



ALTERNATIVA E INGENIERÍA

Diseño – solicitud de conexión
Insumos – Rápida respuesta
Instalación – Iluminación Ingeniería
en cada detalle.



Jeffry Londoño Bernal
310 361 95 01
jefflondono@altergenieria.com
IG: @altergenieria



Nosotros

Nuestra empresa cuenta con un equipo de Ingenieros y técnicos electricistas que conocen y dan cumplimiento a la normatividad eléctrica Colombiana para llevar a usted soluciones eléctricas y electrónicas que le ayuden a mejorar su calidad de vida y beneficio económico.

Desde el año 2018 inició el camino en el área fotovoltaica y se transformó en Alternativa e Ingeniería SAS para ampliar el rango de soluciones de quienes cuenten con nuestra colaboración.

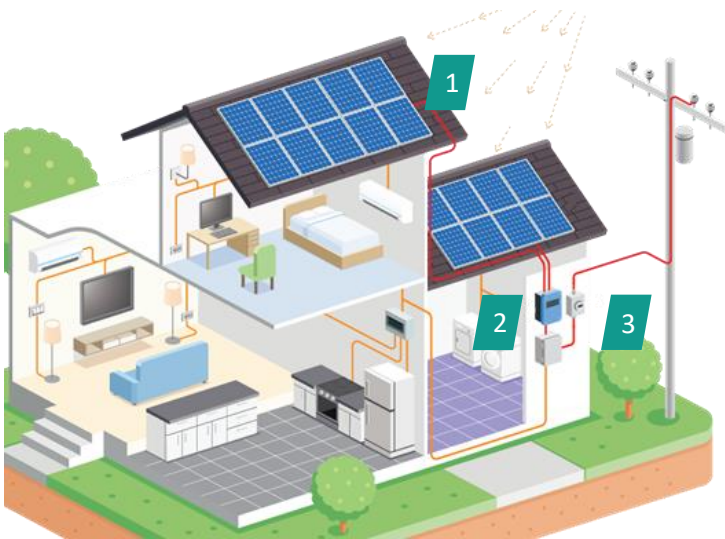
Misión

Ser parte de la industria de energía solar que continúa la expansión de la generación de energías limpias, confiables y al alcance de los ciudadanos del planeta.

Visión

Nos proyectamos como líderes locales y reconocidos a nivel nacional de sistemas y soluciones de energía solar que brinden un alto y confiable desempeño, para servir de aporte a la transición energética global y de nuestro país.

