

# Línea Tanques

## Para almacenamiento de agua

Tanques cónicos, tipo botellas, cisternas, cuadrado, ponyplast, cilíndricos horizontales y verticales, sistema separador agua lluvia, medidor de nivel de agua para tanques, fabricados con polietileno, para usos residenciales, industriales e institucionales.

### Características :

- Protección a los rayos UV.
- No se biodegradan.
- Higiénicos.
- No son atacados por hongos y bacterias.
- Alta resistencia al impacto.
- Fáciles de instalar y transportar.
- Resistentes a golpes, agrietamientos y a la corrosión.



Los productos de uso con agua potable cumplen con los límites de migración de metales listados en la Resolución 501 de 2017, Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio.

## Nuestros Productos

### Tanques cónicos Rotoplast bicapa

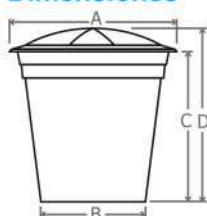
Los tanques cónicos Rotoplast bicapa son fabricados con polietileno de alta calidad garantizando así productos resistentes, livianos e higiénicos. Los tanques Rotoplast están compuestos por dos capas: una capa interna de color blanco, que permite inspeccionar fácilmente el estado del agua almacenada y otra capa en el exterior de color negro que restringe el paso de rayos UV reduciendo la propagación de algas.

**Nuestros tanques son apilables lo que permite bajar costos de transporte y almacenamiento.**



Imagen ilustrativa

### Dimensiones



### Capacidades y medidas

| Capacidad<br>(L.medidas<br>nominales)* | Medida (cm) |     |     |     |
|----------------------------------------|-------------|-----|-----|-----|
|                                        | A           | B   | C   | D   |
| *150                                   | 65          | 40  | 81  | 90  |
| 250                                    | 88          | 58  | 74  | 83  |
| 500                                    | 108         | 70  | 96  | 108 |
| *750                                   | 125         | 92  | 102 | 116 |
| 1.000                                  | 137         | 90  | 125 | 140 |
| 2.000                                  | 157         | 116 | 157 | 175 |
| *3.000                                 | 181         | 141 | 168 | 185 |
| 5.000                                  | 222         | 165 | 210 | 231 |
| 10.000                                 | 256         | 225 | 248 | 297 |

\* Los tanques de 150 L, 750 L y 3.000 L son unicapa.  
Medidas aproximadas en cm.

### Información básica

- **Materiales:** Polietileno lineal
- **Proceso:** Rotomoldeo

### Medidor de nivel de agua para tanques



Imagen ilustrativa



Es un dispositivo con tecnología que detecta la conectividad del agua e indica con un solo click en el display el porcentaje aproximado del nivel de llenado actual del tanque de reserva tanto aéreo como subterráneo.

### Accesorios incluidos para tanques cónicos Rotoplast bicapa y tipo botella

- **Tanques desde 150 hasta 3.000 Lts:** **entrada:** 1 adaptador macho de 1/2" y 1 empaque de 1/2". **Salida:** 1 adaptador hembra de 1", 1 adaptador macho de 1" y 1 empaque de 1". **Rebose:** 1 adaptador hembra de 1", 1 adaptador macho de 1" y 1 empaque de 1".  
**Opcional: Válvula flotador.**
- **Tanques de 5.000 Lts:** **entrada:** 1 adaptador macho de 1/2" y 1 empaque de 1/2". **Salida:** 1 adaptador hembra de 2", 1 adaptador macho de 2" y 1 empaque de 2", 1 manguera corrugada y 1 llave de paso. **Rebose:** 1 adaptador hembra de 2", 1 adaptador macho de 2" y 1 empaque de 2".
- **Tanques de 10.000 Lts:** **entrada:** 1 adaptador macho de 2" y 1 empaque de 2". **Salida:** 1 adaptador hembra de 2", 1 adaptador macho de 2" y 1 empaque de 2", 1 manguera corrugada y 1 llave de paso. **Rebose:** 1 adaptador hembra de 2", 1 adaptador macho de 2" y 1 empaque de 2".

