

MANUAL DE DETECCIÓN DE FUGAS

Debemos ser cuidadosos con las instalaciones del hogar para detectar y corregir cualquier fuga, mismas que pueden representar un gasto considerable, la pérdida de agua puede llegar hasta 800 litros diarios. Si éstas cantidades son multiplicadas por un bimestre, el disparo en el consumo puede ir de los 30 hasta los 48 metros cúbicos mismos que se pierden sin ser utilizados.

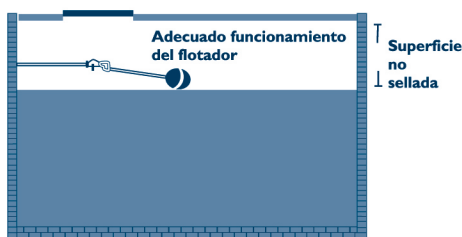
Fugas más comunes en el hogar

1.-ALJIBE

Para que en tu aljibe no haya fugas deberá tener paredes selladas, el flotador a un nivel adecuado y se recomienda su limpieza y revisión por lo menos una vez al año.

Los problemas más comunes son en la construcción de aljibes, ya que se deja un espacio no sellado conocido como válvula de alivio que debiera impedir el desborde del mismo cuando el flotador no funciona adecuadamente.

Esta válvula de alivio provoca fugas considerables que pueden ocasionar daños estructurales a las viviendas. Del mismo modo la presencia de grietas puede presentar problemas.



Aljibe en buen estado

**REVISA
FUGAS
EN TU HOGAR**

2.- SANITARIO

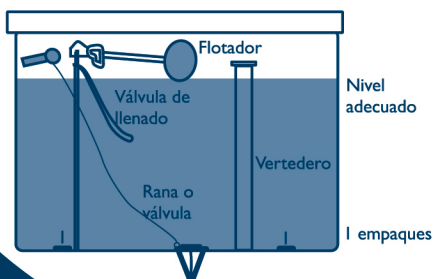
El sanitario es el lugar donde ocurren las fugas más comunes e increíblemente las que pueden representar un desperdicio considerable. Estas pueden ser por vertedero, por válvula o rana y por empaque.

En los depósitos lo más común es un desajuste en las ranas o válvulas por el uso continuo y deben ser sustituidas o bien requieren hacer alguna maniobra para evitar que el cordel que permite activar el mecanismo de apertura de la rana quede atascado en alguna parte de los herrajes e impida el cierre adecuado.

Es conveniente realizar una limpieza al menos una vez al año para evitar que el sarro o residuos de productos como pastillas o limpiadores (si acostumbra usarlos dentro del depósito) impidan el cierre de la válvula.

El vertedero es una válvula de alivio que impide el desbordamiento del depósito; esta fuga se conoce como de vertedero o por sobrenivel. Arreglar esta fuga sólo requiere bajar el nivel del flotador del depósito a un nivel inferior al tope de la válvula.

Partes que componen el depósito



LO QUE DEBE CHECAR

Si la válvula ó el flotador no sirven, puede haber problemas.

Para detectar fugas e cierran todas las llaves y o de los Wc's y se mar tinaco, si no lo mantiene meter válvulas de paso p la línea que fuga y dete

Para verificar que no haya una fuga en tubería interna se cierran todas las llaves así como la obstrucción de los tanques de almacenamiento y constatar que el medidor pare para descartar dicha fuga.

Verificar funcionamiento de la válvula de check para bombear n regrese al la red.

LLAVE PRINCIPAL (línea de la red) MEDIDOR

VÁLVULA CHECK

ALJIBE

Hay que checar la picha conectada como en e no está sellando, pu problemas al bomb causar sobreniv

PICHANCH

La revisión de las instalaciones año y el plomero tiene la re

REVISAR EL PLOMERO:

El flotador del tinaco no debe haber **fuga por DESBORDE.**

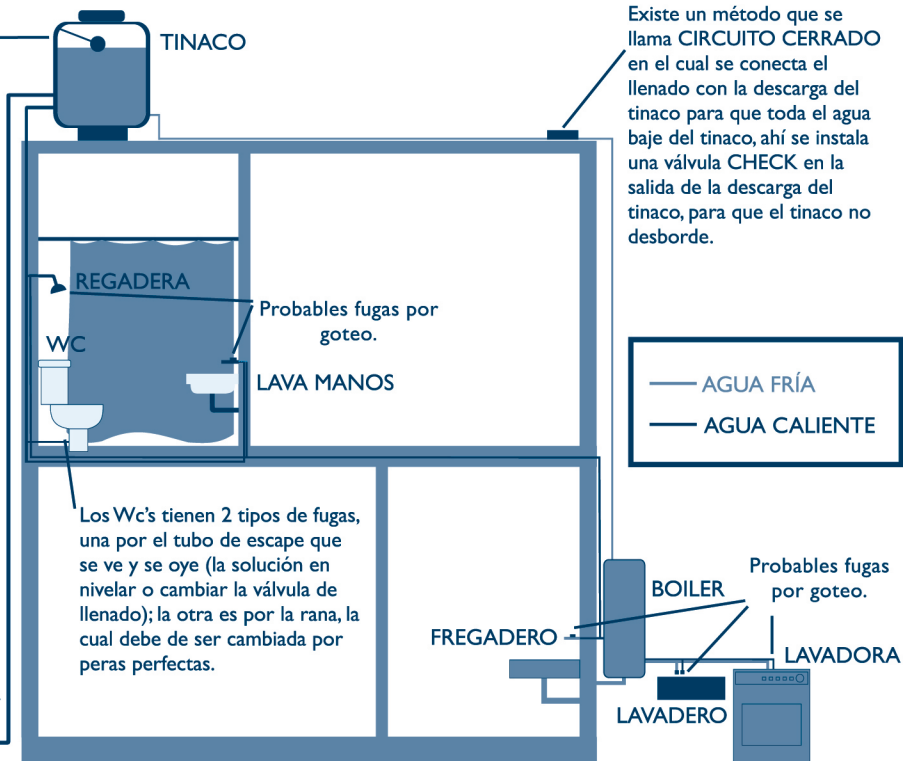
Si hay fugas en el tinaco, se debe verificar ya sea de nariz o con una sonda se marca el nivel del agua. Si el nivel no tiene se tienen que tomar los pasos para identificar y detectar si es agua caliente o fría.

Para verificar el funcionamiento de la válvula de escape para que al abrirse no se escape el agua a la red.

Se debe verificar la BOMBA y la VÁLVULA CHECK.

Se debe verificar la pichancha y si está bien no en este esquema y cuando, puede provocar el bombeo y a su vez, el sobrenivel en el aljibe.

Se debe verificar la PICHANCHA.



Existe un método que se llama **CIRCUITO CERRADO** en el cual se conecta el llenado con la descarga del tinaco para que toda el agua baje del tinaco, ahí se instala una válvula **CHECK** en la salida de la descarga del tinaco, para que el tinaco no desborde.

Probables fugas por goteo. **REGADERA** **WC** **LAVA MANOS**

Los Wc's tienen 2 tipos de fugas, una por el tubo de escape que se ve y se oye (la solución es nivelar o cambiar la válvula de llenado); la otra es por la rana, la cual debe de ser cambiada por peras perfectas.

Probables fugas por goteo. **BOILER** **FREGADERO** **LAVADERO** **LAVADORA**

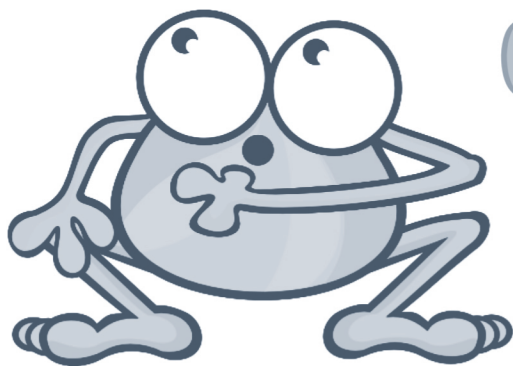
Para detectar una fuga en el aljibe se verifica que el flotador no sobrepase a la válvula

- A) Que ésta no selle
- B) Que el flotador no tenga agua
- C) Que el flotador esté desnivelado

Si la válvula y el flotador están bien, se tiene que llenar el aljibe a su máxima capacidad, se marca el nivel total por un lapso de 2hrs. aproximadamente y tiene que mantener dicho nivel. Si no lo mantiene la fuga es por **TRANSMINACIÓN**.

Las revisiones del hogar debe hacerse al menos 1 vez al año por la responsabilidad de revisarla correctamente.

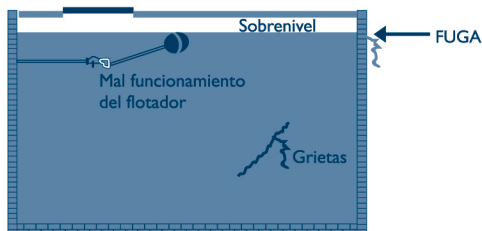
**REVISA
FUGAS
EN TU HOGAR**



Cultura del AGUA



La revisión permanente previene problemas de disparo de lecturas, cobros elevados y problemas de humedecimiento e incluso hundimientos.



Si tu consumo de agua se eleva, cierra todas las llaves de tu casa y si el medidor sigue marcando llama a un plomero, en tu casa hay una fuga oculta.



Prol. Santos Degollado #108
Col. Francisco González Bocanegra
Edificio Torre Saval
8 11 62 30 / 33 / 37 / 40



**Vivir
Mejor**



SEMARNAT

**GOBIERNO
FEDERAL**



"Esta (obra, programa o acción) es de carácter público, no es patrocinado ni promovido por partido político alguno y sus recursos provienen de los ingresos que aportan todos los contribuyentes. Está prohibido el uso de esta (obra, programa o acción) con fines políticos, electorales, de lucro y otros distintos a los establecidos. Quien haga uso indebido de los recursos de ésta (obra, programa o acción) deberá ser denunciado y sancionado de acuerdo con la ley aplicable y ante la autoridad competente."