



# Como funciona un medidor

Los medidores tienen un mecanismo interno que es accionado con el paso del agua, este mecanismo es el que mueve de manera continua las agujas y los números ubicados en la carátula del medidor. LAS AGUJAS Y LOS NÚMEROS DE LOS MEDIDORES, SE LLAMAN INDICADORES, porque indican las cantidades de agua consumida, es decir, que marcan los litros y los metros cúbicos de agua gastados.

## Aprendamos a leer medidores

**LEAMOS LOS NÚMEROS.** Todos los medidores son hechos con un código de colores, en el cual se usa el color negro para los indicadores de los metros cúbicos, y el rojo para los indicadores de los litros.

**LEAMOS LAS AGUJAS.** para saber las cantidades de agua que esta marcando la aguja de un reloj, primero deben observarse los números que se encuentran junto al reloj. estos números se llaman **factores** y según el factor que aparezca, así sera la cantidad de agua que indica la aguja.



El numero X0,0001 indica que la aguja marca la décima parte de un litro o un decilitro



El numero X0,001 aparece siempre junto al reloj donde se marcan los litros



El número X0,01 es ubicado junto al reloj donde se miden las decenas de litros



El número X0,1 significa que la aguja de ese reloj va marcando los cientos de litros

**Finalmente, hay que tomar en cuenta que los indicadores trabajan en conjunto y que si un indicador comienza a marcar un numero, este no esta completo, si el indicador anterior no ha pasado de 9 a 0.**

Todos los medidores miden cantidades de agua potable, pero no todos se leen de la misma manera, por lo cual es necesario conocer los diferentes tipos de medidores utilizados por la ANDA.

Le invitamos a realizar contraloría ciudadana y a formar parte de una organización local de consumidores y consumidoras.

Contáctenos:

Asociación Alianza de Consumidores de San Antonio Abad	Tel.: 2512-1566
Asociación de Consumidores de Santa Elena	Tel.: 2615-6429
Asociación de Consumidores Organizados de Mejicanos	Tel.: 2512-7335
Asociación de Consumidores y Consumidoras de Apopa	Tel.: 2512-6724
Asociación de Consumidores y Consumidoras de Cuscatancingo	Tel.: 2101-8797
Asociación para la Defensa de las y los Consumidores de San Rafael Cedros	Tel.: 2319-9148
Asociación para la Defensa de los Consumidores de Ilopango	Tel.: 2100-0196
Asociación para la Defensa de los Consumidores de Zacatecoluca	Tel.: 2323-3711
Asociación Unidad de Defensa de los Consumidores de Puerto El Triunfo	Tel.: 2613-6582
Asociación Unión de Consumidores de Tacuba	Tel.: 2415-3951
Asociación de Consumidores en Acción de Santa Ana	Tel.: 2417-6394
Asociación Defensora de los Consumidores de Santiago Texacuangos	Tel.: 2101-8724
Comité de Protección a los Consumidores de San Ramón, Mejicanos	Tel.: 2101-8488
Movimiento de Consumidores en Acción de San Bartolomé Perulapía	Tel.: 2319-9147
Asociación de Consumidores de Nejapa	Tel.: 2101-8852
Comité de Contraloría de Consumidores y Usuarios de Soyapango	Tel.: 2101-8734

Organizaciones Locales de Consumidores miembros de



Enlace de las Asociaciones de Consumidoras/es de El Salvador  
Tel. 2512-1567 • enlaces.elsalvador@yahoo.com



Dirección: 11 Avenida Norte Bis, No. 525, Centro de Gobierno, San Salvador, El Salvador, C.A.

