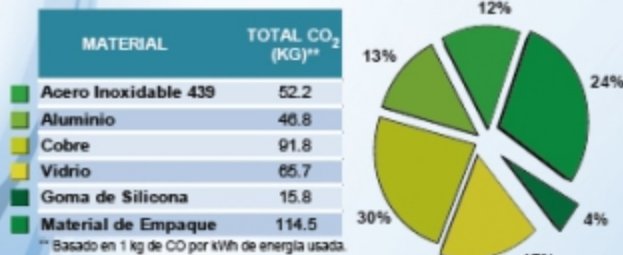


# Apricus

Apricus es la empresa líder en diseño y fabricación de agua caliente y calefacción solar para uso domiciliario y comercial. Sus productos se venden en más de 30 países, y su línea de productos de energía renovable proveen una solución simple y eficiente para familias y empresas comprometidas con el medio ambiente y conscientes del continuo aumento del costo de la energía.



Emissiones de Carbono Incorporadas en la Fabricación Mod. AP-30

Cada colector solar AP30 puede reducir su propia huella de carbono en pocos días, es equivalente a haber plantado más de 500 árboles!

## Apricus y el Medio Ambiente

- Carbono-Neutro en 60 días: en promedio, un colector Apricus AP30 compensa la huella de carbono incurrida en su fabricación usándolo sólo 60 días (unos días más en latitudes más australes).
- Además, la mayoría de los componentes de los colectores Apricus son reciclables
- Premiado como uno de los 10 productos más ecológicos que se fabrica.



¿Sabe cuál es su cuota en la contaminación del planeta?

# Apricus®



Los colectores Apricus ofrecen una línea completa de productos solares térmicos de fácil instalación que pueden ser usados tanto en aplicaciones residenciales como comerciales e industriales, proveyendo energía solar para calentamiento de agua, calefacción, climatización de piscinas para hogares y empresas en todo el mundo.



## Los productos Apricus brindan:

- Alta Eficiencia y Calidad
- Durabilidad y Confiabilidad
- Mínima Huella de Carbono
- Excelente Costo/Beneficio
- Excelente Estética
- Certificados de Calidad Comprobables



SKENTA | ENERGIA TERMICA SOLAR  
Méjico 3520 Oficina 3 - Villa Martelli  
CP1603 | Buenos Aires | Argentina  
(+54 11) 53 67 98 00  
info@skenta.com.ar  
www.skenta.com.ar

En su zona:



Soluciones Sustentables para Agua Caliente

Provista por **Apricus y Skenta**

# Colectores Solares Apricus

Los colectores solares Apricus con tubos de vacío y varilla de calor son productos de vanguardia, un concepto especialmente eficiente para proveer agua caliente a medianas y grandes instalaciones. Se trata del tipo de energía renovable más usada en el mundo, debido a la relación costo/beneficio, y por su precio entre 5 y 10 veces menor que cualquier otro tipo de energía sustentable.

## La ventaja Apricus

- Resistencia al granizo (hasta 50 mm).
- Máxima captación solar durante todo el día.
- Excelente rendimiento en climas poco favorables, marítimos y muy fríos.
- Resistencia a fuertes vientos (hasta 203 km/h), sin ningún tratamiento especial.
- Produce hasta 4 veces más calor que los colectores solares planos.
- Soporta aguas duras (hasta 200 p.p.m.)
- Sin Mantenimiento. Vida útil de más de 30 años.
- Posibilidad de ampliar el sistema de manera escalable.



Apricus ofrece garantía por 10 años en los tubos y varillas de calor y 15 años en el cabezal y marco.

## Principales Características

- Tubos evacuados de vidrio borosilicato 3.3 de 1.8mm de espesor.
- Marco y materiales de acero inoxidable 439 de 1.5mm de espesor.
- Cabezal y materiales de cobre libre de oxígeno y de alta pureza.
- Capa de absorción de radiación solar cilíndrica de 360°, permite un seguimiento solar pasivo.
- 10 (diez) capas de absorción de (Al-AIN<sub>3</sub>), inyectadas electrónicamente. La mayoría de nuestros competidores tienen entre 5 y 6 capas.
- Viroles de cobre de 3/4", cumplen con las normas NSF-61.
- 94.8kg de peso para el modelo AP30 (30 tubos)



APRICUS es líder en el mundo en la tecnología de tubos de vacío con varilla de calor, y cuentan con certificados de calidad COMPROBABLES.

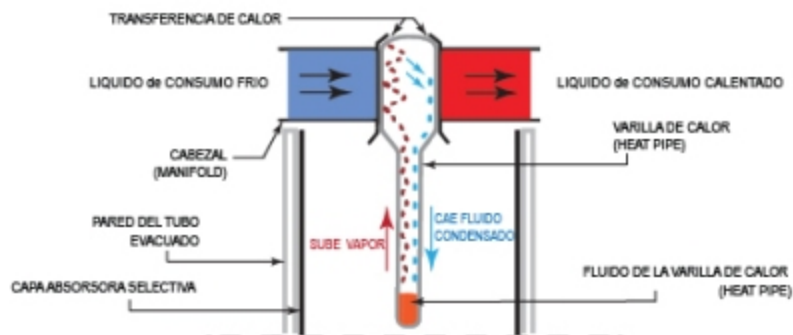
# ¿Cómo funciona?

Los tubos evacuados Apricus absorben la energía térmica del sol y la convierten en calor que puede ser aprovechado para agua caliente, calefacción y climatización de piscinas en aplicaciones hogareñas, comerciales e industriales.

## Tubo Evacuado

Los tubos evacuados de los colectores están hechos de dos tubos de vidrio concéntricos, es decir, uno adentro del otro, con alto vacío entre los dos. El vidrio es resistente a los shocks térmicos y a los golpes, y por lo tanto adaptable a cualquier condición climática.

La radiación solar incide en la capa de absorción selectiva inyectada electrónicamente en el tubo interior. La capa absorbente, ya caliente, transmite el calor a una varilla sellada de cobre.



## Varilla de calor

La varilla de calor es un tubo de cobre cerrado en sus extremos que contiene una pequeña cantidad de fluido en su interior a baja presión. El calor entregado por el tubo y recogido por la varilla evapora el fluido que está en su interior, el cual asciende hasta el bulbo superior que está en el cabezal (manifold), y allí transfiere de manera indirecta el calor al líquido circulante. Al enfriarse el vapor en el cabezal superior, se condensa y el fluido retorna por gravedad hacia el extremo inferior, completando el ciclo de evaporación-condensación.

El sistema de varilla de calor (heat-pipe) es usado hoy en toda la industria con excelentes resultados. El intercambio de calor se realiza en seco. Los líquidos **NO** ingresan dentro del tubo.

Nuestra tecnología utiliza el proceso "EVAPORACION - CONDENSACION", el método de transferencia de calor más potente de la naturaleza.

Para mayor información visite:

[www.apricus.com](http://www.apricus.com)  
[www.skenta.com.ar](http://www.skenta.com.ar)

