

# TANQUES MULTIUSOS

*Ajover*



# TANQUES MULTIUSOS

Los tanques Ajoover son versátiles para ser usados en diferentes aplicaciones donde se requiera almacenar variedad de productos. Una de sus aplicaciones más comunes es su uso como tanque externo de almacenamiento y suministro de agua potable.

## CARACTERÍSTICAS

**Resistencia UV:** Todos los Tanques Ajoover poseen en su capa externa un aditivo que les permite resistir los rayos solares, protegiéndolos, manteniendo sus propiedades mecánicas, su color por más tiempo y prolongando su durabilidad.

**Resistentes al impacto:** Dadas las características de su material y su flexibilidad, el Tanque Ajoover tiene alta resistencia al impacto, permitiendo que su transporte, almacenamiento y manipulación requiera poco cuidado.

### Almacenamiento de productos de consumo humano:

Los Tanques Ajoover cumplen con las Normas FDA (Food and Drugs Administration), con lo que aseguran la no contaminación de productos alimenticios almacenados en ellos.

**Resistentes a los químicos:** Los Tanques Ajoover se comportan adecuadamente sin correr riesgo de contaminación y/o deterioro al ser usados para almacenar una amplia gama de productos químicos tales como los indicados en la siguiente tabla:

TABLA N° 1

# Producto	# Producto	# Producto
1. Agua	13. Alcohol Etilico	25. Detergentes Sintéticos
2. Aceite Vegetal y Animal	14. Alcohol Propilico	26. Glicerina
3. Ácido Acético 0-10%	15. Amoniaco Líquido	27. Hidróxido de Potasio
4. Ácido Cítrico	16. Butanol	28. Hidróxido de Sodio
5. Ácido Bórico	17. Carbonato de Amonio	29. Hipocloruro de Calcio
6. Ácido Estearico	18. Carbonato de Sodio	30. Nitrato de Plata
7. Ácido Fórmico	19. Cloruro de Amonio	31. Permanganato de Potasio 0-20%
8. Ácido Fósforico	20. Cloruro de Calcio	32. Sulfato de Magnesio
9. Ácido Hidroclorhídrico	21. Cloruro de Magnesio	33. Sulfato de Níquel
10. Ácido Hidrofluorhídrico 0-60%	22. Cloruro de Sodio	34. Sulfato de Zinc
11. Ácido Sulfúrico 0-60%	23. Cloruro de Zinc	35. Sulfato Férrico
12. Alcohol Metilico	24. Cloruro Férrico	36. Urea 0-30%

**Nota:** Absténgase de almacenar líquidos como gasolina, varsol, ACPM o cualquier derivado del petróleo. Temperatura máxima de almacenamiento 60° C.

## VARIEDAD DE VOLÚMENES

Los Tanques Ajoover tienen la más amplia gama de capacidades y dimensiones, de acuerdo con las necesidades de nuestros clientes.

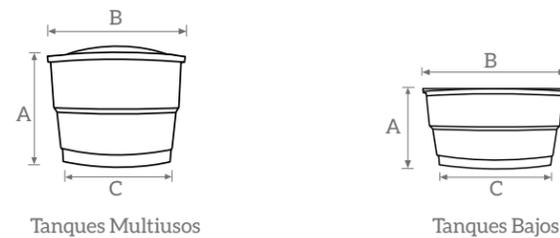


Tamaños disponibles desde 250 hasta 5.000 Litros.

## VENTAJAS PRINCIPALES

- Fabricados con resina de Polietileno 100% virgen.
- Productos reforzados, durables, livianos, fáciles de transportar y de instalar.
- Fácilmente apilables, no ocupan mayor espacio durante su almacenamiento.
- Fácil limpieza y mantenimiento.
- Variedad de tamaños y capacidades.
- Sistema de tapa segura - cierre seguro.
- Pueden ser usados para diferentes aplicaciones, almacenamiento de granos y polvos, alimentos y productos químicos.

