

## Iluminación pública

## Bombeo de agua

### Energía Solar Fotovoltaica

Alternativa energética de baja potencia  
para zonas remotas

Cra 15 # 10 N 65 local 26 Eco Centro  
Comercial y Empresarial- piedecuesta  
santander - colombia - sur américa

(57) + 3155860072

(57) + 3113345061



La energía solar fotovoltaica ofrece una solución confiable y segura a las necesidades de electricidad para iluminación externa, evitando la costosa extensión de la red eléctrica, con equipos totalmente libres de mantenimiento y una larga vida útil.



La energía solar es una tecnología apropiada para el bombeo de agua en lugares distantes, ya que se requiere de un menor y mas sencillo mantenimiento que los molinos de viento, diseñada acorde con los requerimientos del cliente se pueden extraer del subsuelo la cantidad de metros cubicos requeridos.



*Follow the leader... The Energy leader!*

## Telecomunicaciones



En los lugares más remotos de nuestra topografía, la energía solar ofrece una solución económica y confiable, que ha permitido extender redes de comunicación a un mayor número de localidades y habitantes. La red nacional de telecomunicaciones, se encuentra en su mayoría provista de energía solar fotovoltaica. Dichos sistemas son comúnmente utilizados en sistemas UHF, VHF y microondas además de sistemas de telemetría y monitoreo medio ambiental.

[www.ampasolar.com](http://www.ampasolar.com)

## Refrigeración

Aparentemente todos los electrodomesticos son iguales y parece que la diferencia entre unas y otras marcas , modelos no responde a ninguna razon clara, sin embargo en la etiqueta de consumo energetico nos va ayudar a ahorrar energia durante su funcionamiento, nuestras neveras y refrigeradores marcan la pauta caracterizandose por su bajo consumo de energia utilizando a su vez de una manera mas eficiente la energia consumida lo que se traduce en menos costos en equipos a la hora de poner en funcionamiento su sistema de refrigeracion



## Climatizacion de ambientes

Nuestros aires acondicionados han sido diseñados para generar un menor consumo lo que se traduce en un ahorro monetario por lo cual nuestras soluciones para climatizacion de ambientes es una solucion ideal para este tipo de necesidades.



Follow the leader... The Energy leader!

AMPASOLAR - Energy Solutions Colombia S.A.S  
Cra 15 # 10 N 65 local 26 Eco Centro Comercial y Empresarial  
Piedecuesta - Santander - Colombia - Sur America  
Móviles: 3155860072-3113345061  
PBX: 6394858  
E-MAIL: [proyectos@ampasolar.com](mailto:proyectos@ampasolar.com) - [ventas@ampasolar.com](mailto:ventas@ampasolar.com)

### VIDEOVIGILANCIA SOLAR



La video vigilancia solar ha empezado a ser una de las aplicaciones mas utilizadas debido a la constante necesidad de monitorear ,empresas , parqueaderos , terrenos, campos de produccion etc , garantizando una operación 7 x 24 para que sus propiedades nunca esten desprotegidas.

### PUBLICIDAD ILUMINADA CON ENERGÍA SOLAR



Porque pagar por la iluminacion de una valla publicitaria cuando cuentas con el espacio necesario para alimentarla con paneles solares?, hemos desarrollado un producto acorde con sus necesidades , libre mantenimiento y de operación 7 x 24 para que su publicidad sea la mas llamativa de todas.

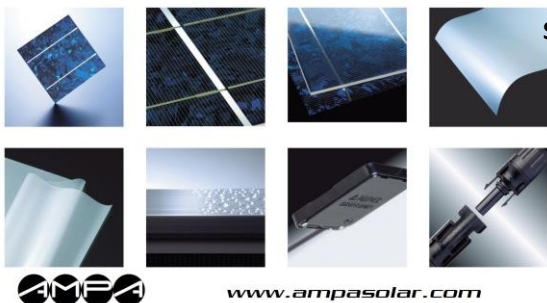
### VEHICULOS ELECTRICOS CON FUENTE DE RECARGA SOLAR



Imagina salir de paseo en tu vehiculo y que éste haya sido recargado mediante la energía del sol, es nuestra próxima meta , suministrar vehiculos electricos en un kit que incluya una fuente de recarga a travez de paneles solares para los mismos, porque queremos revolucionar la forma de trasportarnos.