ASÍ FUNCIONA UN SISTEMA FOTOVOLTAICO

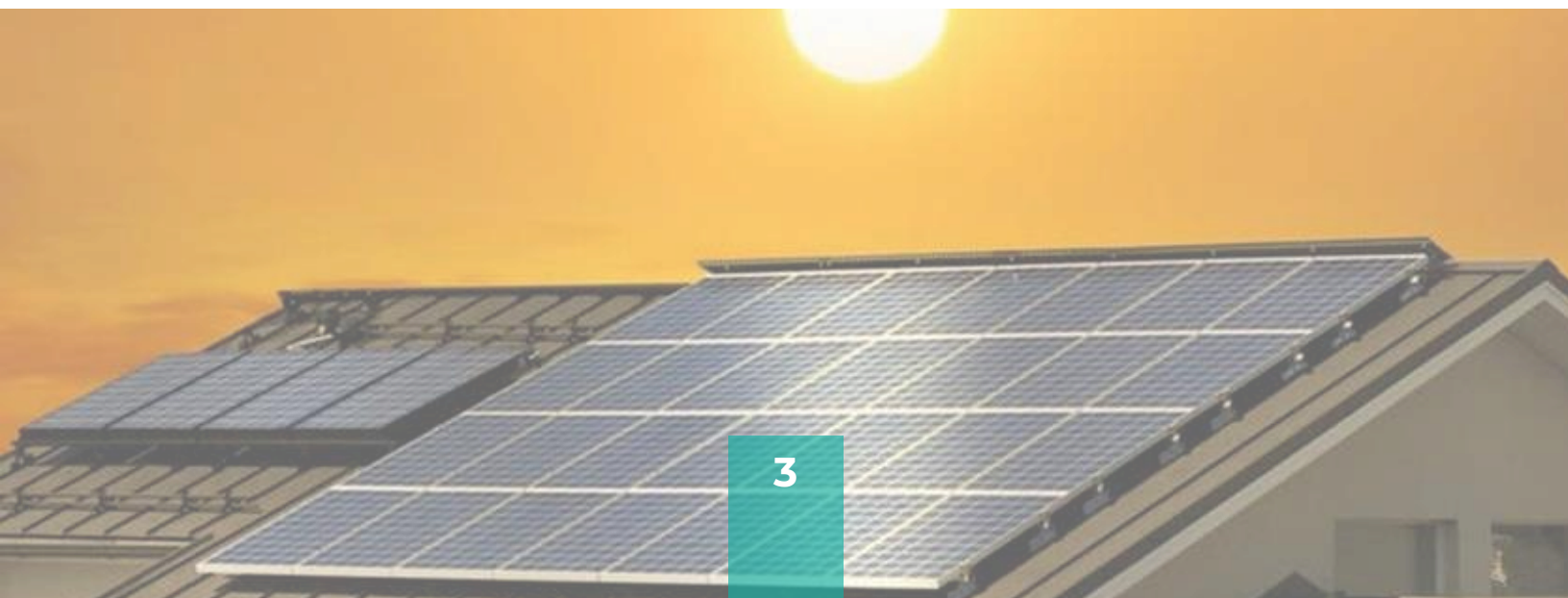


1. Paneles Solares
2. Inversor
3. Medidor Bidireccional

Los **Paneles Solares** captan la luz solar y la convierten en corriente directa.

El **inversor** recibe la energía de los paneles solares, la convierte en AC y se sincroniza con la Red de energía local para gestionar su uso de energía.

Esta corriente alimenta todos sus dispositivos y los excedentes calculados por el **Medidor Bidireccional** que son entregados a la red, se pueden reutilizar a una tarifa más cómoda o recibir su equivalente en crédito de energía.



QUÉ OFRECEMOS

Diseño, adquisición de insumos, solicitud de conexión, instalación y puesta en servicio, además, nuestro acompañamiento durante 2 años con visitas programadas para garantizar el correcto funcionamiento de su sistema fotovoltaico.

Instalación atractiva a la vista y bajo las normas eléctricas colombianas para su seguridad y correcto funcionamiento

Sistema FV para redes monofásicas (220V)

Características

Diseñado para clientes residenciales

Capacidad de instalación desde 1.1 KWp en adelante

Ahorro superior a \$ 100.000/mes solo en autoconsumo en sistemas de 1KW



Sistema FV para redes trifásicas (Comercial)

Características

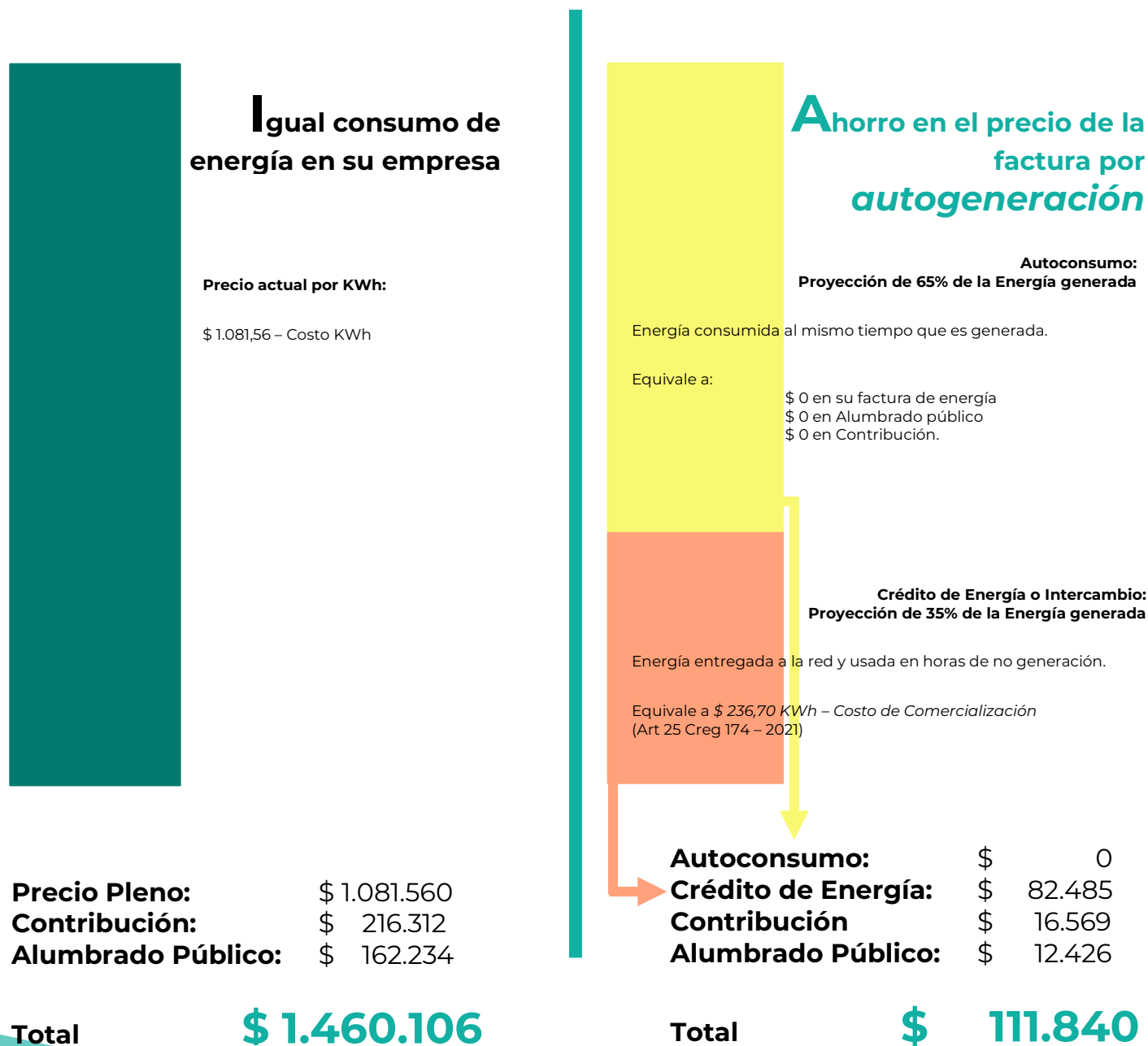
Para clientes con consumo superior a 1500 KWH por mes

