



Sistemas de uso diurno

Los sistemas fotovoltaicos más simples y menos costosos se diseñan solo para uso diurno. Estos sistemas consisten en módulos conectados directamente a una carga de corriente directa (CC) sin almacenamiento ni inversor. Por ejemplo:

* Bombeo de agua para llenar estanques de almacenamiento, en sitios remotos.

Sistemas de corriente directa con baterías de almacenamiento

Para operar cargas durante la noche o en situaciones con muchas nubes, los sistemas FV deben incluir un medio de almacenamiento de la energía eléctrica; las baterías son la solución más común para esto. Tiene la capacidad de suministrar altas demandas de corriente durante un período breve, dándole al sistema la capacidad de arrancar motores o de realizar tareas de alta demanda de corriente.

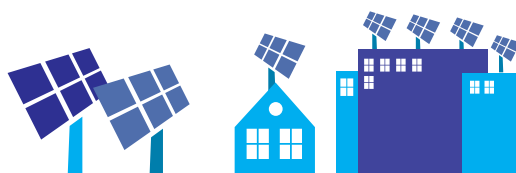
Sistemas Híbridos

La mayor parte de las personas no alimentan todos sus aparatos solo con el sistema fotovoltaico. La mayoría de los sistemas utilizan una solución híbrida al integrar otras fuentes de energía. La forma más común de sistema híbrido incorpora un generador que funciona con diésel, gas o la red pública eléctrica; lo que puede reducir significativamente el precio inicial del sistema completo.

Sistemas de corriente directa que alimentan cargas de corriente alterna

Los módulos fotovoltaicos producen corriente eléctrica directa, pero muchos aparatos comunes necesitan corriente alterna. Los sistemas de corriente directa que alimentan cargas de corriente alterna deben usar un inversor para convertir la electricidad de corriente continua (CC) en corriente alterna (CA).

Contamos con Sistemas Solares/Fotovoltaicos para:



Bombeo de agua, alumbrado público, estaciones de telecomunicaciones, semáforos, electricidad para viviendas y edificios, cargadores solares, telefonía celular, tratamiento de agua, electrificación rural, remolques solares, etc.

VISIONLINUX 

Contáctanos:

Urb. Valle Escondido A-16, Cayma, Arequipa
Teléfonos: (54) 271-087 / 968693900
info@visionlinux.com