

El sistema de tratamiento **BaySeparator®** remueve más del 80% de los contaminantes basado en los principios de gravedad y diferencia de densidades para remover sólidos suspendidos y flotantes del escurrimiento pluvial urbano.

BaySeparator® dirige el agua pluvial hacia dos pozos de visita para un tratamiento más eficaz. Los contaminantes quedan retenidos dentro de las estructuras hasta que son retirados durante el mantenimiento periódico.

## Aplicaciones

- ✓ Naves industriales
- ✓ Infraestructura
- ✓ Estacionamientos
- ✓ Gasolineras
- ✓ Hoteles
- ✓ Hospitales
- ✓ Centros deportivos
- ✓ Aeropuertos
- ✓ Centros comerciales
- ✓ Desarrollos habitacionales

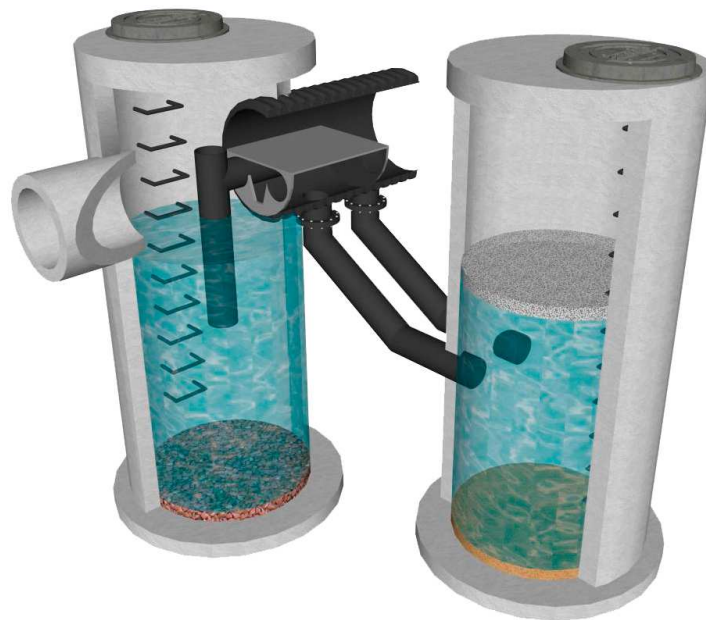


## Características

- 5 modelos disponibles para distintos caudales.
- Fabricado con polietileno de alta densidad (HDPE) resistente a la corrosión, abrasión y humedad.
- Mangas de empotramiento o sellos aprobados para la interconexión de tubería con pozos de visita.
- BaySeparator® contiene un bypass interno.

## Normatividad

- ASTM C857
- ASTM C858
- ASTM F2306
- ASTM D330
- ASTM F412
- ASTM C-425

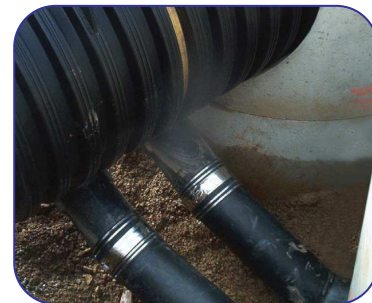


## Beneficios

- ✓ Retiro de sedimentos, sólidos flotantes, grasas y aceites
- ✓ Mitiga la contaminación
- ✓ Soporta cargas vehiculares H-20
- ✓ Mantenimiento sencillo
- ✓ Fácil instalación
- ✓ Conexión al pozo de visita primario
- ✓ Reducción de costos por eliminación de desechos
- ✓ Inspección práctica
- ✓ Vida útil mínima de 50 años

## Instalación

La instalación de BayFilter® debe efectuarse de acuerdo con los lineamientos de ADS Mexicana.



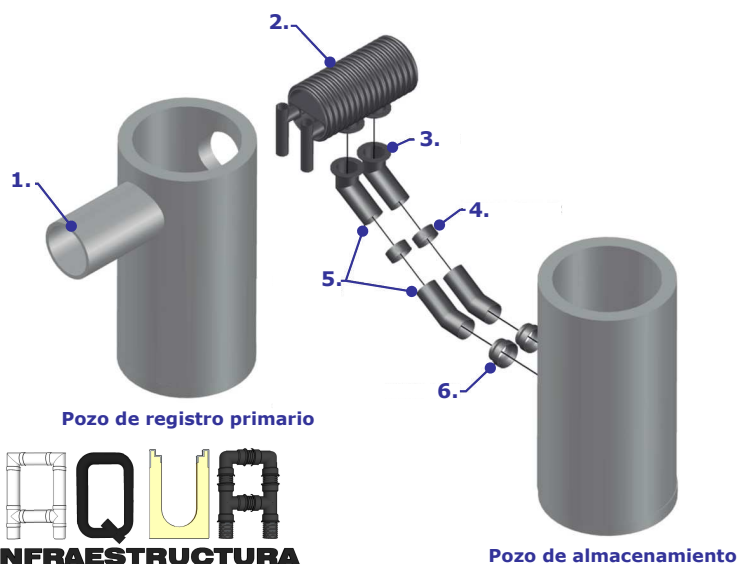
# Tabla de especificaciones

BaySeparator® ofrece 5 modelos distintos, y la posibilidad de personalizar el producto para caudales mayores:

Modelo	Caudal máximo de tratamiento	Caudal máximo de operación	Diámetro del pozo de visita	Profundidad de pozo de visita
	l.p.s.	l.p.s.	pulg (m)	pies (m)
1/2 K1	30	240	48 (1.22)	6 (1.83)
1K	68	283	48 (1.22)	8 (2.44)
3K	220	850	60 (1.52)	8 (2.44)
5K	314	1415	72 (1.83)	8 (2.44)
10K	617	2830	120 (3.04)	8 (2.44)
XK	Personalizable	Personalizable	Personalizable	Personalizable

## Estructura y funcionamiento

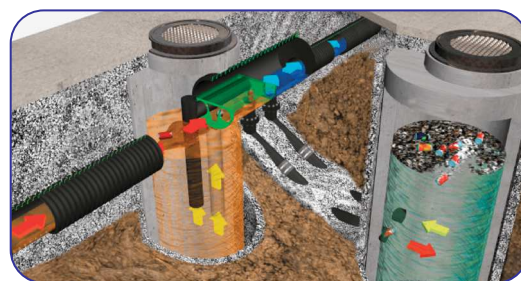
1. Tubo de entrada
2. Unidad BaySeparator®
3. Bridas
4. Cople Fernco
5. Tubos de conexión
6. Botas de inserción herméticas



Cuando el flujo pluvial contaminado ingresa al sistema por el pozo de registro primario, el sedimento grueso se deposita mientras el flujo pasa sobre un vertedero hacia la unidad BaySeparator® y se dirige al pozo de almacenamiento.

La calidad del agua en este punto aún contiene contaminantes, como sedimentos finos, aceites, grasas, basura flotante y otros desechos.

Una vez en el pozo de almacenamiento, los contaminantes restantes flotan en la superficie, mientras que los sedimentos finos se depositan y el flujo regresa por medio de los tubos de conexión al desagüe del sistema a través de la unidad separadora.



## Mantenimiento

Consiste en el uso de un camión Váctor o bomba de sólidos para la extracción de contaminantes desde la superficie.

No es necesario entrar en la estructura para realizar el mantenimiento o inspección del sistema.

