

# Resistec®

**Rotoplas®**  
más y mejor agua

Manual de  
instalación

## Tinaco



Calidad Rotoplas, al mejor precio.

# Tinaco Resistec

- Capa gris exterior y negra intermedia, que lo hacen resistente a la luz ultravioleta.
- Capa blanca interior lisa, que facilita la limpieza del Tinaco.
- Equipado con Válvula de Llenado 1/2" y Flotador N° 5.
- Su tapa *click* con cierre perfecto evita que entren contaminantes al agua.
- Fácil instalación.
- Fabricado con polietileno.

## Accesorios de Tinaco Resistec

Diseñados para ser instalados de manera sencilla y práctica.

1. Válvula de Llenado de 3/4" (19,05 mm) con reducción a 1/2" (12,7 mm) y varilla.



2. Flotador No. 5.



**! IMPORTANTE**  
Considerar esta nota ya que de no ser así puede afectar la funcionalidad del producto.

**! ADVERTENCIA**  
Tomar la importancia debida a esta nota ya que puede poner en riesgo la integridad del producto.

**! PELIGRO**  
Esta nota le indica que de no tomarla en cuenta puede poner en riesgo la integridad del usuario.

# Instalación

## Para garantizar el buen funcionamiento de la instalación:

- Asegurarse de que no existan goteos ni fugas en las conexiones posteriores al llenado y la correcta instalación como lo indica esta guía.
- 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 Tinaco.
3. Hacer un amarre por fuera, aproximadamente a la medida 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 (duchas) 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.

**! IMPORTANTE**  
Hay que procurar dejar mínimo un espacio de losa de 5 cm alrededor de la base del Tinaco, para poder apoyarse al momento de efectuar su limpieza.

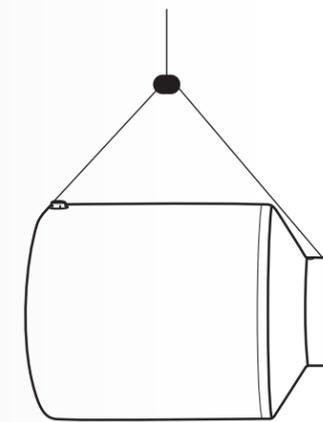


Fig.1. Detalle de la elevación del Tinaco a la azotea.

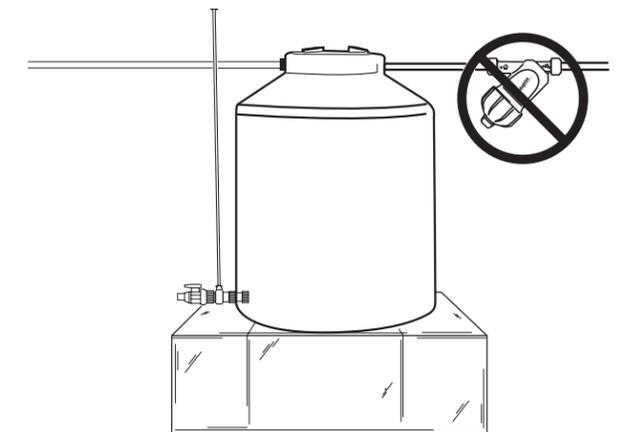


Fig.2. Detalle de Tinaco instalado.

