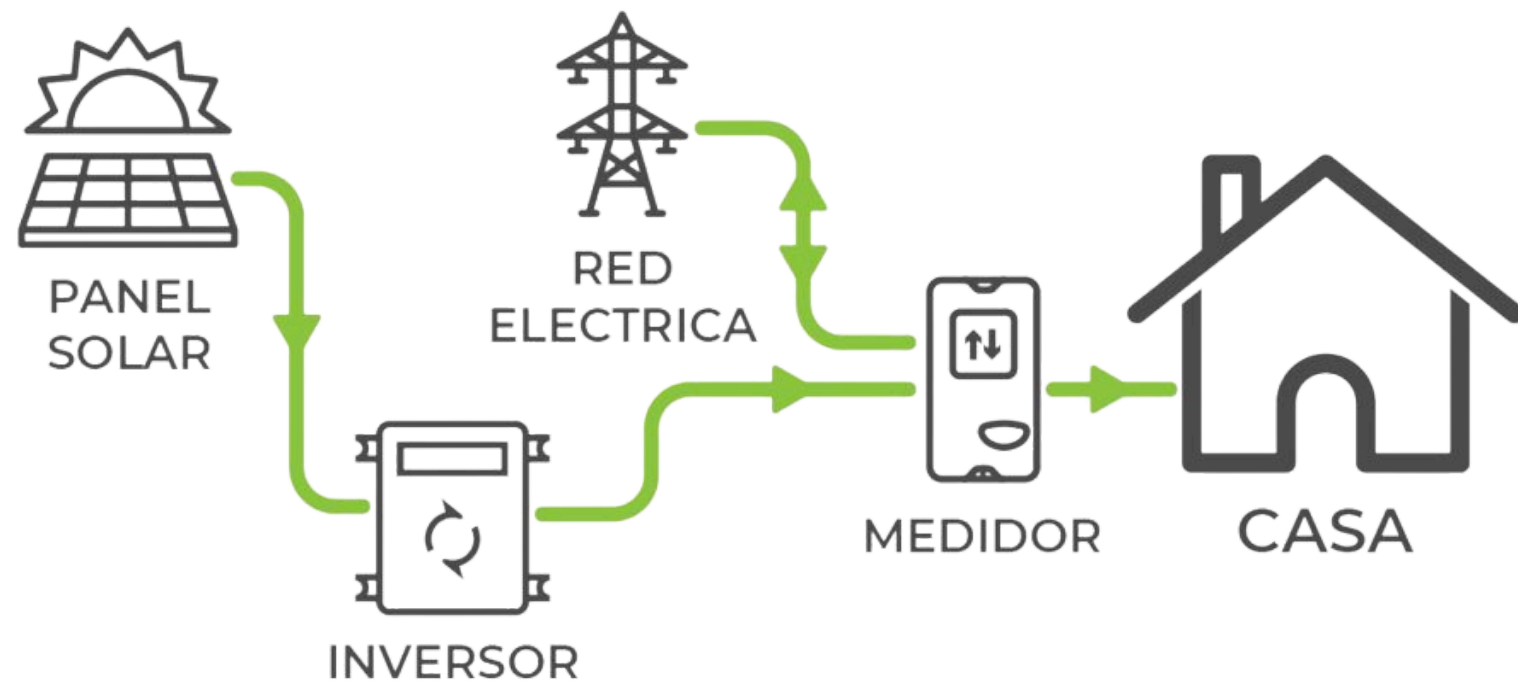
- No contaminante y muy duraderos.



