

'Queman' a calentador solar

> Piden fabricantes que el Infonavit revise operación de productos chinos

Alma Hernández y Nallely Ortigoza

Los calentadores solares chinos del programa Hipoteca Verde, del Infonavit, resultaron "quemados" por otros fabricantes de estos aparatos.

Entre otras cosas, se les acusa de que sus componentes e instalación carecen de supervisión por parte de las autoridades.

Además, señalan, los criterios mínimos de calidad son insuficientes y las normas para su instalación son voluntarias.

Las discusiones entre las autoridades para mejorar esta situación van lentas, denunció Alfredo Arzanegui.

"Sabemos que ya lleva más de un año el nuevo dictamen de idoneidad técnica, siendo discutido por varias dependencias y no se ponen de acuerdo", dijo el presidente del grupo de fabricantes Sociedad de Tecnología Solar (Sotecsol).

Debido a la carencia de normas obligatorias, la Comisión Nacional para el Uso Eficiente de la Energía (Conuee), en conjunto con la Asociación Nacional de Energía Solar (ANES) y la Agencia de Cooperación Técnico Alemana (GTZ, por sus siglas en alemán), solicitan a los fabricantes que participan en el programa de Hipotecas Verdes un dictamen técnico de criterios mínimos de calidad de los equipos.

El dictamen debe demostrar dos criterios técnicos: resistencia de los equipos y ahorro equivalente de combustible por su aplicación, pero Arzanegui considera que se debe actualizar.

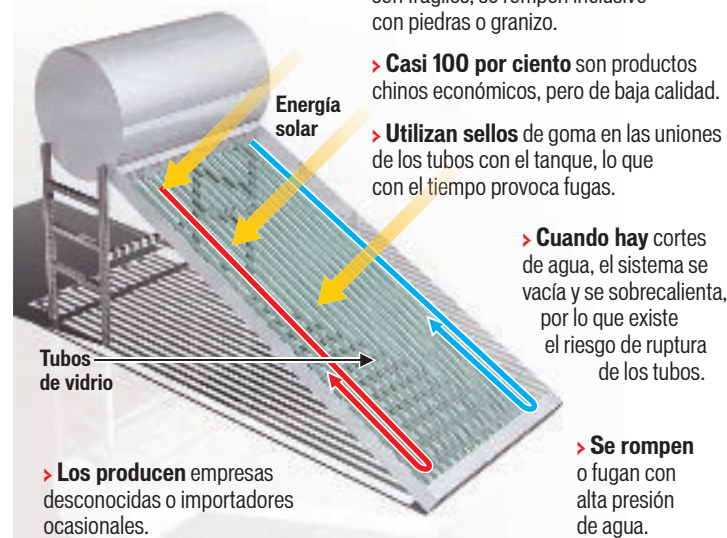
Hay cuatro normas aplicables a la instalación de calentadores solares, pero todas son voluntarias, expresó Vicente Estrada-Cajal, presidente de la ANES.

La falta de normas, capacitación para los instaladores, así como de supervisión por parte de las autorida-

Alertas solares

Los calentadores Solei advierten sobre la calidad de algunos aparatos que utilizan tubos de vidrio, denominados también tubos de vacío.

DE TUBOS DE VIDRIO



- > Aunque utilizan un vidrio especial son frágiles, se rompen inclusive con piedras o granizo.
- > Casi 100 por ciento son productos chinos económicos, pero de baja calidad.
- > Utilizan sellos de goma en las uniones de los tubos con el tanque, lo que con el tiempo provoca fugas.

> Cuando hay cortes de agua, el sistema se vacía y se sobrecalienta, por lo que existe el riesgo de ruptura de los tubos.

> Se rompen o fugan con alta presión de agua.

> Los producen empresas desconocidas o importadores ocasionales.

DE COLECTOR PLANO

> Son de alta resistencia y soportan impactos hasta 500 por ciento más fuertes que los tubos de vidrio.

