

# Plastitank PREMIUM

RESISTENCIA POR GENERACIONES

## Beneficios

Resina 100% virgen grado alimenticio

Protección antibacterial

Protección UV

Mantiene el agua a temperatura ambiente


Succión positiva y servicio por gravedad

Diseño estructural para resistir 50 años

Resistencia a más de 150 sustancias químicas

Espera para llenado con tubería de 1/2" y conector para salida 1 1/2"

## Especificaciones

Capacidad lts.	Díámetro m	Altura m	
450	0.85	0.99	2
750	0.97	1.25	4
1,100	1.12	1.37	5
1,850	1.32	1.50	7
2,500	1.60	1.60	10

## Accesorios



Tapa rosca



Multiconector



Filtro de nylon



Kit de varilla, boya y  
válvula de polietileno



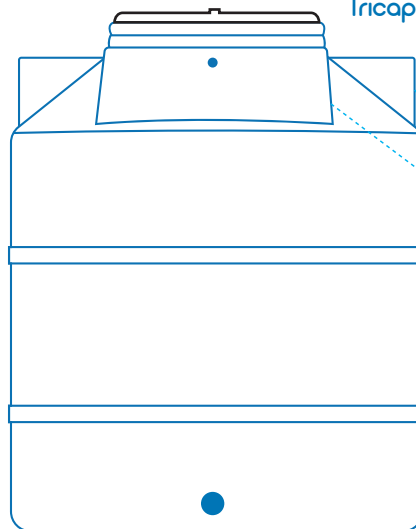
## Disponible en tecnología



Tricapa



Bicapa



Hombros reforzados  
que evitan la deformidad



Cinturones que  
garantizan la  
fortaleza del tanque



ALTA TECNOLOGÍA PROTEGIENDO  
SU SALUD



EL MÁS FUERTE  
DEL MERCADO