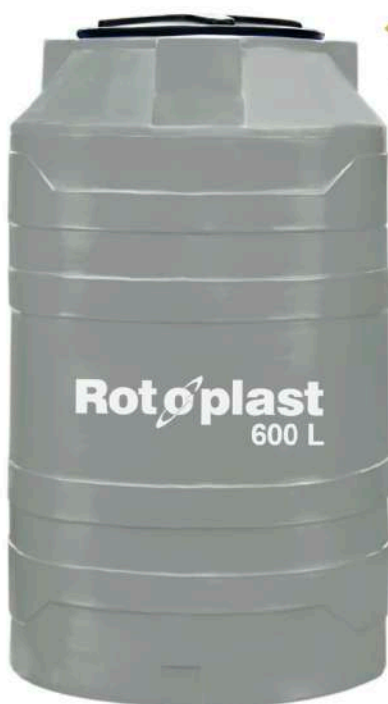


# Separador agua lluvia

El separador de agua lluvia Rotoplast está diseñado para canalizar y filtrar el agua de los bajantes. Al recibir el agua de lluvia, una rejilla filtra residuos grandes como hojas y ramas. El agua pasa a un compartimiento inicial que recoge la primera porción cargada de polvo y partículas; al llenarse, un sistema de bola flotante sella la entrada para permitir que el agua limpia continúe hacia el tanque acumulador. Cuando este se llena, el agua rebosa, redirigiéndose al separador de agua lluvia y canalizándola nuevamente al bajante.

## Características

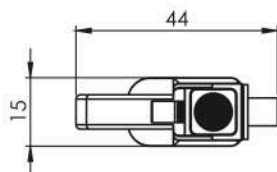
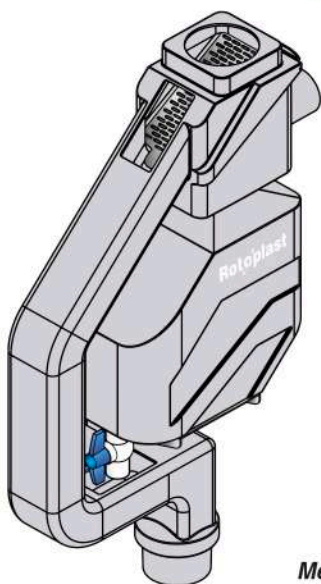
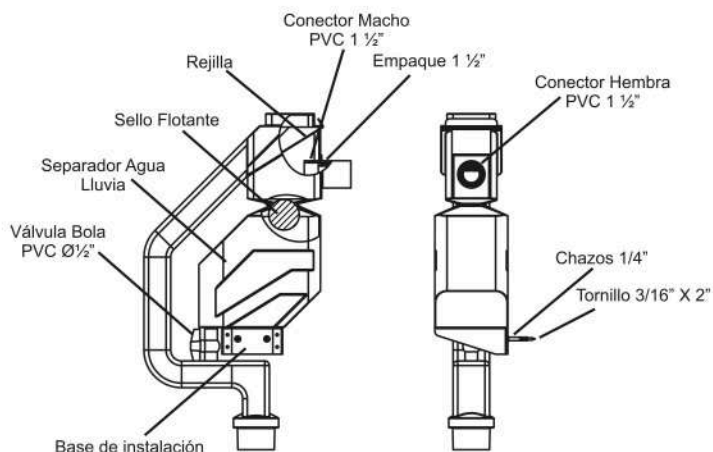
- Filtrado de residuos sólidos como hojas, ramas y plumas.
- Separador de primeras aguas lluvias para recoger sedimentos finos con cierre automático.
- Materiales de larga vida útil y bajo mantenimiento.
- Se puede instalar en construcciones existentes con bajantes de diámetros hasta 3".