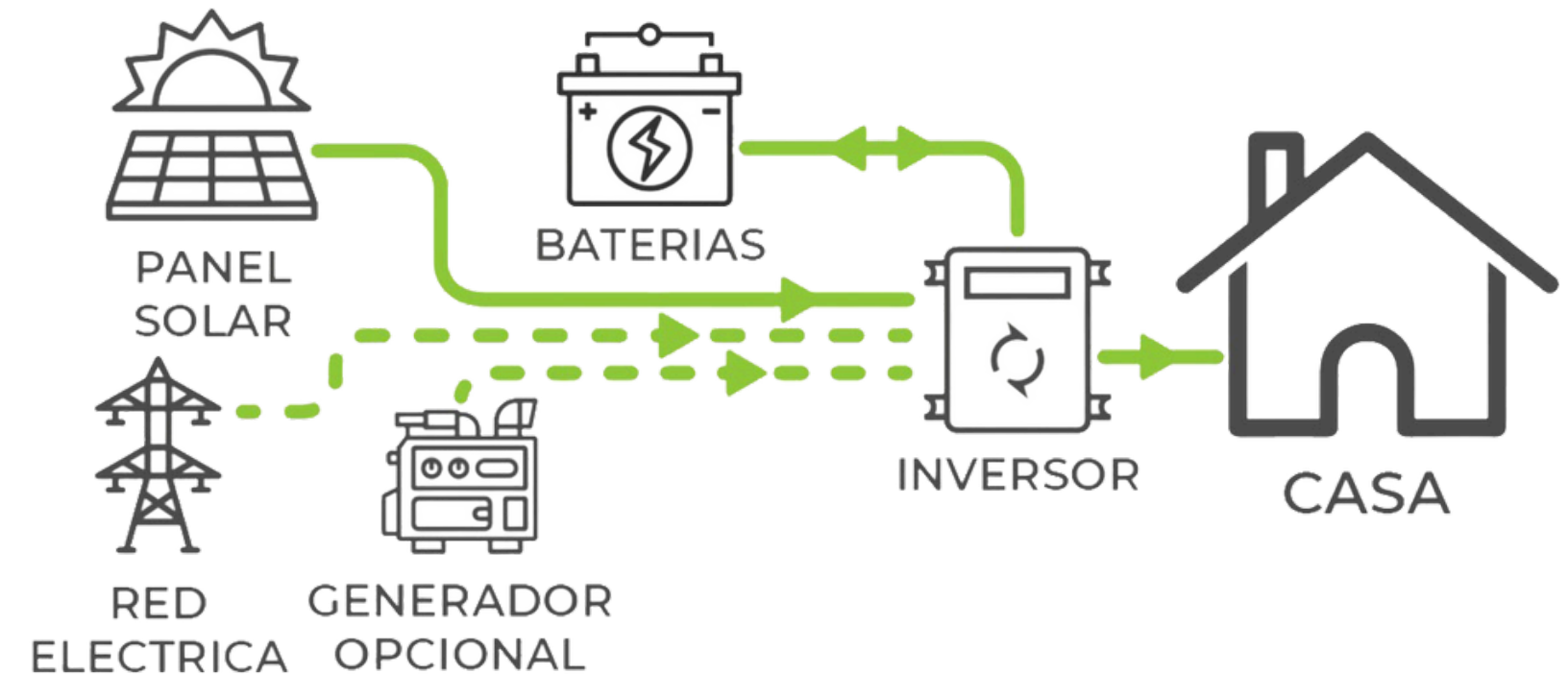
Diferencia entre los sistemas On Grid, Off Grid-Híbrido



On Grid (conexión a la red)



Off Grid - Híbrido (aislado o con conexión parcial a la red)



Diferencias



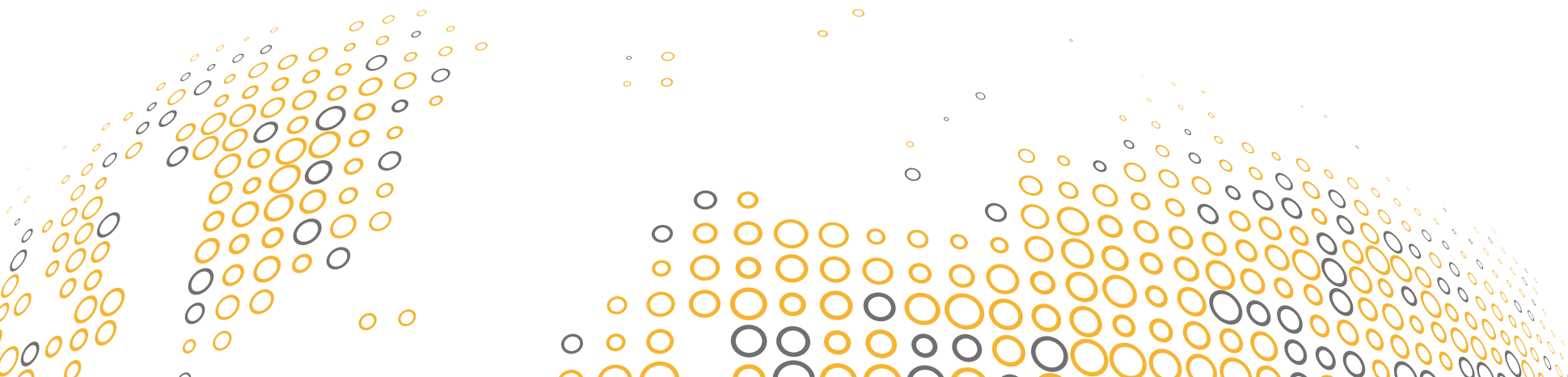
Sistema On Grid:

