

Sistema Ahorrador de Agua para Regaderas acualight

**Ing. Miguel Ángel Carmona L
M. en C Guadalupe Patricia Horcasitas B.**

México, octubre 2016

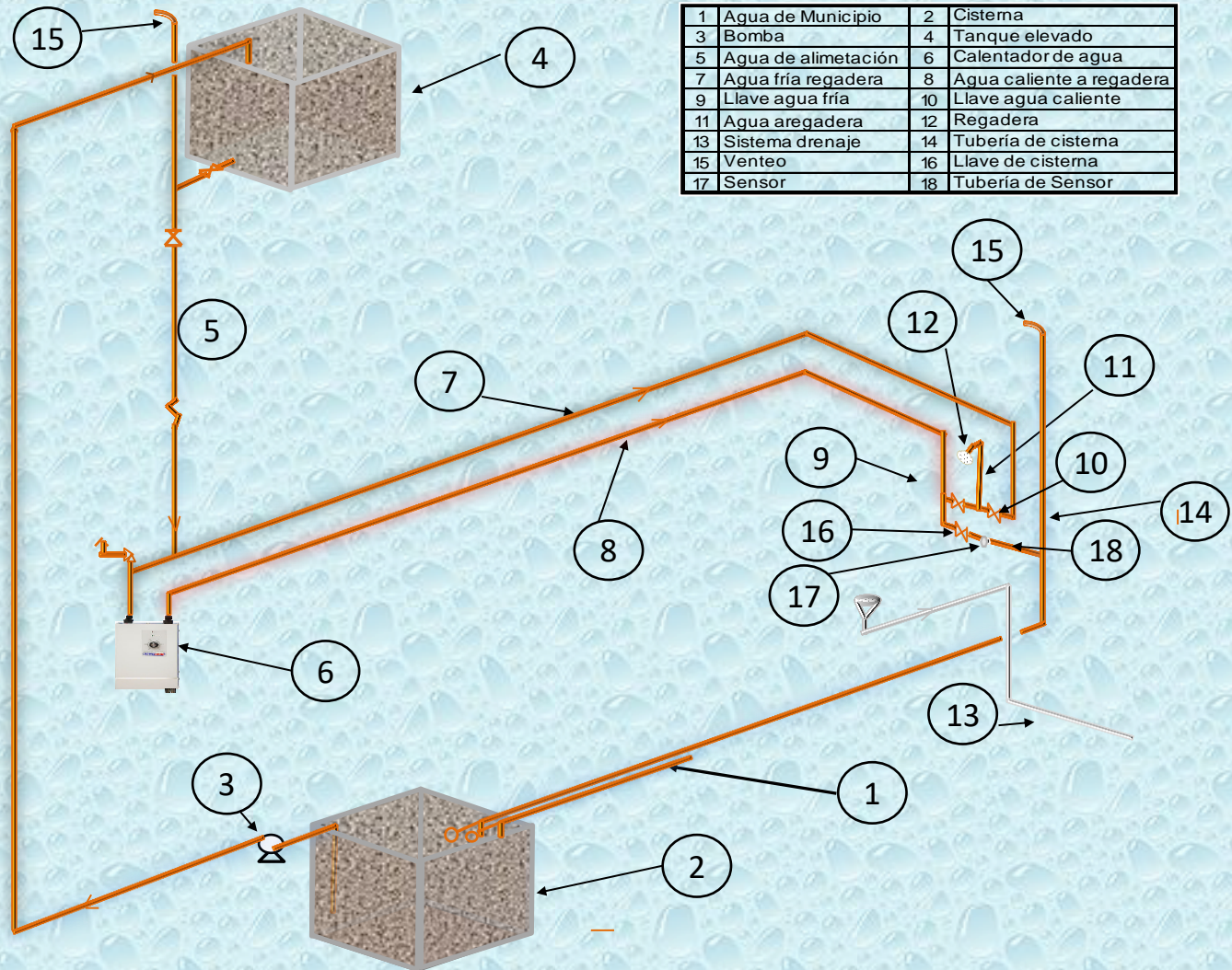


AHORREMOS AGUA

IQBiK S.A. de C.V. tiene el agrado de ponerse a sus órdenes y ofrecer el “SISTEMA DE AHORRO DE AGUA PARA REGADERAS DE BAÑO”.