Aprobado por





# Plastitank

RESISTENCIA POR GENERACIONES

## Guía de instalación



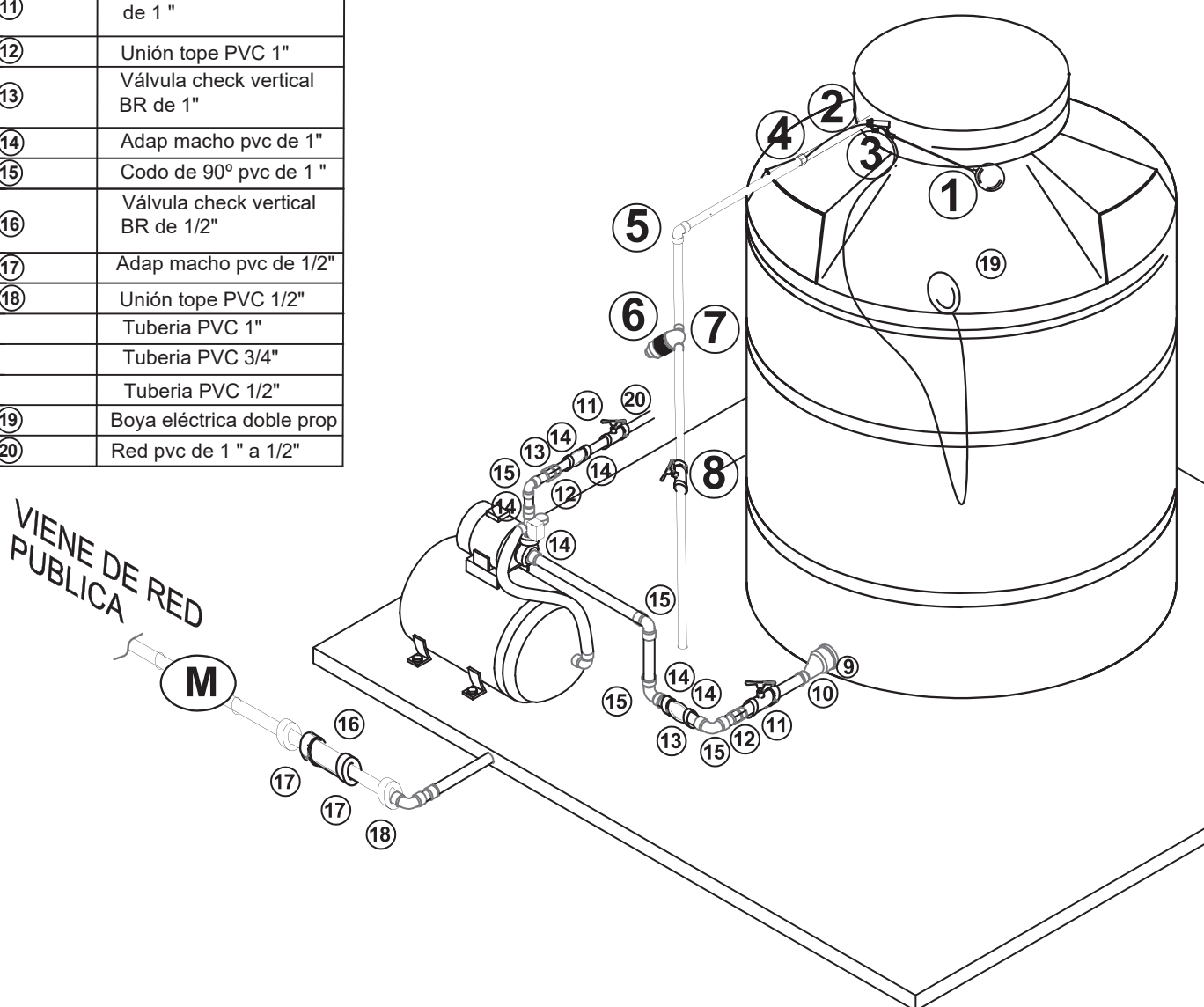


# Opciones de instalación - Por Bomba

MATERIALES Y ACCESORIOS	
①	Boya mecánica de 1/2"
②	Adap hembra pvc de 1/2"
③	Red pvc de 3/4 " a 1/2"
④	Unión tope PVC 3/4"
⑤	Codo de 90° pvc de 3/4 "
⑥	Filtro de sedimentos
⑦	Adap hembra pvc de 3/4"
⑧	Válvula de pase pvc de 3/4 "
⑨	Adap macho pvc de 1 1/2"
⑩	Red pvc de 1 1/2" a 1"
⑪	Válvula de pase pvc de 1 "
⑫	Unión tope PVC 1"
⑬	Válvula check vertical BR de 1"
⑭	Adap macho pvc de 1"
⑮	Codo de 90° pvc de 1 "
⑯	Válvula check vertical BR de 1/2"
⑰	Adap macho pvc de 1/2"
⑱	Unión tope PVC 1/2"
⑲	Tubería PVC 1"
⑳	Tubería PVC 3/4"
㉑	Tubería PVC 1/2"
㉒	Boya eléctrica doble prop
㉓	Red pvc de 1 " a 1/2"

NOTA:

LA "M" indica el medidor de la vivienda y no está incluido en el kit, además en el kit no se incluye tubería, bridas, teflón, ni accesorios electricos

