TecnoTanques®

Tecnología a tu Alcance,
Tanques y Cisternas Inteligentes

MANUAL DE MANTENIMIENTO

TANQUES VERTICALES

Contáctanos
800 681 5700
www.tecnotanques.com

QUEDA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO, BAJO CUALQUIERA DE SUS FORMAS (ELECTRÓNICA U OTRAS), ASÍ COMO CUALQUIER MODIFICACIÓN Y/O UTILIZACIÓN DE CONTENIDO PARA OTRO FIN SIN PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROPIETARIO. TODOS LOS DERECHOS "RESERVADOS PARA TECNOTANQUES"

QUEDA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO, BAJO CUALQUIERA DE SUS FORMAS (ELECTRÓNICA U OTRAS), ASÍ COMO CUALQUIER MODIFICACIÓN Y/O UTILIZACIÓN DE CONTENIDO PARA OTRO FIN SIN PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROPIETARIO. TODOS LOS DERECHOS "RESERVADOS PARA TECNOTANQUES"

TecnoTanques

Es Más

VERSATILIDAD
DURABILIDAD
DISPONIBILIDAD
RAPIDEZ
SERVICIO

Darte el mejor servicio y asesoría para que tus proyectos obtengan la mayor calidad en productos de almacenamiento, es lo que hace de TecnoTanques una empresa de calidad.

www.tecnotanques.com

I ÍNDICE

Medidas ..... *pag.* 3

Ventajas ..... *pag.* 3

Mantenimiento ..... *pag.* 7

Tipo de producto ..... *pag.* 7

¿Qué necesito para el mantenimiento? . *pag.* 8

Exterior ..... *pag.* 9

Interior ..... *pag.* 10

Recomendaciones Importantes ..... *pag.* 11

QUEDA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO, BAJO CUALQUIERA DE SUS FORMAS (ELECTRÓNICA U OTRAS), ASÍ COMO CUALQUIER MODIFICACIÓN Y/O UTILIZACIÓN DE CONTENIDO PARA OTRO FIN SIN PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROPIETARIO. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS PARA TECNOTANQUES®

TecnoTanques.com

MANUAL DE MANTENIMIENTO
TANQUES VERTICALES

En las siguientes recomendaciones, podrá encontrar distintas soluciones para mantener en excelentes condiciones sus tanques para un correcto funcionamiento y larga duración.

V TANQUES VERTICALES

Medidas ycapacidades

5,000 litros	ALTURA	1.50 m.	DIÁMETRO	2.32 m.
10,000 litros	ALTURA	2.72 m.	DIÁMETRO	2.32 m.
15,000 litros	ALTURA	4.10 m.	DIÁMETRO	2.42 m.
20,000 litros	ALTURA	5.06 m.	DIÁMETRO	2.42 m.
25,000 litros	ALTURA	3.30 m.	DIÁMETRO	3.24 m.
30,000 litros	ALTURA	5.61 m.	DIÁMETRO	2.77 m.
40,000 litros	ALTURA	5.55 m.	DIÁMETRO	3.24 m.
40,000 litros	ALTURA	4.76 m.	DIÁMETRO	3.50 m.
65,000 litros	ALTURA	7.59 m.	DIÁMETRO	3.50 m.

**Verifique el peso de cada tanque en su ficha técnica.*

Los tanques de polietileno fabricados con rotomoldeo tienen las siguientes ventajas:

1 HERMETICIDAD Y SEGURIDAD

- Su fabricación en una sola pieza los hace menos propensos a presentar fugas o filtraciones.
- Interior más liso y homogéneo que reduce la acumulación del producto en el interior y evita la reproducción de bacterias.

QUEDA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO, BAJO CUALQUIERA DE SUS FORMAS (ELECTRÓNICA U OTRAS), ASÍ COMO CUALQUIER MODIFICACIÓN Y/O UTILIZACIÓN DE CONTENIDO PARA OTRO FIN SIN PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROPIETARIO. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS PARA TECNOTANQUES®

V TANQUES VERTICALES

Tecnotanques suma a sus tanques los siguientes beneficios:

2 POLIETILENO DE GRADO VIRGEN

PE

- La materia prima que se utiliza para su fabricación es 100 % virgen y de grado alimenticio avalada por la FDA, puedes almacenar agua, más de 300 químicos e incluso productos alimenticios, sin la preocupación de afectar sus propiedades químicas, color, olor y sabor.