*Imagen ilustrativa*

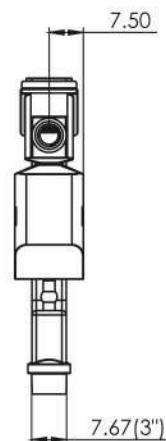
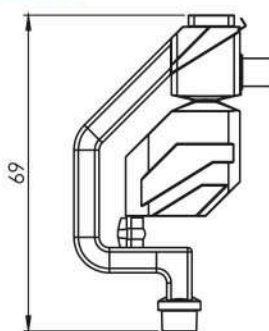


## Ensamble de accesorios



*Medidas aproximadas en cm.*

## Medidas



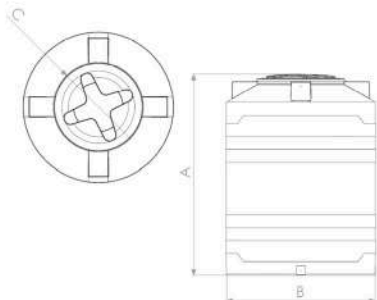
# Línea tanques botella

Tanques tipo botella de 300, 600, 1.100 y 2.000 litros, fabricados con polietileno lineal 100% virgen, aptos para almacenamiento de agua. Una gran alternativa para espacios reducidos al ser compactos y prácticos.

¡ Únicos con sistema de arrume estable!

## Ventajas:

- Cuentan con una tapa roscada que aísla el agua de agentes externos.
- Alta resistencia a golpes, agrietamientos y a la corrosión.
- Resistentes a la intemperie.
- Protección a los rayos UV.
- Higiénicos.



## Capacidades y medidas

| 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 en cm.



Imagen ilustrativa

## Características generales:

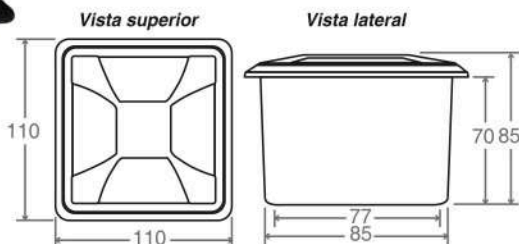
- Diseñados para optimizar el almacenamiento en el transporte.
- Alta estabilidad al arrumar los tanques verticalmente.
- Tapa roscada que permite un mejor sellado e impide el ingreso de agentes externos.
- Los tanques cuentan con cajas especiales en la parte superior para la instalación de accesorios hasta de 4".
- Área de estampación en bajo relieve para proteger el estampado del tanque.
- Diseño estructurado y novedoso según las tendencias del mercado internacional.

## Tanque cuadrado (Capacidad 600 L.)

Es una excelente alternativa para almacenamiento de agua en espacios reducidos.



Imagen ilustrativa



Medidas aproximadas en cm

### Instrucciones básicas de instalación:

- El tanque se debe instalar sobre una superficie plana, firme, continua y nivelada.
- En ningún caso el tanque debe ser apoyado sobre bases que transmitan cargas puntuales, como ladrillos, piedras o tabloncillos.
- El área de la superficie sobre la cual se instalará el tanque, siempre debe ser mayor que el área de fondo del tanque.

## Accesorios incluidos:

- **Tanque Cuadrado:** **Entrada:** 1 adaptador macho de 1/2" y 1 empaque de 1/2". **Salida:** 1 adaptador hembra de 1", 1 adaptador macho de 1" y 1 empaque de 1". **Rebose:** 1 adaptador hembra de 1", 1 adaptador macho de 1" y 1 empaque de 1".

**Opcional:** Válvula flotador.

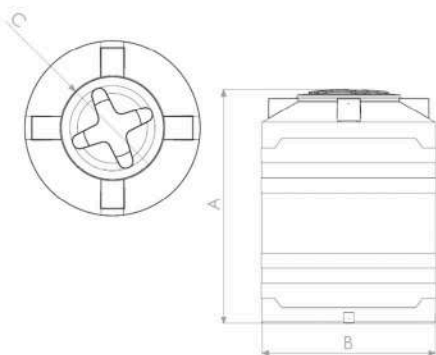


# Tanques cisterna enterrables

## Tanques reforzados para ser enterrados.

### Características:

- Aptos para recolección de aguas lluvias y almacenamiento de agua bajo tierra.
- Tanques reforzados para incrementar la resistencia a la presión ejercida por la tierra.
- Fácil instalación.
- 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.



