



Sunpath

FOUNDATION

Empoderamos a comunidades
en Colombia con soluciones
energéticas sostenibles.



www.sunpathfoundation.org

www.sunpath.com.co

Bogotá, Colombia

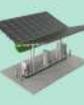
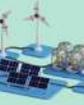
Calle 106 #54-15 oficina 508

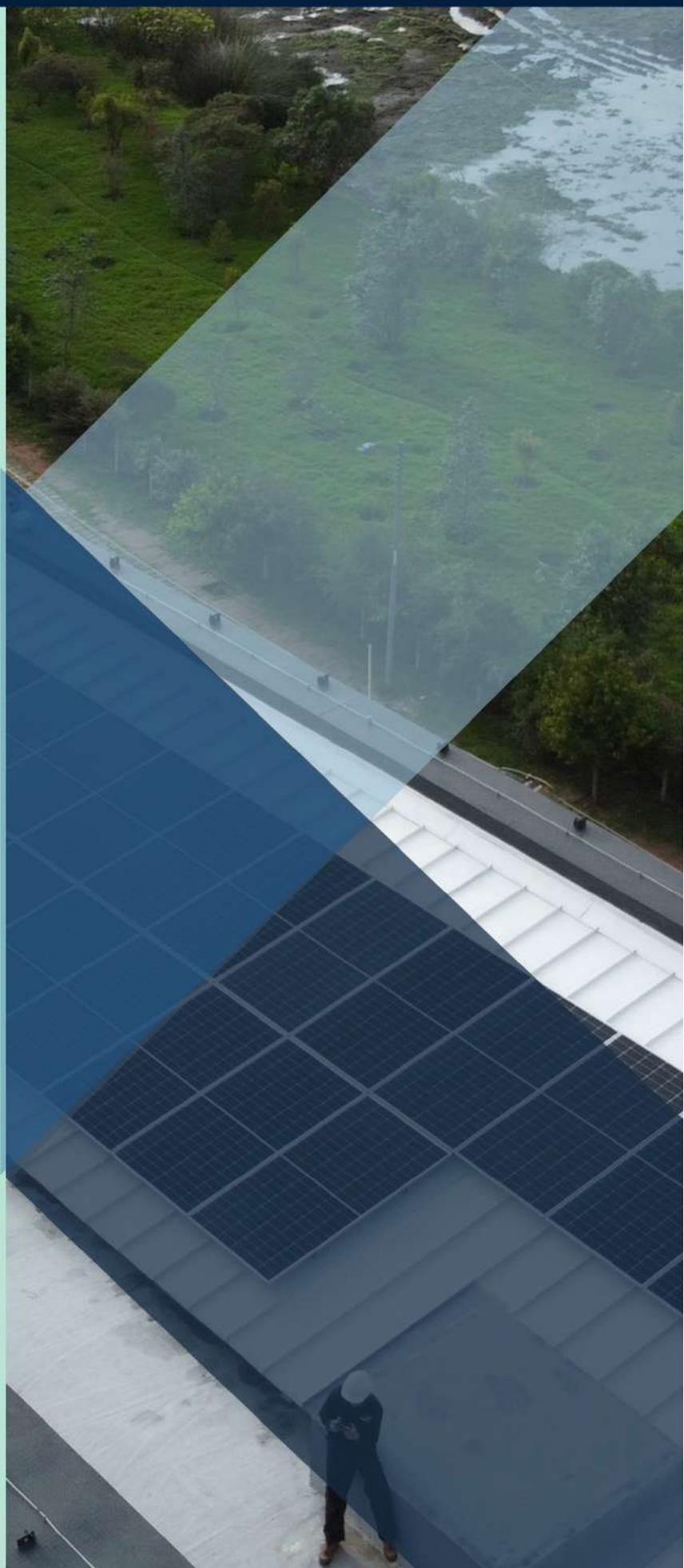
Nosotros

Pag.

