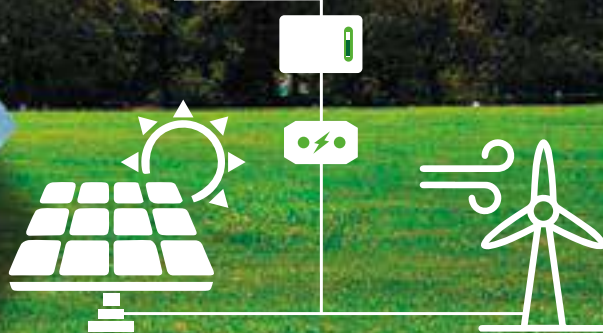


Energías Renovables & Desarrollo Sostenible



ENERGÍA VERDE



PANELES SOLARES

AEROGENERADOR

Descubre mucho más en
nuestra tienda online

 Tienda

- > Paneles Solares
- > Aerogeneradores
- > Bombas Solares
- > Termas Solares

- > Piscinas Solares
- > Artefactos Solares
- > Vehiculos Solares
- > Luminarias LED



ENERGÍA
FOTOVOLTAICA



ENERGÍA
EÓLICA



ENERGÍA
TÉRMICA





Cambiar a Energías Renovables no solo es la mejor opción, Es Nuestra Única Opción.

- Energía Solar Fotovoltaica
- Energía Solar Térmica
- Energía Solar Eólica

Las Energías Renovables ofrecen el potencial para transformar nuestra calidad de vida, nuestro medio ambiente, además de mejorar las perspectivas económicas de miles de millones de personas.

Green Energy

INDICE

Energías Renovables

[Energía Solar](#)

[Sistemas de Energía Fotovoltaica](#)

[Sistemas de Energía Eólica](#)

[Sistemas de Energía Térmica](#)

Nuestros Servicios

[Energía para Viviendas Solar & Eólica](#)

[Energía Comercial e Industrial Solar & Eólica](#)

[Iluminación Solar](#)

[Alumbrado Público Solar](#)

[Bombeo Solar y Eólico de Agua](#)

[Temperado Solar de Piscinas](#)

[Aire Acondicionado Solar](#)

[Arboles Solares](#)

[Estaciones de Carga Solar](#)

[Paraderos Solares](#)

[Estaciones de Agua Caliente Solar](#)

[Paneles Publicitarios Solares](#)

Nuestros Productos

[Termas Solares](#)

[Refrigeradoras & Congeladoras Solares](#)

[Paneles Fotovoltaicos](#)

[Aerogeneradores Eólicos](#)

[Controladores de Carga](#)

[Inversores de Corriente](#)

[Baterías Recargables](#)

[Bombas de Agua Solar](#)

[Inversores Solares para Electrobombas](#)

[Colectores Solares para Piscina](#)

[Automóviles Eléctricos & Solares](#)

[Motocicletas Eléctricas](#)

[Artefactos Solares](#)

[Lámparas y Luminarias LED](#)

Nuestros Proyectos

[Nuestros Principales Proyectos Público](#)

[Nuestros Principales Proyectos Privados](#)

Nuestros Clientes

[Nuestros Clientes](#)

Contáctenos

[Contáctenos](#)



ACERCA DE GREEN ENERGY

Nosotros

Green Energy es un Grupo Tecnológico de la empresa A&A Ingenieros & Cía, especializado en Proyectos de Generación de Energía Eléctrica, aplicando Tecnologías de Energía Renovable y empleando Recursos Naturales, considerando la Preservación del Medio Ambiente y el Bienestar Humano.

Green Energy está especializada específicamente en los siguientes sistemas de energía:

- ✓ Energía Fotovoltaica
- ✓ Energía Eólica
- ✓ Energía Térmica

Green Energy está dedicada a:

Importar y Comercializar Equipos y Materiales de Alta Calidad

- ✓ Paneles Fotovoltaicos
- ✓ Aerogeneradores Eólicos
- ✓ Controladores de Carga
- ✓ Inversores de Corriente
- ✓ Baterías Recargables
- ✓ Termas Solares
- ✓ Refrigeradoras y Congeladoras Solares
- ✓ Bombas de Agua Solar
- ✓ Inversores Solares para Electrobombas
- ✓ Colectores Solares para Piscina
- ✓ Lámparas y Luminarias LED
- ✓ Vehículos Solares
- ✓ Artefactos Solares
- ✓ Equipos y Materiales para Sistemas de Energía Solar y Eólica en General

Prestar Servicios Profesionales para Proyectos y Soluciones en:

- ✓ Energía para Viviendas Solar & Eólica
- ✓ Energía Comercial e Industrial Solar & Eólica
- ✓ Iluminación Solar
- ✓ Alumbrado Público Solar
- ✓ Bombeo Solar y Eólico de Agua
- ✓ Temperado Solar de Piscinas
- ✓ Aire Acondicionado Solar
- ✓ Árboles Solares
- ✓ Estaciones de Carga Solar
- ✓ Estaciones de Agua Caliente Solar
- ✓ Paneles Publicitarios Solares
- ✓ Sistemas de Generación de Energía Solar y Eólica en General

El principal Capital de **Green Energy** es Nuestro Staff de Profesionales Ingenieros y Técnicos. El cual se conforma por un Equipo de Trabajo con Capacidad Multidisciplinaria, debidamente Cualificados, Altamente Experimentados y Constantemente Actualizados.

Metodología

En **Green Energy**, Nuestro Grupo Tecnológico de Profesionales: Ingenieros y Técnicos, Aplican Conocimiento Técnico, Método Científico y Estudios de Factibilidad Económica, Tecnología y Operativa.

Nuestro Ejercicio Profesional y Técnico en **Green Energy** se Basa en Actividades de Investigación,

Planificación, Diseño, Desarrollo, Implementación, Evaluación, Mantenimiento, Optimización a Nivel de Ejecución y Supervisión de Proyectos que requieran los Principios de la Ingeniería y que Garanticen la Rentabilidad de los Intereses Económicos, y que Garanticen la Salvaguarda de la Vida, la Preservación del Medio Ambiente y el Bienestar Humano.

Filosofía

“Matizar Sabiduría, Creatividad e Inspiración con el Propósito de Optimizar Proyectos, Utilizando de Forma Adecuada y Eficiente El Tiempo y Los Recursos a Fin de Asegurar El Éxito de su Necesidades, El Bienestar Humano y La Preservación del Medio Ambiente»

Green Energy, te ofrece:

- ✓ Importación & Comercialización
- ✓ Ingeniería & Instalación
- ✓ Operación & Mantenimiento
- ✓ Monitorización & Control
- ✓ Capacitación & Entrenamiento
- ✓ Asesoría & Consultoría
- ✓ Auditoria & Seguridad
- ✓ Promoción & Desarrollo
- ✓ Estructuración & Financiamiento
- ✓ Outsourcing General en Proyectos de Energía Renovable



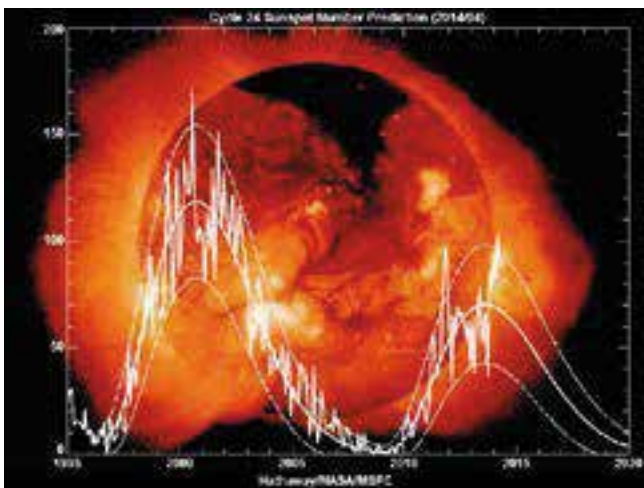
“LA ENERGÍA SOLAR GARANTIZA EL EQUILIBRIO ENTRE EL CRECIMIENTO ECONÓMICO, EL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE Y EL BIENESTAR SOCIAL”



ENERGÍA SOLAR

¿Qué es la Energía Solar?

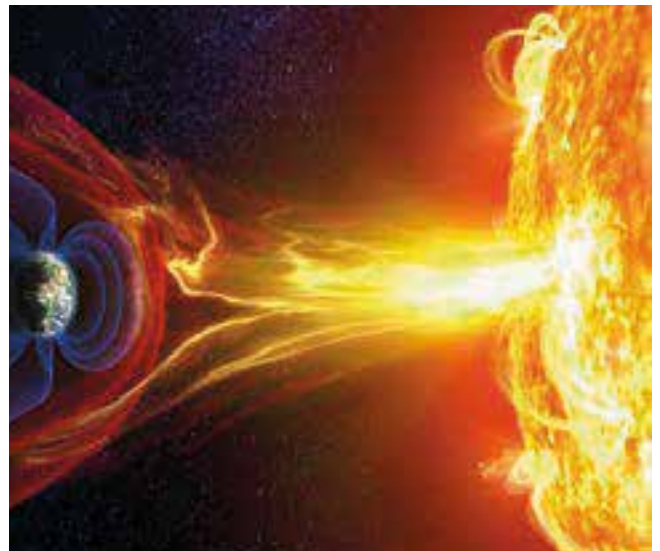
La energía solar es aquella energía que se obtiene de la radiación solar.



¿Qué es la Radiación Solar?

La radiación solar es la programación de energía generada por el sol.

El Sol es una estrella luminosa que se encuentra a una temperatura media de 5505°C , en cuyo interior tienen lugar una serie de reacciones de fusión nuclear que producen una pérdida de masa que se transforma en energía y se propagan al



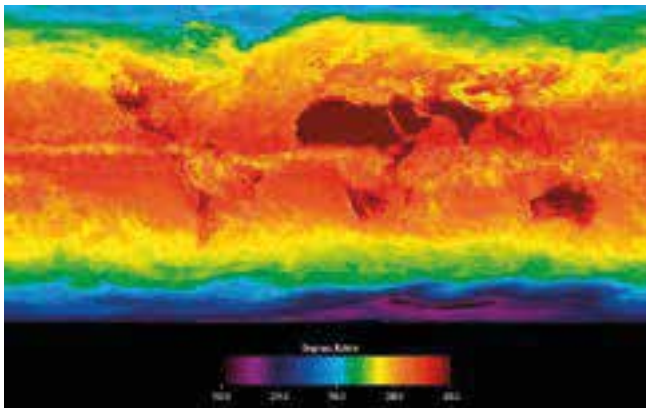
espacio mediante ondas electromagnéticas.

El sol se encuentra en el centro del sistema solar y constituye la mayor fuente de radiación electromagnética de nuestro sistema planetario y la tierra como parte de este sistema.

Clases de Radiación Solar

La radiación proveniente del sol se compone de tres tipos de rayos:

- ✓ El 50% son Rayos Infrarrojos (IR) que proporcionan calor.
- ✓ El 40% son Rayos Visibles (VI) que proporcionan luz.
- ✓ El 10% son rayos Ultravioleta (UV) que aportan a nuestro cuerpo tanto beneficios como peligros al mismo tiempo.



Aplicación de la Energía Solar

Energía Solar Fotovoltaica

La energía solar fotovoltaica es aquella que aprovecha la radiación solar para generar electricidad. Aplica específicamente paneles solares o fotovoltaicos.

Energía Solar Térmica

La energía solar térmica o termosolar es aquella que aprovecha el calor del sol para generar calor, aplicada para el calentamiento de agua y la cocción de alimentos. Emplea artefactos y equipos tales como colectores solares, termas solares, cocinas solares, etc.

Energía Eólica

Como energía eólica se conoce aquella que aprovecha el desplazamiento del aire para generar electricidad. Este caso de energía utiliza aerogeneradores eólicos.

