

**ROTOPLAS S.A. DE C.V.**  
**Plantas Nacionales**

**MÉXICO D.F.**

Anáhuac No. 91,  
Col. El Mirador  
Del. Coyoacán  
C.P. 04950  
México D.F.  
Tel. (55) 5483 2950

**SURESTE**

Tablaje No.13348  
Anillo Periférico  
Fracc. Jacinto Canek  
Mérida, Yucatán  
C.P. 97227  
Tel. (999) 930 0350

**PACÍFICO**

Carretera al Campo 35  
Km. 1.9 + 100  
Zona Industrial Santa Rosa  
Los Mochis, Sinaloa  
C.P. 81200  
Tel. (668) 816 1600

**GOLFO**

Av. Framboyanes esq.  
J. Lizardi, Lote 1 Mz. 7  
Col. Industrial Bruno Pagliai  
Veracruz, Ver.  
C.P. 91697  
Tel. (229) 989 7200

**GUADALAJARA**

Camino a Buenavista No. 56  
Tlajomulco de Zúñiga  
Jalisco  
C.P. 45640  
Tel. (333) 884 1800

**BAJÍO**

Carretera a Santa Ana  
del Conde No. 1650  
Fracción del Ejido Los López  
León, Gto.  
C.P. 37680  
Tel. (477) 710 7400

**MONTERREY**

Valle Dorado No. 300  
Esq. Valle de Anáhuac  
Col. Valle Soleado  
Guadalupe, Nuevo León  
C.P. 67411  
Tel. (818) 131 0300

**Rotoplas®**  
más y mejor agua

**Sistema Más  
y Mejor Agua**

*La diferencia  
es tan clara  
como el agua*



[www.rotoplas.com](http://www.rotoplas.com)

**GUÍA DE INSTALACIÓN  
Y MANTENIMIENTO**



## Los Sistemas Rotoplas Más y Mejor Agua Bicapa y Tricapa

están fabricados con plásticos de alta tecnología que aseguran una duración de más de 35 años.

Están equipados con todos los accesorios requeridos para su instalación.

Accesorios de acuerdo a sus necesidades.

Filtro Rotoplas para sedimentos	Multiconector con válvula de esfera y tuerca unión	Válvula de Llenado 3/4"	Flotador #5	Jarro de Aire *
				
<ul style="list-style-type: none"> <li>Retiene arena, tierra y sedimentos.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sustituye 8 piezas.</li> <li>Fácil de instalar.</li> <li>Conexión a 1" y 3/4".</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>No fuga.</li> <li>Llena más rápido que cualquier otra válvula.</li> <li>No genera sarro ni óxido.</li> <li>3/4" con reducción a 1/2".</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Diseño de una sola pieza.</li> <li>Totalmente hermético.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ayuda al flujo uniforme de agua que baja hacia la casa.</li> </ul>

\* Jarro de Aire no incluido en los sistemas horizontales, ya que no es necesario para su instalación.

**BICAPA**  
35 AÑOS  
VIDA ÚTIL

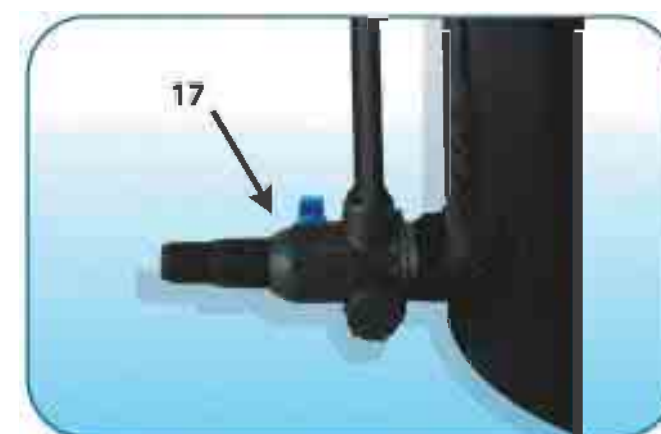
**TRICAPA**  
45 AÑOS  
VIDA ÚTIL



En algunas regiones del país se acostumbra conectar el tinaco a un solo tubo de alimentación y descarga de agua, por lo que en estos casos se deberá colocar el otro tapón en la parte superior del multiconector, en el orificio destinado al jarro de aire. Sin embargo, este mismo orificio puede también ser utilizado para alimentar el sistema de refrigeración de la casa.

### Multiconector con Válvula de Esfera y Tuerca Unión de Accesorios Rotoplas:

El tinaco viene equipado con el nuevo Multiconector con válvula de esfera y tuerca unión. (17)





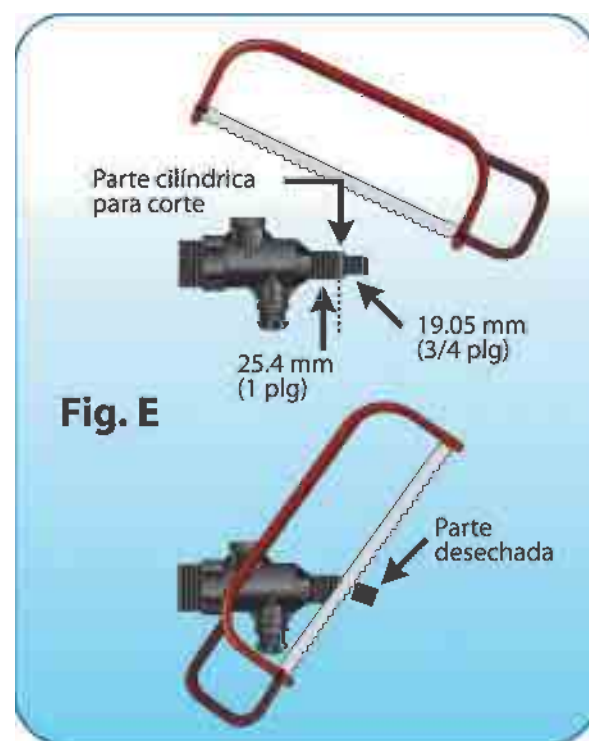
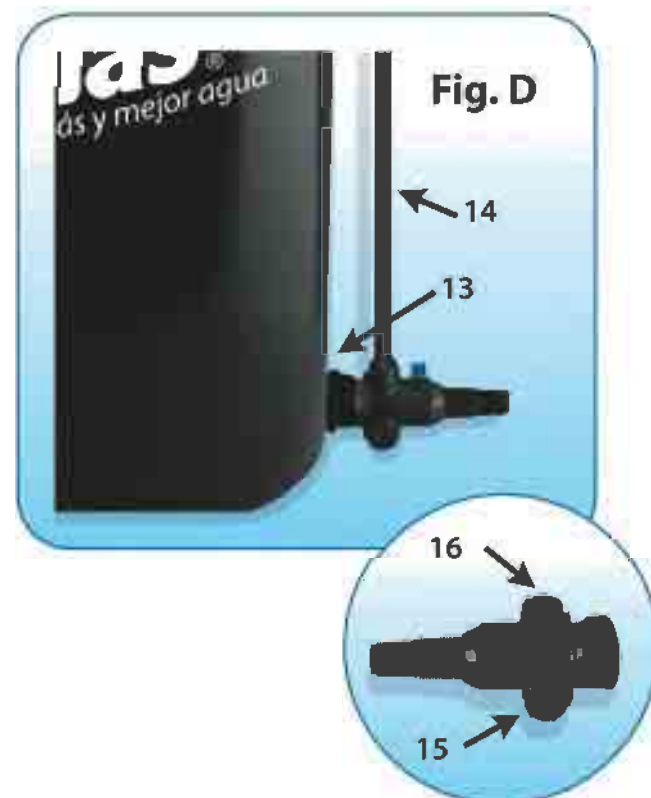
**Para la instalación del Multiconector Reforzado de los Accesorios Rotoplas:**

El Multiconector Reforzado está diseñado y fabricado con la calidad Rotoplas.

- 1 En la parte lateral inferior del tinaco se encuentra la conexión (13) de salida del agua de 38,1 mm (1 1/2 plg) de diámetro, rosca interna. Colocar aquí el multiconector reforzado, enroscándolo con la mano hasta llegar al tope de la conexión.
- 2 Al utilizar la llave Steelson, después de llegar a tope, apretar máximo un cuarto de vuelta (torque máximo 4,15 kg/cm o 30 lb/pie) no requiere más.
- 3 Asegurarse que la flecha grabada en el multiconector apunte hacia arriba, para lograr de esta forma, el correcto funcionamiento del tubo de jarro de aire (14).
- 4 Revisar que el tapón de purga (15) esté enroscado a la salida lateral del multiconector para evitar fugas. (ver Fig. D)
- 5 Posteriormente, enroscar el tubo de jarro de aire en el orificio ubicado en la parte superior del multiconector (16).

En caso de que se desee instalar a la salida del tinaco una tubería de 25,4 mm (1 plg), simplemente hay que tomar la segueta y apoyarla junto al borde izquierdo de la parte cilíndrica del multiconector y en forma recta efectuar el corte para eliminar el tramo de rosca de 19,05 mm (3/4 plg). (ver Fig. E)

Con una lija o esmeril de plomero, hay que eliminar la rebaba dejada por el corte, sin lastimar los hilos de la rosca para evitar posibles fugas. Utilizar cinta teflón en las conexiones de toda la instalación. (ver Fig. F)



## 1 Beneficios

### Consumidor final

- Con plásticos AB Antibacterias.
- Tapa Click de cierre perfecto.
- Con filtro que impide el paso de arena y sedimentos.
- Tricapa con una capa extra color beige que le da mayor resistencia.
- Capa interior blanca que permite ver la claridad del agua.

## 2 Características

### Sistema Bicapa y Tricapa

CAPACIDAD	DIÁMETRO	ALTURA	PERSONAS
450 L	0.85 m	0.99 m	2
600 L	0.97 m	1.12 m	3
750 L	1.10 m	1.02 m	4
1,100 L	1.10 m	1.39 m	5
2,500 L	1.55 m	1.60 m	15

### Instalador

- Completamente equipado con accesorios de alta calidad para su instalación.
- Fácil de instalar, no se necesitan herramientas especializadas.
- Liso por dentro para facilitar su limpieza.
- Garantía de 5 años.

### Sistema Bicapa y Tricapa Horizontal

	CAPACIDAD	LARGO	ALTO	ANCHO	PERS.
Bicapa	1,100 L	1.30 m	1.21 m	1.14 m	5
Tricapa	1,100 L	1.30 m	1.21 m	1.14 m	5

### Sistema Bicapa y Tricapa

#### Opacidad

No permite la transmisión de luz del exterior al interior del tinaco, evitando la generación de moho y bacterias en el agua.

#### Tapa Ajustada

Evita la contaminación del agua por medio de polvo, tierra y animales.

#### Presión hidrostática

El tinaco resiste la presión del agua que contiene, sin deformarse. Garantiza que no fugue, evitando así el derrame de agua y la generación de humedad.

#### Capa interior

Evita el contacto del agua con la capa negra. El tinaco no presenta cavidades ni transparencias, lo que permite verificar la limpieza y la calidad del agua.

#### Filtro Funcional

Retiene tierra y sedimentos para evitar su acumulación en las tuberías.

#### Accesorios

Permiten un ahorro al consumidor, ya que los accesorios incluidos son originales con calidad Rotoplas.

### 3 Instalación

Para garantizar el buen funcionamiento de la instalación:

- Asegurarse de que no existan goteos ni fugas en las conexiones.
- Se recomienda el uso de cinta teflón.

Por su ligereza, estos sistemas resultan muy sencillos de transportar y maniobrar, de hecho, una sola persona puede cargarlos.

Para subirlos a la azotea:

- 1 Desenroscar la tapa girándola en sentido contrario a las manecillas del reloj.
- 2 Pasar una cuerda por la conexión de salida y sacarla por la boca del Sistema Más y Mejor Agua.
- 3 Hacer un amarre por fuera, aproximadamente a la mitad del tinaco.

De esta manera será más fácil elevarlo para posteriormente asentarlos sobre una base plana y lisa.

Para obtener una presión adecuada de agua, es recomendable que existan cuando menos dos metros de diferencia entre la salida más alta de la casa (regaderas) y la salida del tinaco. Si no se tiene esa altura, se puede construir una base con tabiques y una losa en la parte superior.

Hay que procurar dejar mínimo un espacio de losa de 5 cms. alrededor de la base del tinaco, para poder apoyarse al momento de efectuar su limpieza.

- La válvula y el flotador de Accesorios Rotoplas cumplen con las especificaciones contenidas en las Normas:  
NOM-002-EDIF-1993 Mexicana  
ASSE 1002 Norteamericana

