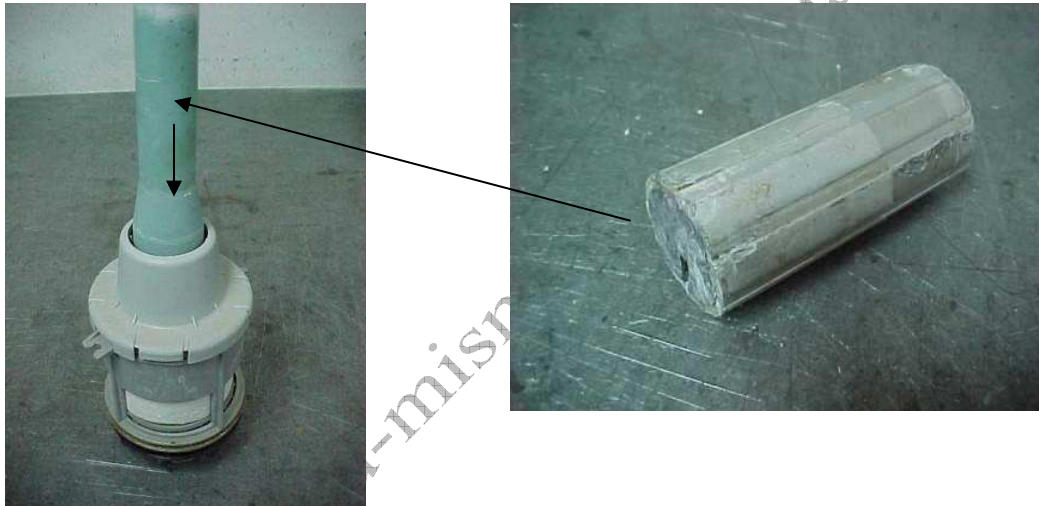


REDUCTOR DE CONSUMO DE AGUA EN CISTERNAS DE INODORO DOMESTICAS (mecanismo modelo antiguo)

Un método barato más, de los muchos que hay para reducir el consumo de agua de la cisterna, a demás de que debemos reducir el nivel de llenado máximo mediante el ajuste de la boya, es el de cargar mediante peso, la parte móvil del mecanismo, para forzar a que cuando soltemos el tirador exterior una vez realizada la expulsión de agua, automáticamente vuelve el mecanismo a su posición de cierre y no se queda este flotando hasta que se ha vaciado toda el agua, esta función la realizan las cisternas modernas, pulsando el botón de descarga 2 veces, en las antiguas como esta había que empujar el pulsador y no siempre funcionaba adecuadamente. Si la que tenemos es una cisterna de las antiguas, año 2000 aprox y anteriores, no siendo nuestra intención el cambiarla, (primero por el coste y segundo por el trabajo que conlleva, podemos tratar de modificarla añadiéndole una pieza de plomo en su interior o arrollada en el exterior.



En mi caso lo que he realizado a sido un molde, del tamaño exacto del interior del tubo (verde), el molde lo he obtenido de una barra de aluminio que tenía en el garaje, (de procedencia indeterminada), la he colocado en vertical sujetándola para que no se caiga y no quemarme con una llave inglesa de mordaza de presión, he fundido unos trozos de plomo de cañería de agua vieja (también reciclados) en una sartén de cocina vieja, mediante un soplete de fontanero y he ido vertiendo el plomo derretido en el molde.

Una vez frío, se retocan con una lima las posibles rebabas, el peso de la pieza puede variar, en mi caso era de unos 700 gr, para salvar el empuje del corcho flotador y conseguir un ajuste perfecto por presión.

Tampoco debemos pasarnos con un peso exagerado ya que sufre la goma del cierre.

En la foto apreciamos ya la pieza montada en el Interior del tubo de plástico del mecanismo de cierre, le he aplicado un poco de pegamento, para que no se acabe cayendo por los golpes al soltar el Tirador de la cisterna, ya que tenía un poco de Holgura.

Pieza de plomo

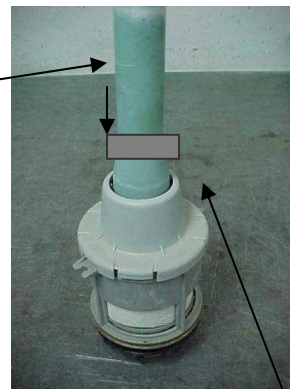


Vista de parte del mecanismo de vaciado de agua, con la boya de corcho que flota hasta que se vacía totalmente el agua, añadiendo peso anulamos esta función, por lo que al soltar el tirador, la salida de agua se cierra automáticamente.