-  Nuestros Origenes **03**
-  Nuestro propósito **04**
-  Nuestra experiencia **05**
-  Proyectos sociales **06**

Productos y servicios

-  Preingeniería y eficiencia energética **07**
-  Energía Solar **08**
-  Energía Eólica **09**
-  Plantas eléctricas diésel y gas natural **10**
-  Movilidad Eléctrica **11**
-  Calentadores solares **12**
-  Catalizadores para plantas eléctricas **13**
-  Aires acondicionados solares **14**
-  Microgrid (Micro-red) **15**
-  Tienda virtual de productos **16**
Sistemas solares portátiles





Sunpath
FOUNDATION

Nuestros Origenes

Ante la preocupante situación de que más de la mitad de Colombia carece de suministro eléctrico, emprendedores colombianos fundaron Sunpath Ingeniería. Motivados por la aspiración de transformar esta realidad, establecieron la Fundación Sunpath. Nuestro propósito es introducir energías renovables en zonas apartadas, con el fin de potenciar su desarrollo económico, mejorar la calidad de vida y preservar el entorno. A través de soluciones innovadoras y el compromiso de nuestro equipo, iluminamos comunidades y edificamos un futuro sostenible.



JUAN NIÑO SILVA



Ingeniero Electronico.
Co-Fundador



HERNAN DARIO GOMEZ



Ingeniero Mecanico.
Co-Fundador

ENTIDADES QUE NOS
VIGILAN Y CONTROLAN



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.





Sunpath
FOUNDATION

NUESTRO PROPOSITO

Juntos, llevemos energía y esperanza al mayor número de comunidades en Colombia.

¿Qué hacemos?

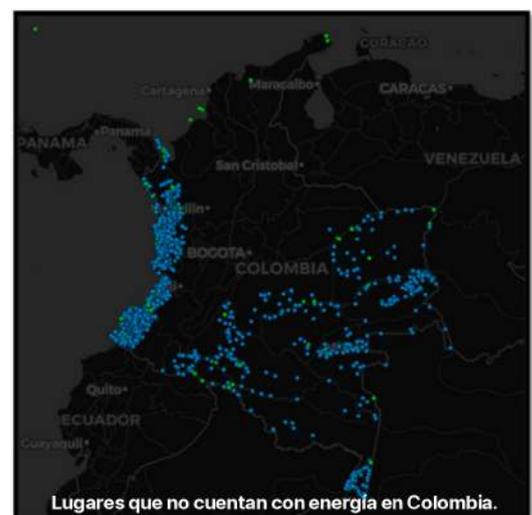
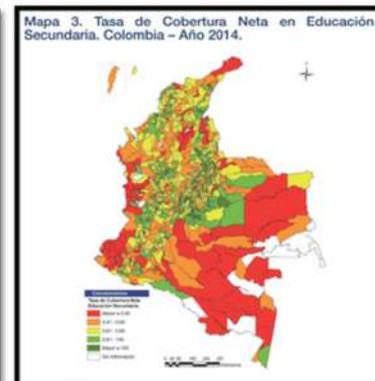
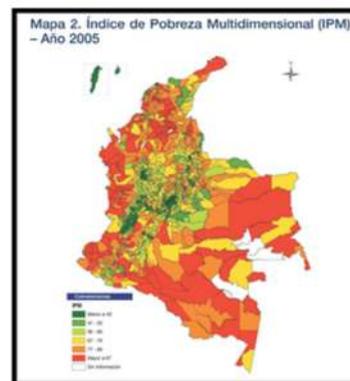
La pobreza, la falta de educación y la ausencia de electricidad están estrechamente relacionadas en las zonas rurales de Colombia. Nuestra fundación aborda estos desafíos, llevando energía limpia y renovable a las comunidades más vulnerables, impulsando el desarrollo y creando oportunidades.

¿Por qué es importante?

El futuro de estas comunidades está en tus manos. Al llevar electricidad a zonas rurales, impulsamos el desarrollo económico, mejoramos la calidad de vida, la educación y creamos oportunidades para todos. ¡Juntos podemos construir un país más equitativo!"