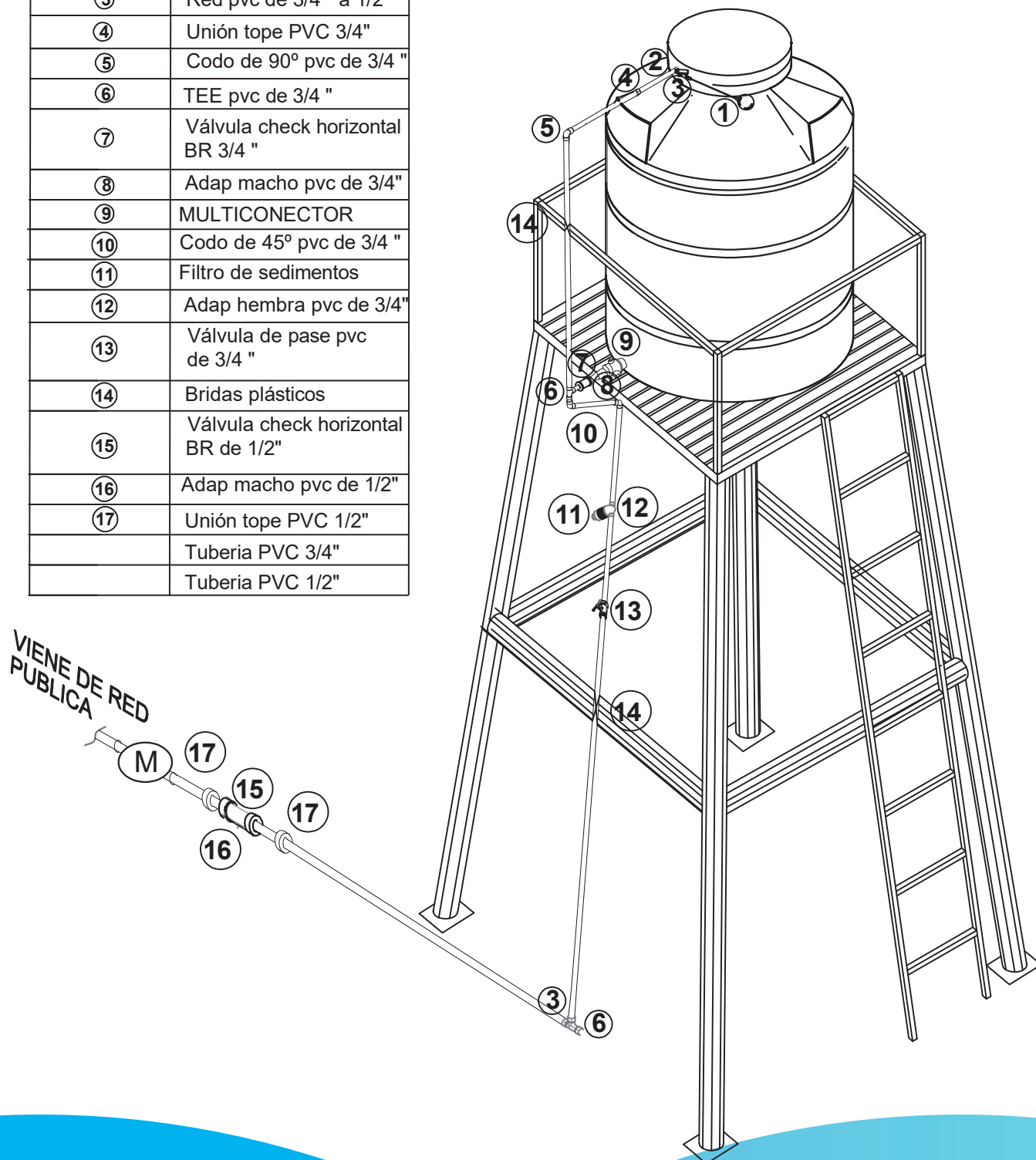


# Opciones de instalación - Por Gravedad

MATERIALES Y ACCESORIOS	
①	Boya mecánica de 1/2"
②	Adap hembra pvc de 1/2"
③	Red pvc de 3/4 " a 1/2"
④	Unión tope PVC 3/4"
⑤	Codo de 90° pvc de 3/4 "
⑥	TEE pvc de 3/4 "
⑦	Válvula check horizontal BR 3/4 "
⑧	Adap macho pvc de 3/4"
⑨	MULTICONECTOR
⑩	Codo de 45° pvc de 3/4 "
⑪	Filtro de sedimentos
⑫	Adap hembra pvc de 3/4"
⑬	Válvula de pase pvc de 3/4 "
⑭	Bridas plásticos
⑮	Válvula check horizontal BR de 1/2"
⑯	Adap macho pvc de 1/2"
⑰	Unión tope PVC 1/2"
	Tubería PVC 3/4"
	Tubería PVC 1/2"

NOTA:

LA "M" indica el medidor de la vivienda y no está incluido en el kit, además en el kit no se incluye tubería, bridas, ni teflón