Este sistema está conectado a la red eléctrica, permitiendo que el exceso de energía solar generada sea enviado a la red, y a su vez, utilizar energía de la red cuando sea necesario. Es ideal para reducir facturas de electricidad.

Sistema Off Grid - Híbrido:

Funciona de manera independiente de la red eléctrica, utilizando baterías para almacenar la energía generada. Es adecuado para ubicaciones remotas sin acceso a la red.

Híbrido combina las ventajas de los sistemas On Grid y Off Grid, permitiendo tanto la conexión a la red como el almacenamiento de energía en baterías para uso en caso de cortes o demanda alta.



Fases de los proyectos

Análisis Previo y Diseño.

Determinamos las necesidades del cliente y acordamos la mejor opción para él.

Adquisición de Equipos.

Se adquieren los diferentes equipos, con previo anticipo y firma del contrato.

Instalación.

Se realizan los montaje estructurales, los equipos, cableado, y conexión a la red.

Certificación del proyecto.

En la etapa final, nos encargamos de certificar el proyecto ante el operador de red.



Nuestros aliados



Nuestros clientes



DISTRIBUIDORA



Algunos de nuestros proyectos



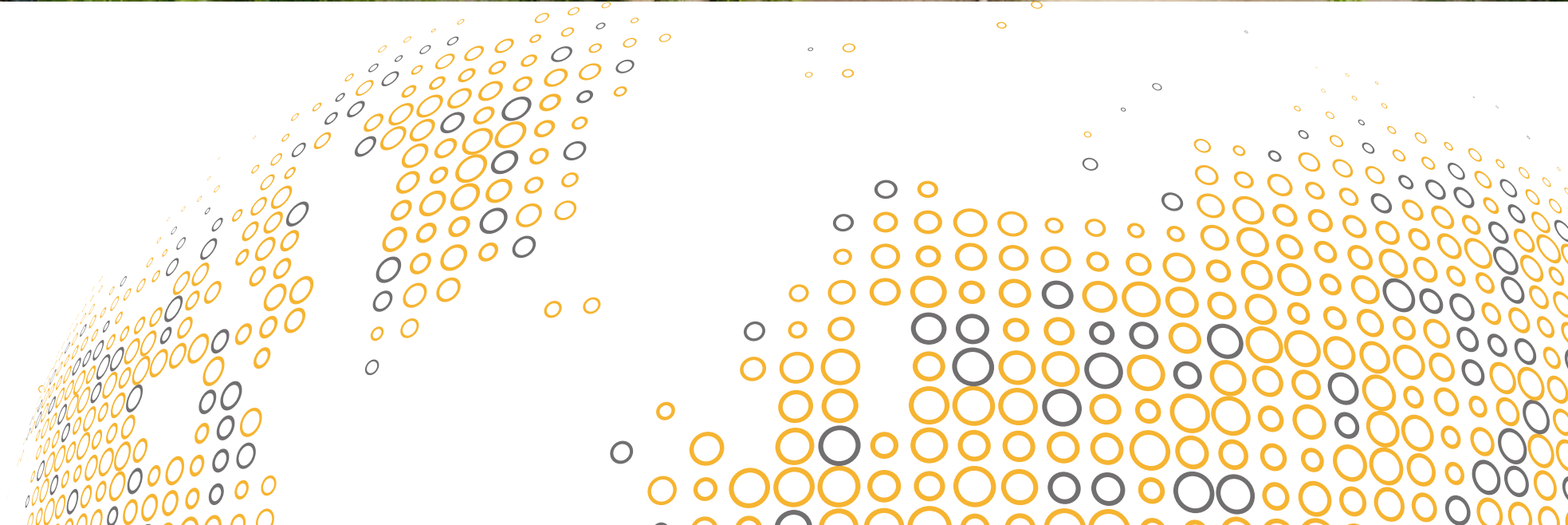
**Proyecto Arrecife, Parque
Tayrona: sistema Off Grid. Vista
aérea. Nuestro cliente generará
15,2 kW**