¿Cómo lo hacemos?

Llevamos la energía a donde más se necesita. Identificamos las comunidades colombianas que más se beneficiarían de nuestra tecnología. Luego, diseñamos soluciones personalizadas para cada lugar, asegurando que tengan energía limpia y confiable durante muchos años. Gracias a tu apoyo, podemos transformar vidas y comunidades.



Un poco más acerca de nuestro propósito en el siguiente video:
<https://fundacionsunpath.wistia.com/medias/xt35xwnzo>

NUESTRA EXPERIENCIA

Más de 4 años energizando el futuro. Hemos llevado energía solar a varios colegios públicos en Bogotá, transformando aulas en espacios de aprendizaje más brillantes y eficientes. Nuestra experiencia en diseño e ingeniería de soluciones energéticas renovables nos permite garantizar un impacto duradero a miles de jóvenes.



Sunpath
FOUNDATION

Un poco más acerca de nosotros:
<https://fundacionsunpath.wistia.com/medias/xnt35xwnzo>





Sunpath
FOUNDATION

Proyecto social: Energía para el Colegio La Paz en Retorno, Guaviare

Más de 178 niños estudian y viven en un colegio sin acceso a electricidad, reflejando la persistente desigualdad en el país.

Solución

Microrred de Generación



Monto aproximado de inversión
105.000USD.



¿Cómo puedes ayudarlos?



Invierte en el futuro con sistemas de energía renovable para reducir la huella de carbono y apoyar proyectos sociales.



Compra productos de calidad en nuestra tienda virtual para mejorar vidas.



Realiza una donación hoy para llevar energía a lugares que lo necesitan. ¡Tu ayuda marca la diferencia!

www.sunpathfoundation.org



Problemática a resolver:

- **Más educación:** Amplios horarios, tecnología y un ambiente de aprendizaje ideal.
- **Mejor salud:** Alimentos seguros, agua limpia y prevención de enfermedades.
- **Desarrollo económico:** Nuevos empleos y oportunidades para todos.
- **Comunidad unida:** Mayor participación y sentido de pertenencia.
- **Un futuro más brillante:** Invertir en educación es invertir en el futuro.

MODELOS DE NEGOCIACIÓN Y BENEFICIOS

En Organización Sunpath, ofrecemos dos modelos de negociación con diferentes beneficios económicos, ambientales y sociales.



MODELO TRADICIONAL

Estructura de Negociación:

- Una sola factura por el 100% del proyecto.

Beneficios Económicos:

- Deducción del 50% del valor facturado en el impuesto de renta.
- 0% de IVA en inversores y paneles.
- Depreciación acelerada.
- Reducción en el precio de energía desde el primer mes.
- Posibilidad de venta de excedentes de energía a la red pública.

Beneficios Ambientales:

- Reducción de emisiones de CO2.
- Cuidado del medio ambiente.



Sunpath
FOUNDATION

MODELO SOCIAL

Estructura de Negociación:

- Factura del costo del desarrollo del proyecto.
- Margen del proyecto recibido como una donación.
-

Beneficios Económicos:

- Deducción del 50% del valor facturado en el impuesto de renta.
- Deducción del impuesto de renta sobre el valor de la donación.
- 0% de IVA en inversores y paneles.
- Depreciación acelerada.

Beneficios Sociales:

- Ayuda a comunidades, escuelas, centros de salud y proyectos productivos sin acceso a energía.
- Reconocimiento de marca y satisfacción al ayudar.
- Apoyo en el desarrollo de los ODS 1, 7 y 4
-

Beneficios Ambientales:

- Reducción de emisiones de CO2.
- Cuidado del medio ambiente.

1 FIN DE LA POBREZA



4 EDUCACIÓN DE CALIDAD



7 ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE



¡POTENCIA TU NEGOCIO Y EL PLANETA CON ORGANIZACIÓN SUNPATH!



