

MANUAL DE USO

TANQUES CISTERNAS ENTERRABLES



Rotoplast

Planta Industrial

Parque Industrial La Brizuela Km. 22 Autopista Medellín - Bogotá / Guarne - Colombia
PBX: (604) 448 1101 / Línea gratuita de atención al cliente: 018000420100

www.rotoplast.com.co



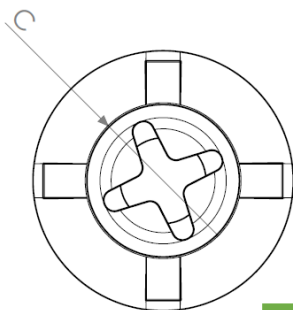
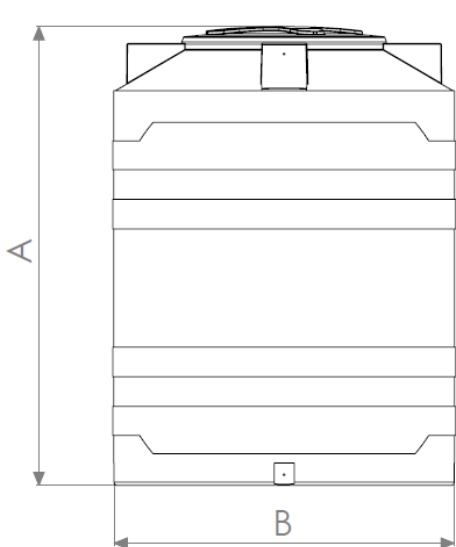
TANQUES CISTERNA ENTERRABLES

Nuestros tanques cisterna para almacenamiento de agua son la solución ideal para la recolección de aguas lluvias y el almacenamiento seguro de agua en su hogar.

Son diseñados con refuerzos especiales haciendo que estos tanques estén preparados para resistir la presión ejercida por la tierra, asegurando su durabilidad y funcionamiento óptimo bajo condiciones subterráneas

- Aptos para recolección de aguas lluvias y almacenamiento de agua.
- Tanques reforzados para incrementar la resistencia ejercida por la tierra.
- Al ser instalados, la tapa del tanque debe quedar 5 cm por encima de la cota del piso para evitar el ingreso de las aguas lluvias.
- Se debe adaptar una bomba para el uso del agua en la vivienda.
- Fácil instalación.

INFORMACIÓN BÁSICA



Materiales:
Polietileno lineal

Colores:
Verde

Proceso:
Rotomoldeo

Capacidad (L)	A (cm)	B (cm)	C (cm)
300	83	77	46
600	138	80	46
1100	138	109	46
2000	175	130	70

Medidas aproximadas

Rotoplast

Planta Industrial

Parque Industrial La Brizuela Km. 22 Autopista Medellín - Bogotá / Guarne - Colombia
PBX: (604) 448 1101 / Línea gratuita de atención al cliente: 018000420100

www.rotoplast.com.co



LISTA DE ACCESORIOS

Accesorio	Cantidad
Adaptador roscado hembra de 1"	2
Adaptador roscado macho de 1"	2
Adaptador macho de ½"	1
Empaque para tubería de 1"	2
Empaque para tubería de ½"	1

Accesorios opcionales que NO incluye el kit

- Válvula flotador tanque alto
- Cheque
- Unión Universal
- Válvula de paso
- Tubería PVC

ENSAMBLE DE ACCESORIOS

1 Conexión de entrada

Consiste en:

- Adaptador macho de 1/2"
- Empaque de 1/2"

Este accesorio no está incluido en el kit de accesorios

2 Conexión de salida

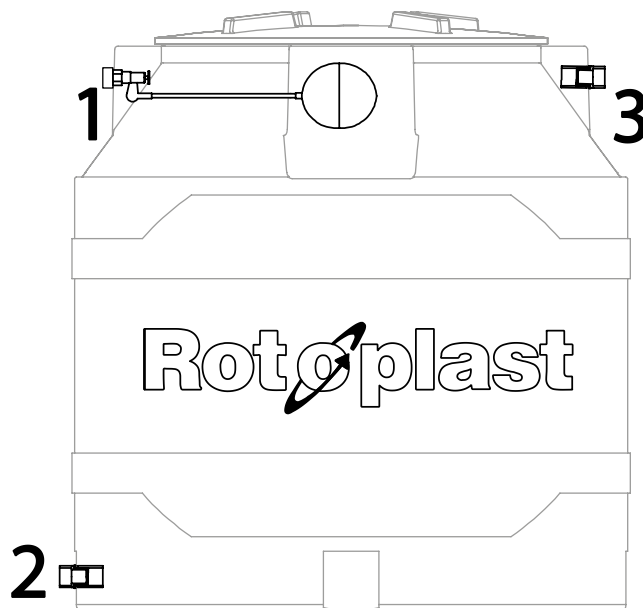
Consiste en:

- Adaptador macho de 1"
- Adaptador hembra de 1"
- Empaque de 1"

3 Conexión de rebose

Consiste en:

- Adaptador macho de 1"
- Adaptador hembra de 1"
- Empaque de 1"



Rotoplast

Planta Industrial

Parque Industrial La Brizuela Km. 22 Autopista Medellín - Bogotá / Guarne - Colombia
PBX: (604) 448 1101 / Línea gratuita de atención al cliente: 018000420100

www.rotoplast.com.co



INSTALACIÓN

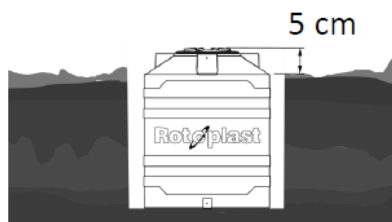
Recomendaciones para la instalación

- El tanque debe ser lavado y desinfectado antes de ser llenado con agua.
- La estructura de apoyo del tanque debe soportar el peso del tanque lleno con agua.
- Los tanques ROTOPLAST son solo para almacenamiento de agua.
- La instalación del tanque debe ser realizada por personal capacitado y siguiendo las instrucciones proporcionadas en el manual.
- No instale los tanques cerca de fuentes de calor como resistencias, hornos, motores entre otros.
- Durante el llenado del tanque, asegúrese de supervisar el proceso para evitar desbordamientos y posibles daños.



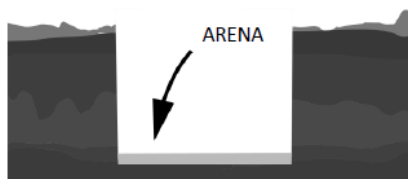
1

Se debe instalar en sitios donde no transiten personas, animales ni vehículos. El suelo del lugar de instalación debe ser estable y el nivel freático **nunca** debe superar el nivel interno de agua en el tanque durante su uso o mantenimiento.



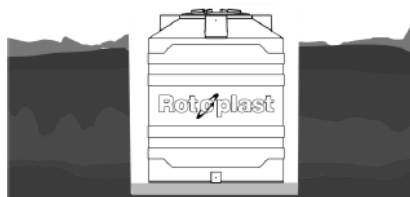
2

Realizar una excavación para que los tanques queden enterrados. Para facilitar la inspección, mantenimiento y evitar que el agua lluvia ingrese al tanque, dejar las tapas mínimo 5 cm por encima del nivel del suelo.



3

Nivele y retire las piedras u objetos de la excavación que puedan dañar los tanques, si es necesario agregue 10 cm o más de arena en el fondo de la excavación con el fin de que el tanque se apoye sobre una superficie plana, firme, continua y nivelada.



4

Coloque el tanque o los tanques en la excavación.

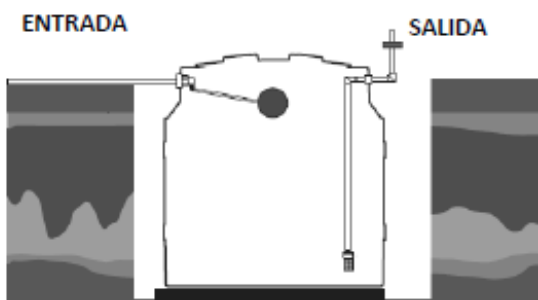
Rotoplast

Planta Industrial

Parque Industrial La Brizuela Km. 22 Autopista Medellín - Bogotá / Guarne - Colombia
PBX: (604) 448 1101 / Línea gratuita de atención al cliente: 018000420100

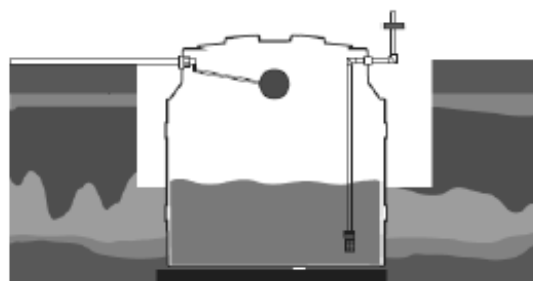
www.rotoplast.com.co





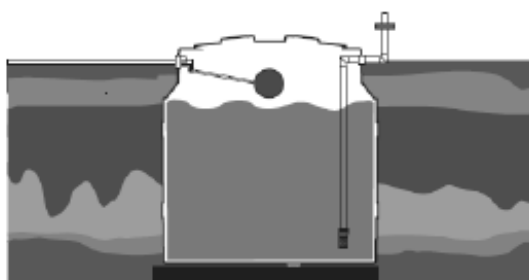
5

Conecte las tuberías de entrada y salida en los tanques, recuerde instalar todos los accesorios necesarios adicionales no incluidos para el funcionamiento adecuado.



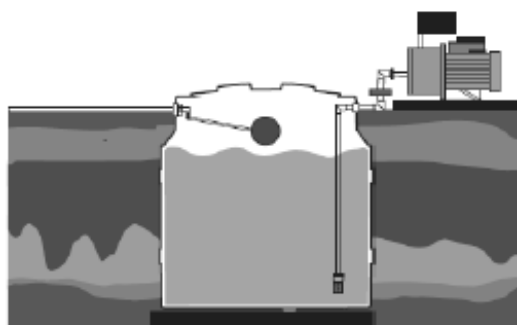
6

Llene el tanque con agua y simultáneamente llene el hueco con tierra.



7

La tierra se debe esparcir por todo el perímetro del tanque presionando el material de relleno manualmente.



8

Desde el momento en que el tanque esté lleno de agua e instalado con las indicaciones de este manual puede hacer uso del sistema. Asegúrese que no queden fugas en la tubería, de haberlas puede usar sellantes de uso exterior para el ensamble de los accesorios.

Rotoplast

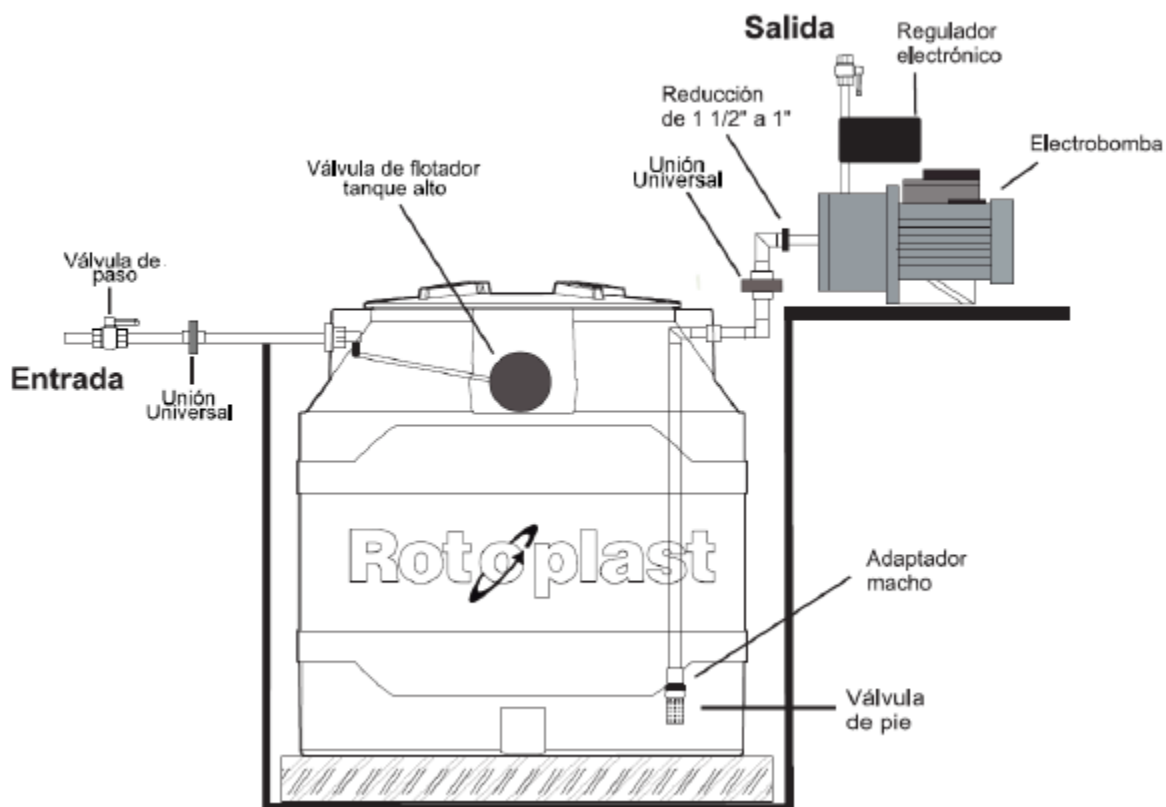
Planta Industrial

Parque Industrial La Brizuela Km. 22 Autopista Medellín - Bogotá / Guarne - Colombia
PBX: (604) 448 1101 / Línea gratuita de atención al cliente: 018000420100

www.rotoplast.com.co



Esquema sugerido para la instalación



Esta es la manera sugerida por ROTOPLAST para asegurar el correcto funcionamiento del tanque.