La energía eólica tiene procedencia directa de la energía solar. Los vientos se originan como consecuencia de las diferencias en la presión atmosférica y estas diferencias se producen por las distintas temperaturas en el aire.

Energía Termosolar de Concentración

La energía termosolar de concentración es un tipo de energía termosolar que emplea espejos para concentrar la luz solar sobre un espacio reducido. La luz solar concentrada es transformada en calor, a partir del cual se genera la electricidad.

BENEFICIOS

- ✓ Es una fuente de energía limpia, renovable, infinita y silenciosa.
- ✓ Las instalaciones para su aprovechamiento no contaminan la atmósfera.
- ✓ No generan gases de efecto invernadero ni tampoco contaminación del agua.
- ✓ No produce contaminación acústica, ya que su generación es silenciosa.
- ✓ Garantizan el desarrollo sostenible de la humanidad y nuestro planeta.





“ENERGIA NATURAL DEL SOL, QUE NOS REGALA LUZ Y GENERA ENERGIA, LIMPIA E INAGOTABLE”



SISTEMAS DE ENERGÍA FOTOVOLTAICA

Green Energy, Ingeniera Integral y Soluciones Tecnologías en Sistemas de Generación de Energía Eléctrica, aplicando Energía Solar Fotovoltaica

¿Qué es?

La energía solar fotovoltaica es una fuente de energía que aprovecha la radiación solar para generar energía eléctrica.

Se trata de un tipo de Energía Renovable además de Natural, Inagotable y No Contaminante, que se genera utilizando Paneles Fotovoltaicos y puede producirse para pequeños casos de autoconsumo hasta grandes plantas fotovoltaicas de generación de energía eléctrica:

- ✓ Voltaje de Corriente Directa - VCD
- ✓ Voltaje de Corriente Alternas - VCA
- ✓ Sistemas Eléctricos Monofásico
220 VAC - 230 VCA
- ✓ Sistemas Eléctrico Trifásico
RST 230VAC - 400 VCA

Elementos

- ✓ Paneles
- ✓ Inversores de Corriente
- ✓ Controladores Carga
- ✓ Baterías

¿Cómo Funciona?

Este proceso de transformación en energía eléctrica se consigue con el efecto fotovoltaico, cuando la luz del sol (fotones) choca contra las células del Panel Fotovoltaico con suficiente energía provocará que los electrones de la capa absorban dicha energía y se conviertan en conductores, creándose un campo eléctrico. Los campos positivos y negativos de la célula solar se conectarán entre ellos mediante cable eléctrico creándose así un circuito de corriente eléctrica que estará en funcionamiento durante el tiempo que se reciba la radiación solar.



Sistema Fotovoltaico – VCD 12V - 24V - 48V



Imagen Sistema Fotovoltaico – VCA 220V – 400V



Aplicaciones

- ✓ Energía para Viviendas Solares
- ✓ Energía Comercial e Industrial Solar
- ✓ Iluminación Solar
- ✓ Alumbrado Público Solar
- ✓ Bombeo Solar de Agua
- ✓ Aire Acondicionado Solar
- ✓ Árboles Solares
- ✓ Estaciones de Carga Solar
- ✓ Paneles Publicitarios Solares
- ✓ Refrigeración Solar
- ✓ Sistemas de Generación de Energía Solar en General

BENEFICIOS

- ✓ Es una fuente de energía limpia, renovable, inagotable y no contaminante
- ✓ La posibilidad de llevar energía eléctrica a comunidades donde no llega la red comercial
- ✓ Capacidad de autogenerar energía eléctrica de acuerdo a necesidades de consumo
- ✓ Capacidad operar de forma independiente o integrada con la red eléctrica comercial
- ✓ La energía fotovoltaica es una energía disponible en la práctica totalidad del planeta
- ✓ Reducen las importaciones energéticas y a crear riqueza y empleo de forma local
- ✓ La energía fotovoltaica y su uso de forma eficiente contribuyen al desarrollo sostenible
- ✓ Reducción de costos por consumo energético de electricidad, combustible y gas
- ✓ Tecnología con una larga vida y resistente a condiciones climáticas adversas
- ✓ No consume combustibles ni genera residuos contaminantes
- ✓ Contribuye al desarrollo sostenible y evita el calentamiento global
- ✓ No emite sustancias tóxicas ni contaminantes del aire ni contaminación del agua
- ✓ Los costes de equipos fotovoltaicos y el mantenimiento son relativamente bajos



“ENERGÍA NATURAL DEL AIRE, SUTIL PARA RESPIRARLO E INTENSO PARA MOVER GENERADORES DE ENERGÍA”



SISTEMAS DE ENERGÍA EÓLICA

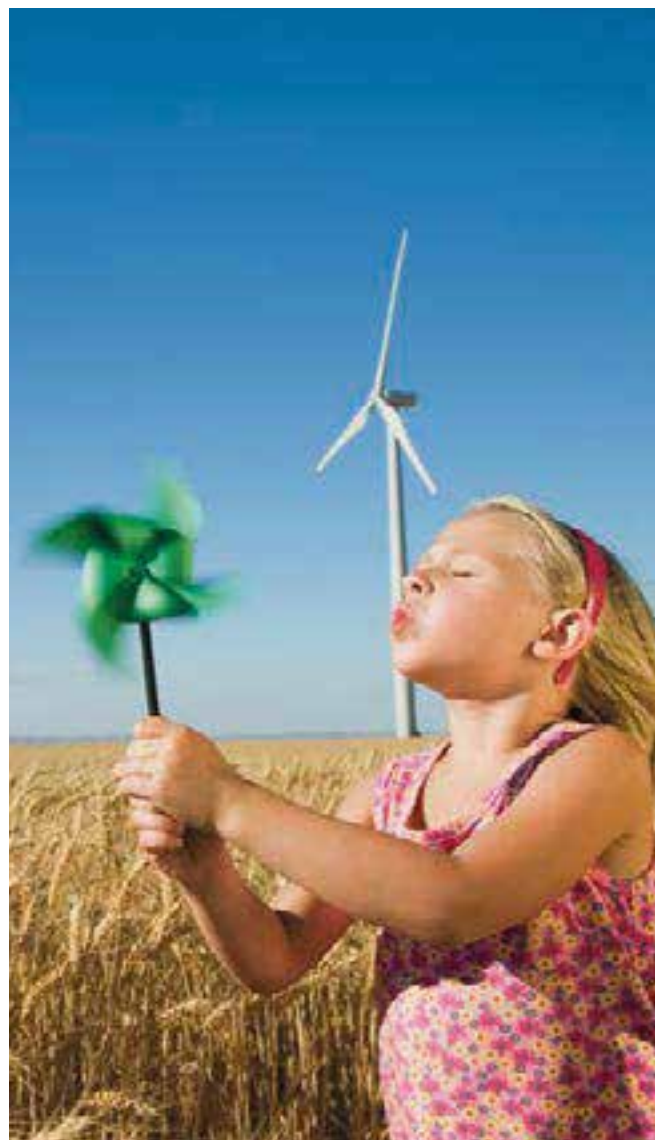
¿Qué es?

La energía eólica es una fuente de energía que se obtiene de la energía cinética del viento que puede convertirse en energía mecánica y a partir de ella generar energía eléctrica. La energía eólica es una fuente de energía renovable que se obtiene de la energía cinética de las masas de aire que mueve las hélices de un Aerogenerador el cual a su vez pone en funcionamiento una turbina que la convierte en energía eléctrica.

- ✓ Voltaje de Corriente Directa - VCD
- ✓ Voltaje de Corriente Alternas - VCA
- ✓ Sistemas Eléctricos Monofásico
220 VAC – 230 VCA
- ✓ Sistemas Eléctrico Trifásico RST
230 VAC – 400 VCA

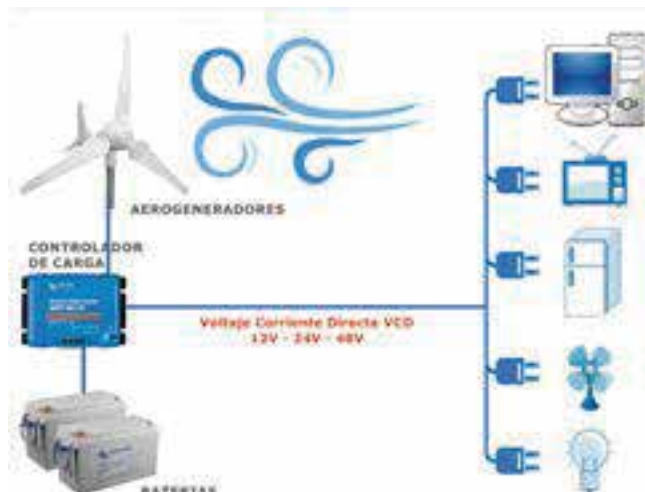
¿Cómo Funciona?

El proceso comienza cuando el aerogenerador se posiciona para aprovechar al máximo la energía del viento, usando los datos registrados por la veleta y anemómetro y girando sobre su torre. Después, el viento hace girar las palas que se conectan a un rotor que a su vez se conecta a una multiplicadora que eleva la velocidad de giro a miles de revoluciones por minuto. Esta energía cinética se transfiere al generador que la convierte en energía eléctrica que es conducida por el interior de la torre hasta su base, luego sigue por la subestación para que eleve su tensión y continúa hasta la red eléctrica para su posterior distribución.



Clases

Sistema Eólico VCD 12 - 24V - 48V



Sistema Eólico VCA 220V - 400V



Aplicaciones

- ✓ Energía para Viviendas Eólica
- ✓ Energía Comercial e Industrial Eólica
- ✓ Iluminación Eólica
- ✓ Alumbrado Público Eólico
- ✓ Bombeo Eólico de Agua
- ✓ Aire Acondicionado Eólico
- ✓ Paneles Publicitarios Eólicos
- ✓ Refrigeración Eólica
- ✓ Sistemas de Generación de Energía Eólica en General

Elementos

- ✓ Aerogeneradores Eólicos
- ✓ Controladores de Carga
- ✓ Inversores de Corriente
- ✓ Baterías

BENEFICIOS

- ✓ Es una fuente de energía limpia, renovable, inagotable y no contaminante
- ✓ La posibilidad de llevar energía eléctrica a comunidades donde no llega la red comercial
- ✓ Capacidad de autogenerar energía eléctrica de acuerdo a necesidades de consumo
- ✓ Capacidad operar de forma independiente o integrada con la red eléctrica comercial
- ✓ La energía eólica es una energía disponible en la práctica totalidad del planeta
- ✓ Reducen las importaciones energéticas y a crear riqueza y empleo de forma local
- ✓ La energía eólica y su uso de forma eficiente contribuyen al desarrollo sostenible
- ✓ Reducción de costos por consumo energético de electricidad y combustible
- ✓ Tecnología con una larga vida y resistente a condiciones climáticas adversas
- ✓ No consume combustibles ni genera residuos contaminantes
- ✓ Contribuye al desarrollo sostenible y evita el calentamiento global
- ✓ No emite sustancias tóxicas ni contaminantes del aire ni contaminación del agua
- ✓ Los costes de equipos fotovoltaicos y el mantenimiento son relativamente bajos



SISTEMAS DE ENERGÍA TÉRMICA

Green Energy, Ingeniera Integral y Soluciones Tecnológicas en Sistemas de Calentamiento y Temperado de Agua y Cocción de Alimentos empleando Energía Térmica.



¿Qué es?

La energía solar térmica o energía termo solar consiste en el aprovechamiento de la energía del sol mediante el uso de colectores para producir calor.

La energía solar térmica o energía termosolar consiste en el aprovechamiento de la energía del Sol para producir calor que puede aprovecharse para cocinar alimentos o para la producción de agua caliente destinada al consumo de agua doméstico.