Sunpath
FOUNDATION

consulting



PREINGENIERÍA Y EFICIENCIA ENERGÉTICA

La generación de energía renovable es una responsabilidad social, ambiental y técnica.

Nos destacamos por realizar prediseños detallados que aseguran la administración eficiente de recursos, optimización de costos y maximización de beneficios económicos, sociales, políticos y ambientales. Nuestros estudios de eficiencia energética analizan tu consumo actual y proponen soluciones para optimizarlo.



Beneficios de un estudio de Preingeniería para energía renovable.

- **Evaluación Precisa:** Identifica la viabilidad técnica y económica del proyecto.
- **Optimización de Recursos:** Maximiza el uso eficiente de materiales y tecnologías.
- **Reducción de Riesgos:** Minimiza posibles imprevistos y sobrecostos durante la implementación.
- **Planificación Efectiva:** Proporciona un plan detallado para una ejecución sin contratiempos.
- **Ahorro de Costos:** Detecta oportunidades de ahorro desde el inicio del proyecto.
- **Cumplimiento Normativo:** Asegura que tu proyecto cumple con todas las regulaciones vigentes.
- **Mejora de la Sostenibilidad:** Promueve el uso de energías limpias y reduce el impacto ambiental.
- **Toma de Decisiones Informadas:** Facilita la elección de las mejores alternativas tecnológicas y financieras.



Beneficios de realizar un estudio de Eficiencia Energética

- **Diagnóstico Preciso:** Identifica las áreas donde puedes mejorar el consumo de energía.
- **Reducción de Costos:** Descubre cómo reducir tus gastos energéticos con soluciones efectivas.
- **Optimización de Recursos:** Aumenta el rendimiento de tus equipos y sistemas.
- **Prevención de Desperdicios:** Minimiza el desperdicio de energía y costos asociados.
- **Cumplimiento de Normativas:** Asegura que tu operación cumpla con las regulaciones vigentes.
- **Mejora de la Sostenibilidad:** Contribuye a un futuro más verde al reducir tu huella de carbono.
- **Valoración de Inversiones:** Facilita decisiones inteligentes para futuras mejoras y tecnologías.
- **Acceso a Incentivos:** Aprovecha beneficios fiscales y subvenciones para eficiencia energética.

!Comienza tu proyecto con pie derecho!

www.sunpath.com.co

www.sunpathfoundation.org

ENERGÍA SOLAR

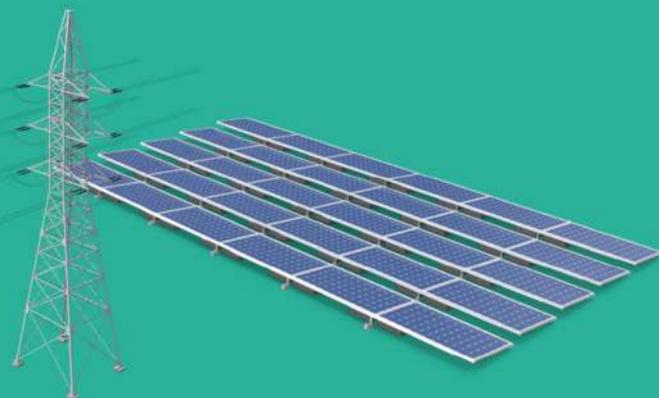
HASTA
70%
DE AHORRO EN
ENERGÍA



COMPRA
LO NUESTRO
www.compralonuestro.co

- Sistemas diseñados a la medida de la demanda energética.
- Sistemas on-grid conectados a la red con inyección de excedentes
- Sistemas off-grid con almacenamiento de energía en baterías.
- Sistemas híbridos (red eléctrica y baterías).
- Correcto dimensionamiento basados en estudios de preingeniería.
- Ingeniería de detalle y certificación Retie de los sistemas.
- Diferentes tipologías de instalación (Sobre techo, carport o sobre piso tipo granja).
- Diseños pensados en un fácil mantenimiento.

