

electromechanical  
engineering  
consulting.group



---

**Residencias**

---

# Residencias

Calentadores  solare

- Termosifón
- Split

## “Termosifón”

solare

Los equipos de termosifón SOLARE representan un nuevo estándar en la tecnología solar. La combinación entre la mas alta tecnología y eficiencia con un precio totalmente competitivo, es la razón que hace de SOLARE un líder en las energías renovables en el sector residencial.



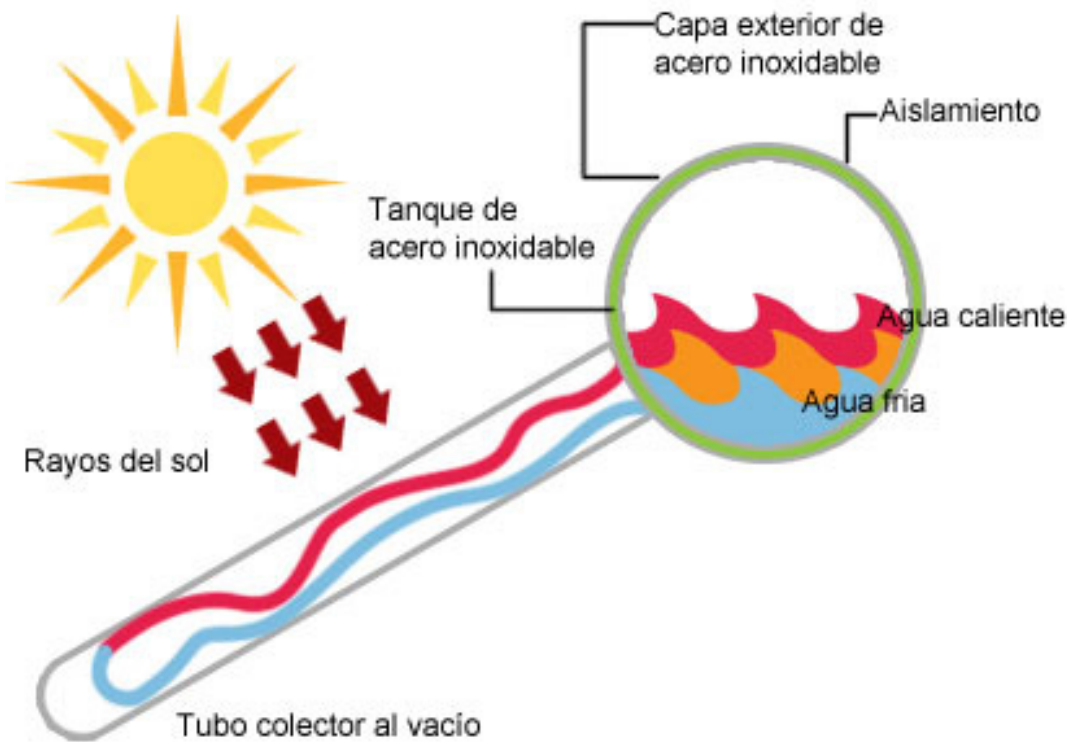
## Solare “Termosifón”

El costarricense promedio utiliza 50 litros de agua caliente diaria. Para determinar el equipo SOLARE que satisface la demanda de su hogar utilice la siguiente tabla.

No. De Habitantes	Equipo Termosifón
Hasta 4	(1) Solare TSP-200
5	(1) Solare TSP-240
6-7	(1) Solare TSP-300



solare



A través de varias innovaciones de diseño SOLARE garantiza que el cliente reciba el mejor equipo termosolar. Por medio de un proceso pasivo en el cual el agua que es calentada en los tubos sube hacia el tanque de almacenamiento, los termosifones han sido capaces de lograr una relación costo beneficio insuperable por cualquier otro equipo termosolar.

Gracias a los tubos evacuados de vidrio se logra un gran desempeño y eficiencia en cualquier clima.

## “Características”



Este equipo todo en uno es capaz de satisfacer la necesidad de agua caliente en cualquier aplicación. La competitividad de su costo ha hecho que el termosifón sea el equipo mas utilizado todo alrededor del mundo tanto en nivel residencial, como en la agricultura y la industria. Ya que se ajusta a cualquier presupuesto y a cualquier persona consciente del medio ambiente.