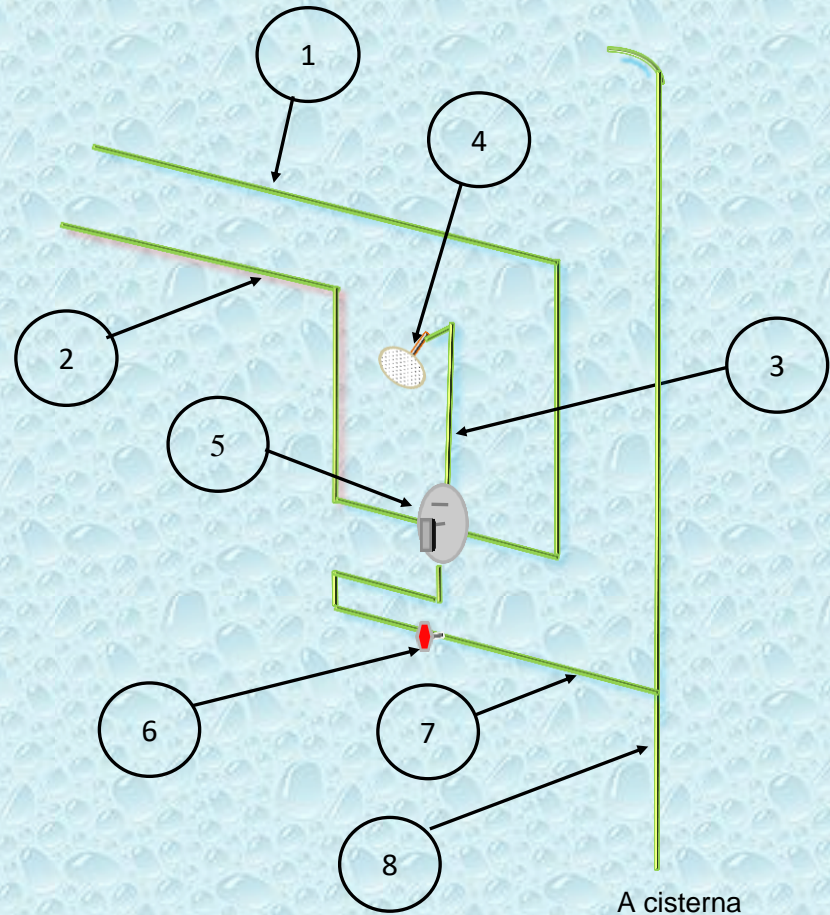
A continuación, encontrará la información sobre el sistema y la instalación del mismo. La propuesta es sencilla y económica y elimina el desperdicio de agua en la ducha, que por estar fría y almacenada en la tubería de agua caliente, se tira por el drenaje, mientras se espera el agua caliente para tomar un baño; esta agua se recupera en la cisterna y es cien por ciento reutilizable ya que nunca deja el sistema de distribución de agua.

Nuevo Sistema Propuesto



Detalle del Sistema

1	Tubo de agua fría	2	Tubo de agua caliente
3	Tubo de agua regadera	4	Regadera
5	Mono mando	6	Sensor
7	Tubo de sensor	8	Tubo agua a cisterna