3 ADITIVO ANTIBACTERIAL

- El uso de este aditivo en los tanques reduce la proliferación de fauna o flora no deseada en su interior.

QUEDA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO, BAJO CUALQUIERA DE SUS FORMAS (ELECTRÓNICA U OTRAS), ASÍ COMO CUALQUIER MODIFICACIÓN Y/O UTILIZACIÓN DE CONTENIDO PARA OTRO FIN SIN PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROPIETARIO. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS PARA TECNOTANQUES®

4 ADITIVO UV

- Este aditivo le da la versatilidad para ser utilizado en interior o exterior sin preocupaciones.

5 DURABILIDAD

- Los Tecnotanques fabricados de polietileno te ofrecen un largo tiempo de vida útil y con un mínimo de mantenimiento. Es por eso que cuentan con Garantía de Vida en almacenamiento de agua.

GARANTÍA DE POR VIDA

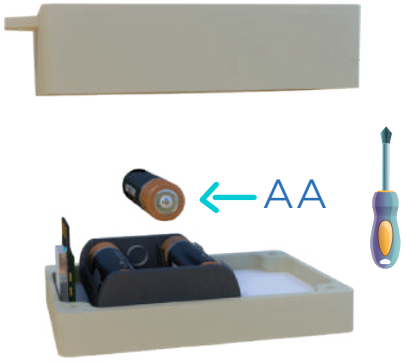
1 TIPO DE PRODUCTO

- En caso de almacenamiento de químicos, el mantenimiento del tanque deberá ser basado totalmente en las políticas de higiene de la empresa, con las medidas de seguridad y especificaciones mismas del tratamiento de cada químico o producto.

- En el caso del almacenamiento de agua potable, se recomienda una limpieza por año, misma que se puede aprovechar para hacer el cambio de baterías en tu dispositivo Tecnolevel en caso de usarlo.

2 ¿QUÉ NECESITO PARA EL MANTENIMIENTO?

- Reúne a tu equipo de 2 o 3 colaboradores, cada uno deberá estar equipado para su seguridad, uso de guantes, botas, casco, cinchos, sogas, escaleras o plataforma móvil y todo lo necesario para la seguridad de los colaboradores.
- Asegúrese de tener acceso a una fuente de agua o una manguera.
- Jabón biodegradable.
- Jalador de agua grande o mediano según el tamaño del tanque.
- Cepillo de cerdas finas.
- Baterías y desarmador (en caso de usar el dispositivo WIFI inalámbrico de monitoreo de nivel de llenado Tecnolevel).



QUEDA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO, BAJO CUALQUIERA DE SUS FORMAS (ELECTRÓNICA U OTRAS), ASÍ COMO CUALQUIER MODIFICACIÓN Y/O UTILIZACIÓN DE CONTENIDO PARA OTRO FIN SIN PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROPIETARIO. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS PARA TECNOTANQUES®

M MANTENIMIENTO

1 EXTERIOR

- La limpieza exterior del tanque puede llevarse a cabo utilizando agua y jabón y un cepillo de cerdas finas.
- Realiza el mantenimiento antes de temporadas de calor o aumento de temperatura.
- Puedes maniobrar con una escalera extensible o una plataforma móvil, en caso de maniobrar con escalera, asegurate de que tenga protecciones plásticas en los extremos para evitar daños en el cuerpo del tanque.
  Asegure la escalera al perímetro del tanque ya sea con soga o cinchos en ambos extremos.
  (La escalera solo debe estar soportada por el tanque únicamente durante el tiempo de limpieza, debe ser retirada inmediatamente después de terminado el trabajo).
- Recuerda limpiar conexiones y tuberías.
- Recuerda siempre cumplir con las medidas de seguridad de los colaboradores.
- Enjuaga con agua abundante.

QUEDA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO, BAJO CUALQUIERA DE SUS FORMAS (ELECTRÓNICA U OTRAS), ASÍ COMO CUALQUIER MODIFICACIÓN Y/O UTILIZACIÓN DE CONTENIDO PARA OTRO FIN SIN PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROPIETARIO. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS PARA TECNOTANQUES®

2 INTERIOR

- Vacía el contenido del tanque en su totalidad.

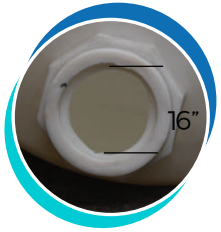
- Según la altura del tanque, debes tomar consideraciones para el acceso, una de las recomendaciones sería recostar el tanque, será necesario el uso de grúa.

