



Nombre del alumno: Allisson Yanine Alfaro López

Nombre del profesor: Víctor Manuel Santiago Guillén

Nombre del trabajo: Examen 4

Materia: Arquitectura sustentable

Grado: 8°

Grupo: A



Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de abril de 2021.

CALENTADOR DE AGUA SOLAR

Es un sistema que calienta el agua solamente con la energía solar, sin necesidad de gas o electricidad.

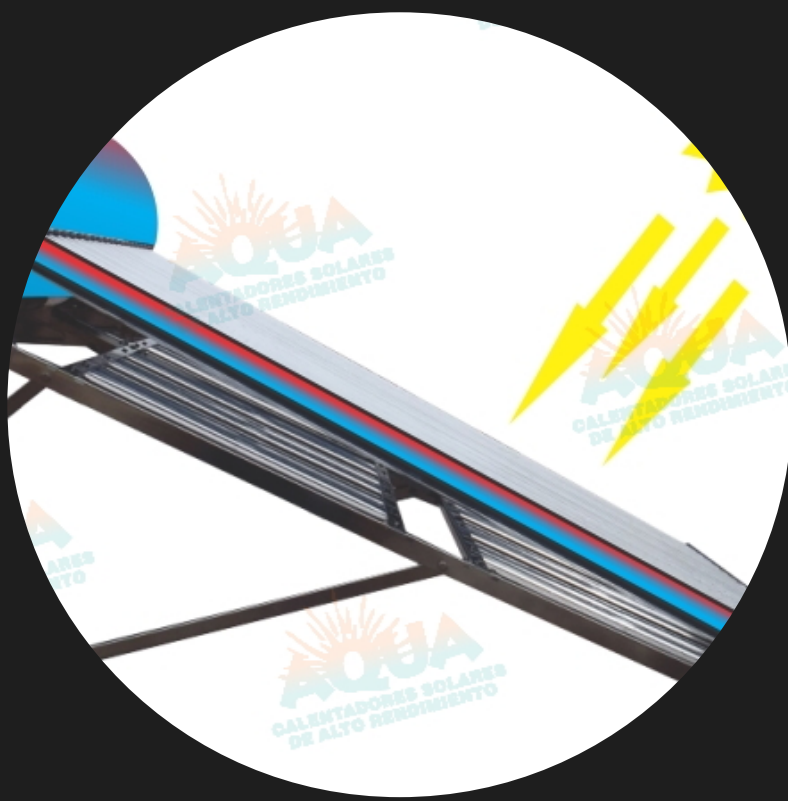


COMPONENTES

- **Colector solar:** Capta la energía solar y la transfiere al agua
- **Termotanque:** almacena el agua caliente
- **Sistema de tuberías y válvulas:** "Transporta" el agua entre colector, termotanque y sistema sanitario mediante el efecto termosifón.

TEMPERATURA

- El agua que se obtiene puede alcanzar los 100°C o más (bajo condiciones de presión superior a la atmosférica) por lo que también se le da otros usos para procesos industriales o comerciales, así como para alimentar calderas y generadores de vapor.



USO

Es calentar agua para servicios sanitarios en regaderas, lavadoras, lava trastes, etc. tanto para casas como también para comercios, hoteles, hospitales, asilos, albergues, restaurantes, lavanderías, industrias, etc. O para calentar el agua en albercas, tinas de hidromasaje o jacuzzis.