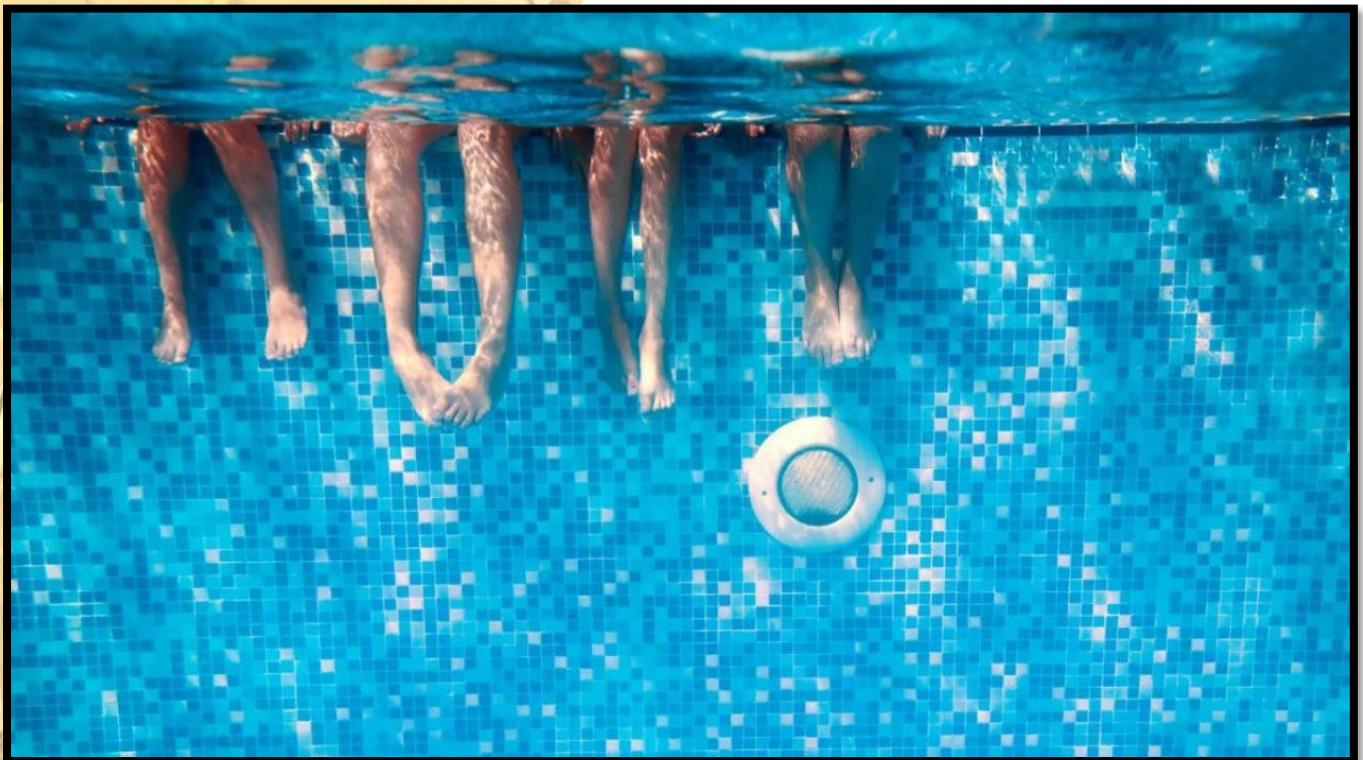




## ¿Qué es un colector solar del tipo mantas de EPDM para piscinas?

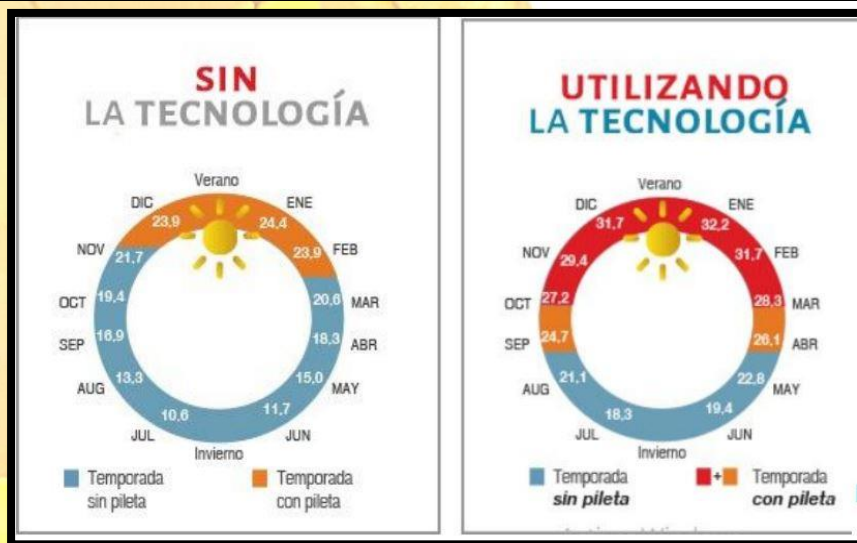
Es un producto especialmente desarrollado para climatizar piscinas a través del uso de energía solar.