Clases

Calentadores de Agua o Termas Solares



Colectores Solares para Piscinas



Cocinas Solares



Hornos Solares



Aplicaciones

- ✓ Calentamiento Solar de Agua
- ✓ Temperado Solar de Piscinas
- ✓ Estaciones de Agua Caliente Solar
- ✓ Cocción Solar de Alimentos



BENEFICIOS

- ✓ Es una fuente de energía limpia, renovable, inagotable y no contaminante.
- ✓ Capacidad de autogenerar agua caliente de acuerdo a necesidades de consumo.
- ✓ Sistema dual independientemente con energía solar y opcional con energía eléctrica.
- ✓ La energía térmica es una energía disponible en la práctica totalidad del planeta
- ✓ Reducen las importaciones energéticas y a crear riqueza y empleo de forma local.
- ✓ La energía térmica y su uso de forma eficiente contribuyen al desarrollo sostenible.
- ✓ Reducción de costos por consumo energético de electricidad, combustible y gas.
- ✓ Tecnología con una larga vida y resistente a condiciones climáticas adversas.
- ✓ No consume combustibles ni genera residuos contaminantes.
- ✓ Contribuye al desarrollo sostenible y evita el calentamiento global.
- ✓ No emite sustancias tóxicas ni contaminantes del aire ni contaminación del agua.
- ✓ Los costes de equipos fotovoltaicos y el mantenimiento son relativamente bajos.



ENERGÍA PARA VIVIENDAS SOLAR & EOLICA

Green Energy, Ingeniera Integral y Soluciones Tecnológicas en Sistemas de Generación de Energía Solar y Energía Eólica para Viviendas.

¿Qué es?

Los sistemas de energía solar y energía eólica para viviendas, son fuentes autosuficientes de generación de energía eléctrica, diseñadas específicamente para abastecer las diversas demandas de consumo eléctrico de viviendas en zonas rurales y urbanas. Energía inagotable y absolutamente sin costos, para luminarias, artefactos domésticos y hasta equipos con motor.

- ✓ Voltaje de Corriente Directa - **VCD**
- ✓ Voltaje de Corriente Alterna Solares - **VCA**

El suministro eléctrico necesario para la potencia de consumo residencial:

- ✓ Suministro Monofásico
VCA 220V - 230V

Elementos

- ✓ Paneles Fotovoltaicos
- ✓ Aerogeneradores Eólicos
- ✓ Controladores de Carga
- ✓ Inversores de Corriente
- ✓ Baterías

Clases

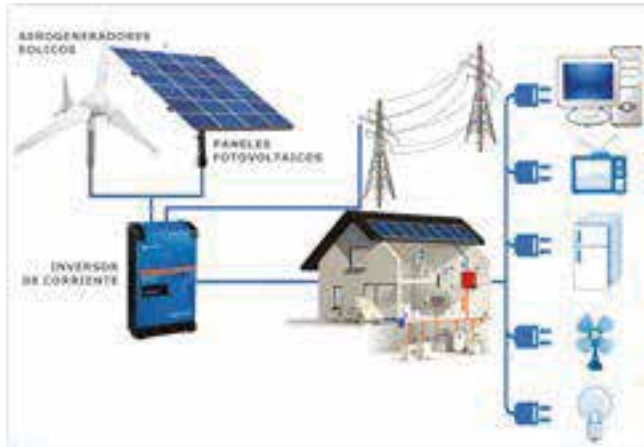
Energía VCD 12V - 24V - 48V Aislada de la Red Eléctrica



Energía VCA 220V - 400V Aislada de la Red Eléctrica



Energía VCA 220V - 400V Conectada a la Red Eléctrica



Aplicaciones

Viviendas Nativas



Viviendas Rurales



Casas de Campo



Casas Urbanas



Casas Residenciales



BENEFICIOS

- ✓ Fácil de instalar donde no llega la red eléctrica
- ✓ Capacidad de operar independientemente o integrada a la red eléctrica
- ✓ Dejar de pagar totalmente o ahorrar en recibos de luz
- ✓ Gastos mínimos de mantenimiento
- ✓ Incrementar el valor a la propiedad
- ✓ Compartir o vender energía excedente
- ✓ Ayuda preservar el medio ambiente



ENERGÍA COMERCIAL E INDUSTRIAL SOLAR & EOLICA

Green Energy, Ingeniera Integral y Soluciones Tecnológicas en Sistemas de Generación de Energía Solar, Energía Eólica e Híbrida para uso Comercial e Industrial.

¿Qué es?

Son sistemas que aprovechan la radiación de energía solar, la fuerza de la energía eólica o la integración de ambas, para generar energía eléctrica de alta potencia, para demandas de consumo específico:

Comercial: La distribución de energía en espacios comerciales trata principalmente sistemas monofásicos para satisfacer las necesidades de iluminación comercial y equipos de oficina. Además de considerar en algunos casos sistemas de alto voltaje por uso de calefacción, aire acondicionado o ventilación.

Industrial: Esta demanda de electricidad se deriva de la necesidad industrial que considera proporcionar suficiente energía para la iluminación, el funcionamiento de equipos de oficina, sistemas de climatización, además de maquinarias y equipos para procesos industriales. Generalmente operan con sistema de suministro trifásico.

El suministro eléctrico producido para estos casos, dependerá de la potencia de consumo necesaria comercial e industrial:

- ✓ Suministro Monofásico
CA 220V - 230V
- ✓ Suministro Trifásico
RST CA 230V - 400V

Clases

Energía VCA 220V - 400V Monofásica y Trifásica Aislada de la Red Eléctrica



Energía VCA 220V – 400V Monofásica y Trifásica Conectada a la Red Eléctrica



Elementos

- ✓ Paneles Fotovoltaicos
- ✓ Aerogeneradores Eólicos
- ✓ Controladores de Carga
- ✓ Inversores de Corriente
- ✓ Baterías

Aplicaciones

Empresas Comercia-



Empresas Industriales



BENEFICIOS

- ✓ Capacidad de operar independientemente o integrada a la red eléctrica
- ✓ Reducción de las tarifas por servicios de electricidad, gases y combustibles
- ✓ Nula emisión de gases y contaminantes que contribuyen al cambio climático.
- ✓ Ayudan a disminuir enfermedades relacionadas con la contaminación.
- ✓ Reducen la necesidad de industrias extractivas y el uso de combustibles fósiles.
- ✓ Contribuye al desarrollo sostenible y evita el calentamiento global





ILUMINACION SOLAR

Green Energy, Ingeniera Integral y Soluciones Tecnológicas en Sistemas de Generación de Energía Solar para Sistemas y Equipos de Iluminación LED.

¿Qué es?

Es un sistema de iluminación con tecnología LED, que funciona con la energía generada desde un sistema de energía fotovoltaica.

Un sistema de iluminación es un conjunto de elementos, que se diseña para proporcionar una visibilidad clara y los aspectos estéticos requeridos en un espacio y actividades definidas. Esto se realiza seleccionando las mejores luminarias y lámparas que proporcionan el nivel de iluminación adecuado para cada tarea y se minimicen efectos de brillo directo y reflejado buscando en todos los casos optimizar el uso de energía y reducir el costo operativo.

El voltaje a generar para el caso de sistemas de iluminación solar, pueden ser:

- ✓ Voltaje de Corriente Directa - **VCD**
- ✓ Voltaje de Corriente Alternas - **VCA**

Elementos del Sistema

- ✓ Lámparas LED
- ✓ Luminarias LED
- ✓ Paneles Fotovoltaicos
- ✓ Controladores de Carga
- ✓ Inversores de Corriente
- ✓ Baterías

Clases de Equipos

- ✓ Lámparas LED
- ✓ Dicroicos LED
- ✓ Fluorescentes LED
- ✓ Luminarias Panel LED
- ✓ Reflectores LED
- ✓ Reflectores con Panel Solar
- ✓ Luminarias Solares Integradas Estaca
- ✓ Luminarias Solares Integradas de Pared
- ✓ Lámparas Solares de Jardín
- ✓ Luminarias Solares Integradas UFO

Aplicaciones

- ✓ Paneles Fotovoltaicos
- ✓ Controladores de Carga
- ✓ Inversores de Corriente
- ✓ Baterías

Clases:

Iluminación de Areas Verdes



Iluminación de Piscinas



Iluminación de Exteriores



Campus Universitarios



Iluminación Campestre



Iluminación de Areas Deportivas



Canchas de Grass Sintético



Torres de Iluminación



BENEFICIOS

- ✓ Pueden reducir mucho el coste total en casos de iluminación comercial e industrial
- ✓ Eficiencia energética con un consumo de hasta un 85% menos de electricidad
- ✓ La luz del LED es direccional y tiene funcionamiento óptimo en ambientes fríos.
- ✓ Perfectos para iluminaciones con cambio de color LEDs RGB.
- ✓ Mayor vida útil pudiendo ofrecer desde 50000 a 100000 horas.
- ✓ Luz intensa y ecológica sin componentes tóxicos como tungsteno o mercurio
- ✓ Colaboran a la preservación del medio ambiente



ALUMBRADO PUBLICO SOLAR

Green Energy, Ingeniera Integral y Soluciones Tecnológicas en Sistemas de Generación de Energía Solar para Sistemas y Equipos de Alumbrado Público.

¿Qué es?

Es un sistema de alumbrado público con tecnología LED, que funciona con la energía generada desde un sistema de energía fotovoltaica.

El alumbrado público es un sistema de iluminación empleado para la iluminación de vías públicas, parques, espacios de libre circulación y exteriores en general, con el objetivo de proporcionar la visibilidad adecuada para el normal desarrollo de las actividades.

El voltaje a generar para el caso de sistemas de alumbrado público, pueden ser:

- ✓ Voltaje de Corriente Directa - **VCD**
- ✓ Voltaje de Corriente Alternas - **VCA**

Elementos del Sistema

- ✓ Luminarias LED
- ✓ Paneles Fotovoltaicos
- ✓ Controladores de Carga

- ✓ Inversores de Corriente
- ✓ Baterías

Clases de Equipos

- ✓ Pastorales LED
- ✓ Pastorales con Panel Solar
- ✓ Pastorales Solares Integrados
- ✓ Luminarias Solares Integradas UFO



Aplicaciones

Alumbrado Público Rural



Alumbrado Público Urbano



Alumbrado de Parques



Alumbrado de Alamedas



Alumbrado de Pistas y Carretas



Alumbrado de Puentes Peatonales



Alumbrado de Puentes Vehiculares



Alumbrado de Túneles



BENEFICIOS

- ✓ Pueden reducir mucho el coste total en casos de consumo eléctrico
- ✓ Eficiencia energética con un consumo de hasta un 85% menos de electricidad
- ✓ La luz del LED es direccional y tiene funcionamiento óptimo en lugares fríos.
- ✓ Mayor vida útil pudiendo ofrecer desde 50000 a 100000 horas.
- ✓ Luz intensa y ecológica sin componentes tóxicos como tungsteno o mercurio
- ✓ Contribuye al desarrollo sostenible y evita el calentamiento global



BOMBEO SOLAR Y EOLICO DE AGUA

Green Energy, Ingeniera Integral y Soluciones Tecnológicas en Sistemas de Generación de Energía Solar y Energía Eólica para Sistemas de Bombeo de Agua.

¿Qué es?

Es un sistema de bombeo hidráulico, que funciona con la energía generada desde un sistema de energía fotovoltaica o energía eólica.

