

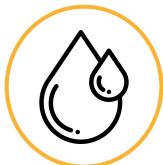


## TANQUE CILÍNDRICO HORIZONTAL.

Tanques para uso industrial, residencial e institucional. Son Instalados principalmente en lugares de poca disponibilidad de área. Aptos para almacenamiento de agua. La materia prima con el cual son elaborados todos nuestros tanques siendo polietileno lineal, cumple con las regulaciones y normas ambientales para almacenamiento de agua potable.

Contamos con certificación Icontec NTC 4384, Tanques para almacenamiento.

### ÚSELO EN:



Agua



Derivados de  
la cebada



Leche

Y MUCHOS  
MÁS.

### VENTAJAS:

- Fácil instalación: solo requiere de una excavación para ser instalado.
- Resistentes estructuralmente.
- Flexibles (movimientos de la tierra) no se fisuran.
- Modulares.
- Fácil mantenimiento.
- Reutilizable (instalaciones provisionales).
- Por su diseño y color negro son más eficientes.
- Material resistente a rayos UV.

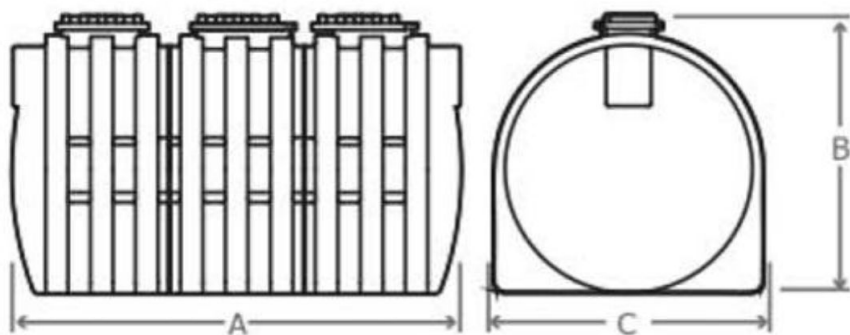
Más de 30 años trabajando para ustedes.



# DATOS TÉCNICOS:

**ABACOL**  
TEJAS Y DRYWALL

CALIDAD ANTE TODO



Capacidad nominal	Largo (A)	Altura (B)	Ancho (C)	Peso
1650 Lts	230 cm	107 cm	100 cm	68 kg
2000 Lts	230 cm	123 cm	114 cm	89 kg
3000 Lts	225 cm	150 cm	131 cm	134 kg
5000 Lts	242 cm	183 cm	173 cm	226 kg
7500 Lts	342 cm	183 cm	173 cm	324 kg
10000 Lts	442 cm	183 cm	173 cm	360 kg
12500 Lts	542 cm	183 cm	173 cm	547 kg
15000 Lts	642 cm	183 cm	173 cm	654 kg
17500 Lts	742 cm	183 cm	173 cm	761 kg
20000 Lts	500 cm	246 cm	230 cm	852 kg
25000 Lts	610 cm	246 cm	230 cm	1055 kg
30000 Lts	724 cm	246 cm	230 cm	1258 kg
35000 Lts	838 cm	246 cm	230 cm	1487 kg
40000 Lts	952 cm	246 cm	230 cm	1664 kg
45000 Lts	1066 cm	246 cm	230 cm	1895 kg
50000 Lts	1180 cm	246 cm	230 cm	2070 kg

La capacidad nominal corresponde al volumen del tanque hasta el borde superior con una tolerancia del 2.5%. La capacidad útil de almacenamiento depende de la altura de la perforación del rebose y de la calibración del flotador de la válvula de entrada.

Más de 30 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co



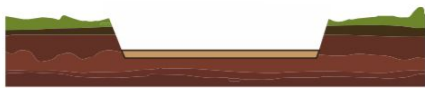
www.abacol.CO



320 275 17 05  
Dom. Btá:  
601 4824130

# INSTALACIÓN:

## Paso 1: Excavación



Para la instalación de este sistema se debe realizar una excavación y nivelar el área apoyando el tanque sobre una superficie plana, firme, continua y nivelada.

El sistema debe quedar enterrado mínimo un 50% y máximo un 80% de su altura por todo su perímetro.

Los sistemas de 1.650 y 2.000 litros se pueden instalar superficialmente o enterrados sin cubrir las tapas.

## Paso 2: Descargue el sistema

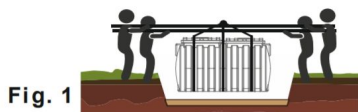


Fig. 1

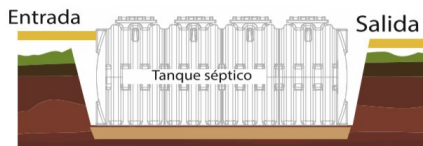


Fig. 2

Si el sistema es de 1.650, 2.000 o 3.000 litros, proceda a descargarlo como se muestra en la fig. 1.

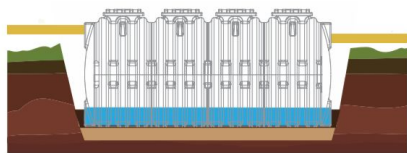
Para sistemas de mayor volumen (desde 5.000 hasta 50.000 litros, se requiere maquinaria fig. 2). Instalar superficialmente o enterrados sin cubrir las tapas.

## Paso 3: Conexión de tuberías



Conecte la tubería de PVC a los accesorios del tanque. Es conveniente aplicar silicona o sellante similar para evitar posibles fugas.

