



PROSOL

Equipos Solares Domésticos

**RECOMENDACIONES DE
USO Y MANTENIMIENTO**

Recomendaciones al usuario

Enhorabuena si usted posee una instalación de energía solar para producir el agua caliente que necesita en su vivienda, ya que está ahorrando energía y contribuyendo a la conservación del medio ambiente.

El equipo solar doméstico que usted posee, se caracteriza por ser robusto, sencillo y eficaz. Recuerde que la energía natural del Sol calienta el agua de la mañana a la tarde, siendo normalmente en ese instante cuando más agua caliente estará disponible para su uso.



¿Cómo usar el equipo?

Siempre que se adquiere un equipo de energía solar se deben de contemplar unas **pautas de funcionamiento**.

- Ajuste el consumo de agua caliente de la vivienda al volumen de agua acumulada. **Si su consumo es superior al consumo diario por persona previsto para cada equipo, el agua caliente acumulada no cubrirá todas sus necesidades diarias.**
- En los días de **escasa influencia solar** (poca energía recibida del mismo) la capacidad de producir agua caliente de su equipo solar se reduce, de ahí la necesidad de un sistema de energía auxiliar.
- Acomode su consumo de agua caliente a la producción natural de la misma por su equipo solar. **Si consume toda el agua solar al atardecer no tendrá agua caliente solar al amanecer y necesitará hacer uso de la energía auxiliar.**
- Para hacer un uso racional del agua, utilice la ducha en lugar del baño.
- Una temperatura del agua de 40° C es más que suficiente para una sensación de comodidad.

[Con el uso diario es como se optimizará el rendimiento de su equipo solar]

¿Qué puede hacer para conservar y mantener su equipo solar en las mejores condiciones?

Es aconsejable, siempre que el equipo esté accesible, un **mantenimiento visual preventivo** observando:

- Pérdidas de agua.
- Aislamiento roto o pintura del mismo deteriorada.
- Síntomas de corrosión.
- Humedad dentro del captador.

En caso de que esto suceda, póngase en contacto con la empresa instaladora.

Para un mantenimiento adecuado y siempre en función de la accesibilidad del equipo:

- Cubra los captadores solares si no va a usar el equipo en un largo periodo de tiempo (por ejemplo, en sus vacaciones de verano).
- Mantener una aceptable limpieza del cristal de los captadores.

[**Nunca realice acciones de mantenimiento en un equipo de difícil acceso, ni manipule las válvulas y accesorios del mismo**]

¿Qué se considera avería?

- Pérdidas de agua en algún elemento del equipo solar.
- Pérdidas significativas de temperatura durante la noche en el agua acumulada.
- No se incremente la temperatura del agua contenida en el acumulador del equipo en un día soleado.

No son averías:

- El agotamiento del agua caliente acumulada por sobreconsumo.
- Si no se incrementa la temperatura del agua contenida en el depósito acumulador del equipo en un día nublado.

¿Qué hacer en caso de avería?

Si usted ha adquirido su equipo solar acogido al Programa Prosol ha de saber que la instalación está garantizada por un periodo mínimo de tres años, a partir de la fecha de certificación realizada por SODEAN, tal como se refleja en el contrato que usted ha firmado con la empresa instaladora, y que incluye:

- Todas las acciones de mantenimiento recogidas en su **manual de usuario** que le aportará su empresa instaladora.
- Todas las acciones correctivas necesarias para reparar las posibles averías.

Una vez concluida el periodo de garantía, le aconsejamos realizar un **contrato de mantenimiento** con una empresa instaladora de energía solar. Puede encontrar un listado actualizado en <http://www.sodean.es/prosol/index.htm>

Esquema tipo de instalación



Mapa de aprovechamiento solar



www.sodean.es

PROSOL

Información: 902 40 44 33



Programa PROSOL
Premio a la mejor iniciativa regional

**ENERGÍA RENOVABLE
PARA EUROPA**

Campaña de despegue



COMUNIDAD EUROPEA
Fondo europeo
de desarrollo regional



JUNTA DE ANDALUCÍA



SODEAN