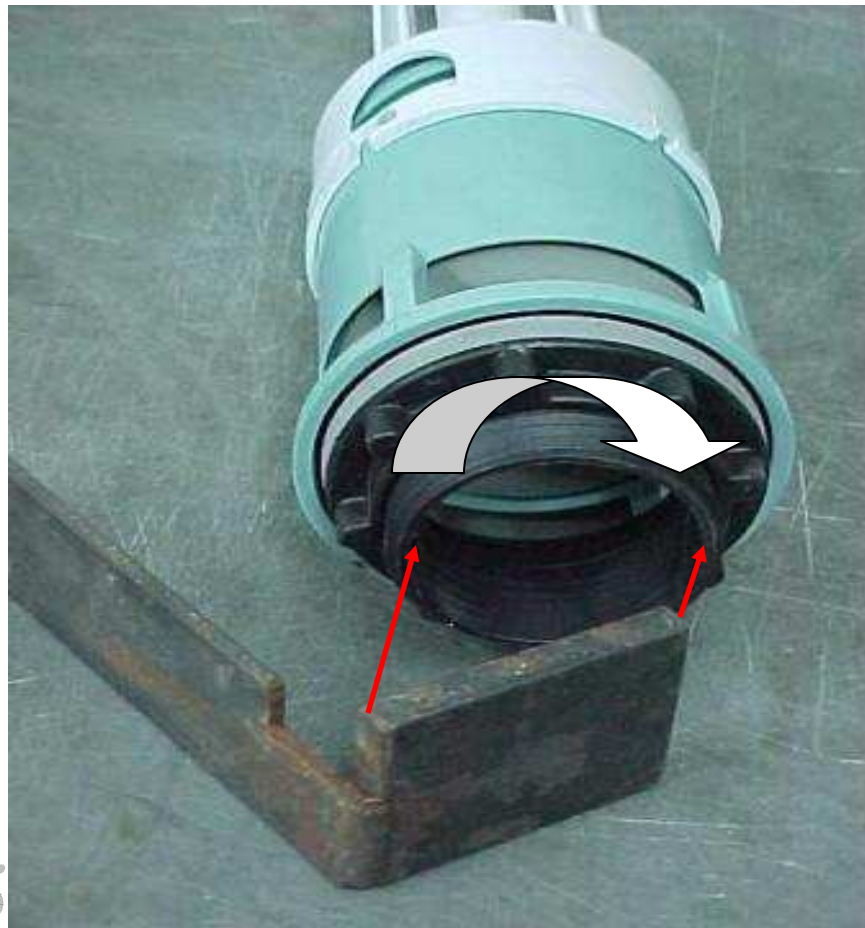
Emplazamiento de la goma de cierre

Otras soluciones a adoptar (estas me las enseñó mi suegro) es la de construir un anillo – arandela de plomo, mediante un molde de madera para introducir dicho anillo en lugar de por el interior de la parte móvil, por el exterior, (con lo que hay que desmontar menos cosas y es mas fácil y rápido) otra variante si no queremos fundir el plomo, es cortar a la mitad el tubo de plomo con una sierra, abrirlo y chafarlo para que quede una lámina plana, la cortamos a la mitad para que no sea muy ancha y uno de los trozos resultantes lo enrollamos en la parte verde del mecanismo, ya que el plomo es un material moldeable, como se ve en las fotos inferiores.



UTENSILIO

Otro elemento fabricable por nosotros mismos, aunque este solo es útil para alguien que monte mecanismos de inodoro con asiduidad, dedicándose por ejemplo a la fontanería, ya que sino es una herramienta que usaremos una vez cada muchos años. Se trata de un “útil” o llave de apretado de la tuerca de plástico del mecanismo de cierre, la misma es de la medida del ancho interior de la pieza negra, (varios cm) para que encaje en ella y al girar choque con los rebordes de la pieza, que se utilizarán para hacer fuerza sobre ella y roscarla, un lateral tiene un pequeño rebaje para poder introducirse 1 cm en el hueco, pero para muestra una foto, en la que se ve clara la idea.



Autor: Carlos López (Islas Baleares - España) Octubre 06

Documento descargado gratuitamente de la página web

<http://repara-tu-mismo.webcindario.com> queda prohibida por el autor su publicación con ánimo de lucro, siendo necesario notificarlo previamente. El documento se ha creado para que circule libremente en Internet, sin costo alguno.