

# SOLUCIÓN CONTENERIZADA DE DESALINIZACIÓN SOLAR DE AGUA DE MAR Y SALOBRE

Solución diseñada para una instalación y puesta en marcha rápida en una situación de emergencia humanitaria, militar o de catástrofe natural.

Producción autónoma con un solo contenedor de 20 pies desde 5 hasta 100 m<sup>3</sup> diario de agua potable gracias a la energía solar.

## CONTENEDOR DE 20 PIES TODO EN UNO

Para un despliegue fácil y operaciones con costes minimizados garantizados en ausencia de gastos energéticos:

- ✓ Combinación de los sistemas OSMOSUN® y MOBIL-WATT®.
- ✓ Potencia solar desde 5 hasta 22 kWp.
- ✓ Unidad de osmosis inversa completa con pre y post tratamiento de agua.
- ✓ Sin ninguna batería y ningún almacenamiento de energía.



Producción autónoma de agua en un solo contenedor.



Puesta en marcha in situ en menos de 24 horas.



Ninguna obra civil para el despliegue in situ.



## FINANCIACIÓN

OSMO-WATT® se ajusta a diferentes formulas de compra, de alquiler, o de actividad de prestaciones de suministro de agua sobre periodos cortos hasta largo plazos.



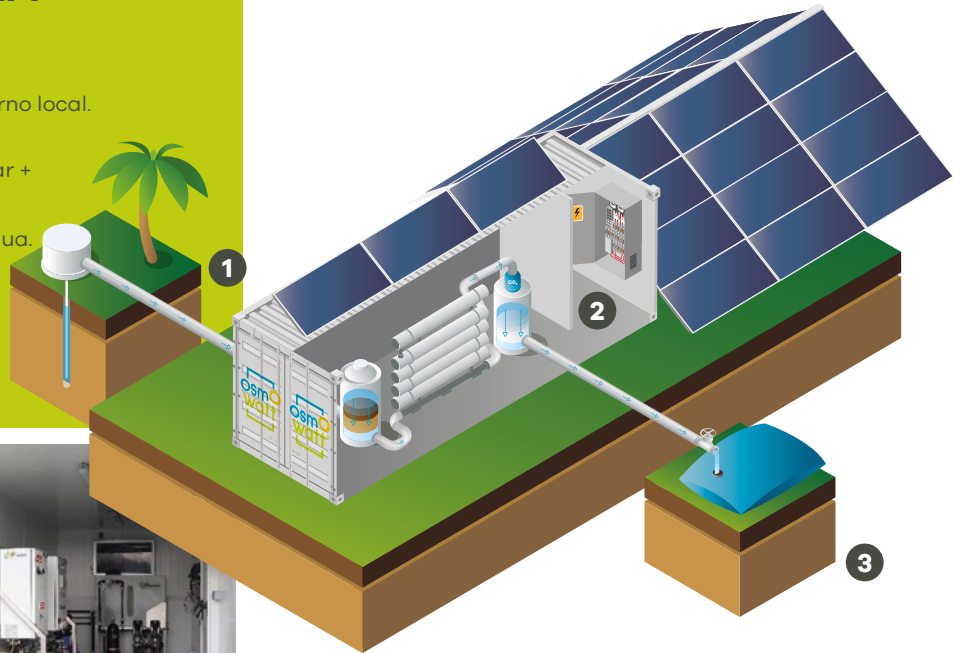
## OPERACIÓN

Las redes de colaboradores de MASCARA NT y ECOSUN ofrecen un servicio postventa en el conjunto de las zonas de despliegue.

PARA UN USO MÓVIL O ESTACIONARIO.

## ¿COMO FUNCIONA OSMO-WATT®?

- 1 Toma de agua según el entorno local.
- 2 Contenedor todo en uno solar + planta de osmosis inversa + pre y post tratamiento de agua.
- 3 Almacenaje y distribución según necesidad.



## VARIAS CAPACIDADES DE PRODUCCIÓN Y ESPECIFICACIONES DE LA SOLUCIÓN INTEGRADA

TIPO DE UNIDAD	AGUA CRUDA A TRATAR	PRODUCCIÓN			MOBIL-WATT® (kWe)	SUPERFICIE REQUERIDA AL SUELO (M²)
		M³/HORA	SOLAR M³/DÍA	HÍBRIDA M³/DÍA		
OSMO-WATT® 1.3 SW	Agua de mar	1,3	9	28	11	130
OSMO-WATT® 2.6 SW	Agua de mar	2,6	18	56	22	260
OSMO-WATT® 0,75 BW	Agua salobre	0.75	5	16	4	70
OSMO-WATT® 3 BW	Agua salobre	3	21	65	11	130
OSMO-WATT® 6 BW	Agua salobre	6	42	130	22	260

\*Funcionamiento híbrido: cada planta puede conectarse a la red con el fin de hasta triplicar la producción. En entornos remotos el consumo de agua potable varía entre 10 y 50 litros de promedio por día y por persona.



Plug and Play



Tele monitoreo



Anticiclónico

**OSMO-WATT® ES UNA SOLUCIÓN MODULAR RESULTANTE DE 2 ÁREAS DE COMPETENCIA Y EXPERIENCIA INDUSTRIAL**



MASCARA NT está especializada en las soluciones innovadoras de tratamiento de agua con el uso de energía renovable.



ECOSUN esta especializada en soluciones solares contenerizadas plug & play.

**DISEÑADO Y FABRICADO EN FRANCIA PARA SUMINISTRAR AGUA RÁPIDAMENTE Y DE MANERA SOSTENIBLE EN TODOS LOS LUGARES.**

[contact@ecosuninnovations.com](mailto:contact@ecosuninnovations.com) et [contact@mascara-nt.fr](mailto:contact@mascara-nt.fr)