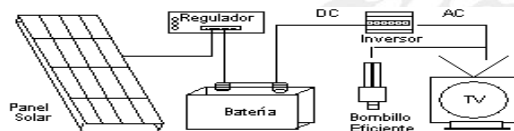
## Energía solar fotovoltaica

La energía solar fotovoltaica es la energía que resulta de la conversión directa de la luz solar en electricidad. La energía solar se ha convertido en una atractiva fuente de energía renovable para aplicaciones de electrificación rural, telecomunicaciones, seguridad, bombeo de agua.



La energía solar ofrece una solución inmediata a las necesidades primarias de electricidad para iluminación y comunicación, evitando el elevado costo de extender una red eléctrica a un lugar aislado. El panel solar produce energía en forma de corriente directa (12/24/48 voltios) que se almacena en la batería pasando a través del regulador cuya función es proteger la batería de la sobrecarga o de la sobre descarga. Las cargas eléctricas como lámparas, radio, o televisión se conectan a la batería a través del regulador (Sistema DC) o a través de

un inversor (Sistema AC) que convierte la corriente almacenada en la batería en corriente alterna y permite el uso de las lámparas eficientes y otros electrodomésticos



### Sistema AC

a 120 voltios AC.

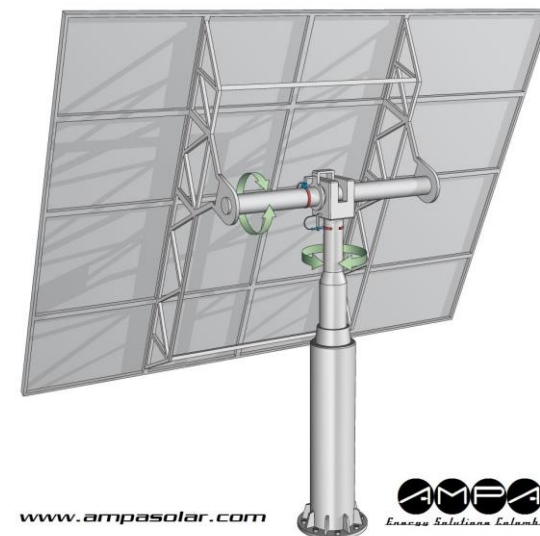
A mayor cantidad de luz, mayor es la cantidad de energía que se acumula en la batería. Por lo tanto, durante las temporadas secas de mucho sol se tiene energía en abundancia. En cambio, durante la temporada de invierno, con días lluviosos y nublados, se tiene menor disponibilidad de energía.

Ventajas: Energía permanente, permite tener acceso a la energía las 24 horas del día.

- Confiabilidad: inclusive en los climas más adversos la energía FV ha demostrado ser confiable
- Bajo mantenimiento, al no poseer partes móviles que se desgasten el sistema fotovoltaico es de mínimo mantenimiento.
- Modularidad: los sistemas FV se componen de partes individuales que pueden ser cambiadas permitiendo el

incremento del poder del sistema sin perder la inversión inicial.

- Automático: no requiere vigilancia ni operación
- No contamina: productos creados para proteger el medio ambiente.
- Vida útil: garantía de paneles solares 25 años al 80% de generación. sistemas comprobados superando una vida útil de 40 años.



Follow the leader... The Energy leader!



ampasolarcolombia



Energy solutions colombia



@ampasolar



#ampasolar

**ENERGY SOLUTIONS COLOMBIA**

Cra 15 # 10 N 65 LOCAL 26 Eco Centro Comercial y  
Empresarial ,piedecuesta

Santander, colombia , sur américa

Teléfonos:, (57) 3113345061, (57)3155860072

[www.ampasolar.com](http://www.ampasolar.com)

[ventas@ampasolar.com](mailto:ventas@ampasolar.com)

[info@ampasolar.com](mailto:info@ampasolar.com)

[proyectos@ampasolar.com](mailto:proyectos@ampasolar.com)

**Ampasolar** are Energy Solutions Colombia

We are energy..... ENERGY SOLUTIONS  
COLOMBIA



*Follow the leader... The Energy leader!*

[www.ampasolar.com](http://www.ampasolar.com)

**AMPASOLAR - Energy Solutions Colombia S.A.S**  
Cra 15 # 10 N 65 local 26 Eco Centro Comercial y  
Piedecuesta - Santander - Colombia - Sur America  
Móviles: 3155860072-3113345061  
PBX: 6394858  
E-MAIL: [proyectos@ampasolar.com](mailto:proyectos@ampasolar.com) - [ventas@ampasolar.com](mailto:ventas@ampasolar.com)