



VOLTARES
ENERGÍAS RENOVABLES



PORTAFOLIO DE **SERVICIOS**

Atendemos cualquier proyecto relacionado con el aprovechamiento de la energía solar fotovoltaica.

www.voltares.com.co



Instalación Ongrid



Iluminación solar



Bombeo Solar



Instalación Offgrid



Cercas solares



Kit Bombeo solar



Domótica



Academia
VOLTARES



Nuestros Servicios



Asesoría



Ofrecemos asesoría en cualquier tipo de proyecto de energía renovable y eficiencia energética, indicando factibilidad y pre factibilidad del proyecto.



Instalaciones OnGrid/OffGrid

Instalaciones de sistemas fotovoltaicos conectados y no conectados a la red eléctrica nacional. (Paneles solares, inversores, reguladores y bancos de baterías).



Acuicultura

Sistemas solares de oxigenación para estanques de cultivo de peces: sistemas tipo Venturi, sistemas tipo Blower, sistemas tipo Paleta.



Consultoría

Diseño, supervisión y puesta en marcha de proyectos EPC de energía renovable y eficiencia energética.



Alumbrado

Sistema de alumbrado público, industrial y residencial con paneles solares y tecnología LED.



Bombeo de agua

Diseño e instalación de proyecto de bombeo de agua desde pozos profundos y/o desde superficie.



Ganadería y agricultura

Dimensionamiento e instalación de: cercas eléctricas solares, ordeños mecánicos solares, sistemas de riego solares.



Energía renovable para obras civiles

Integración de tecnologías renovables en edificios, parques, colegios y centros comerciales. Además contamos con sistemas de calefacción de interiores, sistemas de alumbrado eficiente y sistema de parqueaderos alimentados con paneles.

Sistema Fotovoltaico

El Sistema de Energía Solar VOLTARES se encuentra diseñado de acuerdo a las necesidades energéticas del cliente y se constituye de una matriz de paneles solares de 250W o 300W de última tecnología. Nuestro sistema transforma la luz solar en corriente continua DC la cual es llevada a corriente alterna AC mediante un arreglo Regulador-Inversor y en el caso de los sistemas OffGrid, la energía se almacena en un banco de baterías para asegurar una independencia energética de la red nacional. En sistemas OnGrid la energía es inyectada a la red eléctrica asegurando un ahorro económico en facturas de electricidad.

Sistemas OffGrid/OnGrid

* OffGrid: Sistemas independientes de la red eléctrica pública.

* OnGrid: Sistemas conectados a la red eléctrica pública.

1

2

Proyectos Llave en Mano
Voltares ejecuta todos los trabajos necesarios.

3

Cero costos de mantenimiento

4

Fomenta el desarrollo rural y urbano.

5

25 años de vida útil.

6

Rápida recuperación de la inversión.

7

La fuente de energía es inagotable y gratuita.

8

Recuperación del 50% de la inversión gracias a la ley 1715 de 2014.

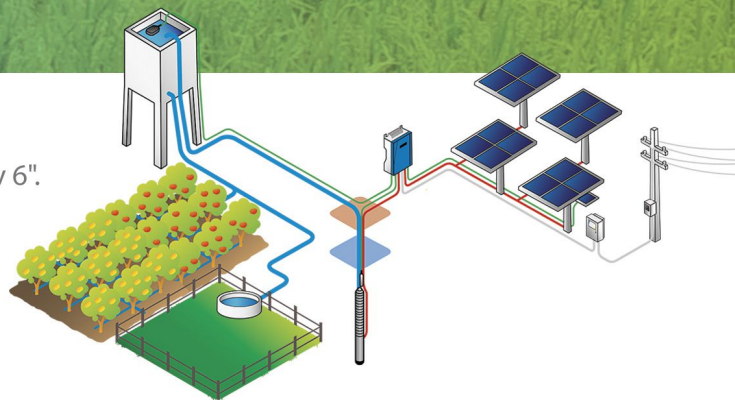
Datos Técnicos

Sistema Bombeo Solar



VOLTARES
ENERGÍAS RENOVABLES

- Proyectos de bombeo solar tipo llave en mano.
- Bombas sumergibles tipo lápiz para pozos de 4" y 6".
- Bajos o nulos costos operativos.
- Larga vida útil.
- Dimensionamiento adecuado.
- tecnología MPPT.

