



**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**

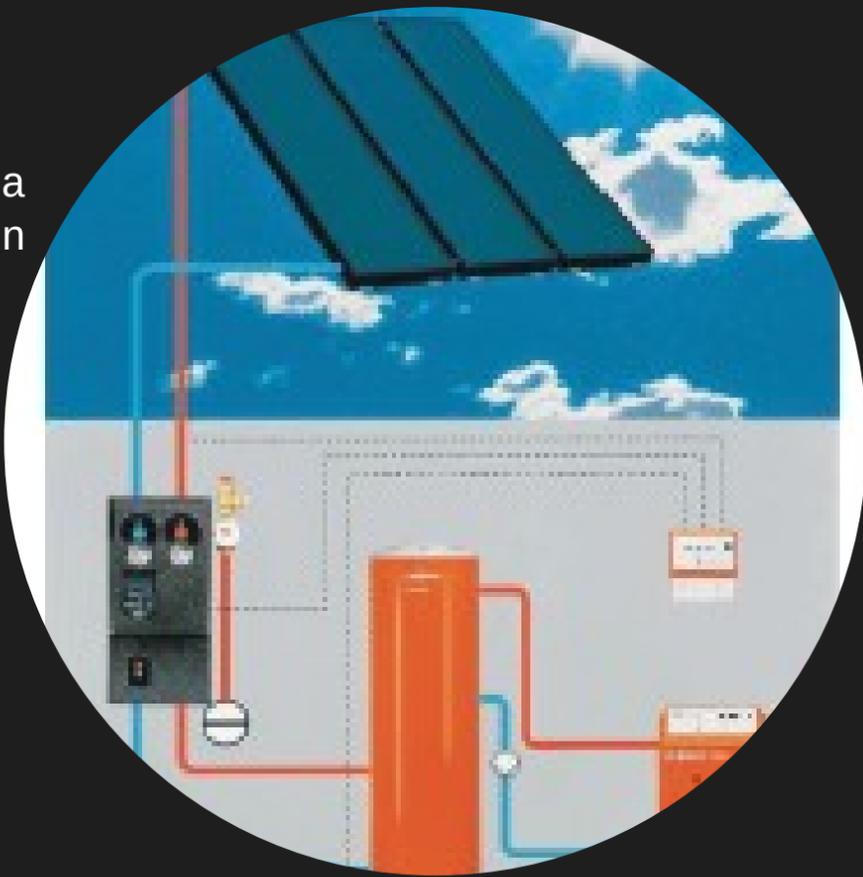


Comitán de Domínguez Chiapas a 14 de abril de 2021.



# CALENTADOR DE AGUA SOLAR

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

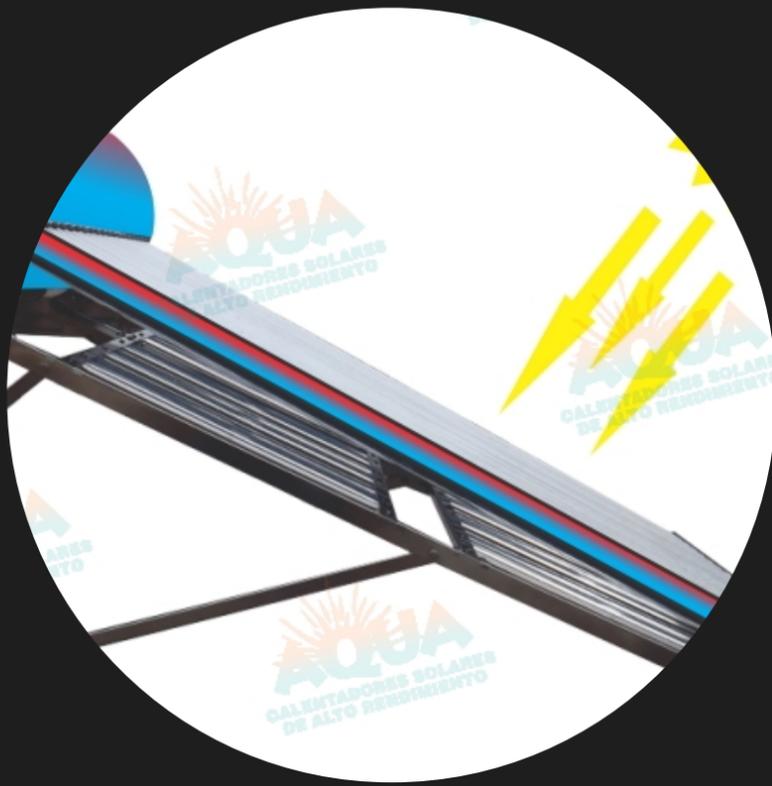


## COMPONENTES

- **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.