Ahorros significativos en
energía eléctrica



ENERGÍA EÓLICA

**HASTA
100%**
DE AHORRO EN
ENERGÍA



**COMPRA
LO NUESTRO**
www.compralounuestro.co

- Correcto dimensionamiento basados en estudios de preingeniería y velocidades del viento.
- Sistemas on-grid conectados a la red con inyección de excedentes.
- Sistemas off-grid con almacenamiento de energía en baterías.
- Sistemas híbridos (red eléctrica y baterías).
- Ingeniería de detalle y certificación Retie de los sistemas.
- Turbinas eólicas de eje horizontal y vertical.
- Proyectos desde 1KW en adelante.
- Diferentes tipologías de instalación (Sobre techo o sobre piso tipo granja).
- Diseños pensados en un fácil mantenimiento.

**Aprovecha las altas
velocidades del viento**



Plantas eléctricas diésel y gas natural

WEICHAI

Descubra la excelencia en nuestros generadores eléctricos premium, equipados con motores Weichai o Baudouin, controladores DSE y generadores Leroy Somer. Ofrecemos equipos altamente eficientes y de bajo consumo de combustible.

WEICHAI
潍柴
Baudouin

**LEROY
SOMER**

**EQUIPOS
DE ALTA
CALIDAD**

DSE

Nuestra gama de equipos incluye generadores diesel desde 16KW/20KVA hasta 3300KW/4125KVA y generadores a gas natural desde 50KW/62KVA hasta 1100KW/1375KVA.



MOVILIDAD ELÉCTRICA

CARGADORES Y
SISTEMAS PARA
TODO TIPO DE
VEHÍCULOS

ESTACIONES DE CARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS

- ✓ Sistemas a la medida de cada necesidad.
- ✓ Dimensionamiento correcto de cargadores.
- ✓ Representación directa con fábrica.
- ✓ Sistemas de carga conectados a la red pública, con energías renovables o híbridos.
- ✓ Estaciones de carga para vehículos pesados (Buses, camiones, etc.).
- ✓ Diseño y construcción de Electrolineras.





Sunpath
FOUNDATION

Calentadores solares.

- Diseñados para trabajar como sistemas de precalentamiento de sistemas existentes.
- Reducen el consumo de gas o electricidad hasta en un 90%.
- Compatible con cualquier sistema de calentamiento existente (Calentadores eléctricos o gas, calderas, etc.).
- Los sistemas se diseñan de acuerdo con cada aplicación, diseños a la medida.



REDUCCIÓN INMEDIATA
en consumos de gas o
electricidad

¿POR QUÉ ES UNA BUENA SOLUCIÓN PARA LA INDUSTRIA?

- Mas del 60% del consumo de gas de una industria esta destinado a calentamiento de agua.
- Reducción de emisiones de CO2 y Gases de efecto inverander (GEI).
- Aumento en la productividad - reducción de costos.

¿CÓMO TRABAJAMOS CON NUESTROS CLIENTES?

Todos los proyectos se construyen como un traje a la medida, realizamos ingeniería detallada junto con la fábrica para el diseño de los sistemas



PREINGENIERÍA SISTEMA DE GENERACIÓN

Consultoría por ingenieros expertos.



DISEÑO A LA MEDIDA

Basados en estudios de preingenieria y datos concretos de consumo real de cada cliente.



INVERSIÓN MÍNIMA VIABLE POSIBLE

diseñamos e implementamos la solución mínima posible con el fin de reducir costos de adquisición y aumentar productividad.



**HASTA
90%**

DE AHORRO EN
GAS O ENERGÍA

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?

Distribución directa de fábrica americana que inicio en 1978 con el diseño, fabricación e instalación de sistemas de calentamiento de agua en California Estados Unidos.



Producto e ingeniería 100% americano.



Diseño, ingeniería y respaldo directamente en Colombia.



Certificaciones internacionales
ICC-SRCC





Reduce las emisiones de Gases de efecto invernadero (GEI) de tus equipos de generación de energía con Diesel y Gas

Reducción de emisiones, actualización de equipos en niveles de emisiones.