## DIMENSIONES TANQUES MULTIUSOS Y TANQUES BAJOS

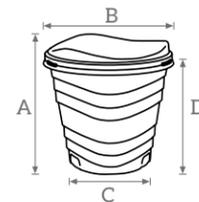


## TANQUES MULTIUSOS UNICAPA

TABLA N° 2.1

Código	Capacidad Litros	Altura (A) cm	Diámetro (B) cm	Diámetro (C) cm	Color
H032551U	250	76	84	58	Azul
H032591U	250	76	84	58	Negro
H035051U	500	85	106	72	Azul
H035091U	500	85	106	72	Negro
H0310091U	1000	106	130	96	Negro
H0315051U	1500	119	145	110	Azul
H0315091U	1500	119	145	110	Negro
H0320051U	2000	141	158	125	Azul
H0320091U	2000	141	158	125	Negro
H0330091U	3000	146	186	147	Negro

## TANQUES MULTIUSOS WAVE



Código	Capacidad Litros	Altura (A) cm	Diámetro (B) cm	Diámetro (C) cm	Color
H082551U	250	107	81	56	Azul
H082591U	250	107	81	56	Negro
H085051U	500	130	101	74	Azul
H085091U	500	130	101	74	Negro
H0810051U	1000	148	121	91	Azul
H0810091U	1000	148	121	91	Negro

## TANQUES MULTIUSOS BICAPA

Los tanques Ajoover bicapa se diferencian por su capa blanca lisa interior que facilita su limpieza, la verificación del estado del agua contenida y evita la adherencia de cualquier tipo de suciedad. Su capa exterior azul o negra garantiza la opacidad del tanque evitando la formación de algas.

TABLA N° 2.2

Código	Capacidad Litros	Altura (A) cm	Diámetro (B) cm	Diámetro (C) cm	Color
H032551	250	76	84	58	Azul
H032591	250	76	84	58	Negro
H035051	500	85	106	72	Azul
H035091	500	85	106	72	Negro
H0310051	1000	106	130	96	Azul
H0310091	1000	106	130	96	Negro
H0315051	1500	119	145	110	Azul
H0315091	1500	119	145	110	Negro
H0320051	2000	141	158	125	Azul
H0320091	2000	141	158	125	Negro
H033005	3000	146	186	147	Azul
H0330091	3000	146	186	147	Negro
H035005	5000	174	228	175	Azul
H0350091	5000	174	228	175	Negro

## TANQUES BAJOS

TABLA N° 2.3



Código	Capacidad Litros	Altura (A) cm	Diámetro (B) cm	Diámetro (C) cm	Color
H062551U	250	47	90	76	Azul
H062591U	250	47	90	76	Negro
H065051U	500	58	118.5	100	Azul
H065091U	500	58	118.5	100	Negro

## TANQUES BEBEDERO

TABLA N° 2.4



Código	Capacidad Litros	Altura (A) cm	Diámetro (B) cm	Diámetro (C) cm	Color
H06255U	250	47	90	76	Azul
H06505U	500	58	118.5	100	Azul
H06509U	500	58	118.5	100	Negro

## INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN HIDRAÚLICA

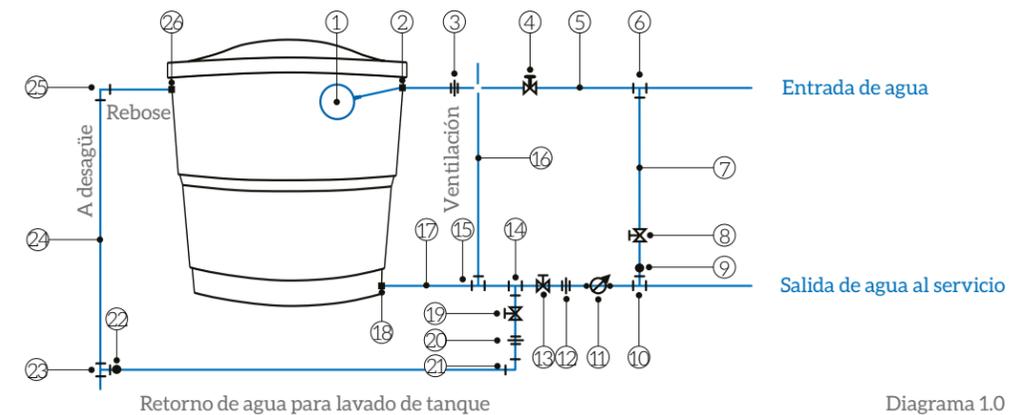


Diagrama 1.0

## SUPERFICIE DE APOYOS

El tanque Ajoover debe ser instalado sobre una superficie con las siguientes condiciones:

- Debe ser plana y no debe tener ninguna irregularidad que pueda hacer que el tanque se deforme o se deteriore.
- El área de apoyo debe ser mayor al área inferior del tanque, de forma tal que ninguna parte quede por fuera de ella. Verifique las dimensiones de los tanques para determinar el área de la superficie de apoyo (Ver Tabla 2.1, 2.2 y 2.3).
- Debe ser totalmente horizontal.
- Debe soportar el peso del tanque lleno. Es importante considerar que 1.000 litros de agua pesan 1 tonelada, en caso de utilizar el tanque para contener líquidos diferentes se debe tener en cuenta la densidad del líquido contenido para determinar la resistencia de la superficie de apoyo.

## TABLA N° 3

# Producto	# Producto
1. Válvula flotadora $\phi$ 1/2"	14. Tee PVC $\phi$ 1"
2. Acople de entrada $\phi$ 1/2" (Viene con el tanque)	15. Tee PVC $\phi$ 1"
3. Unión universal PVC $\phi$ 1/2"	16. Tubería de ventilación $\phi$ 1"
4. Válvula tipo bola $\phi$ 1/2"	17. Salida de agua para servicio $\phi$ 1"
5. Tubería de entrada de agua PVC RDE21 $\phi$ 1/2"	18. Acople de salida $\phi$ 1" (Viene con el tanque)
6. Tee PVC $\phi$ 1/2"	19. Válvula tipo bola $\phi$ 1"
7. Tubería al servicio PVC RDE21 $\phi$ 1/2"	20. Unión universal PVC $\phi$ 1"
8. Válvula tipo bola $\phi$ 1/2"	21. Codo PVC 90° $\phi$ 1"
9. Buje reductor PVC $\phi$ (1 x 1/2)"	22. Buje reductor PVC $\phi$ (1 x 1/2)"
10. Tee PVC $\phi$ 1"	23. Tee PVC $\phi$ 1/2"
11. Cheque cortina $\phi$ 1" con adaptadores macho $\phi$ 1"	24. Tubería de rebose $\phi$ 1/2" a desagüe
12. Unión universal PVC $\phi$ 1"	25. Codo PVC 90° $\phi$ 1/2"
13. Válvula tipo bola $\phi$ 1"	26. Acople salida de rebose 1/2"

**1. Nota:** Los accesorios hidráulicos citados en esta tabla, no vienen incluidos con el tanque, excepto los citados en los numerales 2 y 18.

**2. Nota:** Si desea utilizar el tanque Ajoover para almacenar líquidos o productos diferentes sin utilizar tuberías, haga su pedido solicitando un tanque sin agujeros.

## PARA DEJAR EL TANQUE EN CONDICIONES DE OPERACIÓN

Para que el funcionamiento del tanque sea normal, asegúrese que la válvula (19) de retorno de agua para lavado se encuentre cerrada y las demás se encuentren abiertas.

En el momento en que desee lavar su tanque abra la válvula (19) y asegúrese que el resto de válvulas del sistema se encuentren cerradas; limpie las superficies internas del tanque con un cepillo plástico de cerdas blandas y poco detergente mientras el tanque se desocupa y permita que el agua salga del sistema. Cuando finalice, enjuague el tanque abriendo la válvula de la tubería de entrada de agua (4) y deje que el agua salga del sistema hacia el desagüe, al finalizar cierre la válvula de retorno (19) y abra el resto de válvulas. De esta forma su tanque estará nuevamente listo para ser usado.

### ASISTENCIA TÉCNICA

En caso de requerir asistencia técnica comuníquese con el Departamento de Construcción de AJOVER DARNEL S.A.S. Contamos con el personal idóneo que le puede orientar en las inquietudes que se presenten con este producto.

