



# CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE AGUA

## ¿EN QUÉ CONSISTE LA CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE AGUA?

Proceso que permite identificar los errores de medición en un medidor de agua. El error se determina comparando el volumen de agua indicado por el medidor y el volumen registrado por el recipiente volumétrico patrón en un banco de pruebas. La calibración garantiza el cumplimiento metrológico de acuerdo con los requisitos legales y la normatividad vigente.

## ¿CÓMO SE CALIBRAN LOS MEDIDORES DE AGUA?

Proceso mediante el cual se busca determinar el error en un medidor de agua, realizando pruebas que simulan su funcionamiento antes de ser instalado o para comprobar su estado después de que el medidor ya ha sido utilizado durante diferentes lapsos de tiempo.

## ¿CÓMO SE REALIZA LA CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE AGUA?



### 1. INSTALACIÓN DE MEDIDORES

El medidor llega a el laboratorio de Aguas de Cartagena y es instalado en un banco de calibración. La calibración se realiza por método volumétrico o de comparación.



### 3. DETERMINACIÓN DEL ERROR

El resultado de los volúmenes indicados por el medidor y el recipiente patrón determina el error.



### 2. PRUEBAS SEGÚN LA NORMA

Se realizan tres pruebas como lo establece la norma NTC 4064-2:2016 en diferentes caudales a diferentes volúmenes.



### 4. CERTIFICADO DEL RESULTADO

El resultado final de la calibración será un certificado que contiene los valores de error e incertidumbre del medidor.

## BENEFICIOS DEL SERVICIO



### CUMPLIMIENTO A REGULACIONES

La calibración de medidores de agua le permite estar al día con todos lineamientos de las normas vigentes.



### REDUCCIÓN DE PÉRDIDAS

Teniendo acceso a lecturas correctas usted reducirá el riesgo de pérdida de materia prima y optimizará los recursos



### COBRO JUSTO AL USUARIO FINAL

Al calibrar sus medidores podrá realizar mediciones más precisas de los consumos de agua y así asegurarse de cobrar a sus clientes el precio justo.



### SERVICIO ACREDITADO

Al ser un servicio acreditado por el ONAC se puede garantizar su correcta prestación y que cumple con los parámetros establecidos por las normas vigentes.



Experiencia en los diferentes procesos de evaluación de la conformidad (calibración e inspección)

Gran capacidad instalada, lo que permite ofrecer tiempos de entrega cortos.

Alta competencia técnica e idoneidad del personal.

## ¿POR QUÉ CONTRATAR EL SERVICIO CON NOSOTROS?



Conocimiento técnico



Compromiso y cumplimiento



Seguridad en los resultados



Eficacia y eficiencia



PARA MÁS INFORMACIÓN REFERENTE A LA CALIBRACIÓN DE SUS MEDIDORES NO DUDE EN COMUNICARSE CON NOSOTROS PARA ASESORARLO



**Vía telefónica**  
Al conmutador 6932770, ext. 390 y 391.



**Correo electrónico**  
farias@acuacar.com  
bsierra@acuacar.com



**Forma presencial**  
Barrio El Prado  
Transversal 33 N° 24A-32  
Cartagena - Bolívar