### Instalación Válvula de Llenado de 3/4" (19,05 mm) con reducción a 1/2" (12,7 mm)

1. Valida que el extremo libre de la varilla cuente con cinta teflón.
2. Enrosca la varilla al Flotador (1), con ayuda de la válvula asegura colocar la varilla a tope en el inserto del Flotador (2).
3. Introduce la Válvula de Llenado (3) por el orificio que se encuentra en el cuello del Tinaco (5), sujétala por la parte exterior enroscando la contratuerca (6). En caso de que el tubo de alimentación sea de 12.7 mm (1/2") coloca la reducción (8).
4. En caso de contar con espacio reducido para la instalación, retira la palanca con la ayuda de la llave.
5. Ajusta la palanca a la Válvula con la llave enroscando a tope (4).
6. Ajusta con la ayuda de la llave el tornillo del nivelador (2) en ángulo deseado evitando que el Flotador tenga contacto con la tapa.
7. Para el resguardo de la llave puedes dejarla ensamblada al tornillo (12) o la puedes retirar y guardar.
8. Observa que la posición de la salida de agua de la Válvula quede paralela a la pared del Tinaco (4).
9. Posteriormente al extremo de la Válvula enróscale un conector (7) e instala el tubo (9) ensamblándolo a través de un codo de 90° (10) a otro tubo (11) que baje directo a la alimentación del agua, debiendo colocarse en paralelo a la pared del Tinaco, ver Fig. A.
10. Antes de instalar el tubo de alimentación hay que soldarlo al codo y éste al tubo que sale del cuello del Tinaco, **(las piezas 7, 9, 10 y 11 no se incluyen)**.

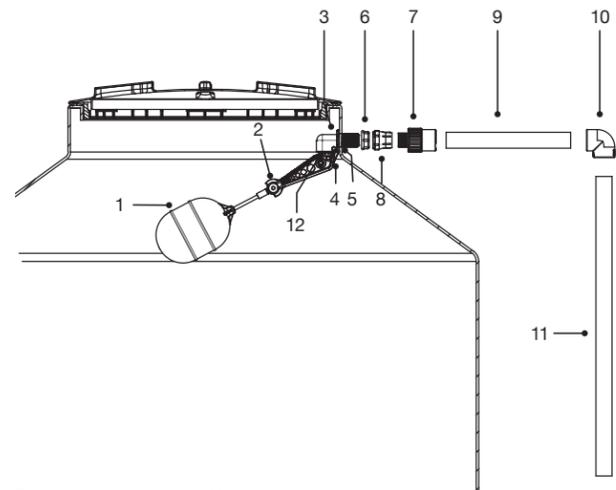


Fig. A. Instalación de la Válvula de Llenado y Flotador.

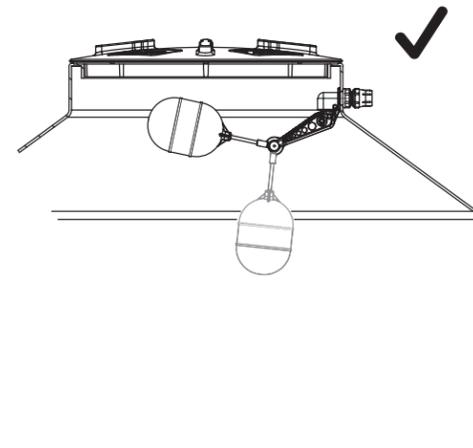


Fig. B. Instalación correcta en su posición máxima y mínima.

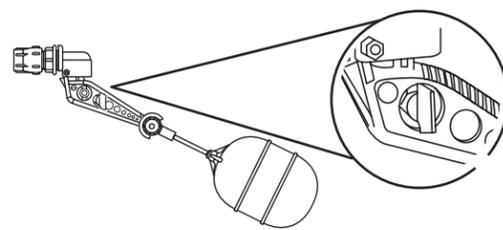


Fig. 3. Llave de la palanca .

#### Importante

1. Retira la llave de la palanca para comenzar a utilizarla.
2. Ajusta la palanca a la Válvula (4).
3. En el (2) ajusta el nivel de flotador en el ángulo deseado.
4. Se puede resguardar la llave ensamblada en el tornillo (12) o retirar y guardar, , en caso de extravío puedes usar la llave francesa de 1/4".

