

ISIFLOATING ES EL SISTEMA SOLAR FLOTANTE
DE MAS **ALTA CALIDAD Y DURABILIDAD**



Diseñado para instalar plantas solares flotantes en múltiples cuerpos de agua: balsas de irrigación, hidroeléctricas, lagos naturales, plantas de tratamiento de agua, lagos de cantera, granjas de piscicultura y otros

3 BENEFICIOS MEDIOAMBIENTALES



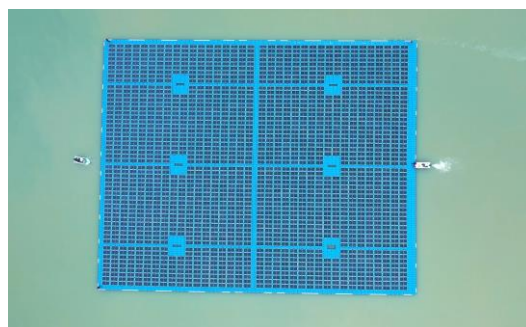
- Aumenta ~ 5-15% la eficiencia energética debido a su efecto de refrigeración
- Produce energía renovable más cerca de donde se consume.

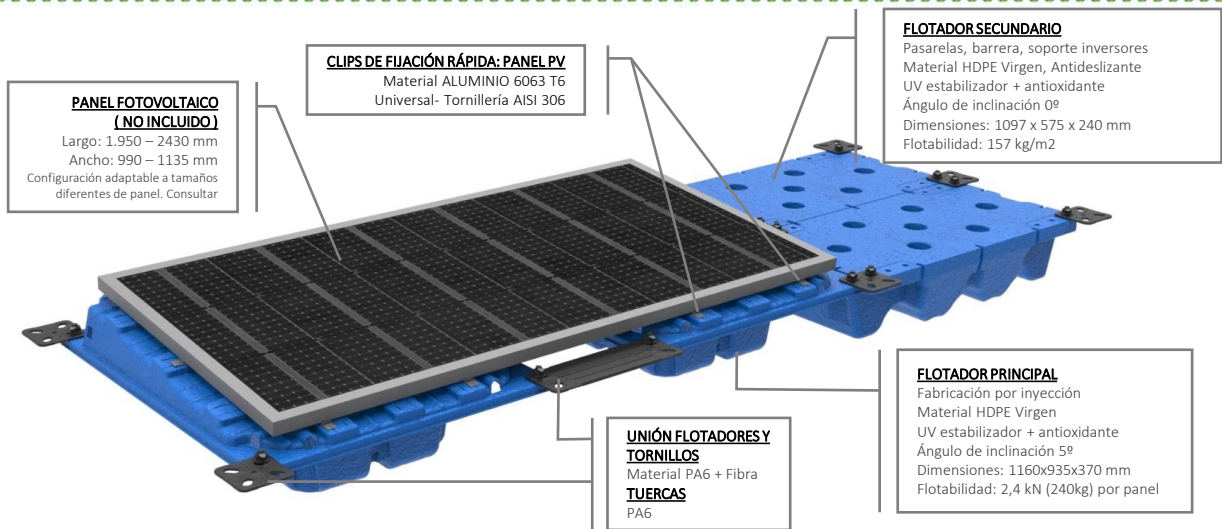


- Reduce ~ 80% la evaporación del agua al cubrir la superficie acuática
- Mejora la calidad del agua eliminando algas y reduciendo los costes de mantenimiento de infraestructura



- Conserva el suelo para agricultura, ganadería, bosques o naturaleza
- No genera impacto visual negativo y puede incluso aprovechar áreas no productivas.





ALTA CALIDAD

- Diseño único patentado de doble flotador principal usando los mejores materiales (HDPE virgen, aditivos UV y antioxidantes)
- Fabricación por inyección de plástico da una mayor durabilidad y precisión en el flotador
- Espesor mínimo de 3mm en cualquier parte del flotador principal
- Alta velocidad de producción (1MW DC de flotadores se producen en menos de 5 días)



ADAPTABLE

- A los diferentes y cambiantes niveles de agua al apoyarse los flotadores entre si y sobre las laderas cuando baja el agua
- Empiece pequeño y crezca su instalación de una forma flexible
- A los reservorios de superficie reducida con una alta potencia pico por área (157 Wp/ m2)
- A vientos fuertes (180km/h), olas (1,0 mt independiente o más mts con rompeolas) y temperaturas extremas (-20º to +60ºC)



SEGURO

- Para las personas que hacen el O&M con acceso fácil y seguro caminando a cualquier zona de la instalación para la limpieza y el mantenimiento
- Para su inversión gracias a la experiencia real de 10 años y el uso de materiales y especificaciones técnicas de alta calidad
- Gran estabilidad y flotabilidad (240 kg/panel solar)
- Mínima resistencia al viento gracias al diseño aerodinámico de 5º de inclinación de la placa solar



EFICIENTE EN COSTE

- En logística y almacenaje gracias al diseño apilable y encajable (1MW DC ocupa <8 contenedores de 40’)
- En la instalación por el reducido número de piezas y herramientas y equipos básicos estilo IKEA
- Alta velocidad de instalación (1MW toma 15 días por equipo de 5 personas - 1,5 kW/persona/hora)
- En mantenimiento usando herramientas convencionales y personal básico sin recursos costosos adicionales necesarios