

# Sistema de Bombeo Solar (para bombas trifásicas)

## Tipo SBS



Hemos desarrollado un sistema de bombeo solar que deja de lado todos los problemas que aparecen en sistemas solares especiales y específicos.

Nuestros sistemas permiten que cualquier bomba trifásica convencional funcione desde paneles solares.

Esto es realizable mediante dos equipos, el primero toma la energía de los paneles, tiene adaptación de máxima potencia, y transforma lo proveniente de ellos a la tensión que precisa el segundo equipo que es un inversor de tensión y frecuencia variables, que luego alimenta la bomba trifásica que el usuario quiera utilizar, sin importar marca.

Los sistemas de bombeo directo se producen en distintas potencias de acuerdo al consumo de la bomba del cliente.

En caso de querer bombear desde baterías o desde un grupo de 220Volt (con la bomba trifásica), se puede utilizar el inversor directamente conectado a baterías en el primer caso, y si se desea bombear desde 220, se puede utilizar el inversor junto con una fuente de corriente continua que también podemos proveer.

### Las ventajas de nuestro sistema solar sobre otros sistemas:

-Primero y principal ECOSOLAR SA, trabaja con bombeo solar desde 1995, lo que garantiza al cliente trabajar con una empresa que tiene real experiencia en el tema, y que siempre permanecerá en esta actividad.

- Inversión por única vez.

-Se utiliza cualquier bomba trifásica de la potencia definida.

- Posibilidad de bombear todas las horas de insolación a máximo caudal.

-Los paneles solares se conectan de a dos, por ello se trabaja en baja tensión lo que evita peligro de choque eléctrico.

-Al conectarse los paneles de a dos, cuando algún panel falla o se daña, el sistema sigue funcionando. En otros sistemas, al conectarse todos los paneles en serie, si uno falla, la bomba deja de funcionar totalmente.

-La electrónica de nuestros equipos es diseñada en nuestro país, la fabricación también es nacional, eso permite que los equipos sean muy robustos con materiales sobredimensionados, y reparables localmente en caso de rotura (muy eventual). Los equipos importados generalmente trabajan muy exigidos a mucha temperatura, con electrónica superficial y software, que son difícilmente reparables y muy frágiles.

-No hay que esperar importación de plaquetas o motores especiales, para que la bomba funcione nuevamente, lo que implica no perder semanas de tiempo para tener el equipo operativo.

-No se corre el riesgo que la generación de la bomba sea reemplazada por una nueva, y el importador o fabricante diga que ya no existen repuestos por estar discontinuados, lo que finalmente lleva a comprar un sistema nuevo, reconfigurar paneles, etc., a costos altísimos.

-Nuestros equipos prácticamente no se rompen, son de electrónica reparable, y no dejan de ser aceptados para su servicio por tener varios años de uso.

-El equipamiento es montado fuera del pozo, por ello, si la bomba se daña, basta con reemplazarla por otra bomba convencional trifásica de las mismas características, y si hubiera un daño en el equipo electrónico externo, no se precisa sacar la bomba.



<http://www.ecosolarsa.com> email: [info@ecosolarsa.com](mailto:info@ecosolarsa.com)

Distribuidor Solar de



Monroe 2630 6°C  
1428 - Buenos Aires  
Tel.Fax (011) 4545-4679