- En caso de no poder maniobrar con el tanque, se recomienda el uso de arnés o escalera siempre manteniendo las mayores medidas de seguridad. En este caso puede utilizar el cople de izaje del tanque para asegurar al trabajador o la escalera.

- Para mayor seguridad en la fijación de la escalera de forma vertical, abrace la misma al tanque con banda y/o cinchos al cuello de la entrada hombre, en los escalones superiores.

- Para una mayor fijación de manera horizontal, pueden abrazarse los ejes de la escalera a la periferia del tanque con banda o cinchos, de preferencia a la altura media de la escalera, asegurando quede bien fija y vertical.

M MANTENIMIENTO



- La entrada del tanque tiene un diámetro de 16 pulgadas; se recomienda utilizar una escalera extensible que sea adecuada a la medida.
- Utiliza cepillo de cerdas finas para tallar el interior.
- Puedes utilizar solo agua y jabón biodegradable.
- En el caso de utilizar algún agente desinfectante o químico para la limpieza deberás tener las precauciones necesarias para evitar la inhalación de químicos e intoxicaciones.
- Enjuaga el interior del tanque con abundante agua, ayúdate de un jalador para lograr retirar el total de los residuos.

R MUY IMPORTANTE RECOMENDACIONES EN TANQUES VERTICALES

- Colocar el tanque sobre una base lisa, firme, limpia y nivelada de concreto para evitar daños en la parte inferior del tanque causados por el peso del producto almacenado. No instalar el tanque blanco en exterior a cielo abierto, es recomendable tenerlo bajo sombra.

QUEDA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO, BAJO CUALQUIERA DE SUS FORMAS (ELECTRÓNICA U OTRAS), ASÍ COMO CUALQUIER MODIFICACIÓN Y/O UTILIZACIÓN DE CONTENIDO PARA OTRO FIN SIN PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROPIETARIO. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS PARA TECNOTANQUES®

- Indispensable mantener el tanque cerrado, pero ventilado con doble venteo de 3” en la parte superior del tanque para salida de gases y el buen flujo de descarga del producto, de acuerdo a la necesidad de seguridad del producto almacenado.

Importante considerar que el polietileno es una resina flexible en su comportamiento mecánico y dadas las fuertes presiones en la parte inferior del tanque, en las grandes capacidades es primordial asegurar el amortiguamiento en la conducción inicial de su red hidráulica.

- Asegurese de nunca rebasar la parte lisa vertical del tanque ya que el domo no está diseñado para soportar la densidad de la sustancia almacenada.
- Las conexiones deben instalarse solamente en zonas de placas del tanque, e indispensable colocarse una manguera industrial de 2.5 metros de longitud, acomode la manguera en forma de “o” para alcanzar el máximo efecto flexible y disminuir la presión, posteriormente se puede instalar tubería rígida sujetándola con un soporte para disminuir la presión en la pared del tanque ejercida por movimientos externos y/o descarga del producto.

- Se recomienda la instalación de conexión, niple y válvula directo en la perforación del tanque y posteriormente la manguera industrial.
- En la interconexión de tanques indispensable usar manguera flexible a partir de 2.5 metros de longitud o según el alcance de sus tanques para absorber la contracción y expansión que influye en la resistencia del tanque.
- Toda tubería tendrá que estar correctamente soportada, para evitar que en la zona de descarga se genere un daño para el tanque.

*Ejemplo.

- No instale codos y tuberías rígidas a la salida de la conexión.
- Los tanques deben probarse por un mínimo de 24 - 48 horas.
- Las conexiones son diseñadas para ser apretadas manualmente, el forzamiento con herramientas puede romperlas.

QUEDA PROHIBIDA LA REPRODUCCIÓN TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO, BAJO CUALQUIERA DE SUS FORMAS (ELECTRÓNICA U OTRAS), ASÍ COMO CUALQUIER MODIFICACIÓN Y/O UTILIZACIÓN DE CONTENIDO PARA OTRO FIN SIN PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL PROPIETARIO. TODOS LOS DERECHOS RESERVADOS PARA TECNOTANQUES®

Sólo Tecnotanques te ofrece la mejor calidad en productos de almacenamiento, variedad versatilidad, resistencia, tecnología y la mejor asesoría por expertos.
¡Aumenta la eficiencia de tu empresa con los únicos tanques inteligentes!.

CONOCE NUESTRA FAMILIA DE PRODUCTOS