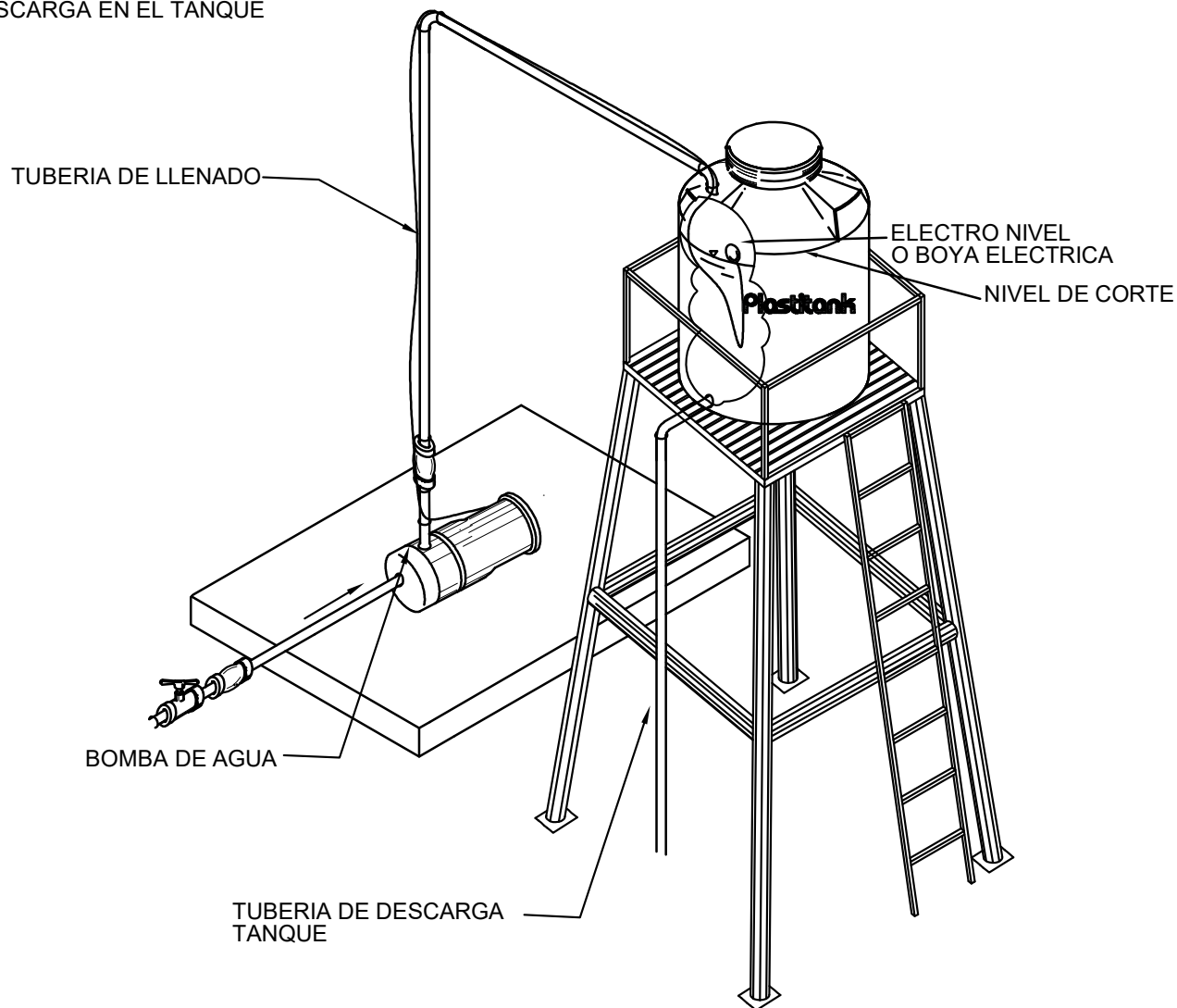
## Opciones de instalación - Por Trasiego con bomba

### NOTA:

TODO TANQUE QUE SEA LLENADO CON EQUIPO DE BOMBEO, DEBE TENER UN CONTROL DE NIVEL ELECTRONICO QUE IMPIDA QUE EL TANQUE EXCEDA SU CAPACIDAD DE DISEÑO

EL NIVEL DE CORTE DE LA BOYA ELÉCTRICA DEBE SER LA UNIÓN SUPERIOR ENTRE CUERPO Y HOMBROS

SI EL TANQUE ES LLENADO CON BOMBA Y ADEMAS EXISTE BYPASS DE LA RED PÚBLICA NO SE DEBE OBIJAR LA INSTALACIÓN DE LA VÁLVULA DE CHECK EN LA TUBERIA DE DESCARGA EN EL TANQUE