Algunos de nuestros proyectos



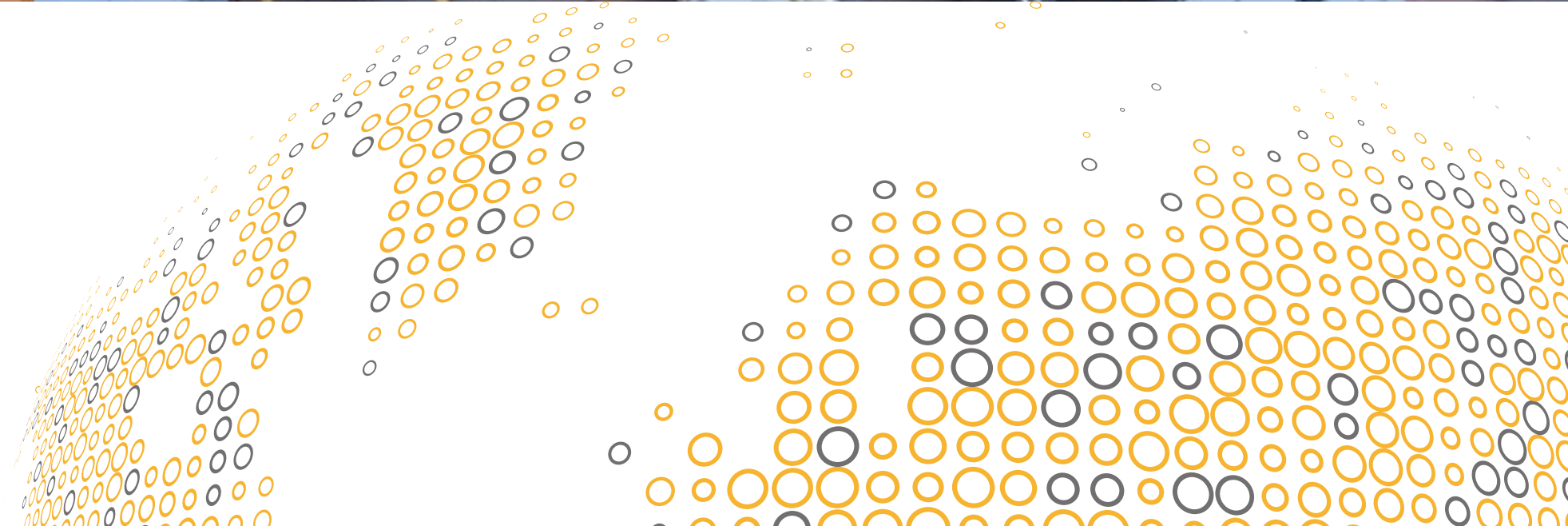
Para este proyecto se utilizaron inversores de la marca Growatt y baterías de litio marca Pylontech.



Algunos de nuestros proyectos



Proyecto E.D.S. Barakah, Grupo TGN Galapa, Atlántico: sistema On Grid. Vista aérea. Nuestro cliente generará 31 kW.



Algunos de nuestros proyectos



Para este proyecto se utilizaron inversores de la marca Fronius y se certificó el proyecto ante el operador de red.



CONTACTOS



Teléfonos

(+57) 314-646-1818 (+57) 300-561-0895



Email

cotizaciones@solarpoweringenieria.com.co



Página Web

www.solarpoweringenieria.com.co



Ubicación

Santa Marta, Magdalena