## Paso 4: Llenado del tanque



Agregue agua al tanque y a medida que se va llenando el tanque, simultáneamente se va llenando la excavación con arena o tierra, apisonando manualmente (No usar aplanadoras mecánicas) hasta que el tanque quede totalmente instalado.

## Paso 5: Uso del tanque

Puede hacer uso del tanque cuando quede conectado enterrando y lleno de agua.

**Nota:** Leer las recomendaciones de la parte posterior antes de iniciar con la instalación.

## MANIPULACIÓN:

- Evitar arrastrar sobre superficies que puedan dañar el tanque.
- Tener cuidado de no golpear los accesorios, ya que se pueden romper o fisurar el tanque.
- No dejar caer el tanque.
- Utilizar mangueras flexibles en todas las conexiones del tanque.
- Si hace uso de motobomba, la tubería que se conecta al tanque debe estar anclada al suelo.

## TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO:

Los tipos de camiones para los tanque cilíndricos horizontales son los siguientes:

- Tanques de 1.650 a 10.000 camión turbo.
- Tanque de 12.500 a 30.000 camión sencillo.
- Tanque de 35.000 a 50.000 camión tipo planchón.
  
- Garantizar que la zona de almacenamiento no tenga superficies irregulares.
- La plataforma de carga del camión debe ser plana, limpia y sin irregularidades.
- La zona de carga del camión debe ser suficientemente alta para que el tanque se desplace libremente en el cargue y descargue.
- Para trasladar los tanques cilíndricos horizontales de 1650 a 30000, se debe realizar con montacargas o retroexcavadora y sujetar con cincha.
- Para trasladar los tanques cilíndricos horizontales de 35000 a 50000, se debe realizar con dos montacargas o retroexcavadora y sujetar con cincha.
- La capacidad mínima de carga del montacargas debe ser de 2,5 toneladas, debido a las características del producto.

Más de 30 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co



www.abacol.CO



320 275 17 05  
Dom. Btá:  
601 4824130

## MANTENIMIENTO:

### INSPECCIÓN

- Asegúrese de que la tapa esté bien instalada para evitar el ingreso de agua de lluvia o animales.
- Revise los flotadores (boyas de nivel), las válvulas (llaves de paso) y las juntas de tuberías y compruebe que todo funciona correctamente.
- Observe si hay fugas o pérdidas de agua en el tanque, válvulas y tuberías.
- Revise que las paredes del tanque estén limpias y que no tenga elementos sólidos flotantes o sedimentados.

### CÓMO LIMPIAR Y DESINFECTAR

- Cierre la llave de ingreso de agua al tanque (entrada). Abra la válvula para vaciar el tanque hasta quedar con 15cm de agua. NO AGITE ese resto ni la suciedad que contenga.
- Limpie las paredes, la tapa y el fondo con la ayuda de un cepillo o escoba plástico. NUNCA use cepillo de metal.
- Vacíe el depósito completamente y enjuague varias veces, recomendamos usar hidrolavadora para enjuagar.
- Llene el tanque hasta la mitad con agua. Agregue por cada 1000 litros 1 litro de hipoclorito de sodio, a medida que se llena el resto del tanque.
- Una vez lleno todo el tanque, deje actuar como mínimo durante 3 horas. Elimine la suciedad vaciando el agua y llene nuevamente, vacíe el depósito hasta eliminar el exceso de cloro, de manera que se efectúe el lavado y desinfección del mismo.

## A TENER EN CUENTA:

- En viviendas que cuenten con sistemas sépticos para tratar el agua residual, evite mandar a dicho sistema el agua con hipoclorito de sodio. El exceso de cloro puede matar a las bacterias presentes en el sistema séptico encargadas de la depuración del agua residual.
- Programe una limpieza antes del verano (meses más calurosos), que es donde más proliferación de patógenos tendremos.
- Si para elevar el agua al tanque utiliza una bomba eléctrica, tenga la precaución de desconectar la de la red eléctrica antes de hacer cualquier tarea de inspección o limpieza.
- Si después del lavado del tanque persiste la concentración de hipoclorito debe dejar los grifos abiertos y enjuagar hasta que desaparezca la concentración.

**ABACOL**  
TEJAS Y DRYWALL

CALIDAD ANTE TODO

- Después de haber hecho el enjuague del tanque y de las tuberías de distribución existe la posibilidad de medir la concentración de cloro en los puntos de consumo. Si se cuenta con un comparador para la determinación de cloro residual, el valor del mismo deberá quedar según normas vigentes.
- Consulte con su ARL los cuidados y recomendaciones para realizar el mantenimiento e inspección.

## GARANTÍA:

EL **TANQUE CILÍNDRICO HORIZONTAL** tiene una garantía de un año de ley a partir de la compra del producto siempre y cuando los productos sean instalados con la inclinación correcta, manipulados, almacenados, instalados y con mantenimiento de acuerdo a las recomendaciones de la presente ficha técnica.

La garantía no cubre daños causados por eventos naturales que sobrepasen la resistencia del producto, tales como huracanes, terremotos, vendavales, granizo, tormentas, tornados y otros.

Más de 30 años trabajando para ustedes.



Cra. 25 No. 18 -08  
Bogotá - Colombia



clientes1@abacol.co  
ventas@abacol.co



www.abacol.CO



320 275 17 05  
Dom. Btá:  
601 4824130