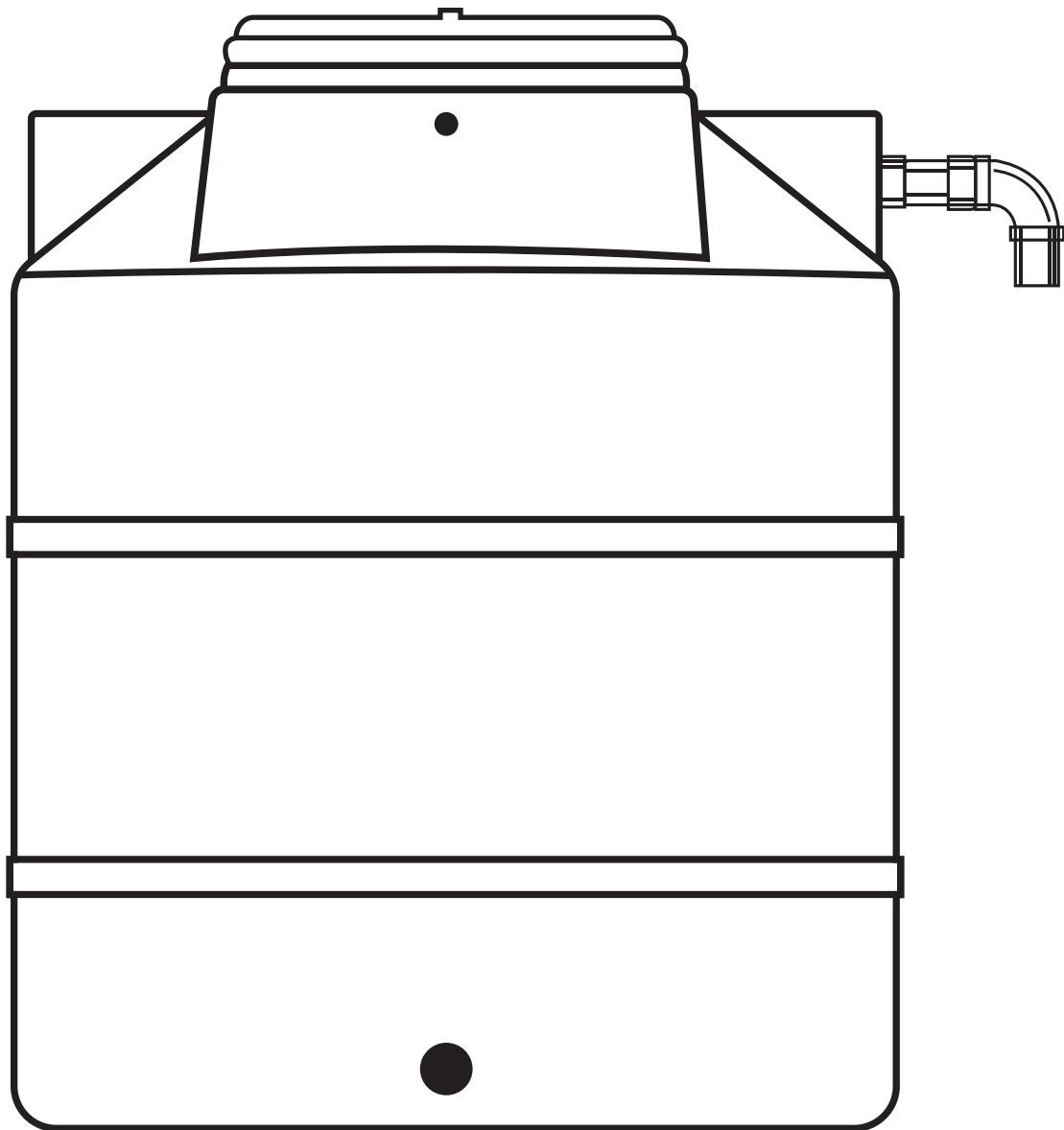


## LLENADOS ESPECIALES POR TRASIEGO CON BOMBAS

## Opciones de instalación - Llenado sin boya

NOTA:

EL NIVEL DEL REBOSE DEBE ESTAR CENTRADO EN EL LATERAL DE CUALQUIERA DE LOS HOMBROS, NO SE DEBE PERFORAR NUNCA DIRECTAMENTE LA LINEA DE UNIÓN, EL DIAMETRO RECOMENDADO PARA LA TUEBRÍA DE REBOSE ES 2".

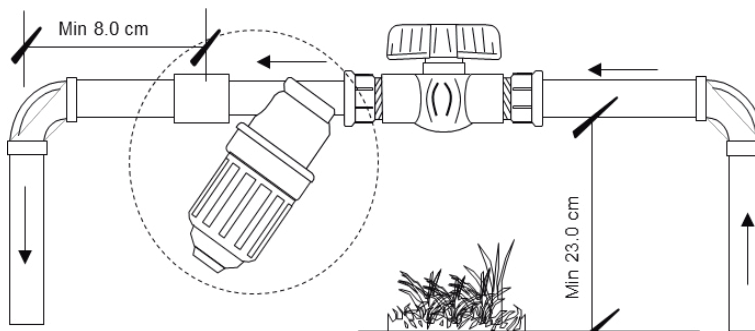




# Instalación de filtro de sedimentación

## MANTENIMIENTO

Cada seis meses o según lo crea conveniente, sumerja el tamiz en una solución de hipoclorito de sodio o calcio al 0.5% por 30 minutos, luego enjuague el tamiz con agua limpia y vuelva a colocar el tamiz dentro de la carcasa del filtro. No utilice cepillos de cerdas metálicas porque podría dañar el tamiz permanentemente.



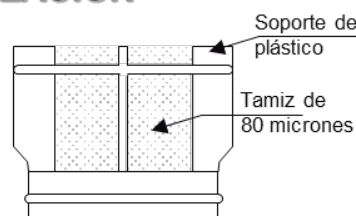
## INSTALACIÓN

Use solo teflón o silicón como material sellador en las conexiones externas e internas.

Instale una válvula de bola antes del filtro para facilitar la limpieza.

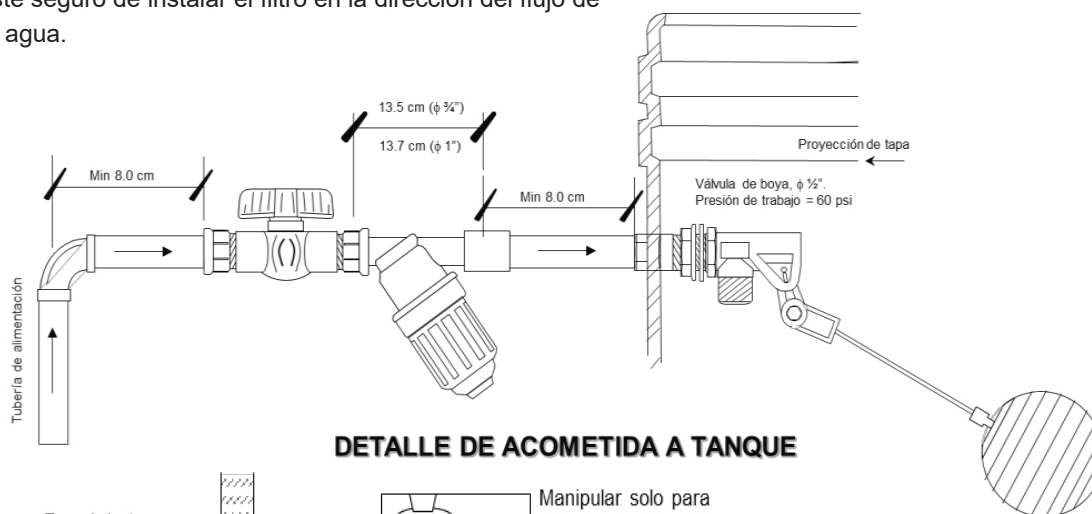
Instale el filtro con la carcasa orientada en forma inclinada.

Este seguro de instalar el filtro en la dirección del flujo de agua.

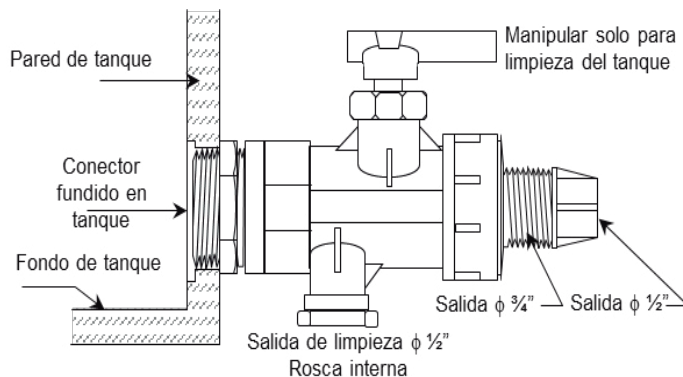


Colocar el tamiz dentro de la carcasa con la parte angulada hacia abajo.

## TAMIZ DEL FILTRO

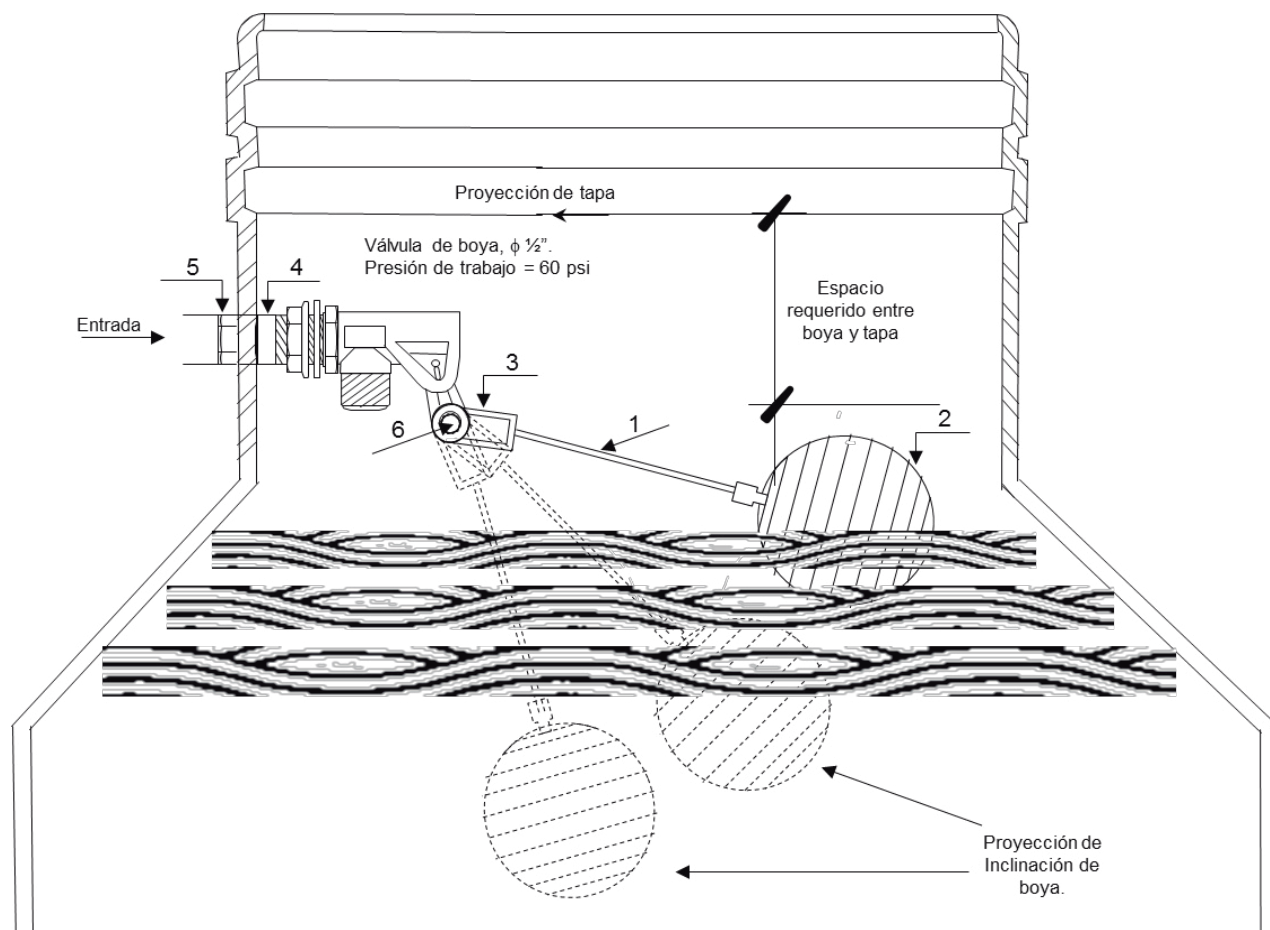


## DETALLE DE ACOMETIDA A TANQUE



## INSTALACIÓN DE MULTICONECTOR

# Instalación de Kit de Boya



## KIT COMPLETO DE BOYA

1. Atornillar la parte de la rosca larga de la barra de acero inoxidable (1) al brazo de la válvula flotador (3) también solo con la mano.
2. Introducir la rosca macho de la entrada de la válvula de flotador por el agujero de la pared del tanque que se encuentra en el cuello del tanque, colocar el empaque (4) por la parte interior del tanque, y sujetar la válvula con la contratuerca (5) en el exterior.
3. Ajustar la tuerca (6) en el ángulo de inclinación de acuerdo al nivel de agua deseado, con ángulo mínimo de  $45^\circ$  para la posición de apertura.
4. Asegurar que la válvula de flotador este recta, y que no se incline hacia la derecha o izquierda.

**Nota: una boya mal instalada pone en riesgo al tanque, debe asegurarse que la boya corta el llenado**



## Tanques de almacenamiento de agua potable Línea bicapa y tricapa

Rotocas no se hace responsable de la instalación de tanques de almacenamiento de agua potable, tomar en cuenta las siguientes recomendaciones al almacenar, trasladar e instalar el tanque:

Nuestros productos tiene 8 años de garantía por defectos de fabrical, no aplica mala instalacion ni mala manipulacion.