Los sistemas de bombeo hidráulico, son un conjunto de equipos especializados cuyo objeto es la extraer el agua directa o indirectamente desde una fuente de abastecimiento y proporcionar la energía suficiente para transportarla mediante un ducto a presión hasta un reservorio de almacenamiento o directamente a la red de distribución

El voltaje a generar para el caso de sistemas de bombeo de agua, pueden ser:

- ✓ Voltaje de Corriente Directa - **VCD**
- ✓ Voltaje de Corriente Alterna - **VCA**

El suministro eléctrico producido, dependerá de la potencia de consumo necesaria:

- ✓ Suministro Monofásico **CA 220V - 230V**
- ✓ Suministro Trifásico **RST CA 230V - 400V**

Elementos del Sistema

- ✓ Bombas Superficiales
- ✓ Bombas Sumergibles
- ✓ Inversores de Corriente
- ✓ Paneles Fotovoltaicos
- ✓ Aerogeneradores Eólicos
- ✓ Controladores de Carga
- ✓ Baterías

Clases de Equipos

- ✓ Bombas Superficiales
- ✓ Bombas Sumergibles
- ✓ Inversores para Electrobombas

Aplicaciones

Almacenamiento domestico de Agua Potable



Abastecimiento de Reservorios de Agua No Potable



Tratamiento de Agua Potable



Abastecimiento de Agua para Minería



Riego de Campos Agrícolas



Abastecimiento de Abrevaderos para Ganado



Redistribución de Agua para Criadero de Truchas



Recirculación de Agua para Piscinas



Recirculación y Presión para Fuentes de Agua



BENEFICIOS

- ✓ Ahorro energético muy alto, garantizado por la vida útil de los equipos
- ✓ Pueden trabajar en pozos profundos y escasa recuperación con una alta eficiencia
- ✓ Ahorro en combustible o electricidad, que disminuye los costes de la instalación
- ✓ Gran ahorro en mantenimiento de los componentes de un sistema de bombeo
- ✓ Después de la inversión inicial, el coste de uso y mantenimiento se reduce a cero
- ✓ El funcionamiento es totalmente automatizado y además se trata un sistema ecológico
- ✓ Sistema sostenible y respetuoso con el medio ambiente, que utiliza una energía renovable



TEMPERADO SOLAR DE PISCINAS

Green Energy, Ingeniera Integral y Soluciones Tecnológicas en Sistemas de Generación de Energía Solar para Sistemas de Temperado de Piscinas.

¿Qué es?

Es un sistema de temperado o calentamiento diseñado específicamente para piscinas. Aplica una serie de colectores solares de tecnología básica para absorber la energía térmica y producen calor sobre la circulación de agua que abastece la piscina, alcanzando temperaturas de 20°C a 30°C.

Elementos del Sistema

- ✓ Colectores Solares
- ✓ Bombas Superficiales
- ✓ Paneles Fotovoltaicos
- ✓ Controladores de Carga
- ✓ Inversores de Corriente
- ✓ Baterías

Clases de Equipos

- ✓ Manifolds Solares de Tubos Evacuados
- ✓ Colectores Solares de Polipropileno

Aplicaciones

Temperado de Piscinas Residenciales



Temperado de Piscinas Armables



Temperado de Piscinas de Hoteles



Temperado de Piscinas Deportivas



Temperado de Piscinas Campestres



BENEFICIOS

- ✓ Garantiza temperaturas hasta 30°C de piscina más agradables y cálidas
- ✓ Independiente de los altos costos del gas y la electricidad.
- ✓ Gran ahorro en mantenimiento de los componentes de un sistema de bombeo
- ✓ El funcionamiento es totalmente automatizado y además se trata un sistema ecológico
- ✓ Ayudan a disminuir enfermedades relacionadas con la contaminación.
- ✓ Reduce la emisión de gases que causa el calentamiento global.



AIRE ACONDICIONADO SOLAR

Green Energy, Somos distribuidores de las principales marcas de equipos de Aire Acondicionado de alta calidad y que funcionan con Energía Solar

¿Qué es?

El llamado aire acondicionado solar es un sistema de climatización que utiliza la energía solar térmica y fotovoltaica como fuente de energía para procesa el tratamiento del aire ambiente; regular las condiciones en cuanto a la temperatura (calefacción o refrigeración), humedad, limpieza (renovación, filtrado) y el movimiento del aire adentro de los locales. Obtener frío desde el calor es una paradoja, pero es posible gracias a los sistemas de refrigeración solar.

Clases de Equipos

- ✓ Aire Acondicionado Central
- ✓ Aire Acondicionado Split
- ✓ Aire Acondicionado de Ventana
- ✓ Aire Acondicionado Portátil

Elementos del Sistema

- ✓ Aire Acondicionado
- ✓ Controladores de
- ✓ Paneles Fotovoltaicos
- ✓ Carga

Clases de Sistemas

Aire Acondicionado por Absorción



Sistemas de absorción solar, utilizan energía térmica para evaporar un líquido refrigerante para enfriar el aire. El agua calentada por energía solar se utiliza para iniciar un proceso dinámico que de baja presión que enfría el agua a cerca de 7 °C. El agua enfriada se lleva a una serie de tubos de cobre, para que el aire fresco recorra el hogar. No se requiere entrada eléctrica.

Aire Acondicionado por Desecantes



Sistemas desecantes, el aire se deshumidifica usando un desecante (puede ser gel de sílice, aunque se han probado otros materiales, principalmente líquidos) El aire entonces se puede enfriar por evaporación de agua. Incorporan típicamente intercambiadores de calor y otros componentes.

Aire Acondicionado Híbrido Eléctricos - Fotovoltaicos



El aire acondicionado solar híbrido se basa en la combinación de la tecnología fotovoltaica con la corriente eléctrica que utilizamos en las viviendas. Dependiendo del tiempo y de la incidencia de los rayos solares sobre los paneles, el sistema cambia automáticamente de las baterías cargadas con paneles solares a un suministro directo de la electricidad para su consumo y viceversa.

Aplicaciones

Aire Acondicionado Residencial



Aire Acondicionado para Oficinas



BENEFICIOS

- ✓ Nivel de confort muy elevado independiente por ambientes y para cada usuario
- ✓ Sistema eficiente, económico, sostenible y compatible con alternativas de energía renovable
- ✓ Es limpia. No existe combustión, humos, residuos ni olores; no consume oxígeno
- ✓ No exige instalaciones complicadas ni espacios dedicados a las mismas.
- ✓ Tiene muy poco o nulo mantenimiento.
- ✓ Respeto al medio ambiente al tener un consumo más bajo



ARBOLES SOLARES

Green Energy, Ingeniera Integral y Soluciones Tecnológicas en Árboles Solares Urbanos.

¿Que es?

Un árbol solar es un sistema fotovoltaico de visibilidad tecnológica y paisajística que aprovecha la energía solar para producir energía eléctrica.

El voltaje a generar para el caso de árboles solares, puede ser:

- ✓ Voltaje de Corriente Directa VCD - 12V
- ✓ Voltaje de Corriente Alterna VCA - 220V

El nombre árbol solar es debido a que un árbol puede producir su propio material alimenticio por el proceso llamado fotosíntesis, las hojas producen alimentos para los seres humanos, del mismo modo en el árbol solar, las placas solares producen energía para nuestra sociedad.

Elementos

- ✓ Paneles Fotovoltaicos
- ✓ Controladores de Carga
- ✓ Inversores de Corriente
- ✓ Baterías
- ✓ Luminarias LED
- ✓ Pantallas LED



Clases

- ✓ Árboles de Energía Solar
- ✓ Árbol Solar LED
- ✓ Árboles Solares Inteligentes

Aplicaciones

Instalaciones fotovoltaicas de generación de energía



Iluminación nocturna de parques y calles



Estaciones de carga para Equipos Móviles



Estaciones de carga para Vehículos Eléctricos



Conexiones a Internet Wi-Fi



Agentes Virtuales de Información Interactivo



Promoción de Publicidad Gráfica y Televisada



Obras de Arte Urbana



BENEFICIOS

- ✓ Crear conciencia e interés en la tecnología solar y el desarrollo sostenible.
- ✓ Es una fuente de energía eléctrica que aprovecha energía renovable libres de costos
- ✓ Diseño decorativo ecológico que proveen lugares de sombra y esparcimiento
- ✓ No emite sustancias tóxicas ni contaminantes al medio ambiente



ESTACIONES DE CARGA SOLAR

Green Energy, Ingeniera Integral y Soluciones Tecnológicas en Estaciones de Carga Solar.

¿Qué es?

Una estación de carga solar, es un sistema fotovoltaico que genera y provee energía eléctrica para recarga rápida de las baterías de:

- ✓ Celulares
- ✓ Tablets
- ✓ Laptops
- ✓ Bicicletas
- ✓ Motocicletas
- ✓ Automóviles

El voltaje a generar para el caso de sistemas de estaciones de carga solar, puede ser:

- ✓ Voltaje de Corriente Directa VCD - 12V
- ✓ Voltaje de Corriente Alterna VCA - 220V

Permiten conectividad y aumentar la operatividad de los espacios al aire libre junto con la visualización de sus esfuerzos ambientales al ofrecer una opción amigable con el medio ambiente para cargar sus dispositivos.

Elementos del Sistema

- ✓ Puertos de Alimentación USB
- ✓ Luminarias LED
- ✓ Paneles Fotovoltaicos

- ✓ Controladores de Carga
- ✓ Inversores de Corriente
- ✓ Baterías

Clases de Sistemas

Estación de Carga para Celulares y Tablets



Estación de Carga para Laptops



Estación de Carga de Automóviles



Estación de Carga para Motocicletas y Bicicletas



Aplicaciones

Estaciones de Carga para Calles



Estaciones de Carga para Parques



Estaciones de Carga para Playas



Estaciones de Carga para Campus Universitarios



Estaciones de Carga para Recreos Campestre



Estaciones Carga Solar para Ferias y Eventos



BENEFICIOS

- ✓ Carga rápida de dispositivos móviles y vehículos solares y eléctricos
- ✓ Es una fuente de energía eléctrica que aprovecha energía renovable libres de costos
- ✓ Crear conciencia e interés en la tecnología solar y el desarrollo sostenible.



PARADEROS SOLARES

Green Energy, Ingeniería Integral y Soluciones Tecnológicas en Sistemas de Paraderos Solares.

¿Qué es?

Un paradero solar, es un sistema fotovoltaico que genera y provee energía eléctrica a los usuarios de la red de transportes:

- ✓ Sistemas de Iluminación
- ✓ Reproducción de TV y Video
- ✓ Repetidoras Wi-Fi
- ✓ Recarga de Baterías de Equipos Móviles
- ✓ Paneles Publicitarios

El voltaje a generar para el caso de sistemas de paraderos solares, puede ser:

- ✓ Voltaje de Corriente Directa - **VCD - 12V**
- ✓ Voltaje de Corriente Alterna - **VCA - 220V**

Elementos del Sistema

- ✓ Paneles Fotovoltaicos
- ✓ Controladores de Carga
- ✓ Inversores de Corriente
- ✓ Baterías
- ✓ Luminarias LED
- ✓ Pantallas LED

Clases de Sistemas

Paraderos con Iluminados



Paraderos con Estación de Carga Solar



Paraderos con Internet Wi-Fi



Paradero de Transporte Privado



Paraderos con Paneles Publicitarios



Aplicaciones

Paraderos de Buses



Paradero de Trenes



BENEFICIOS



- ✓ Es una fuente de energía eléctrica que aprovecha energía renovable libres de costos
- ✓ Diseño decorativo ecológico que proveen lugares de sombra y esparcimiento
- ✓ Carga rápida de dispositivos móviles y vehículos solares y eléctricos
- ✓ Medio de impacto publicitarios con energía eléctrica autónoma
- ✓ Crear conciencia e interés en la tecnología solar y el desarrollo sostenible.
- ✓ No emite sustancias tóxicas ni contaminantes al medio ambiente



ESTACIONES DE AGUA CALIENTE SOLAR

Green Energy, Ingeniera Integral y Soluciones Tecnológicas en Estaciones Solares de Agua Caliente.

¿Qué es?

Una estación solar de agua caliente, es un dispensador de agua hervida y constantemente caliente para consumo directo, recarga de termos y preparación de bebidas calientes. Este sistema dispone de un suministro constante de agua potable y emplea termas solares que aprovechan la energía solar para hervir y mantener agua caliente a disposición de las personas. Las instalaciones del sistema disponen de las condiciones para acompañar de estaciones solares de carga.