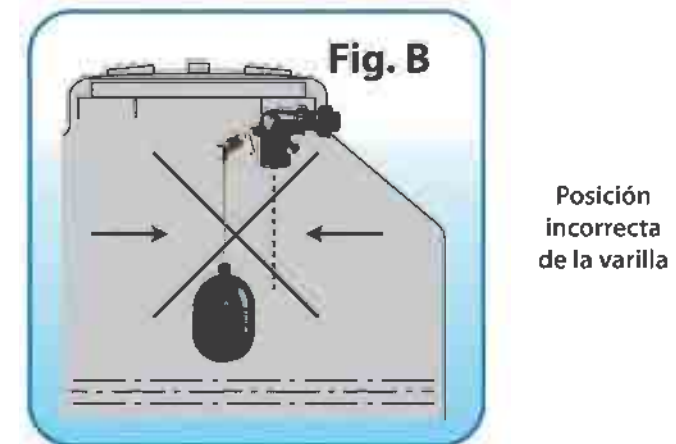
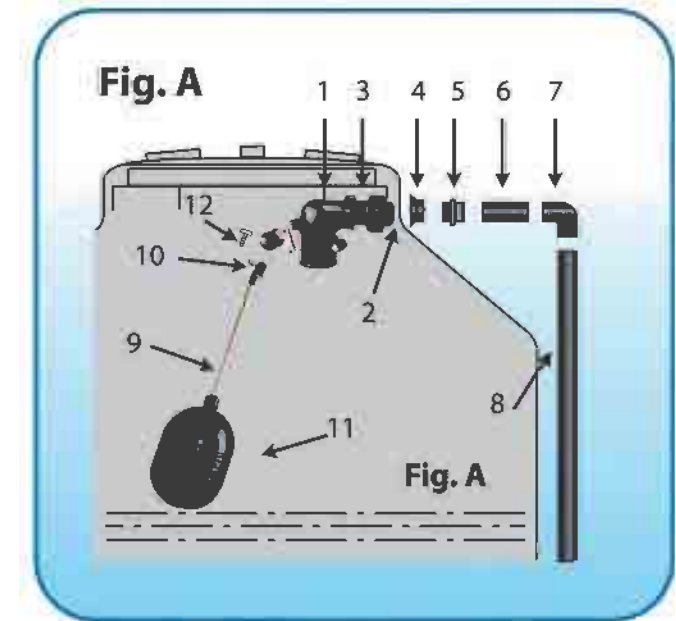


**Para la instalación de la válvula de llenado de los Accesorios Rotoplas:**

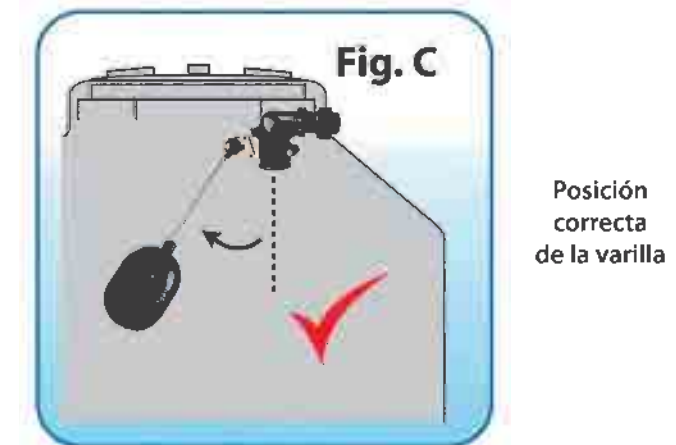
- 1 Introducir la válvula de llenado de 19.05 mm (3/4 plg) (1) por el orificio (2) que se encuentra en el cuello del tinaco y sujetarla por la parte exterior, enroscando la contratuerca (3).
- 2 Observar que la posición de la salida del agua de la válvula quede siempre en un ángulo de 90 grados con respecto a la pared del tinaco.
- 3 Posteriormente, al extremo exterior de la válvula, enroscarle un conector (5) e instalar el tubo (6). En caso de que el tubo de alimentación sea de 12,7 mm (1/2 plg), hay que colocar la reducción (4) que se incluye (ver Fig. A) ensamblándolo a través de un codo de 90 grados (7) a otro tubo (8) que baje directo a la alimentación del agua, debiendo colocarse en paralelo a la pared del tinaco.
- 4 Antes de instalar el tubo de alimentación, hay que soldarlo al codo y éste al tubo que sale del cuello del tinaco (las piezas 5,6,7 y 8 no se incluyen en el Sistema Más y Mejor Agua).

**Para la instalación del Flotador de los Accesorios Rotoplas:**

- 1 A la varilla de la válvula (9) acoplar el flotador (11) uniéndolos como aparece en la Fig. A.
- 2 Para obtener el nivel de llenado de agua deseado, se deberá ajustar el ángulo de inclinación de la varilla y el flotador. Esto se logra ajustando ambas cremalleras (10) (de la varilla y de la válvula) en la posición deseada.
- 3 Posteriormente, apretar el tornillo (12) hasta que ambas piezas queden perfectamente integradas. (ver Fig. C)
- 4 Asegurarse que el flotador esté en la posición adecuada para que se llene el Sistema Rotoplas y que el nivel del agua no sobrepase la válvula (ver Fig. B y C).



Posición incorrecta de la varilla



Posición correcta de la varilla