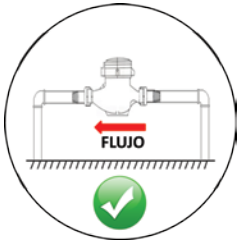


<b>Equipos y Sistemas para Medir y Tratar Agua S.A. de C.V.</b>
<i>Procedimiento Básico de Cuidados y Operación del Medidor de Flujo</i>

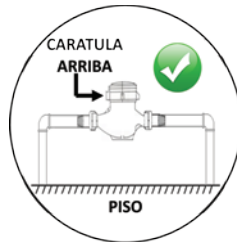
### Cuidados Básicos para el Buen Funcionamiento del Medidor

Nuestros medidores de flujo para Agua están diseñados y fabricados con instrumentos y accesorios de la más alta calidad y precisión cumpliendo con estándares internacionales, esto con el fin de garantizar al cliente la confianza en las lecturas obtenidas. Para asegurar que los medidores funcionen correctamente todo el tiempo es necesario tomar las siguientes medidas:

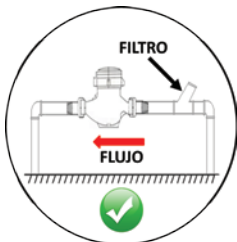
1.- Verificar y limpiar el filtro a la entrada del medidor.



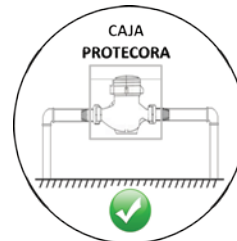
2.- Instalar el medidor sobre tubería recta, alejado de cualquier codo o conexión que genere turbulencia.



3.- Colocar el medidor de manera horizontal al piso y con el registro hacia arriba.



4.- De preferencia instalar un filtro de malla antes del medidor.



5.- Colocar una caja de protección para evitar daños o golpes al medidor.

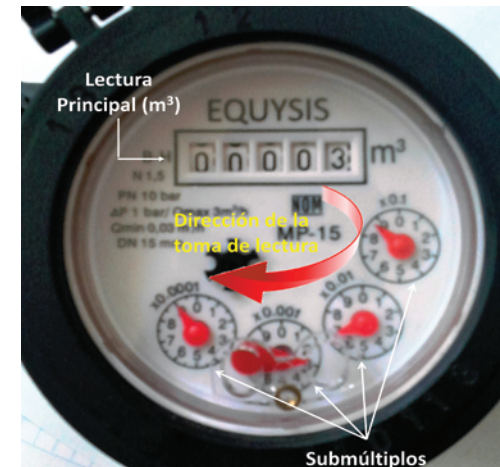


6.- Asegurar tubería llena de líquido, no usar diámetros grandes de tubería.

7.- En zonas geográficas con temperaturas menores a 0°C, cubrir el medidor con plástico o cualquier material para evitar el congelamiento en la tubería.

### Procedimiento de Lectura del Medidor de Flujo

Las caratulas de los medidores de flujo están regulados bajo la norma NOM-012-SCFI y el diseño está orientado para facilitar la lectura del usuario. El sistema ofrece la lectura principal en **metros cúbicos**, para realizar la conversación a Litros es necesario considerar que 1 metro cubico equivale a 1000 Litros. Para realizar la lectura del medidor se tiene que ubicar en la caratula la lectura principal, así como los submúltiplos ubicados como en forma de reloj, los cuales dependerán del tipo de medidor (desde 1 hasta 4 círculos). La lectura se debe tomar de la siguiente forma:



- 1.- Tomar el dato de la escala principal, ejemplo **3**
- 2.- El siguiente valor es el que indica el primer reloj marcado como x0.1, en este caso la aguja indica un valor entre 8 y 9 por consiguiente se toma el valor inferior siendo 8, el cual lo separaremos con un punto para indicar los decimales, ejemplo **3.8**
- 3.- Pasar al siguiente reloj y colocar el valor a un lado del último dato, ejemplo **3.87** y así sucesivamente hasta el último reloj indicador.
- 4.- Este dato se encuentra en metros cúbicos para convertir a litros es necesario multiplicarlo por 1000 y el resultado estará en litros.

$$3.8739 \text{ m}^3 \times 1000 = 3873.9 \text{ Litros}$$