Elementos del Sistema

- ✓ Termas Solares
- ✓ Luminarias LED
- ✓ Paneles Fotovoltaicos
- ✓ Controladores de Carga
- ✓ Inversores de Corriente
- ✓ Baterías

Clases de Sistemas

Estación de Agua Caliente Solar



Estación de Agua Caliente y Carga Solar



Aplicaciones

Estaciones de Agua Caliente Solar para Calles



Estaciones de Agua Caliente Solar para Parques



Estaciones de Agua Caliente Solar para Playas



Estaciones de Agua Caliente Solar Para Empresas



Estaciones de Agua Caliente Solar para Eventos



BENEFICIOS

- ✓ Abastecimiento de agua hervida y caliente para consumo humano
- ✓ Es una fuente de energía térmica que aprovecha energía renovable libres de costos
- ✓ Crear conciencia e interés en la tecnología solar y el desarrollo sostenible.
- ✓ El funcionamiento es totalmente automatizado y además se trata un sistema ecológico
- ✓ Ayudan a disminuir enfermedades relacionadas con la contaminación
- ✓ Ecológicos, no emiten ningún contaminante a la atmósfera



PANELES PUBLICITARIOS SOLARES

Green Energy, Ingeniera Integral y Soluciones Tecnológicas en Sistemas de Generación de Energía Solar para Paneles Publicitarios.

¿Qué es?

Un panel publicitario es el formato de publicidad exterior, utilizados para publicitar o promocionar marcas, productos, servicios, lanzamientos de campaña, etc.

Es un panel publicitario que usa paneles solares fotovoltaicos que aprovechan la radiación solar y realizan una transformación directa en energía eléctrica para efectos de autonomía de iluminación y movilidad de paneles publicitarios.

Un panel publicitario es el formato de publicidad exterior, utilizados para publicitar o promocionar marcas, productos, servicios, lanzamientos de campaña, etc.

El voltaje a generar para el caso de sistemas de paneles publicitarios, puede ser:

- ✓ Voltaje de Corriente Directa - VCD
- ✓ Voltaje de Corriente Alterna - VAC



Elementos del Sistema

- ✓ Paneles Publicitarios
- ✓ Paneles Fotovoltaicos
- ✓ Controladores de Carga
- ✓ Inversores de Corriente
- ✓ Baterías

Clases de Equipos

- ✓ Paneles Publicitarios
- ✓ Paraderos Publicitarios
- ✓ Pantallas Digitales

Aplicaciones

Publicidad en Calles



Publicidad en Lugares de Esparcimiento



Publicidad en Paraderos



Publicidad en Autopistas



BENEFICIOS

- ✓ Medio de impacto publicitarios con energía eléctrica autónoma
- ✓ El funcionamiento es totalmente automatizado y además se trata un sistema ecológico
- ✓ Gran ahorro en mantenimiento de los componentes del sistema
- ✓ Crear conciencia e interés en la tecnología solar y el desarrollo sostenible.



“NO OLVIDEMOS QUE EL CICLO DEL AGUA Y EL CICLO DE LA VIDA SON UNO MISMO



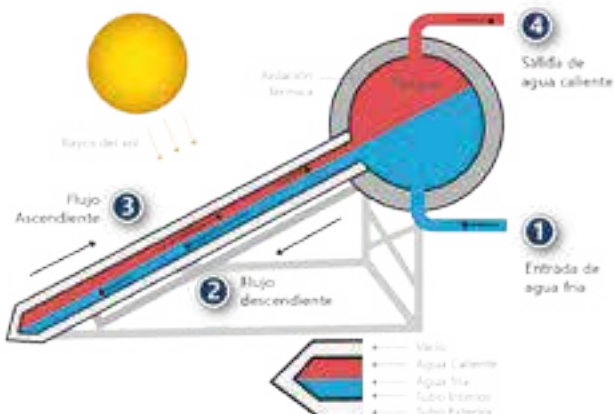
TERMAS SOLARES

Green Energy, Somos distribuidores de las principales marcas de Calentadores de Agua Solar o Termas Solares de alta calidad y que funcionan con Energía Solar.

¿Qué son?

Los calentadores solares de agua o las termas solares son equipos que aprovechan la radiación solar y específicamente la energía térmica para generar mayor calor específicamente para el uso de agua en instalaciones hidráulicas y sanitarias. Duchas, lavaderos de baño, jacuzzis, lavaderos de cocina, lavadoras, etc.

¿Qué es El Efecto Termosifón?



El efecto termosifón es un fenómeno que se produce en los fluidos cuando se calientan. Las sustancias, al calentarse se dilatan y entonces disminuye su densidad. Si se considera la masa de un fluido, la porción más caliente tiene menos densidad, de modo que asciende sobre la porción de fluido más fría.

¿Cómo Funcionan?

El agua fría ingresa inicialmente al tanque auxiliar, el cual dispone de una válvula de control de nivel cuya función es la de controlar el constante abastecimiento de agua a su capacidad máxima. Luego que el tanque auxiliar el agua fría se distribuye a los colectores de calor, donde sucede el efecto de termosifón.

Conforme los colectores absorben el calor de la radiación solar comienzan a elevar su temperatura internamente. El agua que está en contacto con la misma, comienza a calentarse, en esta etapa es donde sucede el efecto termosifón. Al calentarse el agua pierde densidad, lo que la hace que el agua de mayor temperatura se desplace a la parte superior de todo el sistema que contiene el agua, en este caso al termotanque. Cada vez y durante el uso de agua caliente, el controlador de nivel permite el

abastecimiento que compensara la perdida por uso hasta llenar su capacidad total. Al ingresar nuevamente el agua fría y distribuirse al colector solar, se repetirá el ciclo de calentamiento o efecto

Partes del Sistema Solar

- ✓ Colectores de Calor
 - ✓ Placa Plana Integrada
 - ✓ Tubos Evacuados
 - ✓ Tubos Evacuados Calientes - Heat Pipe
- ✓ Termotanque
- ✓ Tanque Auxiliar
- ✓ Ánodo de Magnesio

Partes del Sistema Eléctrico

- ✓ Termostato
- ✓ Resistencia Eléctrica
- ✓ Sensor de Temperatura y Volumen
- ✓ Válvula Solenoide

Clases



Termas Solares con Colector Térmico Plano



Termas Solares de Tubos Evacuados



Termas Solares Project

Termas Solares Heat Pipe



BENEFICIOS

- ✓ Ecológico, utiliza un tipo de energía limpia y renovable
- ✓ Efectivo, Día y noche, 24 horas de agua caliente todo el año
- ✓ Duradero, tienen una vida útil de más de 20 años
- ✓ Económico, no gasta energía eléctrica para calentar el agua
- ✓ Reduciendo hasta en 30% la facturación de tu consumo eléctrico
- ✓ Retorno de Inversión en un plazo aproximado de 2 años.
- ✓ No hay mantenimiento adicional a una buena limpieza

Somos Distribuidores





REFRIGERADORAS & CONGELADORAS SOLARES

Green Energy, Somos distribuidores de las principales marcas de Refrigeradoras y Congeladoras Solares de alta calidad.

¿Qué son?

Son artefactos que se usan para refrigerar y congelar, alimentos y bebidas para su conservación. Estas refrigeradoras y congeladoras como sistema de refrigeración funcionan con energía generada por paneles solares durante las horas del día y durante la noche se abastecen de las baterías del sistema de energía fotovoltaica, para mantener su operación durante las 24 horas.

¿Cómo Funcionan?

Su funcionamiento es similar a las refrigeradoras y conservadoras convencionales, aunque envuelve algunos procesos fisicoquímicos. Inicialmente debe hacer que fluya el refrigerante por las tuberías internas, y con cambios en la variación de la presión y temperatura este se tornará gaseoso.

A medida que se va cambiando de fase, hay una interacción entre el líquido refrigerante y el medio

en el cual se encuentra. Cuando el refrigerante capta el calor en el interior del refrigerador, hace que se enfríe el artefacto y deja salir el calor al medio ambiente cuando pasa por el sistema de recambio, expulsando aire caliente.



Clases:

Las Congeladoras Solares



Son artefactos de uno o más compartimentos utilizados para congelación a -18°C Aproximadamente y llamado, apropiadamente, congeladores.

Las Refrigeradores Solares



Son electrodomésticos de disponen de compartimentos de refrigeración en cuyo interior se mantiene una temperatura de entre 2°C y 6°C aproximadamente. Además de contar con compartimentos de congelación.

Los Frigobares o Minibares Solares



Un frigobar es una nevera pequeña, que normalmente tienen en las habitaciones de hotel, para poner bebidas y aperitivos que se quieren frescos.

Vitrinas Congeladoras



Son congeladoras con capacidad de exhibición para tiendas y comercios.

Somos Distribuidores





“INSTALAR 8 PANELES SOLARES, EVITA LA EMISIÓN DE 1,473 KILOS DE CO2 AL AÑO”



PANELES FOTOVOLTAICOS

Green Energy, Somos distribuidores de las principales marcas de Paneles Fotovoltaicos de alta calidad.

¿Qué son?

Los paneles fotovoltaicos, paneles solares, módulos solares son dispositivos diseñados para captar la radiación electromagnética proveniente del sol, para su posterior aprovechamiento y transformación en diversas formas de energía útil, como la energía eléctrica.



Clases

1 Paneles Fotovoltaicos Monocristalinos



Los paneles monocristalinos tienen una eficiencia mayor que los policristalinos (en condiciones STC). Su rendimiento de laboratorio es cercano al 24%, y su rendimiento comercial oscila entre 17 y el 20%.

2 Paneles Fotovoltaicos Policristalinos



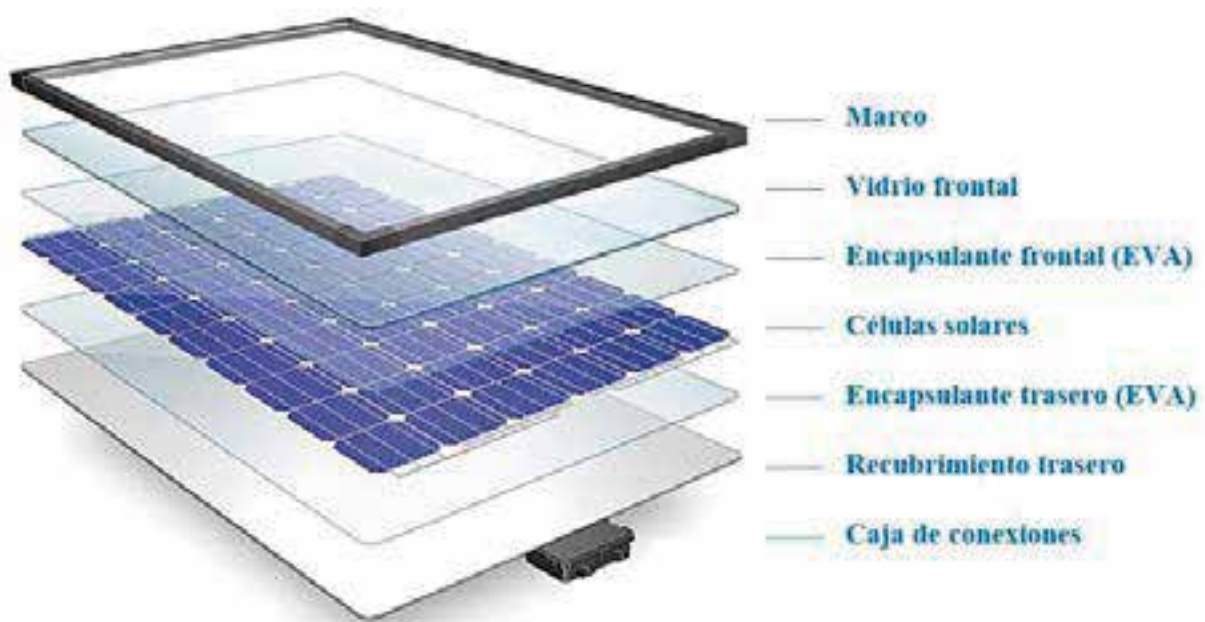
Los paneles Policristalinos tienen un rendimiento de laboratorio cercano al 19%, y su rendimiento comercial oscila entre 13 y el 15%.