Capacidad de instalación desde 10 KWp

Ahorro superior a \$ 1.100.000/mes solo en autoconsumo



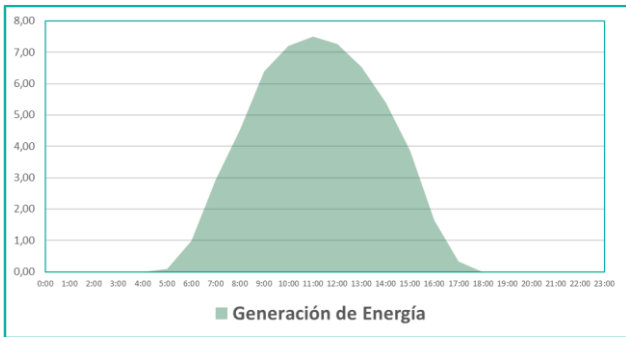
Lo que representaría generar **1.000KWH** con un **sistema Fotovoltaico**



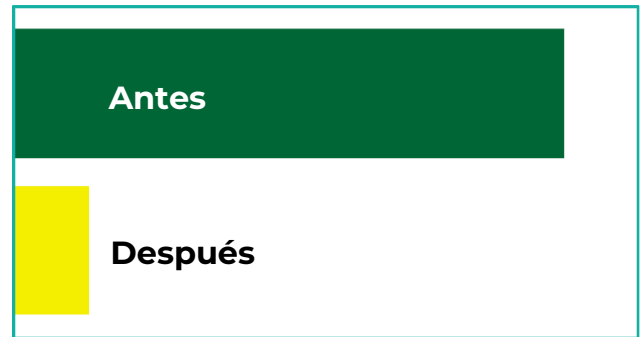
Este sería el valor de su factura con un Sistema Fotovoltaico