Estos colectores están compuestos por una sucesión de capilares por donde circula el agua que al estar en contacto con una superficie de alta absorción de rayos solares se calienta retornando a mayor temperatura a la piscina logrando aumentar a más de 10º la temperatura dependiendo de la época del año, se estima alcanzar una temperatura entre 27º C y 33º C o mayor en la piscina.



## ¿Cuáles son sus beneficios?

- -Extiende la temporada de uso de la piscina
- -Aumenta el horario de uso diario
- -Genera un gran ahorro en piscinas climatizadas con energías no renovables



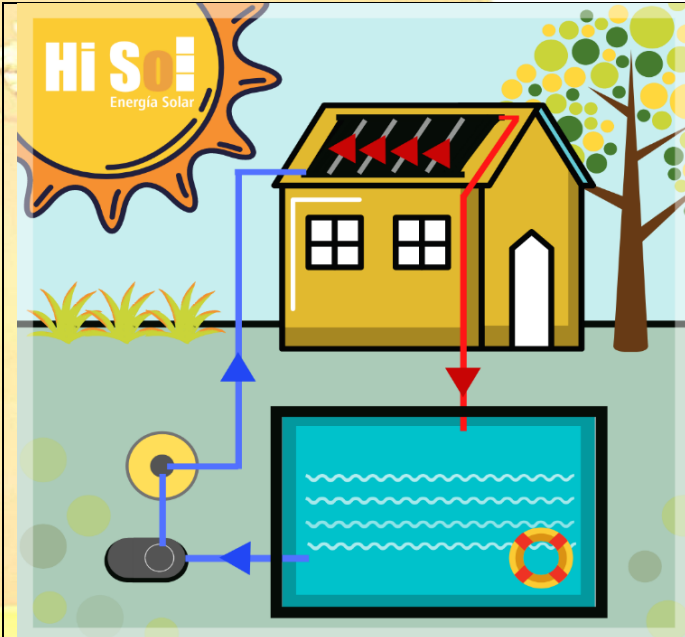
Como se observa en el gráfico la zona en: **rojo / naranja** corresponde a la temperatura para disfrutar la piscina, vemos en el gráfico derecho como se extiende la temporada desde **septiembre hasta abril**.

## ¿Cuáles son sus ventajas con otros sistemas?

- Su composición lo hace resistente al cloro, salinidad, amonio y cambios de PH
- Prolongada vida útil, es resistente a la intemperie, no es atacado por los rayos UV
- No le afecta el granizo ni las heladas
- De sencilla instalación y muy bajo mantenimiento
- Adaptable, pudiendo ser colocado en planos horizontales, verticales o inclinados
- Fácilmente removible para mantenimiento de cubiertas o traslado
- 100% automatizado



## ¿Cómo funciona?



El agua es impulsada por la bomba hacia los colectores, pasando por el filtro previamente, es calentada en los colectores debido al efecto del sol, regresando a la piscina a mayor temperatura; este proceso es manejado por el controlador digital que tiene sensores de temperatura ubicados estratégicamente para este fin. A medida que se va realizando este proceso iremos elevando la temperatura del agua hasta alcanzar la deseada.

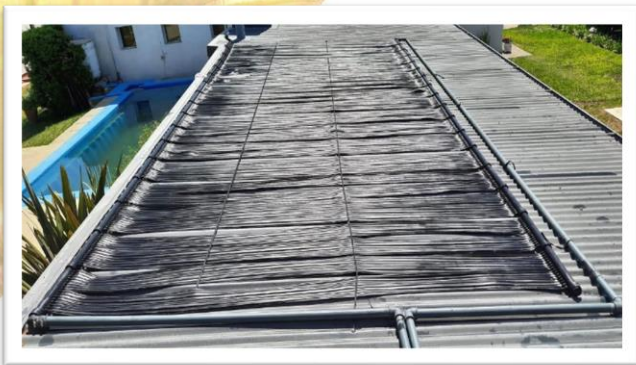
El sistema consta de un **“CONTROLADOR DIGITAL POR DIFERENCIAL DE TEMPERATURAS”**, quien de forma programada pone en marcha el sistema solo cuando las condiciones son las óptimas para el mayor aprovechamiento de la energía.