Miratech empresa con más de 27 años de experiencia en el desarrollo de tecnologías para reducir emisiones en equipos estacionarios

Catalizadores focalizados y diseñados a la medida de cada necesidad para la reducción de GEI como CO, NOx, HAPs, THC, VOCs y PM

SILENCIADORES



EM J-T-C Series



EM D Series



EM O Series



COWL Series

SISTEMAS DE CANALIZACIÓN



NX Series



VX Series



IQ Series



RX Series



ZX Series



F-LINE

SILENCIADORES/ CATALIZADORES



LTR Series



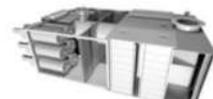
CBL Series



GA Series



MIRA-CUBE



AT IV



Sunpath
FOUNDATION

AIRE ACONDICIONADO SOLAR

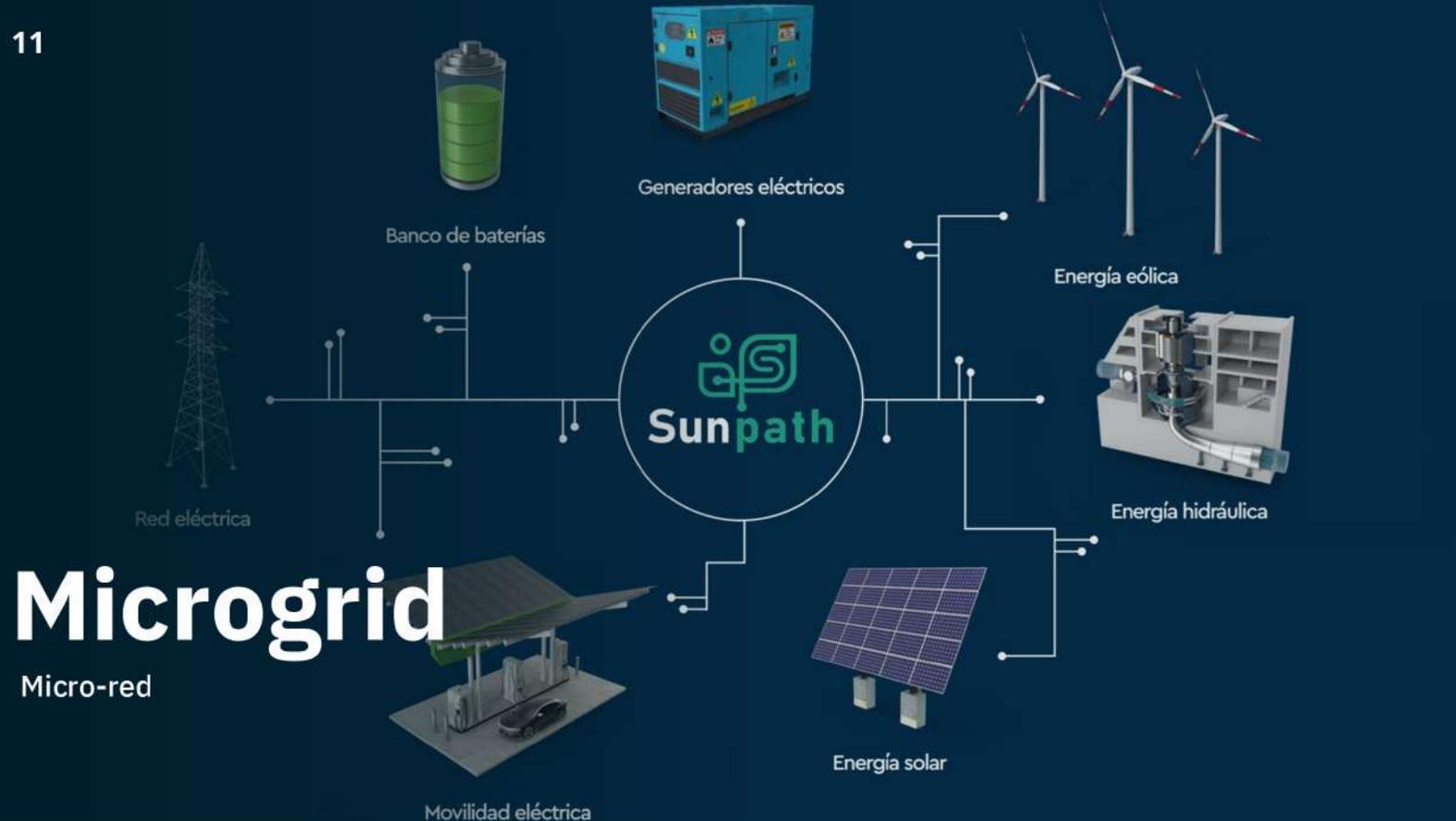
¿Estas sufriendo con los altos costos de tu recibo de energía por el uso de tus antiguos aires acondicionados?