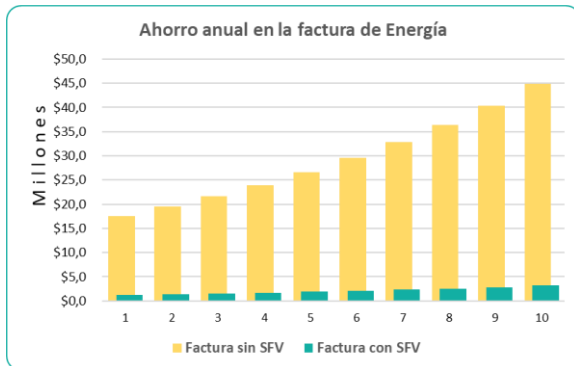
Sistema Fotovoltaico de 8 KW



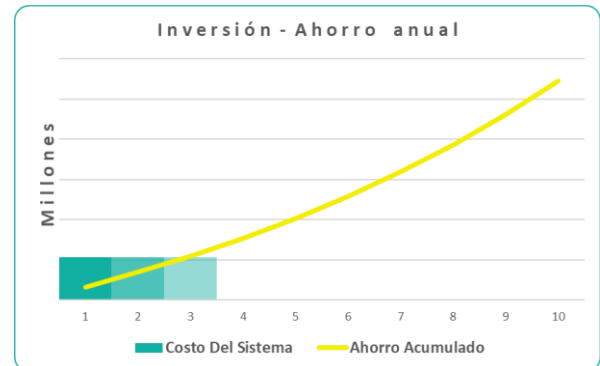
**Produce al menos
1.200 KWH / Mes**



**Factura con un ahorro
superior a \$ 1.000.000 / mes**



**Ahorro anual
de más de \$ 14.000.000**



**Retorno de la inversión
inferior a 4 años**



NORMATIVIDAD QUE AVALA SU PROYECTO



1

Ley 1715 de 2014

Promueve el Desarrollo de Fuentes No Convencionales de Energía Renovable y su integración con el Sistema Energético nacional. Además, fomenta los incentivos tributarios para proyectos con **FNCER**.

2

Decreto 1073 de 2015

Reglamenta los mecanismos de remuneración de excedentes para Auto Generadores a Pequeña Escala y participación en el mercado mayorista de Energía.

3

CREG 174 de 2021

Regula y facilita las actividades de Autogeneración a Pequeña Escala (AGPE) y Generación Distribuida (GD) para su integración con los Operadores de Red y remuneración.

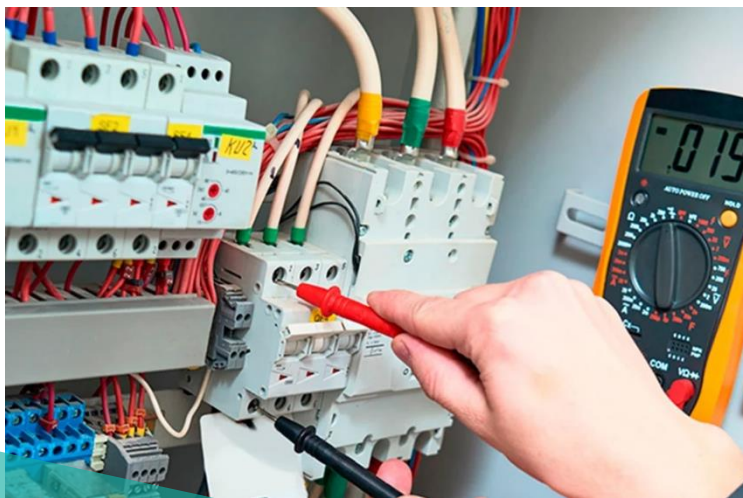


OTRAS SOLUCIONES CON ENERGÍA SOLAR



ILUMINACIÓN

SISTEMAS DE BOMBEO



**INSTALACIÓN Y
MANTENIMIENTO
ELÉCTRICO**



NUESTRO PROYECTOS



Sistema de bombeo aislado



Sistema conectado a la red - Certificado



Electricidad residencial e industrial certificada

SUMINISTRO E INSTALACIÓN



Equipos de alto rendimiento



Instalaciones certificadas

Pasos para la entrega Exitosa de su proyecto





Somos una empresa de Valledupar que brinda servicios eléctricos y electrónicos a nivel residencial e industrial. Queremos brindarle una propuesta técnica y económica para su hogar o empresa que le permita conocer el nivel de aprovechamiento de un sistema fotovoltaico. Propuesta que está compuesta de:

- Análisis de sitio para generación de energía.
- Suministros recomendados para la capacidad necesaria.
- Propuesta económica.
- Análisis financiero y retorno de la inversión.
- Plan de mantenimiento y operación durante los 2 primeros años

CONTACTO



Alternativa e Ingeniería S.A.S

Carolina Blanco Polo

carolina.blanco@altergenieria.com
310 707 4467
CEO

Jeffry David Londoño Bernal

jefflondono@altergenieria.com
310 361 9501
Director de Proyectos

Calle 57 N 32 – 72 Don Carmelo
Valledupar – Cesar.

IG: @Altergenieria
www.altergenieria.com