### Capacidades y medidas

| 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 en cm.



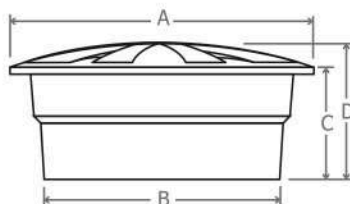
Imagen ilustrativa

## Tanque ponyplast (tanque bajito)

Los tanques ponyplast son menos altos y de mayor diámetro, para ser instalados en sitios de altura reducida. Son igualmente apilables como los tanques cónicos. Aptos para almacenamiento de agua.



Imagen ilustrativa



### Capacidades y medidas

| Capacidad<br>(L. medidas<br>nominales)* | Medida (cm) |     |    |    |
|-----------------------------------------|-------------|-----|----|----|
|                                         | A           | B   | C  | D  |
| 250                                     | 112         | 90  | 35 | 47 |
| 500                                     | 140         | 107 | 47 | 66 |
| 1.000                                   | 163         | 141 | 59 | 70 |
| 2.000                                   | 250         | 212 | 59 | 94 |

Medidas aproximadas en cm.

### Accesorios incluidos:

- **Tanque Ponyplast:** **entrada:** 1 adaptador macho de 1/2" y 1 empaque de 1/2". **Salida:** 1 adaptador hembra de 1", 1 adaptador macho de 1" y 1 empaque de 1". **Rebose:** 1 adaptador hembra de 1", 1 adaptador macho de 1" y 1 empaque de 1".
- **Opcional:** válvula flotador.

### Instrucciones básicas de instalación para nuestros tanques:

- El tanque se debe instalar sobre una superficie plana, firme, continua y nivelada.
- En ningún caso el tanque debe ser apoyado sobre bases que transmitan cargas puntuales, como ladrillos, piedras o tablones.
- El área de la superficie sobre la cual se instalará el tanque, siempre debe ser mayor que el área del fondo del tanque.

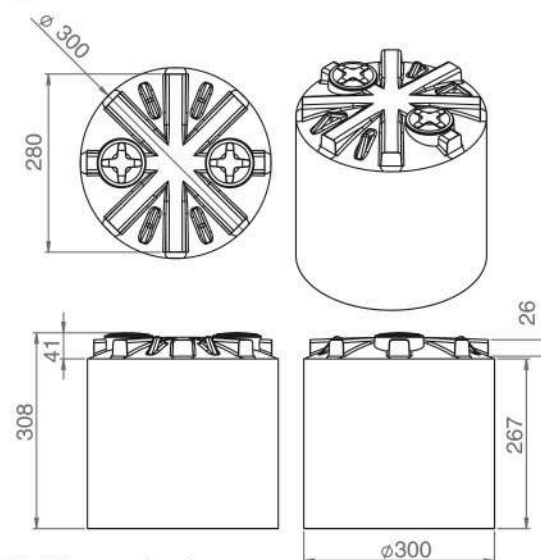
# Tanques cilíndricos verticales

Tanques para uso industrial, residencial o institucional. Son instalados principalmente en lugares de poca disponibilidad de área. Aptos para almacenamiento de agua. La materia prima con la cual son fabricados todos nuestros tanques cumplen con las regulaciones de la FDA, para almacenamiento de agua.

**NUEVO**  
Tanque



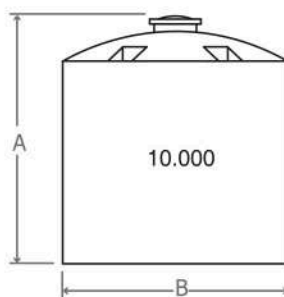
*Imagen ilustrativa*



*Medidas aproximadas en cm.*

| Capacidad Nominal (L) | Medidas (cm) |     |
|-----------------------|--------------|-----|
|                       | A            | B   |
| 10.000                | 260          | 240 |

*Medidas aproximadas en cm.*



*Imagen ilustrativa*

## Instrucciones básicas de instalación:

- El tanque se debe instalar sobre una superficie plana, firme, continua y nivelada.
- En ningún caso el tanque debe ser apoyado sobre bases que transmitan cargas puntuales, como ladrillos, piedras o tablones.
- El área de la superficie sobre la cual se instalará el tanque, siempre debe ser mayor que el área del fondo del tanque.