- 2 Años de Garantía
- Vida Útil +15 años
- Colector solar de alto desempeño (Temp Prom 60 °C)
- Puede ser instalado en todo tipo de techos
- Inversión 100% recuperable
- Con la compra de cualquier equipo SOLARE usted esta ayudando a la ONG Preserve Planet en campañas Pro al Medio Ambiente



## Especificaciones Técnicas



	Solare TSP-200	Solare TSP-240	Solare TSP-300
Número de Tubos	20	24	30
Material del Tubo	Vidrio Boro Silicato		
Diámetro del Tubo	58mm		
Largo del Tubo	1800mm		
Área Neta	2.97m <sup>2</sup>		
Peso Equipo Vacío	120 Kg	144 Kg	176 Kg
Volumen del Tanque	200 L	240 L	300 L
Material Int. del Tanque	Acero Inoxidable		
Material Ext. del Tanque	Acero Pintado (Blanco)		
Material de Aislamiento	Espuma de Poliuretano (50mm Espesor)		
Material de Estructura	Acero Pintado (Gris)		
Conexiones Tubería	12mm		

# Residencias

Calentadores  solare

- Termosifón

- Split

## “Split”

solare

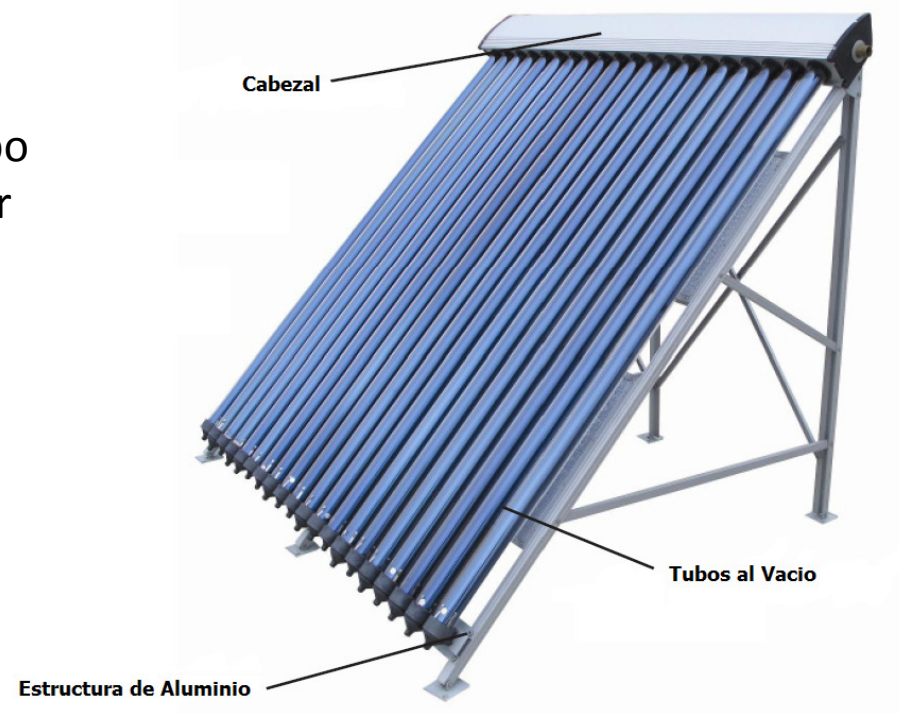
Los equipos tipo Split SOLARE representan un nuevo estándar en la tecnología solar. La combinación entre la mas alta tecnología y eficiencia con un precio totalmente competitivo, es la razón que hace de SOLARE un líder en las energías renovables tanto en el sector residencial como comercial.

