



Sistemas Solares Térmicos

Arturo Lopetegui Lutz | Ingeniero Electrónico

Celular: 93201630

E-mail: arturolopetegui@aelsol.cl



Qué hacemos

Entregamos una solución económica para calentar agua sanitaria a través de Paneles Termosolares.



Tubos de vacío



Colectores de Placa Plana



Ventajas

- Radiación Solar apropiada en la zona.
- Ahorro energético-económico de hasta 80% de su actual consumo.
- Energía renovable y no contaminante.
- Retorno a la inversión en un corto período.
- Equipamiento de mínima mantención y de larga vida útil.



Fuente: Asesol



Sistemas

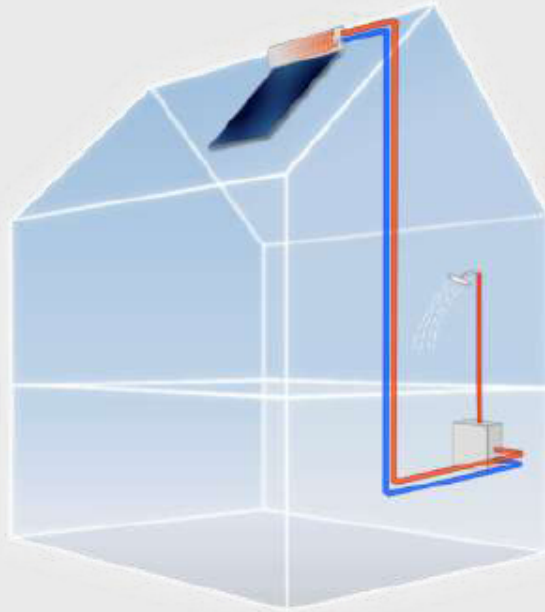
	PANELES TUBOS DE VACÍO		PANELES PLANOS	
	Tubos de vacío Head Pipe	Tubos de Vacío Evacuados	Planos Cobre	Planos PPR
Rendimiento	Entre 70% y 92% Efectivo – 20%	Entre 50% y 85% Efectivo – 20%	Entre 55% y 80% Efectivo – 10 – 20%	68%
Funcionamiento	Circulación Forzada	Termosifón	Termosifón o Circulación Forzada	Termosifón o Circulación Forzada
Requerimientos	<ul style="list-style-type: none"> - Doble intercambiador de Calor - Líquido Anticongelante - Disipador de calor - Mantenimiento anual mín 	<ul style="list-style-type: none"> - Intercambiador de Calor - Líquido Anticongelante - Mantenimiento anual mín - Válvula Disipador de calor - Sistema de llenado - Bomba de presión 	<ul style="list-style-type: none"> - Intercambiador de Calor - Líquido Anticongelante - Mantenimiento anual mín - Válvula Disipadora de calor 	
Riesgos	-Altas temperaturas -Congelamientos	-Altas temperaturas -Congelamientos -Perdidas e presión	-Altas temperaturas -Congelamientos	
T° Estanco	220°C	200°C	200°C	89,7°C