## TRANSPORTE

1. Los tanques Multiusos Ajoover deben transportarse en arrumes de forma vertical y boca arriba (Ver tabla 4), con el fin de darles estabilidad y evitar caídas repentinas que puedan provocar daños estructurales de los mismos. No obstante, deben ser asegurados a la carrocería del camión utilizando cuerdas o manilas adecuadas, pero sin ejercer presión excesiva que pueda causar deformamiento o fisuras en su estructura. Las cuerdas siempre deben abrazar el cuerpo del tanque, teniendo la precaución de colocar lonas o cartón en la áreas de contacto para evitar talladuras.

**Nota:** Nunca pase las cuerdas por los orificios del tanque, pueden deteriorar la perforación y en el momento de hacer la instalación hidráulica se pueden presentar fugas intermitentes de agua.

2. Asegúrese de colocar tacos (icopor o cartón) de separación entre tanque y tanque en el momento de llevar a cabo el procedimiento de apilado; esto evitará que los tanques en el momento de desagruparlos presenten dificultad en su separación.

3. Las tapas se deben transportar de forma vertical en los espacios libres que quedan entre los arrumes de los tanques, asegurándolas igualmente con cuerdas y cartones para protegerlas de rayones y caídas repentinas.

4. En el momento de descargar los tanques procure que no se golpeen (NO LOS DEJE CAER DESDE LA PLATAFORMA DEL CAMIÓN), aunque poseen una flexibilidad que amortiza golpes, no los exime de que puedan fisurarse por manipulación incorrecta.

5. En el momento de recibir los tanques en el lugar de despacho, almacénelos de forma vertical, boca arriba y en lugares bajo cubierta donde se protejan del sol y de la lluvia.

## CANTIDAD MÁXIMA DE APILAMIENTO

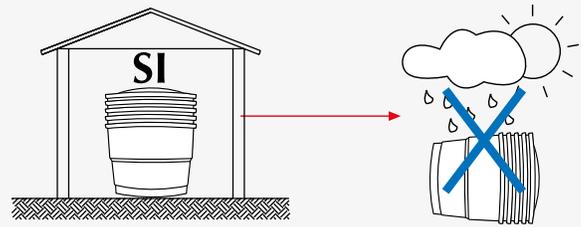
TABLA N° 4

Volumen	Número de Tanques
5000	3
3000	4
2000	5
1500	6
1000	7
500	10
250	10

Cantidades máximas de apilamiento para transporte y almacenamiento de Tanques Multiusos Ajoover.

**Nota:** Si en el momento de deshacer el arrume de tanques encuentra dificultad en separarlos, adicione agua con detergente entre las paredes externas de los tanques, presione el tanque interno hacia adentro y el tanque externo hacia afuera y gire en sentido contrario ambos tanques hasta lograr su separación.

### ALMACENAMIENTO



- Almacene los Tanques Multiusos Ajoover verticalmente, preferiblemente bajo techo.
- Evite su exposición al sol y al agua antes de instalarse.

## ADVERTENCIAS

Este producto debe ser instalado por personal profesional experto en el tema de acuerdo con las instrucciones técnicas correspondientes. AJOVER DARNEL S.A.S. no presta el servicio de instalación por lo que los defectos por este concepto y/o mala manipulación no están cubiertos por la garantía. La garantía no cubre daños causados por eventos naturales que sobrepasen la resistencia del producto, tales como huracanes, terremotos, vendavales, granizo, tormentas, tornados y otros.

Las especificaciones técnicas, características, materiales o diseños, indicadas en esta ficha técnica podrán ser modificadas en cualquier momento y sin previo aviso por el fabricante y sin que se genere ninguna responsabilidad a su cargo. La información de esta ficha técnica, incluyendo las instrucciones de instalación, son de carácter general por lo que no debe emplearse de ninguna forma, como sustituto de las necesidades y requisitos de cada proyecto, las cuales no son responsabilidad del fabricante ni de sus distribuidores. La instalación del producto debe hacerse por personal capacitado.



Fabricado por Ajoover Darnel S.A.S • Tel: 594 9999 • Calle 65 Bis No. 91 - 82 Bogotá, D.C. - Colombia  
Línea gratuita de atención al cliente 01 8000 91 8800 • [construccion@ajover.com](mailto:construccion@ajover.com)

[www.ajover.com](http://www.ajover.com) Ajoover