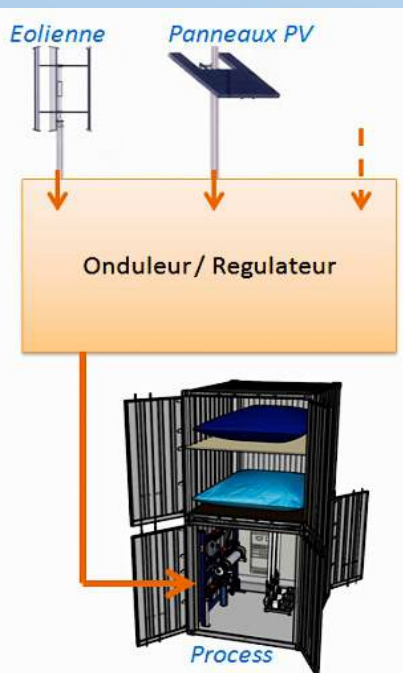


Firme en su experiencia de tratamiento de agua y de sus proyectos en África del Norte, en América del Sur y en Asia, Eau Pure International ha desarrollado una tecnología basada en la ósmosis inversa, logrando así alcanzar la eficiencia necesaria del funcionamiento de una unidad de desalinización a partir, y de manera exclusiva, de energías renovables y sin baterías de almacenamiento.

## PLANTA AUTONOMA DE POTABILIZACION DE FUENTE SOLAR Y EOLICA

**Heliosmose®** desalinización del agua salobre de sitios aislados

- > Eólica de eje horizontal o vertical
- > Paneles fotovoltaicos instalados sobre un rastreador solar
- > Equipo de regulación (equipo único multifuente que integra todas las funciones eléctricas)
- > Membrana de osmosis inversa (Ø8 pulgadas) con recuperación de energía
- > Eliminación total de sales asta 12g/L (de zona desértica, frontera marítima)
- > Suministra agua de alta calidad a una población de 100 a 1000 habitantes (5m3/día productos netos)



## LA PLANTA ESTA ADAPTADA A LA PROBLEMÁTICA DEL LUGAR

- > Optimización de la repartición de la Eólica solar a nivel del generador y en función de las condiciones de insolación y del viento del lugar.
- > Instalación de un pre-tratamiento que rastrea la calidad del agua
- > Instalación adaptada de una bomba centrífuga
- > Almacenamiento agua natural y de agua tratada.
- > Desinfección preventiva antes de la distribución
- > Bomba de presión para la distribución
- > Colocación plástica automáticamente embalada.





### EL GENERADOR MULTIFUENTE

- > 3,5 kW a velocidad nominal del viento
- > 2kWc a energía solar
- > Compatible con cualquier fuente de energía adicional
- > Alta complementariedad estacional y matinal
- > Es el generador que controla el sistema de producción de Heliosmose, optimizando a todo momento el caudal de producción de agua potable.



### PROCESO DE POTABILIZACION EN CONTENEDOR DE 10' :

- > Bucle de osmosis inversa de baja presión y con recuperación de energía
- > Regulación automática del bombeo de pozo y del caudal de acuerdo a la energía disponible

Oferta estándar	HELIOSMOSE® 5 SW	Producción a 5KW Potencia instalada	Precio HT de fábrica
HELIOSMOSE 5	12 g/L-1 Máximo a tratar	5 m³/día de agua potable	Bajo pedido
Generador <u>WATTBUSTER 5.5</u>	13m² de panel solar + Eólico de 3.5 KW + Ond. 220 Vac	3.5 kW eólico + 2 kWc PV	

### OFERTA HELIOSMOSE

Variantes posibles		HELIOSMOSE® 5 S	
Generador <u>S5</u>	35 m² de panel solar + ondulator de 220 Vac	5 kWc PV	
		HELIOSMOSE® 5 SW +	
Generador <u>WATTBUSTER 8</u>	20 m de panel solar + eólica de 5KW + Ond. de 220 Vac	5 kW eólica + 2 kWc PV	



### NUESTRAS REFERENCIAS

#### 5 PROYECTOS EN CHILE Y EN LAOS



PROYECTO CAMAR (CHILE)