

# VERIFICACIÓN VOLUMÉTRICA Y PRUEBAS HIDRÁULICAS EN CISTERNAS



## REQUISITOS PARA LA SOLICITUD DEL SERVICIO

Los interesados que requieran de Certificaciones de Verificación Volumétrica y Prueba de Hidráulica de Tanques Cisternas deberán presentar la siguiente documentación:

a) Nota de solicitud escrita y dirigida IBMETRO indicando:

- Nombre de la empresa, persona o apoderado, al cual ira emitido en el certificado.
- Dirección y NIT/CI al cual irá emitido el certificado.
- Placa del vehículo, capacidad del tanque cisterna y números de compartimentos.
- Plaqueta de características del Tanque cisterna: indicando Marca, Modelo, Serie, Chasis y año de Fabricación.
- Indicar una persona de contacto y un número de teléfono de referencia.
- Debe adjuntar fotocopias simples de RUAT, SOAT e Inspección Técnica Vehicular vigentes.

## REQUISITOS DURANTE LA VERIFICACIÓN

El tanque cisterna antes de la verificación debe encontrarse en las siguientes condiciones:

- Debe encontrarse en condiciones óptimas de utilización.
- Debe contar con una plaqueta o documentación de identificación que indique fabricante, modelo, serie y fecha de fabricación del tanque cisterna.
- Debe encontrarse limpio y desgasificado (libre de residuos líquidos, combustibles, sólidos y/o herrumbres).
- Debe contar con piso antideslizante en la cubierta del tanque cisterna.
- Las válvulas deben presentar operatividad en la canalización de descarga, directamente en la salida del tanque de carga.
- Las tapas de bocas de carga deben presentar hermeticidad, uniones soldadas y encontrarse en buenas condiciones de operación, (considerar renovar los empaques - nuevos).
- Deben contar con rompeolas con aberturas que permitan inspección interna.
- Deben contar con plato o roseta para la fijación del precinto (la varilla debe estar perforada y el platillo debe contar con perforaciones y ser de tuerca contratuerca), este debe estar suelto para la determinación del volumen y el precintado.
- Deben presentar extintores con carga fecha vigente.
- Deben presentar arrestallamas.
- Las leyendas de seguridad y capacidad deben encontrarse totalmente visibles.

Durante la Verificación Volumétrica y Prueba Hidráulica se realizara la siguiente inspección:

- Capacidad nominal y total de cada compartimiento.
- Dimensiones del tanque cisterna (largo, alto y ancho).
- Hermeticidad en los compartimientos.
- Filtraciones en uniones envolturas (tuberías, llaves de paso, codos y otros accesorios).
- Espesor de las planchas de los tanques.

# MODELO DE CARTA

Lugar y fecha:.....

SEÑOR:

Ing. Gerson Chacon Limachi  
DIRECTOR DE METROLOGIA LEGAL  
Presente.-

**REF.: SOLICITUD DE VERIFICACION VOLUMETRICA Y/O  
PRUEBA HIDRAULICA DE TANQUE CISTERNA.**

Mediante la presente me dirijo a usted a tiempo de saludarlo y desearle éxito en sus funciones cotidianas.

El motivo de la presente es para solicitar la (llene la casilla con **X** que requiera para su solicitud):

Verificación volumétrica.

Prueba hidráulica.

Del tanque cisterna con los siguientes datos (que irán en los datos del certificado):

- Nombre de la empresa solicitante: \_\_\_\_\_
- Dirección: \_\_\_\_\_
- NIT: \_\_\_\_\_

Datos del (los) Tanque(s) (según plaqueta de identificación del tanque).

Placa de vehículo			
<b>Datos del tanque</b>			
Marca (tanque)			
Año de fabricación (tanque)			
Serie (tanque)			
Chasis (tanque)			
Numero de compartimentos			
Capacidad total (litros)			
Emplaque de VMT (si corresponde)			

- Persona de contacto: \_\_\_\_\_
- Celular: \_\_\_\_\_
- Correo electrónico: \_\_\_\_\_

Se adjuntan fotocopias de RUAT, SOAT, ITV y Emplaque del VMT (si corresponde).  
Atentamente.

-----  
NOMBRE SOLICITANTE:.....  
C.I. ....