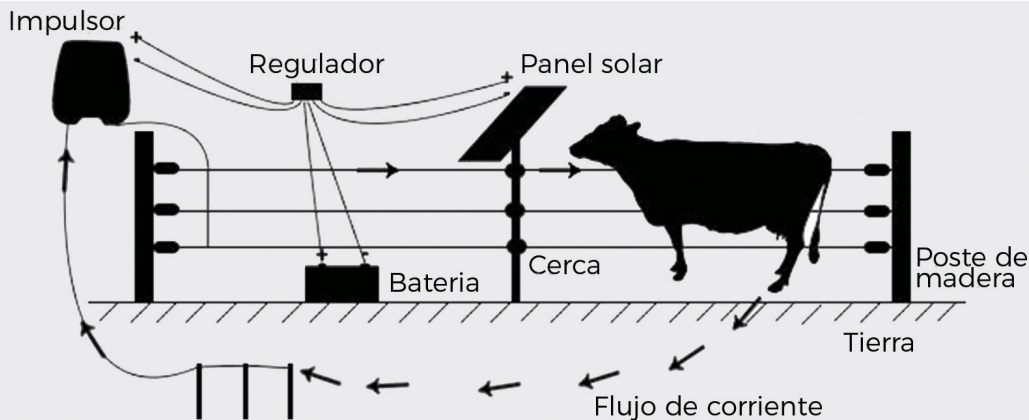


El bombeo de agua requiere una cantidad significativa de energía. El sol nos proporciona una fuente de energía prácticamente infinita, que combinada con la planificación y los equipos adecuados, significa que podremos bombear agua en cualquier lugar sin necesidad de contar con una infraestructura de suministro de energía. El sistema ha sido específicamente diseñado para utilizar la energía solar para bombear agua, reemplazando así la necesidad de una red de energía eléctrica o de un sistema diésel.



VOLTARES
ENERGIAS RENOVABLES

Cercas Solares



Impulsores o energizadores con capacidades de 30, 40, 50 y 80 km (700ha) de cerca.

Un sistema de cerca eléctrica

consta de un energizador o electrificador y de una cerca aislada. El energizador envía pulsos de corriente muy cortos a la línea de la cerca. Una descarga provocada por un pulso de cerca es muy desagradable y los animales aprenden rápidamente a respetar las cercas eléctricas.



Alumbrado Público

Permite una total independencia de la conexión eléctrica, evitando tendidos exclusivos de líneas y altos costos de energía eléctrica pública para los usuarios.



Iluminaria
LED alta
eficiencia



Larga vida
útil

Fácil
instalación



Baterías
12 a 36 horas
autonomía



Bajo o nulos
costos
operativos



VOLTARES
ENERGÍAS RENOVABLES

Domótica

Características



- Optimización de la eficiencia energética.
- Interruptores táctiles accionados vía wifi/RC.
- Amplia variedad de dispositivos.
- Libre de pagos mensuales.
- Instalación no intrusiva.



La domótica de casas y oficinas permite al usuario estar en un ambiente inteligente, gestionado por una central que se conecta a aplicaciones móviles android/iOS.



Academia Voltares



Entrenamiento con profesionales especializados.



Salones completamente dotados con equipos de generación y medición.



Club de ciencia y ambientes didácticos para la enseñanza de niños.



Posibilidad de impartir clases en todo el territorio nacional.

La experiencia Voltares

Contamos con espacios EcoTurísticos únicos en Colombia para el entrenamiento en energías renovables y entornos ambientalmente sostenibles.



#PiensaSostenible



"LAS SOLUCIONES
ALTERNATIVAS DE ENERGÍA
YA ESTÁN DISPONIBLES, Y
HAY MÁS EN CAMINO..."

Ing. Juan Camilo Navarrete

@EquipoVoltares

5 SENCILLOS PASOS PARA DISFRUTAR DE LA ENERGÍA LIMPIA Y ALTERNATIVA - VOLTARES

Visita **gratuita** del experto

Evaluación y recopilación de información necesaria para el desarrollo del proyecto.



1

2



Diseño

Los ingenieros de Voltares diseñarán su sistema solar basado en sus necesidades energéticas.

Propuesta de diseño

Presentamos un diseño técnico y económico que se adapte a su hogar o negocio.



3

4



Instalación: El gran día

Su sistema será instalado por nuestro equipo de técnicos altamente calificados.

Disfruta del ahorro

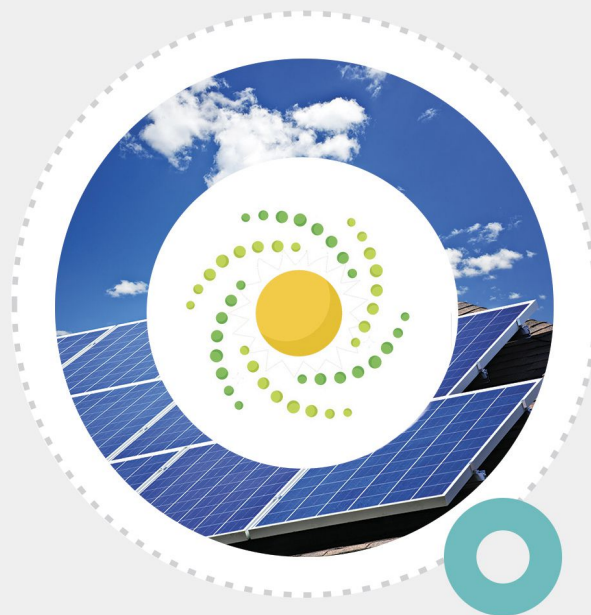
Una vez aprobado el sistema, la generación de su propia energía limpia y natural inicia.



5



VOLTARES
ENERGÍAS RENOVABLES



VOLTARES
ENERGIAS RENOVABLES



BOGOTÁ
📍 Cra 14 # 93B - 29. Oficina 101
DUITAMA
Edificio Multicentro - Local 209

✉ proyectos@voltage.com.co
🌐 www.voltage.com.co

☎ Camilo Navarrete
General manager
+57 - 3156167862