

### ***¿Qué es un medidor?***

Un medidor de agua, es un contador de agua o un instrumento metrológico diseñado específicamente para contabilizar, monitorear e indicar el volumen de agua que pasa a través de él. Pueden utilizarse tanto en conducciones de abastecimiento de agua de instalaciones residenciales, industriales y de regadío.

### ***La importancia y ventajas del medidor de agua.***

Lograr que las y los usuarios tenga un mejor control sobre el uso de agua; debido que está comprobado que saber cuánto usas ayuda a generar conciencia de uso para cuidarla y mantiene a las personas atentas para detectar fallas o anomalías en la medición y así reportarlas a tiempo). Una de las ventajas son las siguientes.

- Permite planear mejor la distribución del líquido (doméstico, comercial e industrial).
- Ayuda a conservar la vida útil de la infraestructura.
- Permite determinar los derechos de servicio medido de agua potable y que estos sean justos.

Por último, es importante resaltar lo que dicta el **Artículo 69** de la Ley de Aguas del estado de Veracruz de Ignacio de la Llave. Para cada predio, giro o establecimiento, deberá instalarse una toma independiente, con contrato y medidor.

Será obligatorio, para el prestador de servicio, la instalación de aparatos medidores para la verificación de los consumos de agua potable. La toma de agua deberá instalarse frente al acceso del predio, giro o establecimiento y su medidor, en lugar visible y accesible, a fin de facilitar las lecturas de consumo, las pruebas de su funcionamiento y, cuando fuera necesario, su posible cambio o reparación.

### ***¿Cómo tomar lectura de su medidor?***

1. Para leer el medidor de agua, observemos los números en negro que indicarán los metros cúbicos ( $m^3$ ), recordemos que  $1 m^3$  equivale a 1000 litros, por lo que tenemos  $582.36 m^3$  o, su equivalente, 582,360 mil litros. Los números en rojo nos indican las fracciones de metros cúbicos en centenas y decenas; es decir, cientos de litros y decenas de litros. Hasta este punto sabemos que tenemos una lectura de  $582.36 m^3$  litros.
2. Ahora para conocer los litros, nos vamos a la primera aguja marcada como x0,001, en este ejemplo nos marca 5. Sin embargo, para tener la lectura exacta, debemos dirigirnos a la segunda y última aguja que nos indicará si sí podemos considerar 7 litros o debemos considerar 6 litros.
3. En esta aguja marcada como x0,0001, nos indica el número 1, lo que significa que aún no ha dado la vuelta completa en centésimas de litros para decir que tenemos un consumo de  $582.365 m^3$ , por lo que la lectura correcta tomada del medidor será de 582 metros cúbicos.

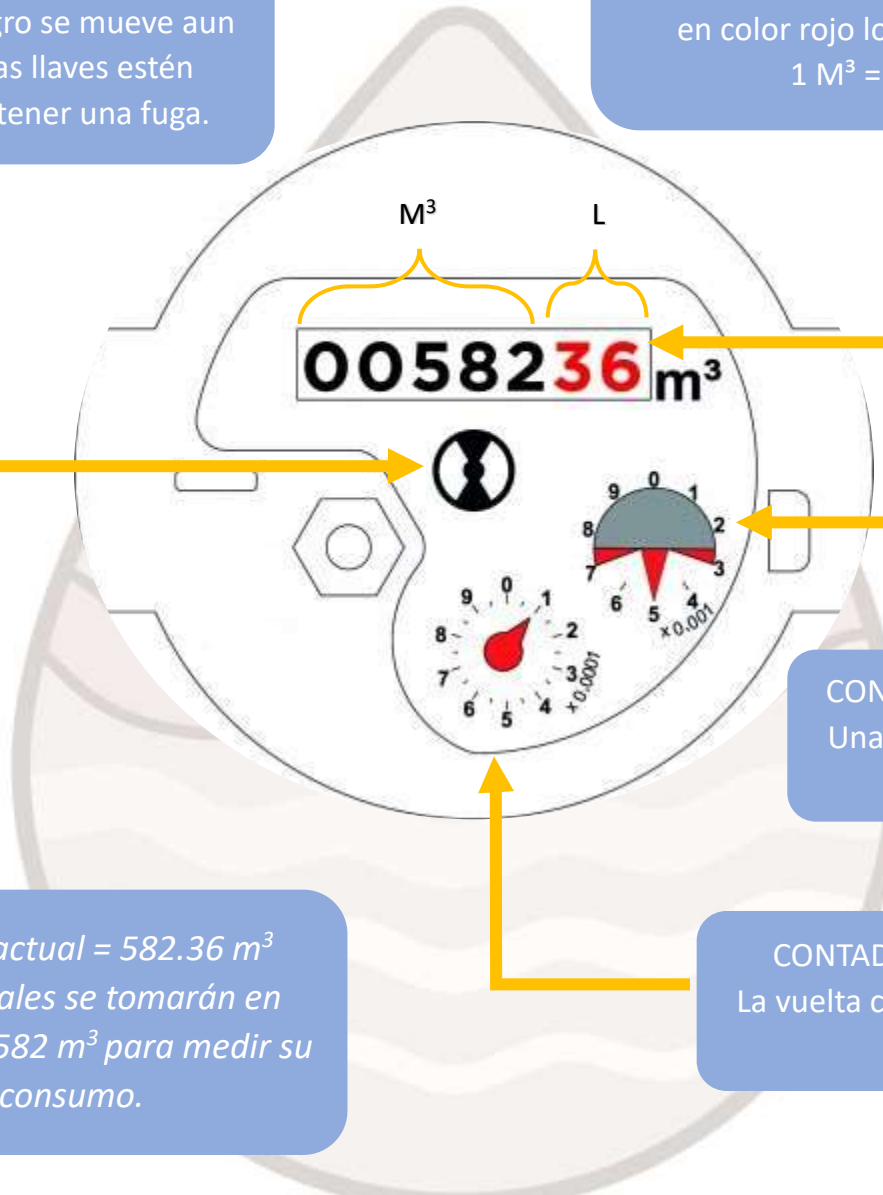
**IDENTIFICADOR DE FLUJO DE AGUA**

Si el indicador negro se mueve aun cuando todas las llaves estén cerradas puede tener una fuga.

**CONTADOR DE M<sup>3</sup>**

Los números en color negro indican los metros cúbicos consumidos y los números en color rojo los litros consumidos.

$$1 \text{ M}^3 = 1,000 \text{ Litros}$$



0058236 m<sup>3</sup>

**CONTADOR DE DECALITROS**

Una vuelta completa marca 10 litros

**CONTADOR DE LITROS**

La vuelta completa marca 1 litro

*Lectura actual = 582.36 m<sup>3</sup>  
De los cuales se tomarán en cuenta los 582 m<sup>3</sup> para medir su consumo.*

(Última reforma publicada 08-05-2023). LEY DE AGUAS NACIONALES. MEXICO: DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACIÓN