

AGROTANK



TANQUES CORRUGADOS

Especializados para el
trabajo agropecuario

AGROTANQUES

Grupo Bargo, líder en soluciones para conducción y almacenamiento de agua, presenta su nueva línea de tanques corrugados para aplicaciones agropecuarias con la misma calidad de nuestros productos de línea.

Los nuevos tanques de lámina corrugada están hechos a la medida que el cliente requiera, teniendo diferentes opciones de contención y almacenamiento de líquidos.

La calidad y la seguridad son una garantía de nuestros productos, es por eso que escuchamos a nuestros clientes y desarrollamos tanques multiuso: Gestión de Agua y Riego, Manejo de Desechos y Fertilización, Acuicultura y Producción Piscícola, Almacenamiento de Insumos Secos, entre otros usos.

Con un diseño especializado fabricados con láminas de acero corrugado recubierto de zinc y recubrimiento con geomembrana HDPE con capacidad desde 50,000 hasta 500,000 lts.

El tanque tiene una vida útil de hasta 30 años, mientras que la geomembrana puede durar entre 10 y 20 años.

CALIDAD E INNOVACION

Nuestra nueva línea de tanques agropecuarios cuenta con las características que rebasan el desempeño en campo debido a que los tanques son de láminas de acero recubierto de zinc (acero galvanizado) al igual que la tornillería, dándole mayor tiempo de vida. Cumpliendo con las normas:

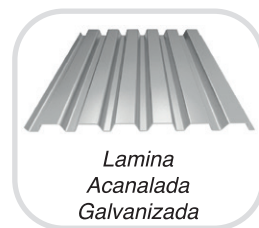
- **ASTM A 653**, Acero estructural, grado 37 ($F_y=37\text{ksi}$ ó $F_y=2,600\text{kg/cm}^2$)
- **ANSI / SDI - RD1.0**
- Dimensiones establecidas por SDI (Steel Deck Institute)

Las canaletas de la lámina garantizan el soporte del volumen contenido que junto con los tornillos, tuercas y rondanas de acero galvanizado hacen una amplia resistencia a la presión hidrostática.

PERMEABILIDAD Y RESISTENCIA

Como agente impermeable que actúa de contenedor utilizamos geomembranas HDPE color negro, de 1.0mm de espesor cuya composición molecular y química brindan una alta resistencia al peso y presiones a soportar en el tanque, cumpliendo con las normas CE/ISO9001, ISO14001, ISO 45001. Esta geomembrana permite que se genere una limpieza sencilla y recolección de residuos más fácil y rápida.

Con una resistencia a la ruptura ASTM D6693 Tipo IV y al agrietamiento ASTM D5397.



ESTRUCTURA DE PTR

La estructura compacta y reforzada con tubería de PTR soporta condiciones exigentes de trabajo también puede desmantelarse y reensamblarse fácilmente en otro lugar, es fácil de limpiar, desinfectar y eliminar sólidos gracias al acople de drenaje y lavado por el piso: Acoplé de 4" atornillado a la geomembrana.

Debido a su diseño sencillo se logra que la piscicultura sea más fácil, los materiales permiten una oxigenación adecuada, utilizados en sistemas bifloc.

REQUERIMIENTOS MINIMOS

Para la instalación solo se necesita que se tenga lo siguiente:

- Preparación del Terreno: El área de ubicación del tanque tiene que ser una superficie por lo menos 2 metros mayor al diámetro del tanque, es necesario que el terreno se encuentre nivelado y compacto. Al nivelar el piso del terreno debe dársele la pendiente adecuada hacia el punto definido para el drenaje total del tanque, esto con la finalidad de facilitar las labores de limpieza del mismo.
- Losa de Concreto (opcional dependiendo del volumen a almacenar): En el concreto no deben quedar grietas o cavidades por las cuales pudiera fallar el piso de fondo. El piso de concreto debe tener pendientes adecuadas hacia el drenaje de fondo.

El tanque debe de instalarse sobre una cimentación perimetral de concreto reforzada diseñada para distribuir las cargas de manera uniforme. No requiere una losa de concreto completa.

TUBERÍA DE CARGA Y DESCARGA

La tubería de descarga (para el drenaje total del tanque) se instala desde el centro del tanque hacia su perímetro, dentro de una zanja.

La tubería de distribución de agua, se instalará en cualquier otro punto del tanque distinto del centro hacia su perímetro. Con nuestra tubería especializada no se cueñan los sedimentos que se van depositando en el fondo de los tanques. Lo cual puede ocasionar daños en equipos como aspersores, filtros, entre otros.



VENTAJAS

- Hecho a la medida que necesite.
- Desmontables y reutilizables.
- Espacio reducido para la instalar.
- Reparable.
- No requiere pisos ni estructuras fijas, solamente el suelo nivelado (opcional para ciertos volúmenes).
- Salida de agua por gravedad lo que reduce el uso de motobombas.
- Baja alteración del suelo: los tanques se montan sobre una superficie nivelada, sin necesidad de excavaciones como las requeridas para las piletas excavadas, reduciendo las necesidades de permisos institucionales.
- Una vez terminada su uso se desarma el tanque dejando la superficie limpia, sin tener que realizar remediación de suelos.
- Con techo, en caso de requerirlo, para una mejor protección de los líquidos.

CAPACIDADES

CAPACIDAD (lts)	ALTURA (mts)	DIÁMETRO (mts)
50,000	1.10	8.04
100,000	2.10	8.04
150,000	2.10	9.70
250,000	2.10	12.40
500,000	3.10	14.60

Ventajas frente a tanques de mampostería

- Menor tiempo de instalación.
- Menor costo de construcción.
- No requiere cimbra.
- Fácil ampliación o reubicación.
- Menor impacto ambiental.
- Mantenimiento sencillo.

Las capacidades y tamaños de los tanques pueden variar en margen de $\pm 2\%$
Capacidades mayores bajo diseño especial.

Visítanos en www.gbargo.com

Tel. 33 1078 6800
 33 2628 2936

Síguenos:     /Grupo bargo

Email: contacto@gbargo.com