### Instalación del Multiconector con Válvula Esfera y Tuerca Unión

1. En la parte lateral inferior del Tinaco se encuentra la conexión (12) de salida del agua de 38,1 mm (1 1/2") de diámetro, rosca interna. Colocar cinta teflón a la cuerda del Multiconector y enroscar con la mano hasta llegar al tope de la conexión.
2. Al utilizar la llave *steelson*, después de llegar al tope, apretar máximo un cuarto de vuelta (torque máximo 4,15 kg/cm o 30 lb/pie) no requiere más.
3. Asegúrese que la flecha grabada en el Multiconector apunte hacia arriba, para lograr de esta forma, el correcto funcionamiento del Jarro de aire (13).
4. Revisar que el tapón de purga (14) esté enroscado a la salida lateral del Multiconector para evitar fugas (ver Fig. C).
5. Posteriormente, enroscar el Jarro de aire en el orificio ubicado en la parte superior del Multiconector (15).

En caso de que se desee instalar a la salida del Tinaco una tubería de 25,4 mm (1"), simplemente hay que tomar la sierra y apoyarla junto al borde izquierdo de la parte cilíndrica del Multiconector sin ser instalado y en forma recta efectuar el corte para eliminar el tramo de rosca de 19,05 mm (3/4") (ver Fig. D).

Con una lija o esmeril de gasfitero, 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. E).

Colocar el Jarro de aire para eliminar los gases del agua y darle mayor fluidez.

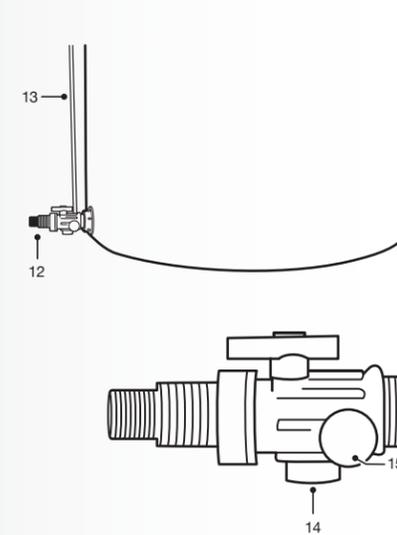


Fig. C

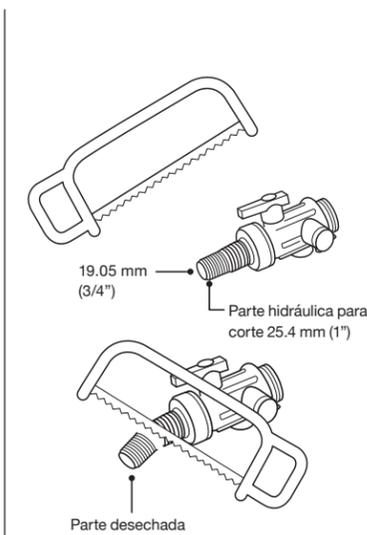


Fig. D

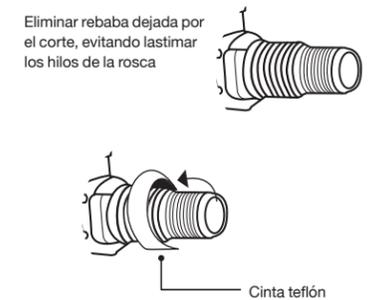


Fig. E

Fig. 4. Instalación del Multiconector.

