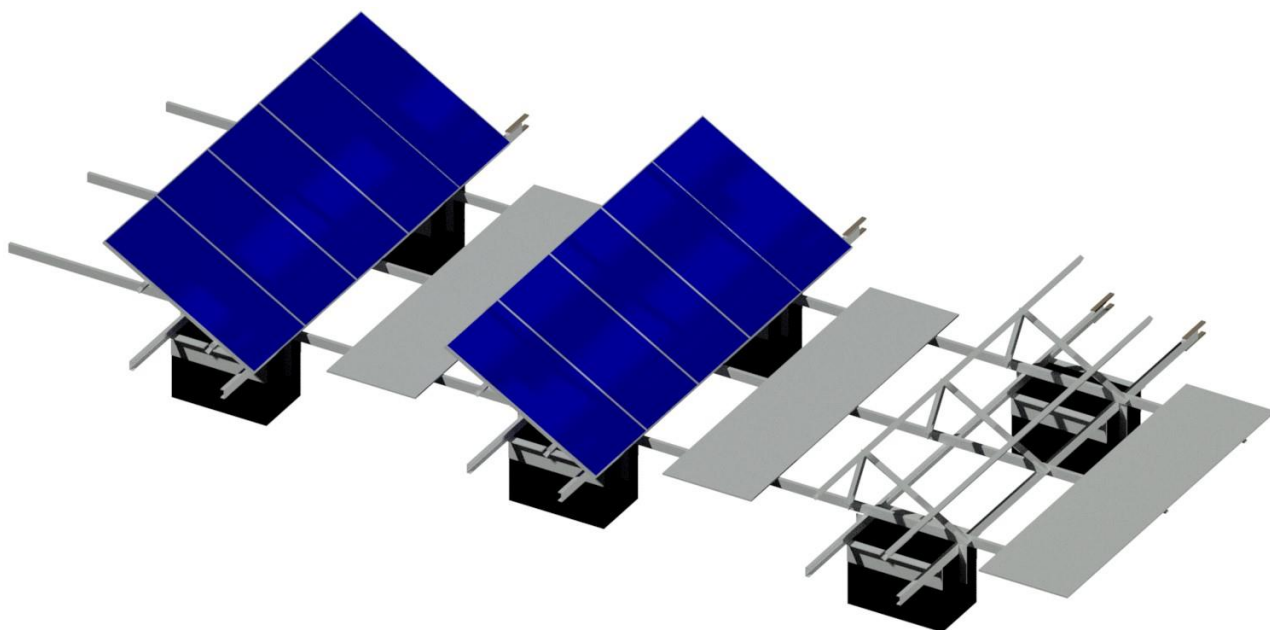


Hoja  
Técnica

**stanfloat**  
floating solar energy®

## SISTEMA FPV PARA INSTALACIONES SOLARES FLOTANTES ST-FT



**STANSOL**®  
photovoltaic solutions

Estructuras para instalaciones fotovoltaicas

[www.stansolgroup.com](http://www.stansolgroup.com)

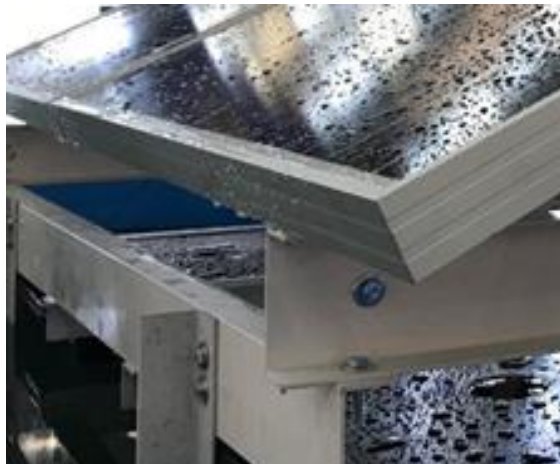
Oficinas centrales España  
Avda. de los Huetos, 79  
Vitoria 01010

☎ (+34) 945 710 118

✉ [info@stansolgroup.com](mailto:info@stansolgroup.com)

**APLICACIÓN EN INDUSTRIAS** con elevada necesidad de agua y energía, siendo la sinergia entre ambas fundamental en el negocio

**AGRICULTURA  
BODEGAS  
GRANJAS  
COMPAÑÍAS MINERAS  
TRATAMIENTO DE AGUAS  
AGENCIAS DEL AGUA**



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Componentes flotantes	Polietileno de densidad media con protección UV
Componentes estructurales	Composite pultrusionado (FRP)
Conexiones	Juntas elastoméricas junto con tornillería Inox A4
Anclaje de la instalación	En función de las características del proyecto, anclaje al terreno o al fondo

### VENTAJAS TECNOLÓGICAS - ECONÓMICAS

Mayor aprovechamiento de la energía solar, total **adaptabilidad** en inclinación a la ubicación o necesidades del proyecto

Elevada **durabilidad** del sistema, > 20 años para los componentes flotantes y estructurales

Retorno de la inversión impulsado por los bajos costes de la instalación, ya que **ajusta el número de módulos necesarios a la inclinación óptima requerida en el proyecto**

Posibilita el uso productivo a los terrenos, destinando las superficies de agua a la generación eléctrica

**Mayor producción energética** gracias al enfriamiento de los módulos solares por efecto del agua

Puntos de conexión próximos a su generación

Fácil instalación y sin necesidad de maquinaria pesada

Configuración modulable

### VENTAJAS ECOLOGICAS

Importante reducción de la evaporación de agua que permite conservar la irrigación

Reducción del crecimiento de algas

Sin impacto en la calidad del agua

Reducción del impacto visual

### OPTIMIZACIÓN POR PROYECTOS

Se establece la solución estructural-flotante-anclaje más competitiva, integrando la inclinación óptima de los módulos solares, a la potencia necesaria en la instalación

Dimensionamiento según las normativas estructurales, de viento, mantenimiento, oleaje, etc, correspondientes en función de la ubicación del proyecto (nacionales-internacionales)

**stanfloat**  
floating solar energy®

**STANSOL**®  
photovoltaic solutions

\*Tecnología patentada

[www.stansolgroup.com](http://www.stansolgroup.com)