3 Paneles Fotovoltaicos Amorfos



Los paneles de capa fina (Thin Film) generalmente tienen un rendimiento de laboratorio cercano al 13%, y su rendimiento comercial oscila entre 7 y el 9%.

Partes



Somos Distribuidores





“LOS GENERADORES ELICOS, NO GENERAN RESIDUOS CONTAMINANTES Y EVITANN EL CALENTAMIENTO GLOBAL”



AEROGENERADORES EOLICOS

Green Energy, Somos distribuidores de las principales marcas de Aerogeneradores de alta calidad.

¿Qué son?

Los aerogeneradores o generadores eólicos, son equipos que aprovechan la fuerza del viento para mover sus aspas, creando así energía cinética, para luego transferirla a un generador eléctrico y convertirla en electricidad



Clases

1 Miniaerogeneradores



Los aerogeneradores de minieólica, están diseñados para cubrir la demanda energética de cualquier vivienda habitual. Su eficiencia nos permite generar energía con muy bajo viento y a su vez soportar de forma eficiente la generación de fuertes vientos, puede generar más de 1kWh a 100kWh/día. Funcionan con una simple brisa de 2 m/s y continúan funcionando y soportando vientos fuertes de más de 40 m/s.

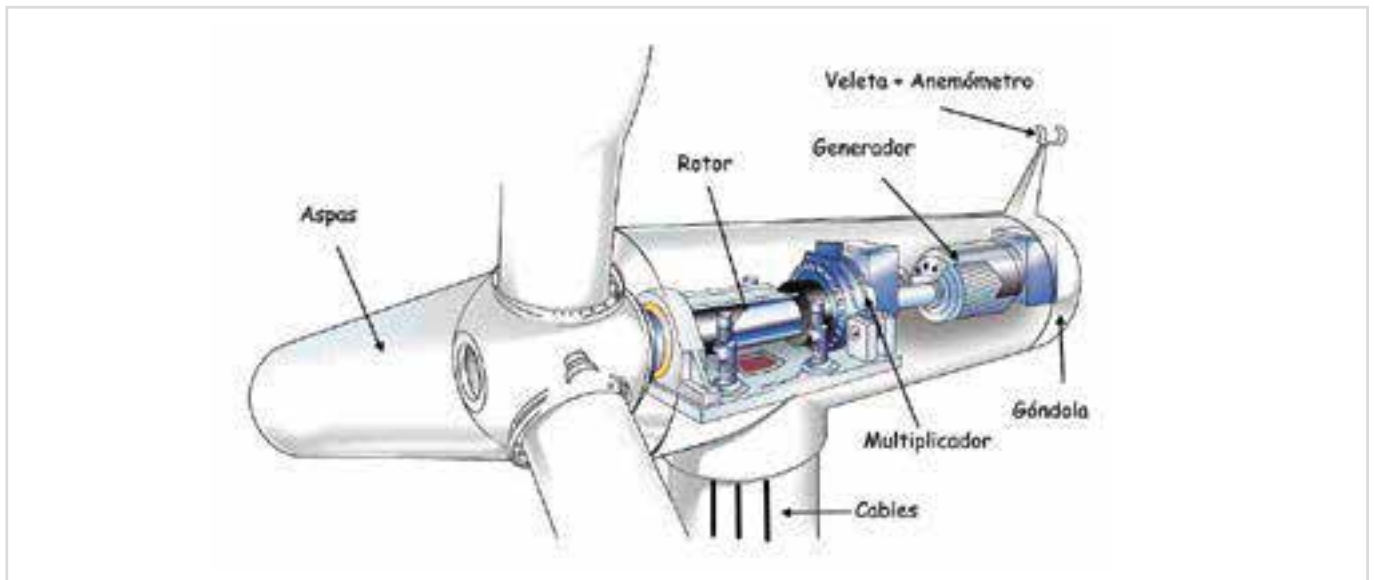
2 Aerogenerador



Los aerogeneradores arrancan cuando el viento alcanza una velocidad de tres a cuatro metros por segundo (unos 11 a 14 kph). Su máxima eficiencia es con un viento de unos 13 a 14 metros por segundo (cerca de 50 kph).

Las mayores turbinas eólicas son capaces de generar suficiente electricidad para cubrir la demanda media de 600 hogares. Las turbinas generalmente se instalan en parques eólicos. La cantidad de aerogeneradores que conforman un parque es variable y depende, entre otros aspectos, de las necesidades de una zona, de la superficie disponible y las características de las corrientes de aire del lugar

Partes



Somos Distribuidores





“AL USAR ENERGÍAS RENOVABLES EN NUESTROS HOGARES REDUCIMOS NUESTRAS EMISIONES CONTAMINANTES”



CONTROLADORES DE CARGA

Green Energy, Somos distribuidores de las principales marcas de Controladores de Carga para Sistemas de Energía Fotovoltaicos y Sistemas de Energía Eólicos.

¿Qué son?

Los controladores de carga o reguladores de carga son dispositivos esenciales para el funcionamiento de una instalación fotovoltaica siendo los encargados de regular el flujo de voltaje y corriente desde los paneles solares o aerogeneradores al banco de baterías para evitar una sobrecarga. Además Los controladores de carga controlan constantemente el estado de carga de las baterías y así garantizar su vida útil.



Clases

Controladores de Carga PWM



Pulse Width Modulation - Modulación por Anchura de Pulsos

Controladores de Carga MPPT



Maximum Power Point Tracking - Seguidor del Punto de Máxima Potencia

¿Cómo Funcionan?

Controladores de Carga PWM

Un controlador PWM sólo dispone en su interior de un diodo, por tanto los paneles solares funcionan a la misma tensión que las baterías solares. La energía a un lado y al otro del regulador debe ser la misma, con los valores de tensión y corriente iguales también.

Esto hace que los módulos no trabajen en su punto de máxima potencia, sino en el que impone la batería según su estado de carga, produciendo una pérdida de potencia, que puede llegar hasta el 25-30%.

El regulador PWM es capaz de llenar por completo la batería gracias a que introduce la carga de forma gradual, a pulsos de tensión, en la fase de flotación, fase de llenado último de la batería. Así, la corriente se va introduciendo poco a poco hasta que la batería se llena de manera óptima y estable.



Controladores de Carga MPPT

Un controlador MPPT o maximizador solar dispone, además del diodo de protección, un convertidor de tensión CC-CC y un seguidor del punto de máxima potencia. Esto le permite dos cosas:

El convertidor de tensión CC-CC (de alta tensión en el campo fotovoltaico a baja tensión en las baterías) permite trabajar a tensiones diferentes en el campo fotovoltaico y en las baterías.

El seguidor del punto de máxima potencia adapta la tensión de funcionamiento en el campo fotovoltaico a la que proporcione la máxima potencia.

Somos Distribuidores





“EL SOL PROVEE 1400 VECES MÁS ENERGÍA EN UN DÍA DE LA QUE CONSUMIMOS EN UN AÑO”



INVERSORES DE CORRIENTE

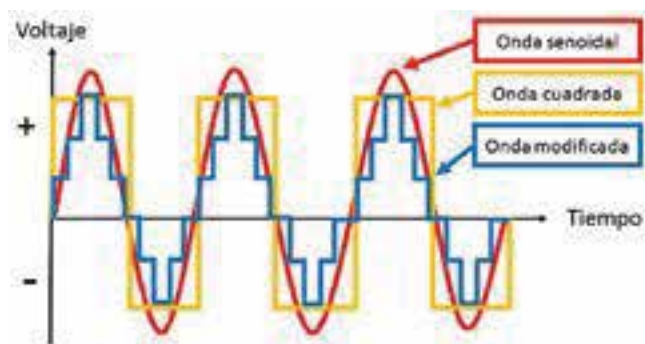
Green Energy, Somos distribuidores de las principales marcas de Inversores de Corriente para Sistemas de Energía Fotovoltaicos y Sistemas de Energía Eólicos.

¿Qué son?

Los inversores, conversores o convertidores de corriente son dispositivos electrónicos cuya función es la de convertir la entrada de Voltaje de Corriente Directa VCD a una salida de Voltaje de Corriente Alterna VCA, para Sistemas monofásicos y trifásicos.

Clases

De acuerdo a la Onda de Frecuencia



Inversores de Onda Senoidal Modificada



Los inversores de onda modificada generan una onda cuadrada asemejada a una onda senoidal, generada electrónicamente.

Son muy útiles en aparatos que trabajan por inducción electromagnética y sirven para transformar corrientes variables de igual frecuencia. Se recomienda para usos de luminarias, televisores, reproductor de música, reproductores DVD y aparatos con motores básicos o simples.

Inversores de Onda Senoidal Pura



Los inversores de onda pura generan una onda sinusoidal o senoidal igual a la que produce la red eléctrica.

Inversores de onda pura están diseñados para no generar interferencias o ruidos en los equipos electrónicos. Se recomiendan para aparatos que tengan motores tanto simples como complejos, ofreciendo un funcionamiento correcto y un rendimiento excelente.

De acuerdo a la Conexión de Red Eléctrica

✓ Inversores Off Grid



Inversores para sistemas Off Grid, sistemas aislados de la red eléctrica.

✓ Inversores On Grid



Inversores que operan en sistemas On Grid, es decir conectados a la red eléctrica.

De acuerdo al Sistema Eléctrico

✓ Inversores Monofásicos



Inversores para Sistemas Eléctricos Monofásico 220 VAC - 230 VAC

✓ Inversores Trifásicos



Inversores para Sistemas Eléctricos Trifásico RST 230VAC - 400VAC

Somos Distribuidores





“LAS SOLUCIONES ALTERNATIVAS DE ENERGÍA YA ESTÁN DISPONIBLES, Y LA ENERGÍA RENOVABLE ESTÁ EN TODO EL CAMINO”



BATERIAS RECARGABLES

Green Energy Somos distribuidores de las principales marcas de Baterías para Sistemas de Energía Fotovoltaicos y Sistemas de Energía Eólicos.

¿Qué son?

Las baterías eléctricas, los acumuladores eléctricos o simplemente las baterías o acumuladores, son dispositivos que pueden convertir la energía química almacenada en corriente eléctrica. Cada celda consta de un electrodo positivo, o ánodo, un electrodo negativo, o cátodo, y electrolitos que permiten que los iones se muevan entre los electrodos, permitiendo que la corriente fluya fuera de las baterías para llevar a cabo su función, alimentar un circuito eléctrico.

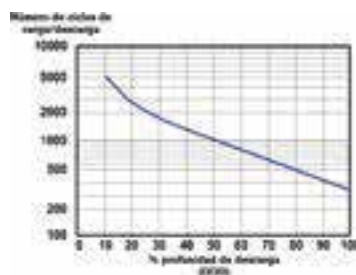
Unidad de Medida

Se define la capacidad de una batería como la cantidad de electricidad que puede obtenerse durante una descarga completa de la batería plenamente llena. Esta capacidad se mide en amperios/hora (Ah), para un determinado tiempo de descarga.

Profundidad de Descarga

La profundidad de descarga de una batería es el porcentaje de la capacidad total de la batería que

se usa durante un ciclo de carga o un ciclo de descarga. Podemos distinguir dos posibilidades:



Descargas Superficiales:

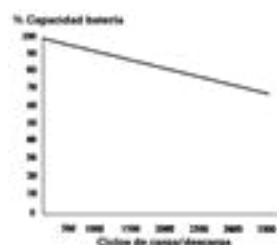
Aproximadamente el 20% de la capacidad nominal.

