

# Tanque Atlali

QUICKTANK DE GEOMEMBRANA  
FICHA TÉCNICA



## VENTAJAS DE ATLALI

- Paquete compacto todo incluido
- Fácil de transportar
- Fácil de instalar y re-ubicar
- Ligero
- Resistente
- Reparable
- Garantía contra defectos de fabricación
- Hermético
- Interior esterilizado

## INCLUYE

### A. Tanque

Tanque hermético de geomembrana, brida de polipropileno roscada, cable acerado con nudo galvanizado, tapa enroscable para cisterna con arillo reforzado.

### B. Estructura

Malla electrosoldada plastificada, 6 tubos largos, tubos cortos y codos.

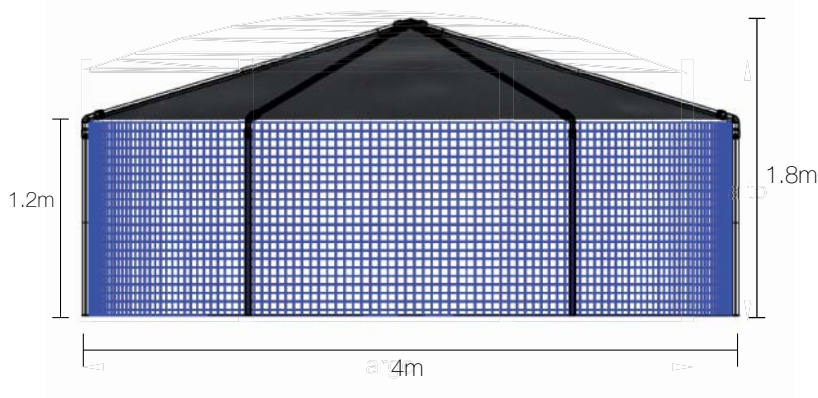
### C. Bolsita con materiales varios

Tornillos y tuercas en acero inoxidable, estrella, 12 abrazaderas de arranque manual de instalación.

## DESCRIPCIÓN

- Este tanque está diseñado para instalarse sobre piso de arena, tierra o cemento, siempre y cuando esté plano y libre de filos.
- Aún en condiciones de intemperie como sol, frío y lluvia, el tanque tiene alta resistencia.
- La bolsa que contiene el agua es geomembrana de polipropileno flexible (FPP) de 1 mm de espesor. Fabricada a base de olefinos termoplásticos, que incorpora altos niveles de plástico etileno-propileno a polipropileno. Este material provee una resistencia excepcional al estrés de agrietamiento ambiental aún manteniendo su flexibilidad en el tiempo. La ventaja de la geomembrana FPP contra las geomembranas LDPE y HDPE son su flexibilidad y su capacidad para reparar utilizando únicamente aire caliente y el mismo material.
- La bolsa de geomembrana está soportada por una estructura de malla electrosoldada plastificada de calibre 66 y la tapa se sostiene con tubería galvanizada de 1 1/4".

## DIMENSIONES



**Capacidad: 15,000Lts**

# Tanque Atlali

## QUICKTANK DE GEOMEMBRANA FICHA TÉCNICA



Cuenta con una estructura cilíndrica de malla de acero electro soldada 2-2-2 plastificada para intemperie, por lo que puede aguantar todo tipo de variables climáticas que se puedan presentar en las distintas zonas del país, tanto altas como bajas.

La cubierta del tanque es 100% impermeable, tanto en piso, pared y tapa, las cuales están hechas de geomembrana FPP de 1.0 mm de espesor sellado herméticamente con termofusión. Para lograr la mayor higiene y evitar la entrada de animales o contaminantes, la membrana FPP se encuentra sellada por completo desde el exterior. La tapa de FPP se sujeta a la malla por medio de cable acerado recubierto en pvc 1/16, y reforzada mediante nudos galvanizados y ojales en la membrana.