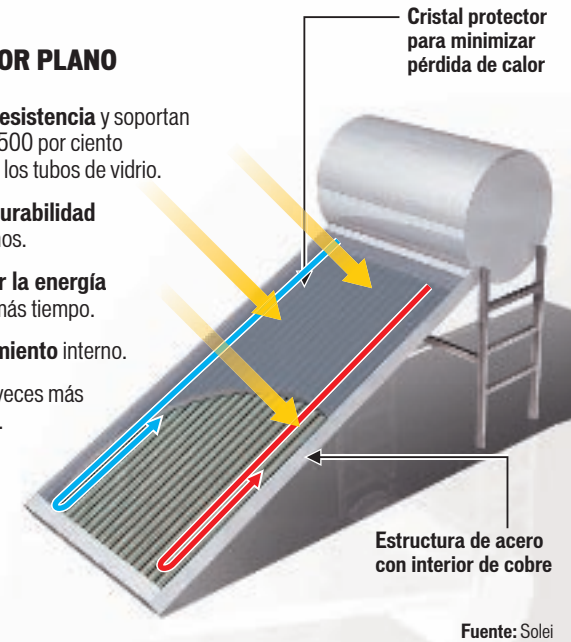
> Tienen una durabilidad superior a 20 años.

> Captan mejor la energía y la mantienen más tiempo.

> Tienen aislamiento interno.

> Soportan 10 veces más presión de agua.

> La mayoría es fabricada por empresas nacionales que ofrecen servicio y refacciones.



Fuente: Solei

des, están propiciando un mayor número de fallas en los equipos.

En México se comercializan dos tipos de calentadores: los de colector plano y los de tubos al vacío.

Los segundos son los que presentan problemas, pues los tubos están pegados al termotanque con chupones que a la larga se desgastan y producen fugas, asegura Jorge Ferro, director de Mercadotecnia de Grupo Industrial Saitillo Calentadores, que produce los calentadores Calorex.

Además, esta clase de equipos no resiste el choque térmico, que ocurre cuando a los tubos calientes llega agua fría, es entonces cuando se producen las explosiones, detalló.

El problema es que algunos de los productos chinos que se importan son de baja calidad, pues están diseñados para ser desechables, pero además fueron creados para China, por lo que requieren una instalación diferente.

"Hay desconocimiento, las personas creen que todos los calentadores solares funcionan igual, pero no", dijo Ferro.

Se ponen 'verdes' a créditos

Nallely Ortigoza

A las Hipotecas Verdes que ofrece el Infonavit, se las pusieron del mismo color algunos expertos.

Pese a tener como objetivo fomentar la sustentabilidad, faltó implementarlas correctamente, señalaron.

Antes de generalizarlas a todos los créditos del Instituto, debieron aprobarse normas y sensibilizar a la población sobre el impacto que la incorporación de ecotecnologías tendría en sus vidas.

En el País hay un escaso número de productores de este tipo de aditamentos, aseguró Ricardo Marentes.

El director general de Aserva Consulting Group dijo que por ello los costos son elevados y los

más baratos muchas veces son de mala calidad.

Las ecotecnologías de calidad no pueden costearse con el monto que el Infonavit da a las viviendas más baratas, aseguró.

Comercializadores ofrecen a desarrolladores un paquete básico por alrededor de 7 mil pesos.

Con ese equipo, una vivienda debe ahorrar 215 pesos al mes.

José Picciotto, experto en el tema de sustentabilidad, coincidió en que algunos desarrolladores se basan en el precio de las ecotecnologías y no buscan las de mejor calidad, pues no existen incentivos para hacerlo.

El Infonavit dijo que todas las ecotecnologías que se incorporan a la Hipoteca Verde deben cumplir las normas y especificaciones y que se verifica el cumplimiento de calidad y ahorro.

Liderazgo ecológico

Nuevo León ocupó el segundo lugar nacional en cuanto a Hipotecas Verdes entregadas en el 2010.

(Miles de créditos)	
Estado de México	23.04
Nuevo León	18.07
Jalisco	13.12
Tamaulipas	11.26
Chihuahua	9.10

Fuente: Infonavit.