

# Energías Renovables de América



## Soluciones en energía solar y eólica

En Era Solar nos dedicamos al desarrollo de proyectos de energía solar fotovoltaica y Energía Eólica en el campo de las energías renovables en Colombia.

Ofrecemos soluciones para todos los sectores residencial, comercial, industrial y público.

+57 310 441 3898

+57 310 579 0303

comercial@erasolarwind.com

www.erasolarwind.com



**SOLAR**

# La empresa:

Era solar (Energías Renovables de América ) es una empresa de ámbito nacional especializada en instalaciones de autoconsumo fotovoltaico. Creada en 2016, su trayectoria está marcada por su amplia experiencia y conocimiento en el aprovechamiento del recurso solar como fuente de energía renovable. Buscamos ser líder a nivel nacional en instalaciones de autoconsumo fotovoltaico para industria, ofertando un producto con la mejor relación calidad/precio.

Cada año el sol arroja sobre la tierra cuatro mil veces más de energía de la que se consume. Un dato que demuestra que, a día de hoy en Colombia, sigue siendo una fuente energética infravalorada y poco explotada en base a sus posibilidades

## Visión

Ser el proveedor integral de servicios solares No.1 en América.  
Garantizar la mejor TIR(Tasa Interna de Retorno) de su inversión utilizando equipos líderes a nivel mundial con una vida útil prolongada.

## Misión

Lograr progresivamente la autonomía energética.  
Reducir el costo de consumo eléctrico de la comunidad (Residencial, Comercial, Industrial y Gubernamental).  
Reducir la dependencia de las fuentes de energía convencionales (Hidráulica y Térmica).  
Aumentar la confiabilidad y disponibilidad del servicio de energía eléctrica.

---

# In Sun we Trust





## Suministro de energía solar

La Energía Solar Fotovoltaica es una fuente de energía que produce electricidad de origen renovable, obtenida directamente a partir de la radiación solar mediante un dispositivo semiconductor denominado célula fotovoltaica, o bien mediante una deposición de metales sobre un sustrato denominada célula solar de película fina.

Este tipo de energía se usa para alimentar innumerables aplicaciones y aparatos autónomos, para abastecer refugios o viviendas aisladas de la red eléctrica y para producir electricidad a pequeña o gran escala a través de redes de distribución. Debido a la creciente demanda de energías renovables, la fabricación de células solares e instalaciones fotovoltaicas ha avanzado considerablemente en los últimos años



## Propuestas de proyectos



### Residencial

Solución generación energía eléctrica residencial, comercial con respaldo en baterías (On-Grid, Off-Grid y minigríd)



### Comercial e industrial

Solución generación y distribución energía eléctrica, Residencial, Comercial, Establecimientos públicos. Respaldo con generadores eléctricos (On-Grid, sistemas híbrido PV Genset, Autoconsumo, time of use, peak shaving)



### Gubernamental

Solución generación energía eléctrica residencial, comercial, empresas, gobierno, solución conectada a la red. (Autoconsumo - Grid Tie)



### Stand alone

Proyectos soluciones Stand Alone, proyectos integrados en un solo paquete con respaldo energético Off Grid o Grid Tie.

# Como funciona



La Energía Solar Fotovoltaica es una fuente de energía que produce electricidad de origen renovable, obtenida directamente a partir de la radiación solar mediante un dispositivo semiconductor denominado célula fotovoltaica, o bien mediante una deposición de metales sobre un sustrato denominada célula solar de película fina.

Este tipo de energía se usa para alimentar innumerables aplicaciones y aparatos autónomos, para abastecer refugios o viviendas aisladas de la red eléctrica y para producir electricidad a pequeña o gran escala a través de redes de distribución. Debido a la creciente demanda de energías renovables, la fabricación de células solares e instalaciones fotovoltaicas ha avanzado considerablemente en los últimos años. Entre los años 2001 y 2018 se ha producido un crecimiento exponencial de la producción de energía fotovoltaica, doblándose aproximadamente cada dos años.

## Suministro de energía solar

+57 310 579 0303

comercial@erasolarwind.com

www.erasolarwind.com

# Energías Renovables de América SAS



+57 310 441 3898  
+57 310 579 0303  
comercial@erasolarwind.com  
www.erasolarwind.com

    
@erasolarwind

+57 3105790303 / +57 3104413898 | Calle 81 # 42A -57 | Barranquilla - Colombia |

Energías Renovables de América S.A.S.