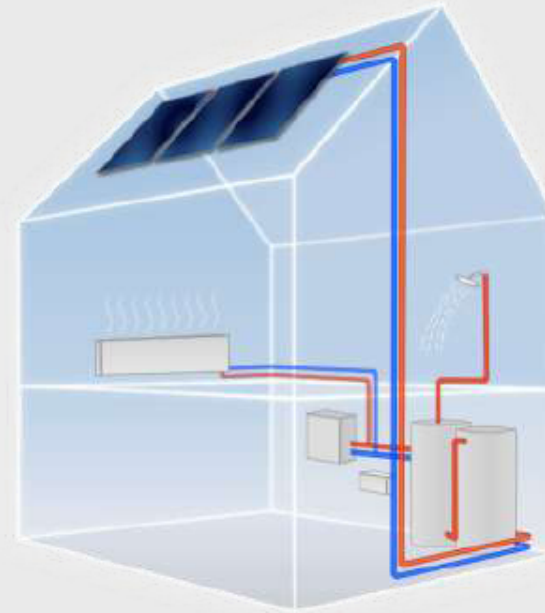
Funcionamiento

TERMOSIFÓN



Funcionamiento a través de cambios de densidades

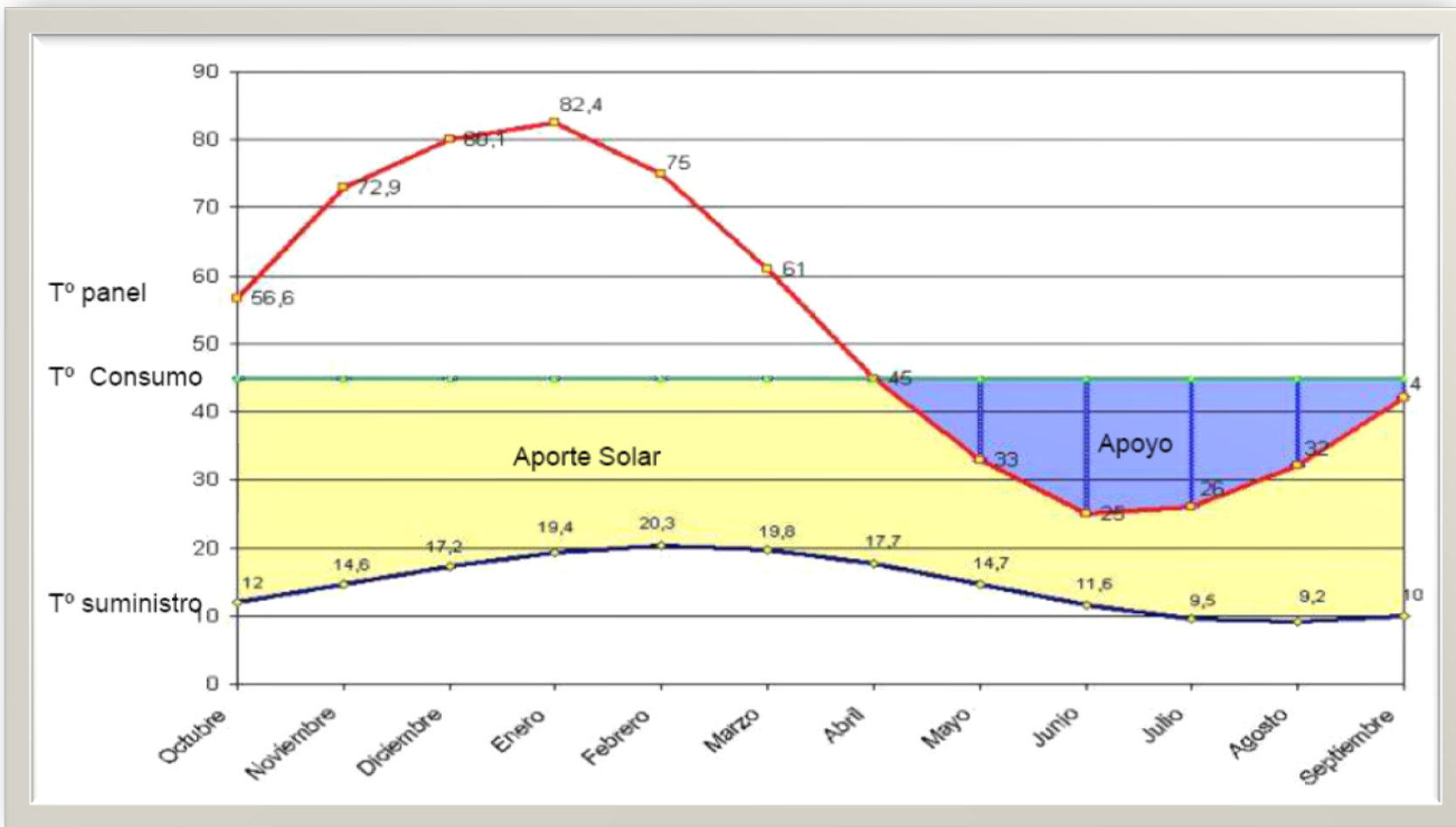
CIRCULACIÓN FORZADA



Sistema comandado por termostato diferencial



Aporte energético referencial zona centro





Sistemas Solares Térmicos

Arturo Lopetegui Lutz | Ingeniero Electrónico

Celular: 93201630

E-mail: arturolopetegui@aelsol.cl