

# Sistemas de bombeo solar

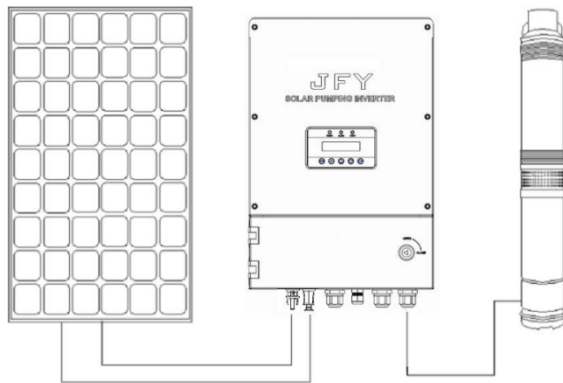
Para bomba de corriente alterna (AC)



Los sistemas de bombeo solar con bombas de corriente alterna permiten la independencia completa al hacer uso de la energía solar para bombear agua.

El sistema utiliza una **bomba convencional de corriente alterna (AC)** sumergible o de superficie, un arreglo fotovoltaico y un driver. Este driver transforma la corriente continua de los paneles en corriente alterna y utiliza un variador de frecuencia para entregar una partida lenta a la bomba.

Para obtener la mejor solución, Green Gear Energy diseña un sistema en base a las condiciones en terreno. Cada sistema de bombeo solar es único y depende principalmente de la demanda de agua y de la oferta de radiación solar.



#### Ventajas:

- Independiente: sin uso de combustibles
- Limpio: energía renovable
- Rentable: sin costos operacionales
- Confiable: duradero
- Versátil: de fácil uso y mantención
- Económico: la inversión se recupera en el corto plazo

#### Características:

- Ideal para pequeña y mediana agricultura
- Incluye estructura de soporte e insumos eléctricos.
- Compatible para bombas monofásicas y trifásicas.
- Incluye opción de apoyo desde red eléctrica local.
- Incluye instalación e inducción para usuario por parte de personal especializado (opcional)

### Ejemplo 1: BS AC/DC para 1 HP 10

#### Incluye:

- Arreglo fotovoltaico de 2,2 kWp
- 1 Driver AC/DC 1,1 kW 1~
- 1 Estructura aluminio para 2,2 kWp
- Insumos eléctricos y otros.
- Autonomía promedio: 7 hrs/día de uso en verano.
- Instalación y puesta en marcha

Valor: \$2.800.000 (IVA incl.)

### Ejemplo 2: BS AC/DC para 2,0 HP

#### Incluye:

- Arreglo fotovoltaico 3,3 kWp
- 1 Driver AC/DC 2,2 kW 1~
- 1 Estructura aluminio para 2,24 kWp
- Insumos eléctricos y otros.
- Autonomía promedio: 7 hrs/día de uso en verano.
- Instalación y puesta en marcha

Valor: \$3.600.000 (IVA incl.)

Conoce más visitando [www.ggechile.cl](http://www.ggechile.cl)

GREEN GEAR ENERGY SPA

Camino Público A Colliguay S/N, Lote 3, Rucapequén, Chillán Viejo. Tel. +56 9 4491 9601.

La información se entrega con buena intención, errores son posibles o diferencias con el producto original. El producto puede ir cambiando en el tiempo sin aviso previo. Un sistema solar fotovoltaico contiene todos los implementos para su óptimo funcionamiento..

**Energía limpia  
y cercana**