



## CALIDAD DEL AGUA DEL GRIFO

### AGUA CALIENTE SANITARIA (ACS) CON ENERGÍA SOLAR. MANTENIMIENTO Y PRECAUCIONES

**La Energía Solar Térmica** aprovecha la radiación solar para calentar agua y se utiliza conjuntamente con la energía convencional para asegurar el funcionamiento de las instalaciones en periodos largos sin sol. Las utilidades son diversas:

- Agua Caliente Sanitaria (ACS) es el uso más habitual de la energía solar. La energía se utiliza para calentar el agua potable de la red de toda la casa o del edificio. También puede instalarse para otros usos más concretos como el de un vestuario de un club o de un gimnasio.
- Calefacción. La energía del sol calienta el agua acumulada en un depósito que se distribuye en el circuito cerrado del sistema de calefacción de la vivienda, local o edificio.
- Climatización de piscinas. La temperatura deseada del agua de la piscina se logra a través del calentamiento del circuito.
- Climatización de grandes locales e instalaciones. Las placas solares calientan el agua, y mediante un equipo de absorción se transforma en agua fría que se utiliza para enfriar el ambiente.

**Como todo necesita buenos profesionales en el diseño e instalación, y lo que es muy importante un buen mantenimiento también en manos expertas**

Información para fincas / viviendas que dispongan de placas solares para ACS.

En las instalaciones de placas solares térmicas, los circuitos deben **ser independientes y no puede mezclarse el circuito primario** (anticongelante, lo que lleva las placas) **con el secundario** (agua potable). Aun así se requiere un mantenimiento, con la frecuencia que estime oportuna el fabricante, para que esto no suceda.

**Si el agua ha cambiado de olor y / o sabor, como a productos químicos**, puede ser debido a los polietilenglicoles del circuito primario que se han comunicado con el secundario por alguna perforación del sistema. Se debería contactar con el profesional responsable de la instalación para solucionar este problema.

**El agua del grifo es la más controlada del mundo, se realizan análisis las 24 horas del día los 365 días del año.**