Rotoplast

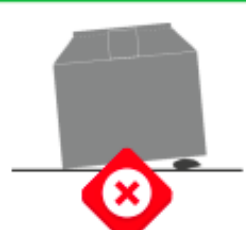
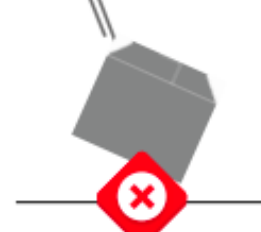
Planta Industrial

Parque Industrial La Brizuela Km. 22 Autopista Medellín - Bogotá / Guarne - Colombia
PBX: (604) 448 1101 / Línea gratuita de atención al cliente: 018000420100

www.rotoplast.com.co



RECOMENDACIONES DE MANIPULACIÓN

 El tanque se debe instalar sobre una superficie plana, firme, continua y nivelada.	 Tanque correctamente instalado.	 No entierre el tanque.
 El área de la superficie sobre la cual se instalará el tanque siempre debe ser mayor que el área del fondo del tanque.	 En ningún caso el tanque debe ser apoyado sobre bases que transmitan cargas puntuales como ladrillos, piedras o tablones.	 El desplazamiento del tanque debe hacerse girándolo sobre el borde de la arista inferior.
 No arrastre el tanque.	 No tire el tanque.	 No golpee el tanque.

Rotoplast

Planta Industrial

Parque Industrial La Brizuela Km. 22 Autopista Medellín - Bogotá / Guarne - Colombia
PBX: (604) 448 1101 / Línea gratuita de atención al cliente: 018000420100

www.rotoplast.com.co





TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO

CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO DE TANQUES CISTENA		
		
Garantizar que la zona de carga del camión no tenga superficies irregulares.	La plataforma de carga del camión debe ser plana, limpia y sin irregularidades.	Zona de carga del camión debe ser suficientemente alto para que el tanque se desplace libremente en el cargue y descargue.
CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO DE TANQUES CISTENA		
		
El área de almacenamiento debe ser plana y lisa.		

TABLA DE ARRUMES Y TRANSPORTE

TANQUE (LITROS)	UNIDADES POR ARRUME
300	3
600	2
1100	2
2000	2

Nivel 2  Nivel 1 Al arrumar verifique que el fondo del tanque encaje en la parte superior tanque en el nivel inferior.	 No exceder las cantidades de tanques por arrume (ver tabla de arrumes).	 Asegúrese que el arrume esté alineado.
--	--	---

Rotoplast

Planta Industrial

Parque Industrial La Brizuela Km. 22 Autopista Medellín - Bogotá / Guarne - Colombia
PBX: (604) 448 1101 / Línea gratuita de atención al cliente: 018000420100

www.rotoplast.com.co





GARANTÍA

Rotoplast certifica que este producto es fabricado con los más altos estándares de calidad, es elaborado dando cumplimiento a todas las disposiciones de tipo legal que apliquen, acorde a los lineamientos del sistema de gestión de calidad de ROTOPLAST, bajo la norma ISO 9001: 2015 y que cuentan con **(20) años** de garantía siempre y cuando el producto sea utilizado en las condiciones de uso recomendadas por el fabricante ROTOPLAST

NOTA: LAS REPARACIONES POR SERVICIO, TIENEN 6 MESES DE GARANTÍA

Rotoplast

Planta Industrial

Parque Industrial La Brizuela Km. 22 Autopista Medellín - Bogotá / Guarne - Colombia
PBX: (604) 448 1101 / Línea gratuita de atención al cliente: 018000420100

www.rotoplast.com.co



INSTALACIÓN

Recomendaciones para la instalación

- El tanque debe ser lavado y desinfectado antes de ser llenado con agua.
- La estructura de apoyo del tanque debe soportar el peso del tanque lleno con agua.
- Los tanques ROTOPLAST son solo para almacenamiento de agua.
- La instalación del tanque debe ser realizada por personal capacitado y siguiendo las instrucciones proporcionadas en el manual.
- No instale los tanques cerca de fuentes de calor como resistencias, hornos, motores entre otros.
- Durante el llenado del tanque, asegúrese de supervisar el proceso para evitar desbordamientos y posibles daños.



GARANTÍA

Rotoplast certifica que este producto es fabricado con los más altos estándares de calidad, es elaborado dando cumplimiento a todas las disposiciones de tipo legal que apliquen, acorde a los lineamientos del sistema de gestión de calidad de ROTOPLAST, bajo la norma ISO 9001: 2015 y que cuentan con **10 AÑOS** de garantía siempre y cuando el producto sea utilizado en las condiciones de uso recomendadas por el fabricante ROTOPLAST

Rotoplast

Planta Industrial

Parque Industrial La Brizuela Km. 22 Autopista Medellín - Bogotá / Guarne - Colombia
PBX: (604) 448 1101 / Línea gratuita de atención al cliente: 018000420100

www.rotoplast.com.co