La tapa cuenta con un acceso de polietileno reforzado en forma circular sujetado con remache pop, este acceso se encuentra protegido con una tapa enroscable la cual al cerrarla sella perfectamente cualquier ingreso de luz o basura, al quitarla permite un cómodo ingreso del usuario para su limpieza profunda.

En un costado del tanque cuenta con una salida de agua de 3/4" con brida de 3/4". Con esto, los usuarios podrán utilizar toda el agua de su cisterna sin necesidad de contar con electricidad, ya que esta entrada se encuentra en la parte más baja del tanque.

## ESTRUCTURA PARA TAPA

La cisterna cuenta con una estructura para sujeción reforzada de tapa en forma de cono construida de tubos galvanizados de 1 1/4" calibre 20 y estrella de unión del mismo material, por lo que es sumamente sólida y resistente. La estructura cuenta con uniones abocinadas con un sistema de armado fácil y durable en acero galvanizado con 12 abrazaderas de 1 1/4" para sujeción de postes a malla electrosoldada. La estructura se sujeta a la tapa de la membrana por medio de mangas especiales que reciben los tubos y los protegen también de la intemperie.



La cisterna es de fácil transportación e instalación. 4 Personas pueden instalar una en un lapso de 2 horas. Sus dimensiones al transportarse son de 0.80m x 1.7m x 0.70m por lo que es posible transportar al menos 4 cisternas de 15,000 L (60,000 litros en total) en el mismo espacio donde se transportaría un tinaco rotomoldeado de 5,000 L.

# Tanque Atlali

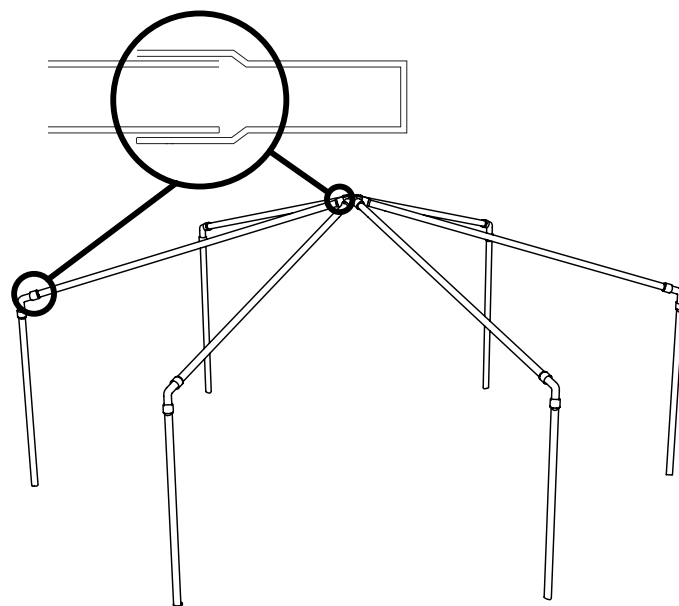
QUICKTANK DE GEOMEMBRANA  
FICHA TÉCNICA



IslaUrbana

## OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Se recomienda lavar el tanque periódicamente al menos una vez al año.
- Para entrada y salida, el tanque cuenta con una tapa tipo tinaco fijada sobre la tapa de geomembrana.
- Para vaciado del tanque usar la válvula de descarga.
- El tanque puede ser reubicado aún después de su instalación, siempre y cuando esté vacío y se desconecte de todas las tuberías que llegan a él.
- El tanque puede ser reparado en caso de ser perforado, usando un parche del mismo material y una pistola de calor. Se recomienda consultar al proveedor para cualquier reparación movimiento o mantenimiento.
- Para mejor cuidado del tanque, se recomienda ampliamente enjarrar el mismo cuando se encuentre lleno de agua, usando mezcla de mortero y arena o super adobe y malla gallinera como estructura.



El diseño de Atlali es resultado de más de 6 años de experiencia implementando programas de almacenamiento de agua y en la confección de geomembrana.