

México, D.F.; domingo, 01 de agosto de 2010.

Una de las cosas que me inquieta mucho es ver como unas pseudo empresas están creando la idea de "Instalelo usted mismo" como el único afán económico de vender su producto olvidando por completo que una planta purificadora de agua tiene por fin producir un producto para consumo humano que será ingerido por un familiar o hasta por bebés en algunos casos.

Por mencionar algunas situaciones que se pueden de una instalación no profesional:

1. El uso de un material de PVC o pegamento de mala calidad o una inadecuada aplicación para unir equipos o tramos de tubería puede causar problemas de fugas, contaminación microbiana y otros problemas no inherente a los equipos principales:

a). Exceso de pegamento en la tubería: En muchas ocasiones el exceso no se percibe externamente en la tubería o se piensa que con la limpieza externa es suficiente, pero un exceso interno puede formar grumos o protuberancias que son fuente de contaminación microbiana o por hongos que desencadenan en partículas o trocitos que se van desprendiendo con contaminación microbiana que pueden durar meses en el sistema dando problemas de partículas o contaminación en el agua de los garrafones llenos.

b). La compra de un material nacional, que generalmente es fabricado en maquinas que ya fueron usadas en otros países; presentan problemas de roscas mal hechas que terminan en:

- Problemas de unión con los equipos, presentándose fugas o goteos.
- Problemas de malas piezas y adición de mucha cinta de PVC que termina en rupturas de roscas o equipos los cuales muchas veces no pueden ser reparados con la perdida total del equipo.

2. Inadecuada instalación de los equipos

Para una adecuada instalación de una planta purificadora de agua se debe contar con conocimientos tales como procedimiento de pegado de PVC, plomería practica, electricidad, mecánica, conocimientos técnicos de ósmosis inversa, la carencia de ellos puede acarrear problemas no inherentes a los equipos principales:

- Contaminación por mala limpieza inicial de filtros
- Rupturas por golpes de ariete en cuarzo de lamparas
- Mala colocación venturis en ozonos
- Ruptura y taponado involuntario de membranas y portamembranas de ósmosis inversa por mal cerrado de válvulas de desecho y producto.
- Y miles de causas mas que conocemos en nuestros 10 años reales de experiencia.

**"RECUERDE EL AGUA PURIFICADA ES PRODUCTO PARA CONSUMO HUMANO"**

<b>Autor</b>	O.G.R.M	Nombre de Doc.		Fecha	01/08/2010
<b>Tipo de Doc.</b>	Análisis equipo	Revisión No.	0	Página 1 de 1	

Global Water Technologies Group S.R.L. de C.V. - **Email:** [gwaterg@gmail.com](mailto:gwaterg@gmail.com) - **Web:** <http://www.gwaterg.com>

**Calle Emilio P. Campa Mz. 155 LT. 26 y 27 No. Oficial 135.**

**Colonia. Santa Martha Acatitla Norte. Del. Iztapalapa. México D.F. C.P. 09140**

TEL. (52).(55) 31.83.31.42 / 21.60.60.53 / 21.60.60.83 / 31.83.31.43 / 21.60.54.77