Descargas Profundas:

Del 60% - 100% de la capacidad nominal.

Vida Útil

Cuando se habla de la vida útil de una batería se da el número de ciclos de carga y descarga que puede ser sometida a una determinada profundidad de descarga. Así pues, si sometemos nuestra batería a un régimen de trabajo muchos ciclos diarios, su vida útil se reducirá, y si por el contrario, el régimen de trabajo es de pocos ciclos diarios, la vida útil se alargará.



Clases

Baterías AGM Absortion Glass Mat (Fibra de Vidrio Absorbente)



Las baterías AGM Fibra de Vidrio Absorbente, Baterías de Electrolito Absorbido o Baterías Secas de libre mantenimiento. Estas baterías poseen placas de fibra de vidrio que absorben el electrolito líquido de plomo ácido y lo mantienen inmovilizado, conservando en contacto constante con el material activo de plomo en las placas. Esto proporciona una elevada resistencia a los ciclos de carga y descargas profundas hasta del 60%, además de alcanzar una vida útil de 3 a 5 años.

Baterías de Gel o Electrolito Gelificado



Son baterías de libre mantenimiento que disponen de electrolitos de plomo ácido gelatinizados, resultado de agregar compuestos de sílice, lo que generan que el que el electrolito líquido se transforme en electrolito de gel. El electrolito en forma de gel mantiene el contacto constante con el material activo de plomo en las placas, además de reducir su evaporación, por lo que puede incrementar su vida útil de 5 - 7 años y garantiza un mayor número de ciclos de carga y descargas profundas del 60%.

Baterías Estacionarias o De Vaso

Las baterías estacionarias, son vasos o pilas individuales de 2 voltios, que conjuntamente forman las baterías con una potencia mínima de 12 voltios (6 vasos de 2V). Están diseñadas para permanecer en lugares estancos y sin movimiento. Por lo tanto, suelen ser instaladas en lugares secos, con poca humedad y sin estar expuestas al sol.

✓ Baterías Estacionarias de Plomo Acido o OPzS



Las baterías estacionarias de plomo ácido abiertas OPzS, sus principales elementos son el plomo y ácido sulfúrico. Disponen de una vida útil de alrededor 15 a 20 años, ofrecen un elevado número de ciclos de carga y descarga profunda hasta del 80%, requieren de mantenimientos para que las baterías ofrezcan un rendimiento óptimo.

✓ Baterías Estacionarias de Gel o OPzV



Las baterías estacionarias OPzV o de gel, no requieren de ningún mantenimiento y están completamente selladas. Su vida útil puede alcanzar hasta los 20 a 25 años, opera a descarga profunda del 80% y su rendimiento a nivel de ciclos es mayor que las baterías de plomo ácido.

Baterías de Ion Litio



La batería de iones de litio, también denominada batería Li-Ion, es un dispositivo que emplea como electrolito una sal de litio que consigue los iones necesarios para la reacción electroquímica reversible que tiene lugar entre el cátodo y el ánodo. Las propiedades de las baterías de Li-ion, como libre mantenimiento de sus componentes, su elevada capacidad energética y resistencia a descargas del 90%, su capacidad para funcionar con un elevado número de regeneración a ciclos de descarga profunda, con un alto rendimiento y una vida útil de hasta 12 a 15 años.

Somos Distribuidores





“CADA GOTA DE AGUA CUENTA PARA CREAR EL FUTURO QUE QUEREMOS”



BOMBAS DE AGUA SOLAR

Green Energy, Somos distribuidores de las principales marcas de Bombas Hidráulicas Superficiales y Sumergibles de alta calidad y que funcionan con Energía Solar y Energía Eólica.

¿Qué son?

Las bombas hidráulicas o bombas de agua son equipos empleados para generar el desplazamiento de agua a través de tuberías o mangueras, desde un punto de extracción hasta un punto de almacenamiento o distribución. Alimentada por la energía eléctrica de un sistema fotovoltaico o sistema eólico.

¿Cómo Funcionan?

Todas las bombas solares son rotativas y transforman energía mecánica (en concreto energía cinética, movimiento circular del líquido) en presión. El agua es aspirada por el cilindro de entrada de la bomba de agua para entonces ser impulsada por un motor que usa bobinas e imanes para crear un campo imantado y de este modo conseguir que el impulsor gire de una forma continua. Entonces, conforme el rotor vira, se mueve el fluido alimentado de esta manera la bomba.

¿Para qué sirven?

- ✓ Extraer agua de un pozo, reservorio, tanque, mar, río, laguna, canal, etc.
Trasladar agua desde un punto de extracción a un punto de almacenamiento
- ✓ Desplazar agua desde un punto de extracción hasta un punto para su distribución
Incrementar la presión y el caudal de agua.



Clases

Bomba Solar Superficial



Las bombas agua superficie pueden ser de dos tipos; bombas de agua de superficie verticales y bombas de agua de superficie horizontales, y ambas tienen la característica de funcionar fuera del agua. Poseen una entrada de autoaspiración a la bomba (por donde absorbe el agua) y otra salida de expulsión (donde empuja el agua por el circuito).

Bomba Solar Sumergible



Una bomba sumergible, como indica el nombre es una bomba que se sumerge en un líquido. Las bombas sumergibles contienen un impulsor sellado a su carcasa que permite bombear el líquido en el que se encuentran sumergidas hacia el exterior. La ventaja de este tipo de bomba es que puede proporcionar una fuerza de bombeo significativa pues no depende de la presión de aire externa para hacer ascender el líquido.

Somos Distribuidores





“DEVOLVAMOS A LA NATURALEZA
CADA GOTA QUE UTILIZAMOS”



INVERSORES SOLARES PARA ELECTROBOMBAS

Green Energy, Somos distribuidores de las principales marcas de Inversores para Electrobombas Superficiales y Sumergibles de alta calidad y que funcionan con Energía Solar y Energía Eólica.

¿Qué son Los Inversores de Corriente?

Los inversores para electrobombas son dispositivos especializados que permiten la conversión alternativa del suministro de energía. En este caso específico, cambiando el suministro del sistema de red eléctrica tradicional por suministros de energía renovable, generadas por sistemas de energía fotovoltaica y sistemas de energía eólica.

¿Qué son Los Variadores de Frecuencia?

Son sistema para el control de la velocidad rotacional de un motor de voltaje de corriente alterna VCA por medio del control de la frecuencia de alimentación suministrada al motor. El variador de frecuencia es la solución eficaz para mejorar la eficiencia energética, reducir el consumo de energía y las emisiones de dióxido de carbono.



¿Cómo Funcionan?

Las electrobombas son equipos que funcionan con voltaje de corriente alterna VAC, sistemas monofásicos y/o trifásicos y frecuencias específicas para su óptimo desarrollo.

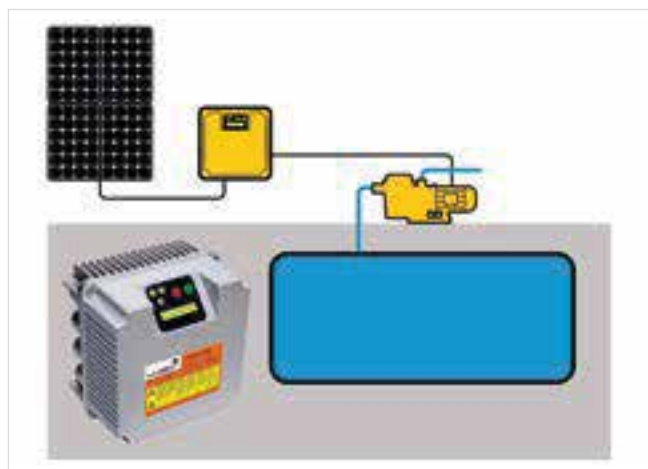
En este caso los inversores son los responsables de transformar el voltaje de entrada de corriente directa VCD suministrada directamente desde los paneles fotovoltaicos o aerogeneradores eólicos a una tensión de corriente alterna VCA, además de la frecuencia necesaria y el suministro que estas demanden:

- ✓ Sistemas Eléctricos Monofásico
220 VAC - 230 VCA
- ✓ Sistemas Eléctrico Trifásico
RST 230VAC - 400 VCA

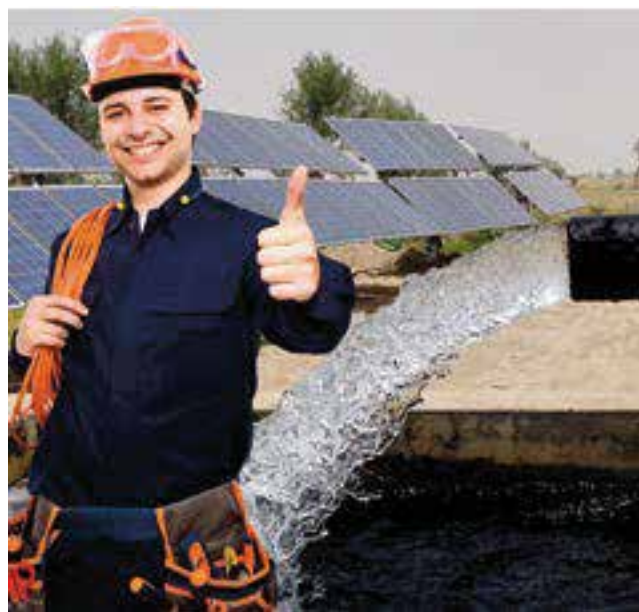
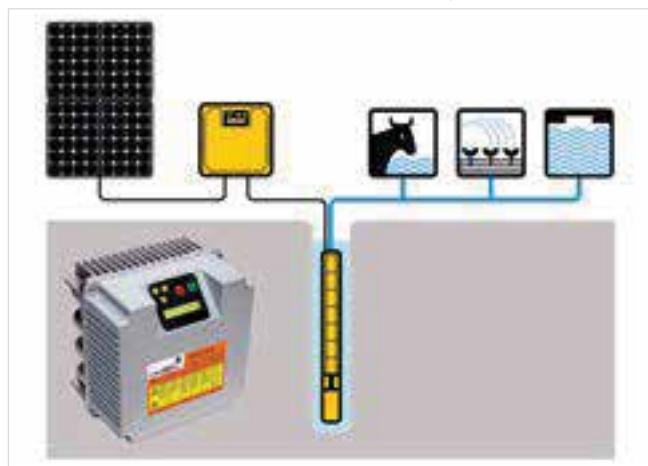
Es muy importante recalcar que los inversores incorporan internamente un sistema de variador de frecuencia, que le permite regular la velocidad de la electrobomba para que la energía eléctrica que llega al motor se ajuste a la demanda real de la aplicación, reduciendo exceso del consumo energético de la electrobomba.

Clases

Inversor para Electrobombas Superficiales



Inversor para Electrobombas Sumergibles



Somos Distribuidores





COLECTORES SOLARES PARA PISCINA

Green Energy, Somos distribuidores de las principales marcas de Colectores Solares para Piscinas de alta calidad y que funcionan con Energía Solar.

¿Qué son?

Los colectores solares o colectores solares térmicos para piscinas, se usan para captar energía solar térmica a través de la radiación del sol y calentar el agua contenida en piscinas.

El Panel Colector Solar es una alternativa modular de bajo costo para calentar o temperar piscinas utilizando la energía solar.

¿Cómo Funcionan?

Un sistema de climatización solar de piscinas calienta el agua en captadores solares. Estos captadores se colocan en una zona que recibe mucha luz solar a diario. La bomba de agua absorbe el líquido de la piscina, lo empuja hasta el captador solar, y lo devuelve a la piscina. El agua que discurre por el captador recoge su calor, que es a su vez lo que calienta el agua.