Reducción de costos de energía

- ✓ Aire acondicionados residenciales.
- ✓ Aire acondicionados comerciales.
- ✓ Aires acondicionados on-grid
- ✓ Aires acondicionados off-grid
- ✓ Sistema de monitoreo y control.



www.sunpath.com.co
www.sunpathfoundation.org



¿Qué es una Micro-Red?

Una micro-red (Microgrid) es un sistema autosuficiente que interconecta diferentes fuentes de generación de energía (energías renovables y convencionales), administrándolas de manera autónoma, priorizando el uso de energías renovables.



Soluciones Híbridas de Sunpath

SunPath diseña e instala sistemas híbridos utilizando energías renovables (Solar, eólica, hidráulica, térmica, etc.) y energías convencionales (red pública, generadores eléctricos, etc.) disponibles en el lugar de instalación; el sistema prioriza automáticamente el uso de energías limpias disminuyendo de esta manera el impacto ambiental y los costos de energía.



Sistemas ideales para Zonas no interconectadas ZNI

Las Microrredes son sistemas ideales para energizar zonas apartadas de la red pública garantizando suplencia eléctrica 24/7.



Microgrid On-grid y Offgrid

Sistemas conectados a la red pública on grid o sistemas aislados de la red offgrid.



www.sunpath.com.co
www.sunpathfoundation.org

TIENDA VIRTUAL DE PRODUCTOS



Sunpath
FOUNDATION
STORE



SISTEMA SOLAR PORTÁTIL

JACKERY 2000 PLUS

Sistema solar portátil capacidad de almacenamiento de 2042.8Wh, tiempo de carga solar 4.5h aprox. compuesto por batería de litio, cuatro (4) puertos de conexión AC estándar, dos (2) puertos USB A, dos (2) puertos de USB, y kit de dos (2) dos arreglos de paneles SolarSaga 200W solares portátiles.

SISTEMA SOLAR PORTÁTIL

JACKERY 1000 PLUS

Sistema solar portátil capacidad de almacenamiento de 2042.8Wh, tiempo de carga solar 4.5h aprox. compuesto por batería de litio, cuatro (4) puertos de conexión AC estándar, dos (2) puertos USB A, dos (2) puertos de USB, y kit de dos (2) dos arreglos de paneles SolarSaga 200W solares portátiles.



SISTEMA SOLAR PORTÁTIL

JACKERY 300 PLUS

Sistema solar portátil capacidad de almacenamiento de 288Wh, tiempo de carga solar 6h aprox. compuesto por batería de litio, un (1) puerto de conexión AC estándar, un (1) puerto USB A, y kit de un (1) arreglo de panel SolarSaga 40W solares portátiles.



COMPRA AHORA



CONTACTO
+57 3197178652



VISITA NUESTRA TIENDA VIRTUAL
www.sunpath.store



Sunpath
FOUNDATION



Sunpath

Contáctanos

Bogota, Colombia.

Calle 106 54-15 oficina 508

cel. 3002824517 - 3197178652

www.sunpathfoundation.org

www.sunpath.com.co