## ¿Dónde se coloca?

Es un sistema que se adapta a todas las situaciones y su bajo peso no es un condicionante, al igual que su sencilla instalación.

Fundamentalmente se busca una zona soleada, próxima a la piscina, pudiendo ser instalados en:

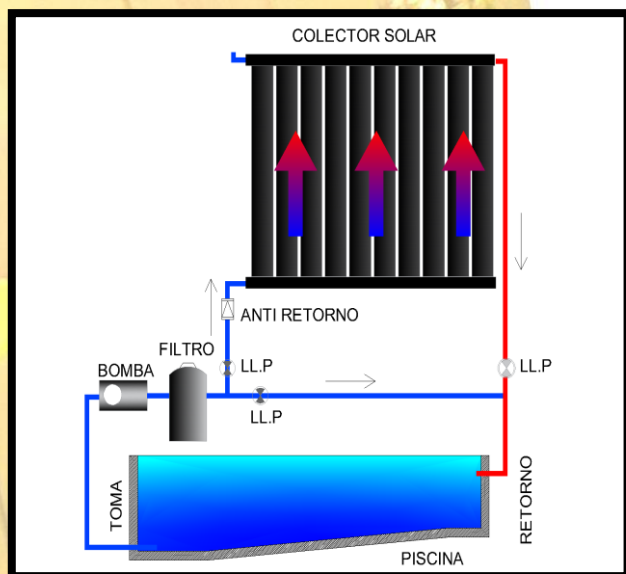
- **Techo y terrazas existentes, planos o inclinados.**
- **Pérgolas**
- **En terreno natural, Sobre deck metálico**
- **Muros, de forma vertical**



## ¿Cómo es la instalación?

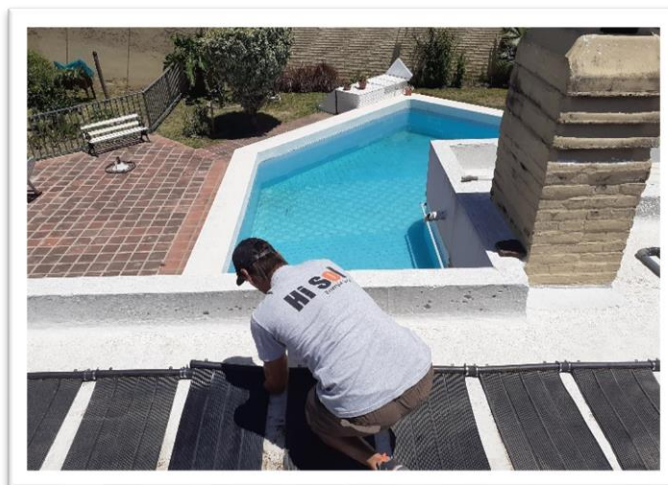
En la primera etapa de proyecto se define el tamaño de los colectores que será directamente proporcional a la superficie de la piscina, se calcula entre un 70% y 120% del espejo de agua dependiendo de la ubicación, material, sombras y otros parámetros que nuestros técnicos verificarán in situ.

Se define la ubicación de los colectores y el tendido de cañerías que se conectarán en la sala de máquinas existente, ésta puede ir enterrada o a la vista según el caso.



Se procede al armado de los colectores en el lugar designado y al tendido de cañerías, una vez conectado éste se interviene en la sala de máquinas a la salida del filtro hacia la piscina. Se coloca y programa el controlador digital y los sensores de temperaturas y de esta forma queda 100 % automatizado el sistema, pudiendo ser operado de forma manual cuando así se lo desee.

**La instalación debe ser realizada por personal idóneo**







CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINA  
TEJAS 2. CÓRDOBA



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINA  
COSQUÍN. CÓRDOBA



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINA  
URCA. CÓRDOBA



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINA  
7 SOLES. CÓRDOBA



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINA  
URCA. CÓRDOBA



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINA  
ALTA GRACIA. CÓRDOBA



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINA  
CÓRDOBA CAPITAL



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINA  
7 SOLES. CÓRDOBA



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINA  
TEJAS 2. CÓRDOBA



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINA  
LA FALDA. CÓRDOBA



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINA  
URCA. CÓRDOBA



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINA  
7 SOLES. CÓRDOBA



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINA  
LA CALERA. CÓRDOBA



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINA  
ALTO ALBERDI. CÓRDOBA



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINAS  
AGUA DE ORO. CÓRDOBA



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINAS  
ALEJANDRO CENTENO. CÓRDOBA



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINA  
LA CALERA. CÓRDOBA



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINA  
EL MANZANO. CÓRDOBA



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINAS  
VALLE ESCONDIDO. CÓRDOBA



CLIMATIZACIÓN SOLAR DE PISCINA  
LA MORADA. CÓRDOBA