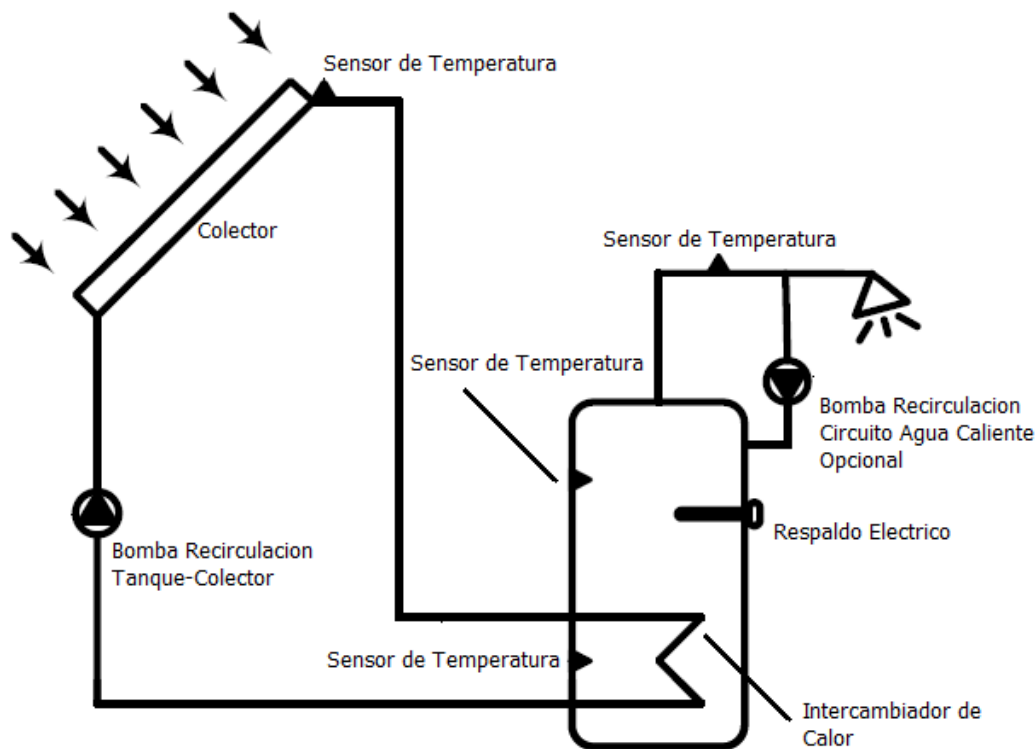


## Solare “Split”

El costarricense promedio utiliza 50 litros de agua caliente diaria. Para determinar el equipo SOLARE que satisface la demanda de su hogar utilice la siguiente tabla.

No. De Habitantes	Equipo Termosifón
Hasta 7	(1) Solare SP-300U





A través de varias innovaciones de diseño SOLARE garantiza que el cliente reciba el mejor equipo termosolar. Gracias a su diseño único el sistema tipo Split garantiza un rendimiento insuperable en el calentamiento de agua por colector solar. Este equipo tiene la característica de poder ser montado totalmente horizontal o totalmente vertical. Permitiéndole poder ser instalado en las caras de los edificios.

## Especificaciones Técnicas



	Solare TSP-200
Número de Tubos	30
Material del Tubo	Vidrio Boro Silicato
Diámetro del Tubo	58mm
Largo del Tubo	1800mm
Área Neta	1.71m <sup>2</sup>
Peso Equipo Vacio	77
Volumen del Tanque	300 L
Material Int. del Tanque	Acero Inoxidable
Material Ext. del Tanque	Acero Pintado (Blanco)
Material de Aislamiento	Espuma de Poliuretano
Material de Estructura	Aluminio
Conexiones Tubería	12mm

## “Características”



Este equipo es capaz de satisfacer la necesidad de agua caliente en cualquier aplicación. Su gran desempeño lo hacen ideal para aplicaciones en donde se necesite una gran cantidad de agua caliente, ya que se pueden interconectar varios equipos para satisfacer las mas grande demandas de agua caliente tanto a nivel residencial como comercial. Su diseño estético y moderno lo hace el sistema preferido de los diseñadores mas exigentes.