Para asesoría jurídica lláme al Tel.: 2222-3CDC  
2222 3232

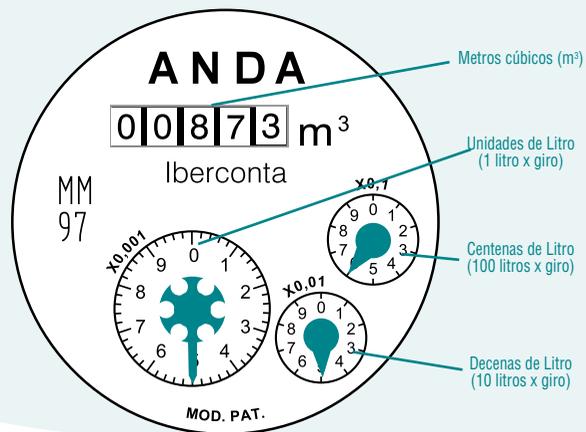


Evite los cobros excesivos en agua potable

# Conozca cómo funciona su medidor



# Tipos de medidores



## Medidor Tipo 1

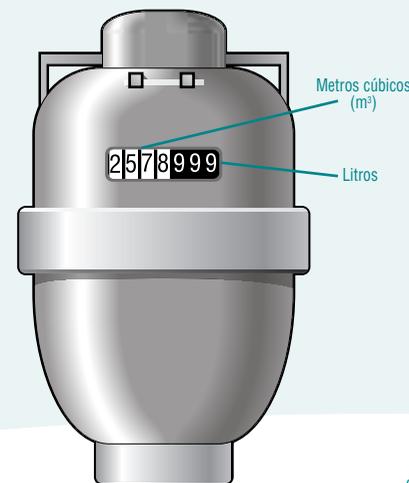
Fue el más frecuente de los medidores, tiene tres relojes de diferente tamaño y una serie de cinco números o indicadores en color negro.

La aguja del reloj más grande, marca los litros de uno en uno, hasta llegar a diez, en el ejemplo que tenemos la aguja indica 5 litros.

La aguja del reloj de en medio, indica los litros de diez en diez, hasta cien, el ejemplo muestra 40 litros.

La aguja del reloj de la derecha, cuenta las centenas de litros, hasta llegar a mil litros, que equivalen a un metro cúbico (m<sup>3</sup>), en la figura el indicador está en el rango del seis por lo que refleja 600 litros.

Los números negros indican los metros cúbicos registrados por el medidor, en el ejemplo se leen 873 m<sup>3</sup>. Entonces la lectura que muestra el ejemplo es de 873 m<sup>3</sup> con 645 litros.



## Medidor Tipo 2

Puede encontrarse en forma circular o en forma de cilindro parecido a una botella. Sin embargo aunque la forma sea diferente, el sistema de medición es el mismo y su lectura es muy fácil.

Los números negros indican los metros cúbicos y los números rojos representan los litros.

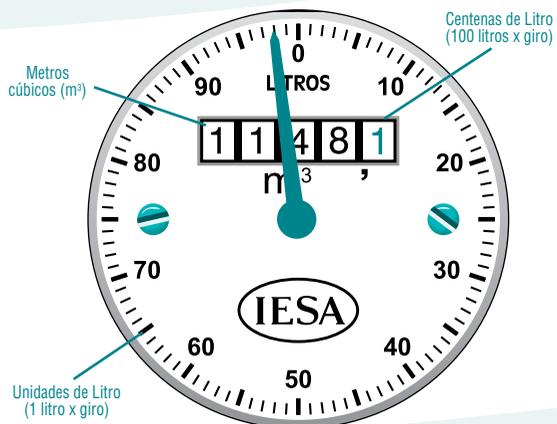
El ejemplo se lee: 2578 m<sup>3</sup> con 999 litros.

## Medidor Tipo 3

Consiste en un sólo reloj grande en el que la aguja va marcando el consumo de litro en litro con las rayitas más pequeñas, que resaltan cada cinco litros, y las decenas de litros aparecen numeradas de diez en diez.

A su vez, el medidor tiene una pantalla con números en negro, que son los metros cúbicos (m<sup>3</sup>), y un número en rojo que equivale a las centenas de litros de agua consumidos.

En el ejemplo, la aguja está en el 98, casi llegando a los 100 litros, por eso el número rojo está cambiando su lectura, la figura nos muestra 1148 m<sup>3</sup> con 198 litros.



## Medidor Tipo 4

Este medidor cuenta con una pantalla compuesta de dos partes, una con cinco números negros, y otra, con tres números o indicadores rojos y un reloj.