1. El tanque no debe de ser manipulado ni golpeado con objetos punzantes (Montacargas, tubos, zinc, etc)
2. Al almacenar el tanque procure que este quede en una superficie plana y nivelada.

### Instalacion sobre torre

3. Al instalar sobre torre, la separacion de los perlines no debe de superar los 4 cm.
4. La torre debe de estar nivelada.
5. La estructura (torre) debe de estar construida de un material resistente que pueda soportar el peso del tanque una vez que este lleno con agua.
6. La base del tanque debe de reposar completamente sobre la base de la estructura, se debe de cuidar que ninguna parte del tanque quede fuera. La plancheta de la torre donde descansara el tanque debe de ser diseñada de tal manera que haya espacio libre

## Hoja de garantía

1. La plancheta de la torre donde descansara el tanque debe de ser diseñada de tal manera que haya espacio libre alrededor del tanque, esto para efectos de mantenimiento e inspeccion.
2. Se debe de contemplar en el diseño una escalera que permita accesar al tanque para realizar limpieza o mantenimiento.

### Opcional

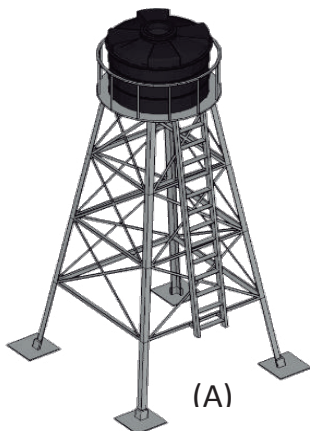
#### Instalación sobre losa de concreto

Los tanques que se instalen sobre losa de concreto con sistema hidroneumatico debera de cumplir con lo siguiente:

1. Se debe de construir base de concreto proporcion 1:2:3, refuerzo con malla electrosoldada.
2. La base debe de ser nivelada
3. El tamaño de la base debe de ser el diametro del tanque mas 30 cm adicionales, esto para que el tanque tenga una holgura de 15 cm a cada lado.
4. El conector que incluye el tanque ( 1 ½") no debe de ser sometido a ninga presion externa, la tuberia PVC debera de estar instalada correctamente.
5. Cuando el tanque este instalado con sistema hidroneumatico colocar respiradero para evitar que cuando el tanque este vacio ocurra el efecto de vacio y se deforme.



# INSTALACIÓN CORRECTA



(A)



(B)



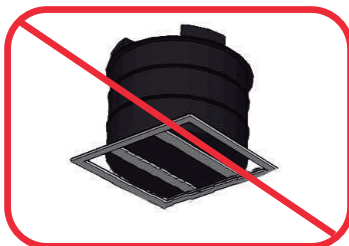
La Torre puede ser circular (A), o cuadra (B), asegúrese que el diámetro o área de esta, sea mayor al diámetro del tanque.

En torres con base cuadrada, la separación entre perlin y perlin, deben garantizar, la no deformación del fondo del tanque. Si la base del tanque queda fuera de la base de la torre pierde la garantía.

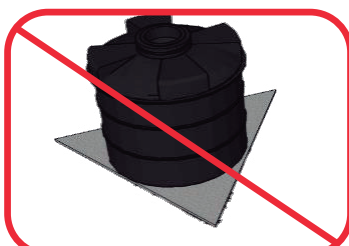
La selección de material para construir la torre dependerá de la capacidad del tanque, en el diseño de la misma tomar en cuenta la afectación de fenómenos naturales, en tanques de 2500 a más capacidad se debe construir una zapata aislada.

Para la base del tanque debe construirse una losa de concreto armado de 75 a 100 mm de espesor, debe ser plana y la base del tanque no debe salirse por ninguno de sus extremos.

## PRECAUCIONES DE INSTALACIÓN



No coloque el tanque sobre perlines con separaciones muy grandes, el espacio mínimo no puede superar los 4 cm.



No coloque el tanque en superficies triangulares, ya que puede resultar inestable.



No coloque el tanque en superficies con bases en cruz, ya que partes del tanque no permanecerían estables.

No coloque el tanque sobre terrenos desnivelados, ya que podría resbalar y dañarse.



No coloque el tanque sobre terrenos irregulares, ya que no podrá mantener la estabilidad, y se dañaría el fondo de la base del mismo.