Clases

Colector Solar Plano



Colector Solar Transitable



Colector Solar Multiforme



Colector Solar Espiral



Colector Solar Domo



Somos Distribuidores

HELIOCOL
SOLAR POOL HEATING. ENGINEERED FOR LIFE. ®

DAVEY

 **MEDALLION**



“RESPIRAR EL AIRE PURO ES UN DERECHO,
NO CONTAMINARLO ES NUESTRO DEBER”



AUTOMOVILES ELÉCTRICOS & SOLARES

Green Energy, Somos distribuidores de las principales marcas de Automóviles Eléctricos y Solares de alta calidad.

¿Qué es un Vehículo Eléctrico?



Un automóvil eléctrico es un vehículo automóvil, propulsado por uno o más motores eléctricos, usando energía eléctrica almacenada normalmente en baterías. Los motores eléctricos proporcionan a los automóviles eléctricos un par motor instantáneo, proporcionando una aceleración rápida desde parado y continua. Son también hasta tres veces más eficientes que un motor de combustión interna.

¿Qué es un Vehículo Solar?



Un vehículo solar es un vehículo de motor eléctrico alimentado por energía del sol a través de paneles que se encuentran dispuestos generalmente en la superficie del automóvil.

¿Cómo Funcionan?

Esta alternativa de movilidad sustentable obtiene la energía de las baterías recargables. Estas no solo se utilizan para alimentar vehículos, sino que también se usan para el funcionamiento de limpia-parabrisas y luces.

Los tres elementos principales del coche eléctrico son: Motor eléctrico, controlador y batería. Cuando enciende el automóvil, la corriente pasa de la batería. El controlador toma potencia de la bate-

ría y la pasa al motor eléctrico. El motor eléctrico convierte la energía eléctrica en energía mecánica que mueve el vehículo hacia adelante, mientras que el controlador se rige como el comprador de la potencia de la batería y le da la potencia necesaria al motor.

Clases

Vehículos híbridos



Conducción solo eléctrica a velocidades bajas o como apoyo en la aceleración. El motor eléctrico puede trabajar en serie, en paralelo o mixto al motor de combustión. La batería se recarga recuperando energía en la frenada.

Vehículos Híbridos Enchufables



Posibilidad de conducción totalmente eléctrica con una autonomía reducida (25-50 Km). El motor eléctrico puede trabajar en serie, en paralelo o mixto al motor de combustión. La batería se recarga enchufando el vehículo a la red eléctrica.

Vehículos Extensión de Rango



Conducción totalmente eléctrica, solo el motor eléctrico permite mover el vehículo. Motor de combustión produce electricidad para alimentar el motor eléctrico. La batería se recarga enchufando el vehículo a la red eléctrica.

Vehículos Eléctricos Puros



Conducción totalmente eléctrica. Solo hay un motor eléctrico, no tiene motor de combustión interna. La batería se recarga enchufando el vehículo a la red eléctrica.

BENEFICIOS

- ✓ Sistema eficiente, económico, sostenible y compatible con alternativas de energía renovable
- ✓ Consigue una eficacia de un 77 % si la electricidad procede de fuentes renovables
- ✓ Alcanza el 42 % de eficacia si procede de energía eléctrica basada en gas natural
- ✓ La autonomía de las baterías es casi similar a algunos vehículos de combustión interna
- ✓ El funcionamiento es totalmente automatizado y además se trata un sistema ecológico
- ✓ En los deportivos, proporciona una mayor estabilidad en las curvas, y por tanto, en seguridad
- ✓ Reducen la necesidad de industrias extractivas y el uso de combustibles fósiles
- ✓ Reducen las importaciones energéticas y a crear riqueza y empleo de forma local
- ✓ No emite sustancias tóxicas ni contaminantes del aire ni contaminación del agua

Somos Distribuidores





“LA UNICA FORMA, SI VAMOS A MEJORAR LA CALIDAD DEL MEDIO AMBIENTE, ES INVOLUCRAR AL TODO EL MUNDO”



MOTOCICLETAS ELÉCTRICAS

Green Energy, Somos distribuidores de las principales marcas de Motocicletas y Bicicletas Eléctricas de alta calidad.

¿Qué es?

Las motocicletas y scooters eléctricos son vehículos eléctricos enchufables con dos o tres ruedas. La electricidad se almacena a bordo en una batería recargable, que acciona uno o más motores eléctricos. Los scooters eléctricos tienen un marco paso a paso.

¿Cómo se Cargan las Baterías?

Para realizar la carga de la batería de la moto hay dos opciones. La primera es utilizando el cable de conexión que sale de la moto hacia el enchufe; este sistema se beneficia de que las ciudades están instalando puntos de recarga públicos en los que es posible alimentar el vehículo de una manera sencilla. La segunda forma es a través de las baterías extraíbles. Estas se pueden llevar a casa y cargarlas cómodamente en el hogar, como si fuera el teléfono móvil.



Clases

Motocicletas Eléctricas



Bicicletas Eléctricas



Scooter Eléctricos



Somos Distribuidores



BENEFICIOS

- ✓ Sistema eficiente, económico, sostenible y compatible con alternativas de energía renovable
- ✓ La autonomía de las baterías es casi similar a algunos vehículos de combustión interna
- ✓ El funcionamiento es totalmente automatizado y además se trata un sistema ecológico
- ✓ Tiene un costo de hasta 50% menos que una moto de combustión
- ✓ El coste eléctrico es aproximadamente el 10% de lo que cuesta el motor de gasolina
- ✓ Este tipo de motos necesitan, por norma general, menos revisiones y mantenimiento
- ✓ No producen contaminación atmosférica ni contaminación acústica



“EL MEJOR MOMENTO PARA PLAN-
TAR UN ARBOL ES HACE VEINTE
AÑOS, EL SEGUNDO MOMENTO ES



ARTEFACTOS SOLARES

Green Energy Somos distribuidores de las principales marcas de artefactos de alta calidad y que funcionan con Energía Solar.

¿Qué es?

El mundo de los artefactos o electrodomésticos ha avanzado mucho desde su introducción en el mundo doméstico y profesional de los usuarios. Gracias a la tecnología, el desarrollo de innovación de los fabricantes y la evolución de energías renovables, estos productos han evolucionado para desarrollar un diseño estético acorde a las tendencias actuales, la eficiencia energética además de minimizar su impacto sobre el medio ambiente.

¿Qué es La Eficiencia Energética?



Esta se puede definir como la reducción del consumo de energía manteniendo los mismos servicios energéticos, sin disminuir la calidad de vida, prote-

giendo el medio ambiente, asegurando el abastecimiento y fomentando un comportamiento sostenible en su uso.

Frente a esta necesidad **Green Energy** pone en sus manos nuestra línea de artefactos y electrodomésticos solares, que funcionan con energía solar.



Clases

Refrigeradoras



Congeladoras



Frigobares



Neveras



Televisores



Radios



Reproductores de DVD Portátil



Lámparas



Somos Distribuidores





“DE TODOS DEPENDE CUIDAR LA CAPA DE OZONO, AHORA TU TA BIEN PUEDES AYUDAR”



LAMPARAS Y LUMINARIAS LED

Green Energy, Somos distribuidores de las principales marcas de Lámparas y Luminarias LED de alta calidad y que funcionan con Energía Solar y Energía Eólica.

¿Qué son Las Lámpara LED?

Las lámparas son dispositivos que transforman una energía eléctrica o química en energía lumínica. Una lámpara de led, también conocida como lámpara de tecnología LED Light Emitting Diode (Diodo Emisor de Luz), es una lámpara de estado sólido que usa ledes como fuente lumínica. Debido a que la luz capaz de emitir un led no es muy intensa, para alcanzar la intensidad luminosa similar a las otras lámparas existentes como las incandescentes o las fluorescentes compactas las lámparas led están compuestas por agrupaciones de ledes, en mayor o menor número, según la intensidad luminosa deseada.

¿Qué son Las Luminaria?

Luminaria es el aparato que sirve para distribuir, filtrar o transformar la luz por una o varias lámparas.



Clases



Luminaria Panel LED



Dicroicos LED



Fluorescentes LED



Luminaria Panel LED



Reflectores LED



Pastorales LED



Reflector con Panel Solar



Pastoral con Panel Solar



Luminarias Solares Integradas Estaca



Luminarias Solares Integradas de Pared



Lámparas Solares de Jardín



Pastorales Solares Integrados



Luminarias Solares Integradas UFO

Somos Distribuidores

PHILIPS

BRIDGELUX

TAB ENERGY

phocos

HELVEX

DEMASLED

OPALUX



NUESTROS PRINCIPALES PROYECTOS PUBLICOS

Parque Eolico
Libertad y Piura

Planta Solar
Tolapalca - Moquegua



Planta Solar
Moquegua

Electrificacion
Uros - Puno



Energia Solar - Fuerza Aerea del
Peru N° 3 - Arequipa



Riego Solar
Chulpia - Puno



Alumbrado Publico y Bombeo
Solar - Satipo



Mini Red Solar - Antapite
Huancavelica



Bombeo Solar Sumergible Solar
Tingo Maria



Energia Solar
Quiteni - Satipo



12 Viviendas Termicas
San Juan de Tarucani - Arequipa



Estacion de Carga Solar
Ancash





NUESTROS PRINCIPALES PROYECTOS PRIVADOS

Proyecto Electrificación Trifásica Solar
- Cooperativa Andina - Huaraz



Proyecto Energía Trifásica Solar -
Procesadora Montero - Tarapoto



Proyecto Reservorio Solar
Hacienda Queirolo - Ica



05 Proyecto Energía Fotovoltaica
Yura S.A.C - Arequipa



Proyecto Energia Solar - Campamen-
to Minera Las Bambas - Cuzco



Proyecto Fotovoltaica
Andes Domo - Liex S.A. - Tacna



08 Proyecto Cobertura Solar
Electromecanica Nuñez - Ica



Bombeo Solar Sumergible
Cooperacion Española AECI - Sullana



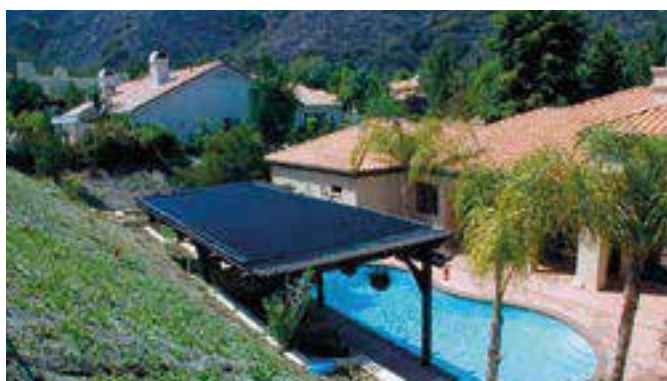
Proyecto Energia Solar Residencial
Familia Santana Bellini - Canchamayo



Proyecto Energia Solar Casona
San Diego - Cajamarca



Temperado Solar de Piscina
Familia La Rosa Cardenas - Chosica



Terma Solar Project 1000 litros
Hotel Paris - Huancayo





NUESTROS PRINCIPALES CLIENTES





NUESTROS PRINCIPALES CLIENTES





- ✓ Importación
& Comercialización
- ✓ Ingeniería
& Instalación
- ✓ Operación
& Mantenimiento
- ✓ Monitorización
& Control
- ✓ Capacitación
& Entrenamiento
- ✓ Asesoría
& Consultoría
- ✓ Auditoría
& Seguridad
- ✓ Promoción
& Desarrollo
- ✓ Estructuración
& Financiamiento
- ✓ Outsourcing General
en Proyectos de
Energía Renovable

Green Energy

Es un Grupo Tecnológico de la
Empresa GE&DS Ingenieros & Cia., dedicada
al Diseño, Desarrollo, Implementación,
Mantenimiento y Actualización de
Proyectos y Soluciones Sostenibles
de Energía Renovable.

Contáctenos

☎ 926500923

☎ 931160900

Atencion@GreenEnergy.com.pe

www.GreenEnergy.com.pe

📍 /EmpresaGreenEnergy