Operación del Sistema

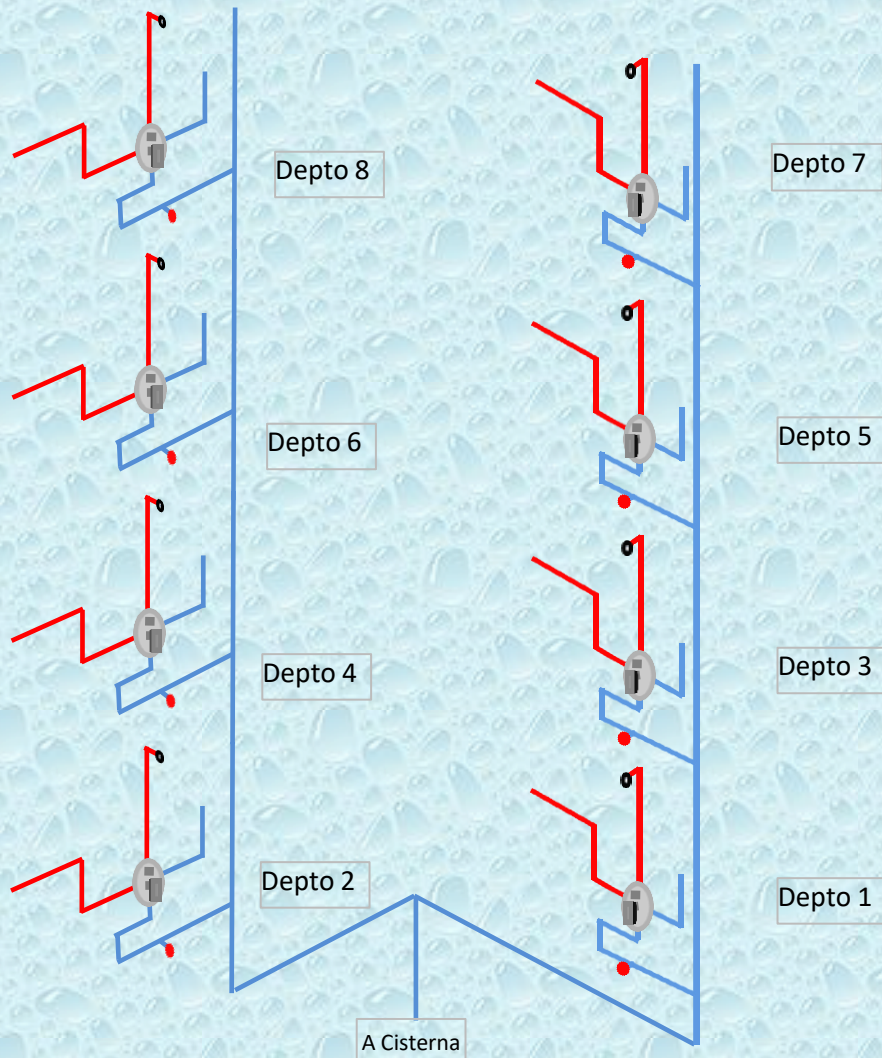
1er paso.- Se abre en el mono mando el obturador de paso a la tina, esto permite que empiece a fluir el agua hacia la cisterna, evitando así que el agua pase por la regadera, manteniéndola en posición abierta hasta que el sensor de temperatura, cambie hasta el color deseado, para iniciar la mezcla de agua.

2º paso.- Una vez que se ha alcanzada la temperatura deseada, correspondiente al color adecuado indicado por el color del sensor de temperatura, se cierra el obturador, obstruyendo el paso del agua a la cisterna.

3er paso.- Se abre el mono mando de forma normal, colocándolo en la posición para la mezcla de agua fría y caliente deseada, lo que permite que en un segundo el agua que sale de la ducha este a la temperatura deseada.

Nota: también se puede instalar con tres llaves, en vez de mono mando

Arreglo para Vivienda Vertical



Arreglo típico

Dos secciones y cuatro departamentos por torre, con una tubería común para la recolección de agua en cada torre y otra tubería para llevarlo a cisterna.

Sensor de Temperatura

El sensor marca acualight indica con colores, la temperatura del agua, iluminando la Placa Frontal, se instala en una Tee roscada.

Color Azul menos de 29 Grados

Color Verde de 30 a 39 Grados

Color Rojo más de 40 Grados



¡SI HOY NO SE INSTALA, MAÑANA SERA TARDE Y SIN AGUA LO PAGAREMOS CARO!

Ahorro de agua Anual

En México se construyen 700 mil viviendas por año promedio

$15 \text{ L/ baño} \times 3.9 \text{ duchas/día} \times 1 \text{ Vivienda} \times 365 \text{ días} = 21,352 \text{ L}$

$21,352 \text{ L} \times 700,000 \text{ viviendas} = 14,946,400,000 \text{ litros/año}$

Aplicado a las viviendas construidas por año en México el agua ahorrada se vería como una alberca de:

68 m de ancho

10 m de alto

22 km de largo



¿DE CUÁNTA AGUA EXTRA DISPONDRÍAMOS EN EL AÑO 2030?

298,928,000 M3/AÑO

Datos Personales

IQBiK S.A. de C.V.

Tel. fijo: 46 32 56 07

•Cel: 044 55 32 31 63 02

•Correo electrónico:

iqbk.distribuciones@gmail.com

•miguelcarmona@iqbik.com.mx

LO QUE TU DECIDAS HOY, TE LO AGRADECERAN MAÑANA