\*"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".



# Tanques cilíndricos horizontales

La mejor solución para almacenamiento de agua en unidades residenciales, industrias e instituciones. Aptos para almacenamiento de agua. Se deben instalar semi enterrados.

Desde 1.650 hasta  
50.000 litros

Dimensiones

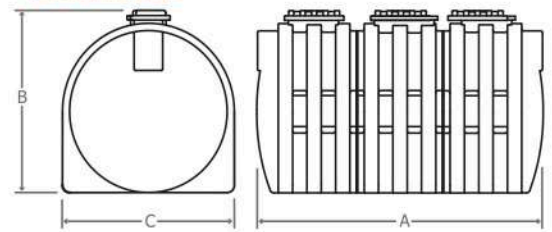


Imagen ilustrativa

Capacidades y medidas

| Capacidad<br>(L. medidas<br>nominales)* | Medida (cm) |     |     |
|-----------------------------------------|-------------|-----|-----|
|                                         | A           | B   | C   |
| 1.650                                   | 230         | 107 | 100 |
| 2.000                                   | 230         | 123 | 114 |
| 3.000                                   | 225         | 150 | 131 |
| 5.000                                   | 242         | 183 | 173 |
| 7.500                                   | 342         | 183 | 173 |
| 10.000                                  | 442         | 183 | 173 |
| 12.500                                  | 542         | 183 | 173 |
| 15.000                                  | 642         | 183 | 173 |
| 17.500                                  | 742         | 183 | 173 |
| 20.000                                  | 500         | 246 | 230 |
| 25.000                                  | 610         | 246 | 230 |
| 30.000                                  | 724         | 246 | 230 |
| 35.000                                  | 838         | 246 | 230 |
| 40.000                                  | 952         | 246 | 230 |
| 45.000                                  | 1066        | 246 | 230 |
| 50.000                                  | 1180        | 246 | 230 |

Medidas aproximadas en cm.

## Accesorios incluidos:

- **Accesorio roscado en polietileno.**
  - **Cantidad de perforaciones por tanque:** máximo 3 perforaciones según las medidas requeridas por el cliente.
- Nota:** este accesorio y perforaciones son opcionales.

## Instrucciones básicas de instalación:

- Identifique el nivel freático (aguas subterráneas) donde va a enterrar el tanque.
- Verifique que el nivel freático no quede por encima del fondo del tanque, para evitar que éstas aguas subterráneas lo hagan flotar y lo deformen.
- Cerciórese que el fondo del hueco esté completamente plano (sin elementos filosos o puntudos) nivelado y firme para que el tanque quede totalmente apoyado.
- Entierre el 50% de la altura del tanque por todo su perímetro.
- Llene con tierra o arena el espacio entre el tanque y las paredes del hueco, teniendo cuidado de no dejar espacios vacíos; en la medida que va llenando los vacíos entre la pared del hueco y el tanque vaya llenando con agua el interior del tanque, porque de lo contrario el tanque puede deformarse.

## Recomendaciones:

- No se debe instalar en zonas inundables.
- No se debe utilizar el tanque para el transporte de agua u otros líquidos.
- No se deben almacenar productos químicos, solamente agua.
- No se debe almacenar agua a temperaturas distintas al ambiente.
- No se debe instalar superficialmente.

## Advertencia:

El no atender debida y estrictamente las instrucciones y recomendaciones aquí establecidas no habrá lugar a reconocimiento de garantía.



Visita nuestro sitio web  
escaneando el código QR

# Rotoplast

Parque Industrial La Brizuela Km. 22  
Autopista Medellín - Bogotá / Guarne - Colombia

www.rotoplast.com.co PBX: 604 448 11 01 / 018000420100

300 912 52 26 318 763 90 71 Rotoplast Colombia @rotoplastsa Rotoplast.sas



Versión 2 / 2025