- 2 Años de Garantía
- Vida Útil +15 años
- Colector solar de alto desempeño (Temp Prom 60 °C)
- Puede ser instalado en todo tipo de techos
- Inversión 100% recuperable
- Con la compra de cualquier equipo SOLARE usted esta ayudando a la ONG Preserve Planet en campañas Pro al Medio Ambiente



SOLARE cuenta con reconocidas certificaciones a nivel mundial



Solar Key Mark  
Alemania



Conformidad  
Europea



Solar Rating  
USA y Canadá



Certificación  
Koreana



Certificación  
CCC China



Certificación  
Solar Canada

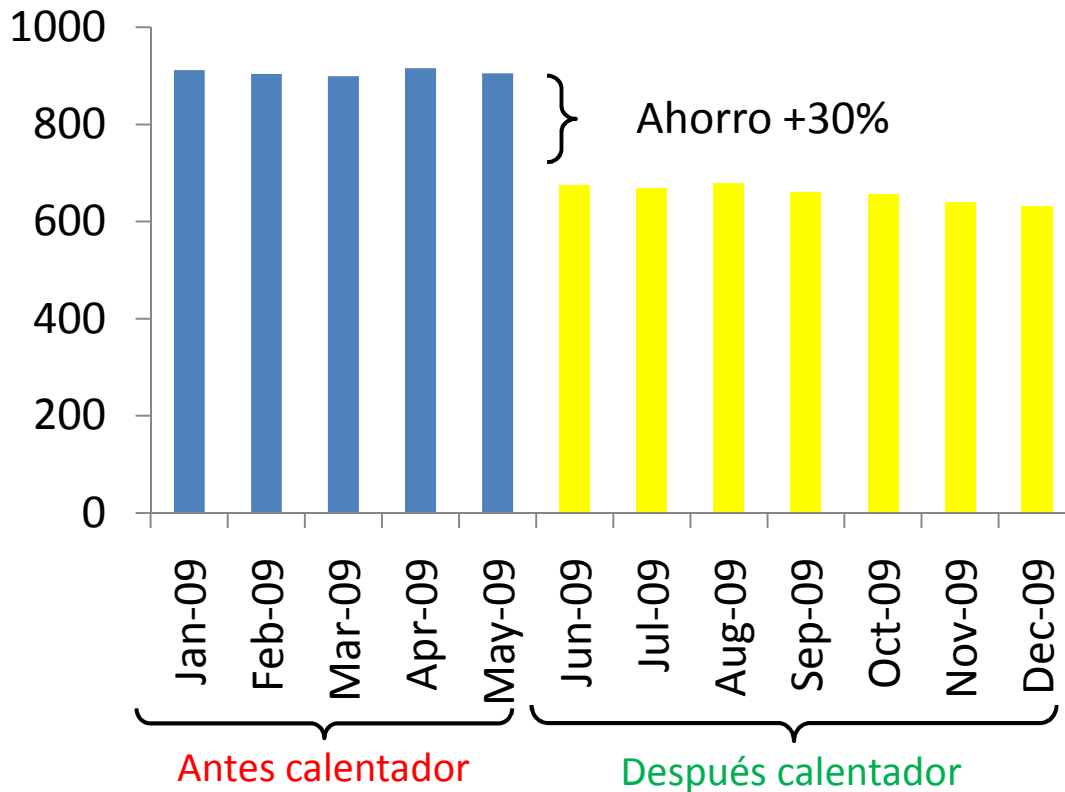


La Familia Buján se ha ahorrado + de 123,000 en solo seis meses



**Factura eléctrica  
Residencia Buján**

KWh/ Mensual



Tarifa mensual colones	
<b>Promedio pre calentador</b>	<b>65,500</b>
<b>Promedio despues de calentador</b>	<b>45,000</b>
KW mensual	
<b>Promedio antes</b>	<b>908</b>
<b>Promedio despues</b>	<b>658</b>
<b>Ahorro mensual promedio (colones)</b>	<b>20,500</b>
<b>Costo de la inversión (TSP-200)</b>	<b>847,000</b>
<b>Ahorro primer año</b>	<b>246,000</b>



ECG Solar

Tel(506) 2224-4559

Web: **www.ecg.la**

Email: [info@ecg.la](mailto:info@ecg.la)