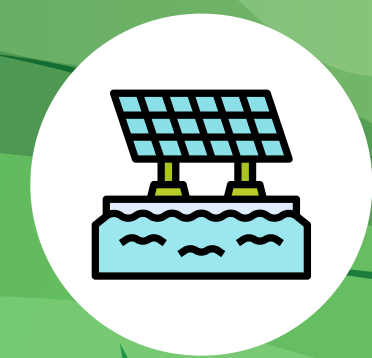
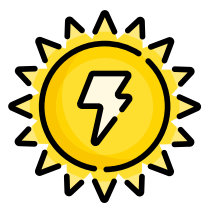


Beneficios Sistemas Fotovoltaicos Flotantes (FPV):

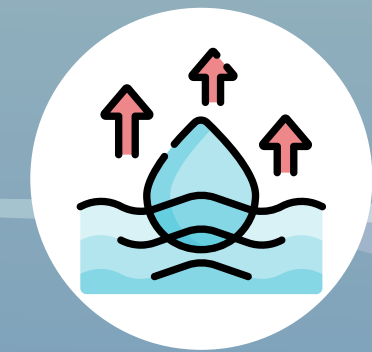


Islas flotantes de diferentes formas para maximizar la generación.



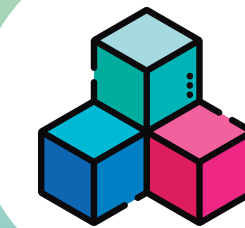
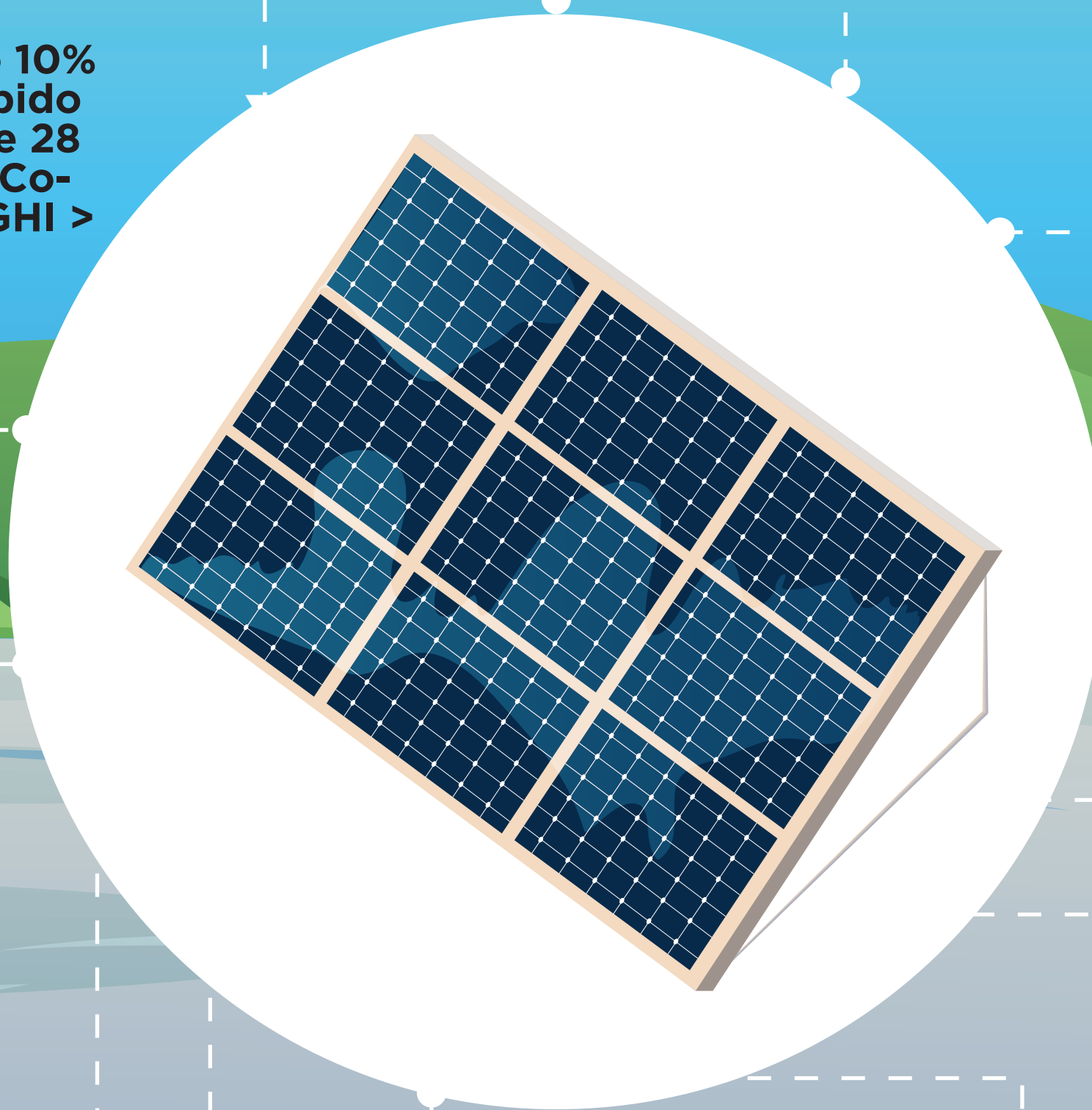
GHI \leq 1600 kWh/m²/año 10% más de generación - debido a menor evaporación. De 28 embalses evaluados en Colombia solo 2 tienen un GHI > 1600

Falta de usos que compiten por el uso de la superficie del agua (excluyendo las actividades de recreación).

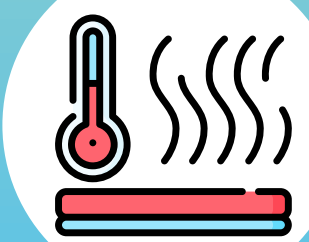


Puede reducir de las pérdidas de agua que ocurren debido a la evaporación, alcanzando hasta un 90%.

Puede llegar a limitar el crecimiento de algas y así mejorar la calidad del agua indirectamente.



Instalación Montaje - modularidad y facilidad de despliegue



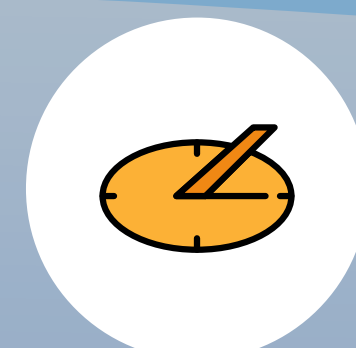
Menores pérdidas térmicas 0.45% por cada grado Celsius °C - Mayor generación



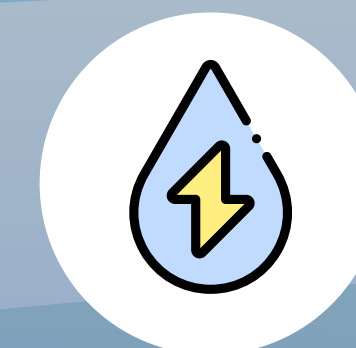
Facilidad de montaje de sistemas de refrigeración como pantallas de agua o rociadores con el objetivo de reducir la temperatura de funcionamiento del panel.



Facilidad en la preparación del sitio, dado que no se requiere nivelar el suelo, y el lanzamiento modular baja los costes totales.



Falta de estructuras que generan sombras con altos albedos (reflexiones de luz del sol), mejorando así la generación solar.



Integración con los sistemas de generación hidroeléctrica - En Colombia la generación hidroeléctrica es el 68% del total de generación.



Evitar costos por la compra de predios