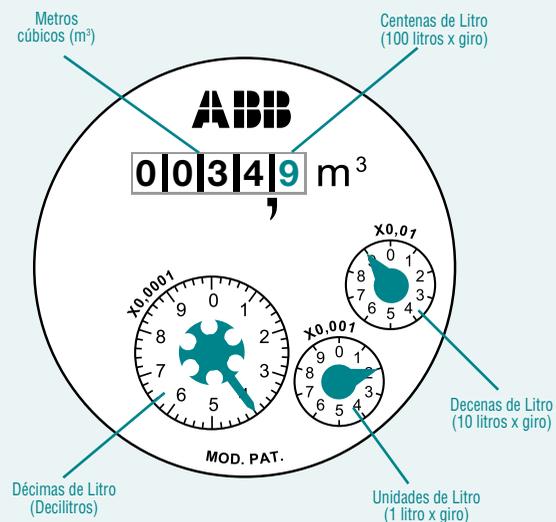
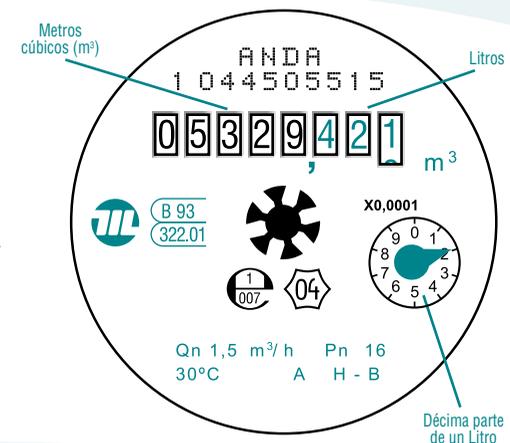
Para comprender su lectura, se debe tomar en cuenta la ubicación y el color de los indicadores.

Los números de color negro indican los metros cúbicos y Los números

rojos indican los litros registrados por el medidor.

El último indicador de este contador, es la aguja del reloj, numerado de 0 a 9, en él cada número representa la décima parte de un litro, la cual al completar una vuelta, marca un litro de agua consumido.

Así, la lectura de la figura se lee: 5,329 m<sup>3</sup> con 421.2 litros



## Medidor Tipo 5

Es parecido al Tipo 1, ya que posee tres relojes de diferente tamaño y una serie de cinco números, pero posee otras diferencias:

De los cinco números solo cuatro son negros, y son los metros cúbicos; en el dibujo están indicando 34 m<sup>3</sup>.

El último de los cinco indicadores numéricos es rojo, y registra las centenas de litros de cien en cien; En el ejemplo está en el 9, por lo que se debe leer 900 litros.

La aguja del reloj con el factor X0,01, marca las decenas de litros, en el ejemplo está en el rango del 9, o sea que marca 90 litros.

La aguja con el factor X0,001, indica los litros consumidos, de uno en uno, en la figura está en el 2, es decir que indica 2 litros.

Finalmente la aguja del reloj más grande con el factor X0,0001, registra decilitros (la décima parte de un litro), en el ejemplo indica 4 decilitros o 0.4 litros.

En este ejemplo la lectura debe leerse 34 m<sup>3</sup> con 992.4 litros.

## Medidor Tipo 6

Este es el medidor que ANDA está instalando recientemente. Cuenta con una pantalla compuesta por cinco números color negro, que representan los metros cúbicos y cuatro relojes, que registran los litros de agua consumidos.

La aguja del primer reloj a la izquierda, con el factor X0,0001 marca los decilitros y al completar una vuelta registra un litro.

El segundo tiene el factor X0,001 y marca los litros, de uno en uno y al dar una vuelta completa registra diez litros.

El tercero tiene el factor X0,01 y muestra las decenas de litros, al completar la vuelta registra cien litros.

La aguja del último reloj que aparece a la derecha junto al factor X0,1 marca las centenas de litros, por lo que al completar una vuelta, registra mil litros que forman un metro cúbico de agua consumida.

