



## Tanques de almacenamiento TCV 20.000L hasta 50.000L

### Especificaciones técnicas

#### Dimensiones

	Diámetro (m)	Altura total (m)	Peso bruto (Kg)
<b>TCV 20000 L</b>	2,60	4,04	365
<b>TCV 25000 L</b>	2,90	4,67	450
<b>TCV 30000 L</b>	2,90	5,42	600
<b>TCV 40000 L</b>	2,90	6,94	720
<b>TCV 50000 L</b>	2,90	8,45	850

#### Accesorios

	Entrada: Niple galvanizado	Salida: Unión PVC presión	Drenaje: Unión PVC presión	Rebose: Unión PVC presión	Cuello de ganso PVC sanitaria
<b>TCV 20000 L</b>	2"	2"	2"	2"	2"
<b>TCV 25000 L</b>	4"	4"	4"	4"	2"
<b>TCV 30000 L</b>	4"	4"	4"	4"	2"
<b>TCV 40000 L</b>	4"	4"	4"	4"	4"
<b>TCV 50000 L</b>	4"	4"	4"	4"	4"

### Elementos complementarios

- Manhole superior de inspección de 20" en poliéster reforzado con fibra de vidrio (PRFV).
- Doble franja de nivel
- Tres Ganchos de Izado.

\*El TCV 50.000L incluye el manhole lateral de inspección

*Eduardoño S.A. garantiza el producto descrito en este documento durante un período de dos (2) años contados a partir de la fecha de entrega, sobre defectos de fabricación. No aplica la garantía si se comprueba que el producto fue utilizado bajo condiciones de operación diferentes a las solicitadas originalmente, fue sometido a reparaciones por parte de terceros no autorizados, fue mal instalado o se alteró su funcionamiento o uso normal de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en este documento o si es del caso, en su manual de operación.*



Nuestros productos están fabricados en PRFV (Poliéster Reforzado con Fibra de Vidrio)

### Descripción

Tanque fabricado en poliéster reforzado en fibra de vidrio (PRFV), de 25.000 hasta 50.000 litros, para el almacenamiento de agua; gran resistencia a la intemperie, liviano y de fácil manipulación, brindándole versatilidad tanto en la ubicación como en el tipo de accesorios.

Este producto es fabricado por personal de producción altamente capacitado y cumpliendo con todas las normas de salud y de seguridad laboral.

Cuenta con el respaldo y servicio de EDUARDOÑO S.A. con amplia experiencia en el tratamiento de agua potable y residual.

# Tanques de almacenamiento TCV 20.000L hasta 50.000L

## Propiedades del PRFV

- **Alta resistencia química** ante los agentes corrosivos presentes en el agua residual doméstica, lo cual garantiza su larga vida útil.
- **Material térmicamente aislante.** Las bacterias que realizan los procesos de depuración biológica son sensibles a los cambios bruscos de temperatura, lo que se evita en nuestros tanques, favoreciendo el proceso de degradación biológica.
- **Alta resistencia mecánica.** Los tanques diseñados y fabricados por EDUARDOÑO S.A. en PRFV son resistentes a la presión ejercida por el terreno\*, lo que evita su deformación.
- **Material ligero.** Al ser un producto liviano facilita su instalación y reubicación en el momento que se requiera.
- **Perdurabilidad.** Partiendo de un acertado diseño técnico de nuestro departamento de ingeniería, seleccionando materias primas de óptima calidad y realizando un estricto control sobre el proceso productivo, podemos ofrecer un producto de larga duración.
- **Resistente a la intemperie.** Recubrimiento con resinas que protegen el sistema de los efectos de los rayos UV y de la exposición a la intemperie.

\* Suelo estable sin presencia de nivel freático, en caso de tenerlo consulte a un asesor.

## Accesorios opcionales

- Escalera tipo araña exterior galvanizado en caliente con o sin guarda.
- Escalera tipo araña interior en acero inoxidable.
- Manhole lateral de inspección.
- Ménsulas de anclaje.
- Bridas en PRFV.

## Proceso de fabricación

- **Pintura:** Aspersión del gel coat con pistola (spray up).
- **Laminación:** Modelo por contacto (hand lay-up).
- **Corte y pulido:** Moto-tool neumático con disco de diamante.
- **Top coat:** Impregnación manual.

## Materiales de fabricación

### Fibra de vidrio:

- Chopped strand mat de  $450 \text{ g/m}^2$
- Woven roving de  $610 \text{ g/m}^2$

**Matriz:** Resina ortoftálica

**Gel coat:** Resina isoftálica

## Condiciones de operación

- Temperatura máxima del líquido interior: 40°C.
- Presión Atmosférica
- Agitación no permitida.
- Apoyo uniforme sobre una superficie nivelada rígida (Losa de concreto estructural).
- No está diseñado para ser enterrado.\*

\*En caso de requerir el tanque enterrado, consulte a un asesor.

*Eduardoño S.A. garantiza el producto descrito en este documento durante un período de dos (2) años contados a partir de la fecha de entrega, sobre defectos de fabricación. No aplica la garantía si se comprueba que el producto fue utilizado bajo condiciones de operación diferentes a las solicitadas originalmente, fue sometido a reparaciones por parte de terceros no autorizados, fue mal instalado o se alteró su funcionamiento o uso normal de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en este documento o si es del caso, en su manual de operación.*