



TANQUES

Tanques PAVCO

La línea completa está compuesta por tanque Cónico en 500 y 1.000 litros, Botella con una capacidad de 600 y 1.100 litros y horizontal para enterrar de 2.000 litros, azul para agua potable y negro para uso séptico.

Tan durables

Por su diseño estructural y proceso de fabricación, no sufren daños por aguas o suelos corrosivos y son resistentes a la intemperie y al impacto, evitando posibles fugas e infiltraciones que puedan alterar la calidad del agua almacenada.

Tan económicos

Si compara costos vs. beneficios, la nueva línea de Tanques PAVCO es la mejor alternativa que le responde por su inversión.

Tan novedosos

Por sus diferentes presentaciones, ahorran espacio, y por su novedosa tapa rosca, permiten mayor hermeticidad, asegurando el aislamiento y la calidad del agua potable.

Tan higiénicos

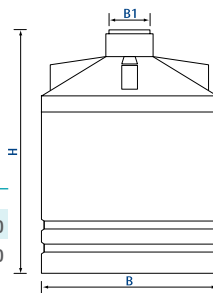
Fabricados en polietileno, no se corroen; por sus colores azul y negro que impiden el paso de la luz, son fáciles de limpiar por sus paredes lisas y no generan algas y lama.

Tanque botella tapa rosca



Color Azul
600 Lt - 1100 Lt

Referencia	Cap.Lt	Bmm	B1mm	Hmm
2903125	600	919.0	544.0	1250.0
2904575	1100	1108.0	544.0	1345.0

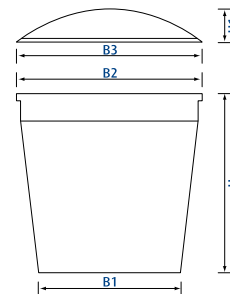


Tanque Cónico



Color Negro
500 Lt - 1000 Lt

Referencia	Cap.Lt	B1mm	B2mm	B3mm	Hmm	H1mm
2903124	500	752.9	1083.4	1136.4	910.0	110.0
2904574	1000	955.0	1283.3	1396.1	1200.0	130.0



Tanques Horizontales Enterrados



Color Azul - 2000 Lt
Agua potable

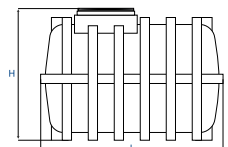
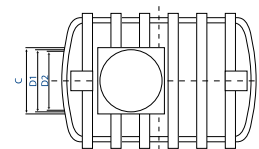
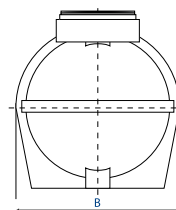
Referencia
2903130

Cap.Lt	Lmm	Hmm	Bmm	Cmm	D1mm	D2mm
2000	2000	1440	1360	687	632	620



Color Negro - 2000 Lt
Uso Séptico

Referencia
2903131

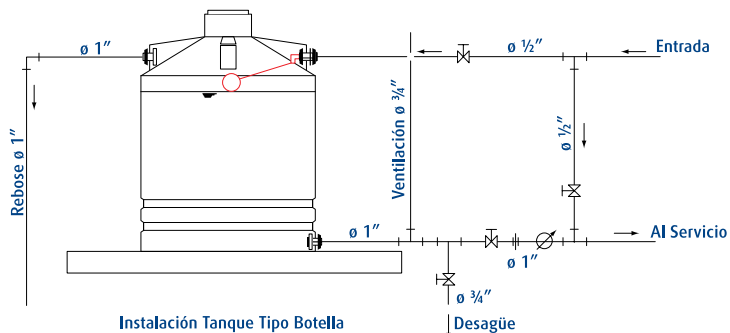


Instalación

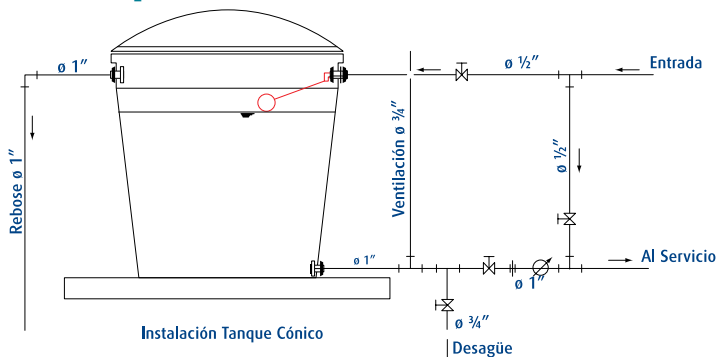
Los tanques PAVCO deben ser instalados sobre una superficie plana, firme y nivelada para su correcta funcionalidad; por su bajo peso son de fácil manejo e instalación.

*Absténgase de almacenar líquidos como gasolina, varsol, ACPM o cualquier derivado del petróleo.

Instalación tanque tipo botella

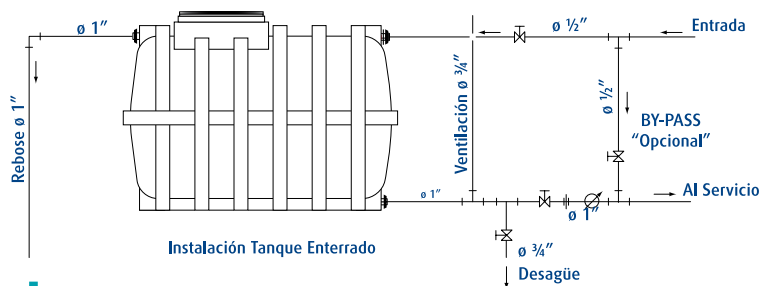


Instalación tanque cónico



Convenciones			
	Válvula cheque (Opcional para By-Pass)		Válvula de flotador
	Válvula de corte		Entrada a tanque
	Unión universal		Salida de tanque

Instalación tanque Enterrado

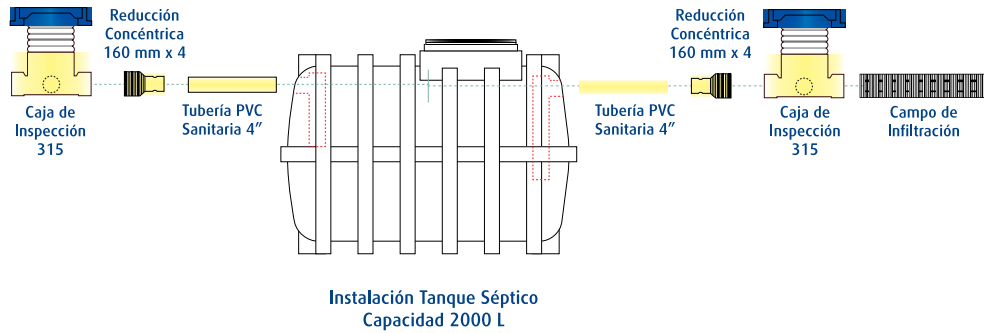


Accesorios

La línea de tanques PAVCO incluye **Kit de instalación** (conexión entrada 1/2" - conexión salida 1" - conexión rebosador 1" la válvula de entrada 1/2" flotador es adicional).

Accesorios	UN	Referencia
Válvula flotador de 1/2"	1	2903922
Válvula cheque 1"	1	ND
Válvula H2OFF 1" Soldada PVC	1	2903494
Válvula H2OFF 3/4" Soldada PVC	1	2903492
Válvula H2OFF 1/2" Soldada PVC	2	2903490
Tee reducida 1 X 3/4"	2	2901532
Tee reducida 1 X 1/2"	1	2901530
Adaptador macho 1" PVC	4	2900762
Codo 90° 1"	1	2901105
Unión universal 1" PVC	1	2901572
Tee 1/2" PVC	1	2901498
Adaptador macho 1/2" PVC	1	2900779
Salida para tanque 1"	2	2901278
Entrada para tanque 1/2"	1	2901254

Tanque Séptico



Funciones

- Separar sólidos de la parte líquida.
- Digestión parcial de la materia orgánica.
- Almacenar sólidos sedimentados.
- Permitir descarga del líquido clarificado.

Proceso

Sedimentar y parcialmente tratar los sólidos y el efluente líquido debe pasar a un posterior tratamiento como campo de infiltración, filtros de arena, trincheras, etc.

Localización tanque séptico

Elemento	Distancia Horizontal m
Lago, río, corriente superficial	25
Pozo de agua	15
Tubería de abastecimiento de agua	3.0
Casa	3.5
Límites propiedades	3.0
Líneas divisorias lotes	0.6
Piscina o charco	7.6

Capacidad

Un tanque de 2000l es aceptable para uso residencial con una ocupación de hasta 10 personas.

Entrada

Debe ser con Tee y la tubería hacia abajo debe ser alrededor de 1/3 de la profundidad.

Salida

Debe ser con Tee y la tubería hacia abajo debe ser alrededor de 1/2 de la profundidad.

Inspección

- Debe hacerse inspección cada 12 meses, para verificar espesor de capa de nata en la superficie y altura de lodos en el fondo, para evitar que pasen al posterior tratamiento.
- Se requiere limpiar la nata cuando la distancia entre el extremo inferior del tubo da salida y la capa de natas sea menor a 0.10m.
- Se requiere retirar los lodos cuando el espesor de la capa de lodos es mayor a 0.40m

Utilización del suelo como tratamiento del efluente del tanque séptico

Ensayo de percolación

Se debe determinar si el suelo es apropiado para la absorción y calcular el área requerida. El nivel freático debe estar a mínimo 1.20m del fondo de las zanjas del campo de infiltración.

Procedimiento

- 1 Hacer un hueco de 0.30m x 0.30m y de la profundidad del campo.
- 2 Se llena con agua hasta saturar el suelo, llenando el hueco con agua por al menos 1 hora.
- 3 Se deja drenar el agua completamente y se vuelve a llenar hasta una altura de 0.15m y se anota el tiempo que tarda en bajar los primeros 2.5 cms. se obtiene min/2.5 cms.

Tasa, min/2.5cms	Porosidad del terreno	Tipo de suelo
1	Absorción rápida	Arena gruesa o grava
2		
3		
4	Absorción media	Arena fina, franco arenosa
5		
10		
15	Absorción lenta	Franco arcilloso
30(a)		
45		
50	Terreno semipermeable	Arcilla compacta
60(b)		

(a) si mayor a 30 min, inapropiado para pozos de absorción.

(b) mayor a 60 min, inapropiado uso de suelo como medio de tratamiento del efluente.

Se puede usar diferentes tratamientos como

Campo de Infiltración

Longitud de tubería en metros.

Viviendas, $q=150l/hab-día$, ancho zanja 0.45

Tasa min/2,5 cms	Número de personas hasta 10
1	20
2	24
3	28
4	32
5	35
10	50
15	65
20	75
30	96
45	120
50	128
60	135



Certificado SC 036 - 1
MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.

Producción y venta de tuberías y accesorios de PVC, CPVC y polietileno, de accesorios de PVC, CPVC y polipropileno, de cementos solventes de PVC y CPVC

NTC - ISO 9001 : 2008



Certificado SA 057 - 1
MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.

Producción y venta de tuberías y accesorios de PVC, CPVC y polietileno, y de cementos solventes de PVC y CPVC y cámaras y cajas de inspección de polietileno

NTC - ISO 14001 : 2004



Certificado OS 033-1
MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.

Producción y venta de tuberías y accesorios de PVC, CPVC y polietileno, y de cementos solventes de PVC y CPVC y cámaras y cajas de inspección de polietileno

NTC OHSAS 18001 : 2007



Certificado CSC - 0001 - 5
MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.

Accesorios de PVC
SCHEDULE 40 marca PAVCO
NTC 1339 (2006)



Certificado CSC - 0001 - 1
MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.

Tubos de PVC clasificados según la presión marca PAVCO

NTC 382 - (2009)



Certificado CSC - 0001 - 3
MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.

Tubos de PVC rígido para tubería sanitaria - aguas lluvias y ventilación marca PAVCO

NTC 1087- (2006)



Certificado CSC - 0001 - 4
MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.

Accesorios de PVC rígido para tubería sanitaria - aguas lluvias y ventilación marca PAVCO

NTC 1341- (2006)



Certificado CSC - 0001 - 2
MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.

Tubos y curvas de PVC rígido para alojar y proteger conductores eléctricos y cableado telefónico marca PAVCO

NTC 979 - (2006)



Certificado CSR - 0001 - 18
MEXICHEM COLOMBIA S.A.S.

Cajas de PVC para instalaciones eléctricas fabricado por PAVCO

RESOLUCIÓN 181294 DEL 06/08/08
REGLAMENTO TÉCNICO DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS - RETIE

ESTE MANUAL TECNICO HA SIDO REVISADO Y APROBADO
POR LA GERENCIA DE PRODUCTO DE PAVCO.

LABORATORIO HOMOLOGADO
Mediante resolución N° 984 del 12 de Mayo de 1998 y las que la complementan,
La Superintendencia de Industria y Comercio acreditó los laboratorios
de la División de Tubosistemas de PAVCO S.A. como
LABORATORIOS DE ENSAYOS EN TUBERIAS Y ACCESORIOS DE PVC.

PRODUCTO NO BIODEGRADABLE.
NO INCINERE.
HAGA DISPOSICION ADECUADA DE DESPERDICIOS.

PAVCO S.A.

Fábrica: Autopista Sur # 71-75 · Conmutador (57 1) 782 5000 ext. 4624 · Fax (57 1) 782 5010

Servicliente (57 1) 777 2286 · Todo el País 01 8000 912286

C.D. Medellín: Carrera 46 # 14-48 · Tel. (57 4) 325 6660 · Fax (57 4) 325 6666

C.D. Cali: Carrera 1 # 35-64 · Tel. (57 2) 442 3444 · Fax (57 2) 442 5276

C.D. Barranquilla: Conmutador (57 5) 375 8100 · Fax (57 5) 375 5500 · Servicliente 312 332 0041 · A.A. 52407

C.D. Bucaramanga: Carrera 21 # 36-83 Torre 2 Ofc. 404 · Servicliente 312 432 3761

C.D. Eje Cafetero: Calle 12 # 19-114 Ofc. 103 · Tel. (57 6) 321 6343

servicio_tubosistemas@pavco.com.co

www.pavco.com.co

Mexichem.
SOLUCIONES INTEGRALES