**Instalación básica de Tinaco Resistec**

1. Sin base plana.
2. Sobre madera.
3. Sobre crucetas.
4. Forma correcta de instalar un Tinaco, sobre base plana.

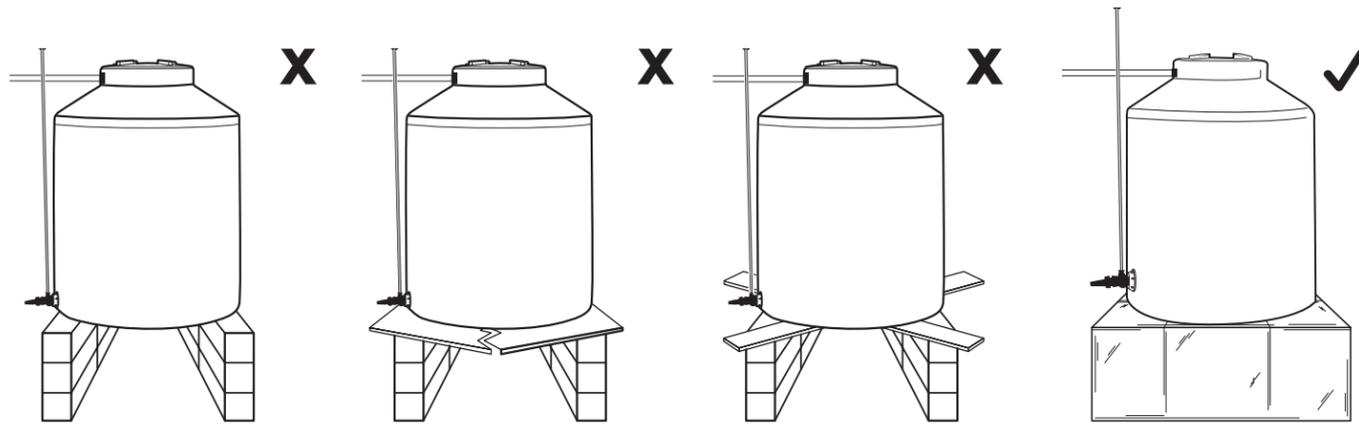
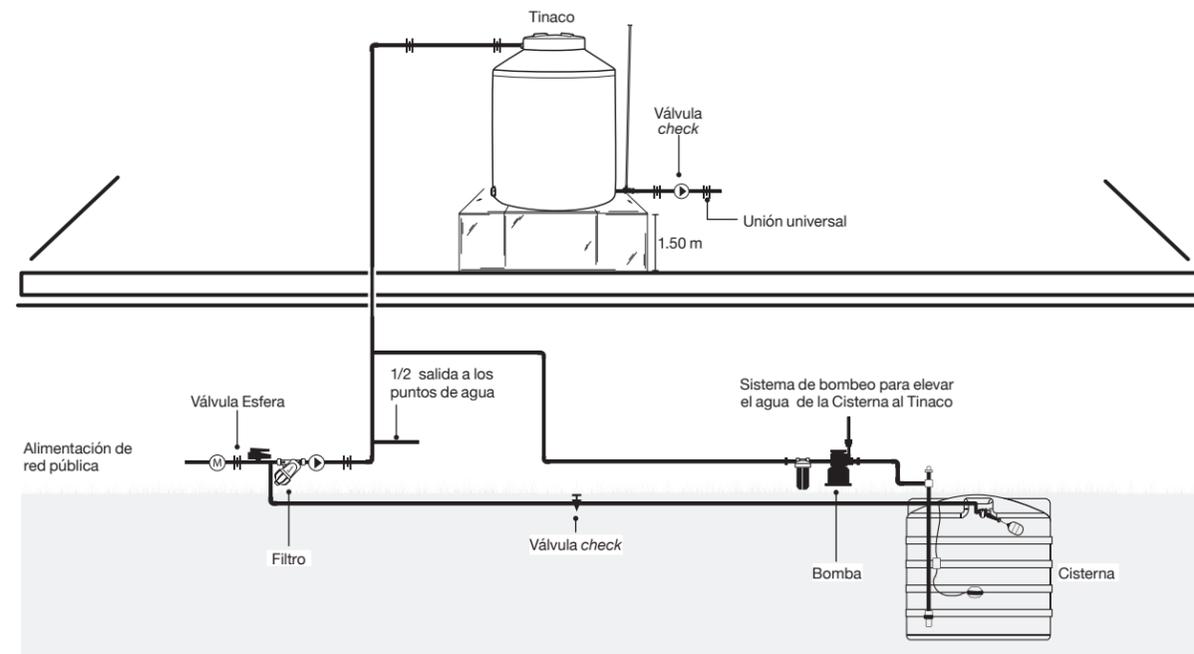
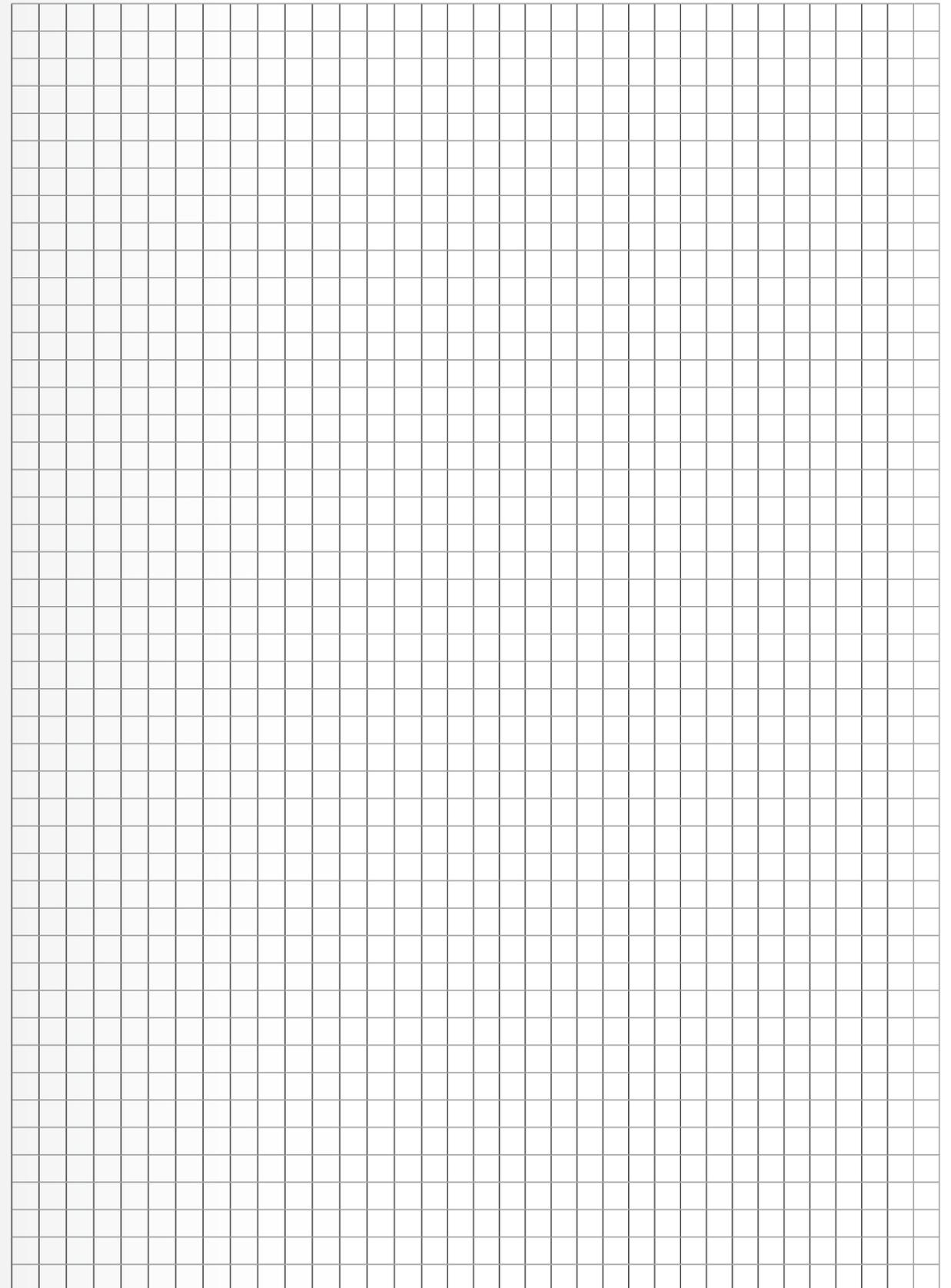


Fig.5. Forma correcta de colocar el Tinaco de almacenamiento para agua.



Cuando el volumen de agua almacenada no es suficiente o la presión es muy baja, se hace necesaria la instalación de una Cisterna.

Fig.6. Instalación básica Tinaco.



**Manual de  
instalación**

**Resistec®**



**Tinaco**