

**Barracuda® Max** es un sistema innovador de tratamiento de agua pluvial. Este separador hidrodinámico se apoya del uso del vórtice para retirar sólidos suspendidos totales que resultan del arrastre del escurrimiento pluvial urbano, previo a la descarga a cuerpos de agua.

**Barracuda® Max** ofrece distintas configuraciones de conexión que se adaptan a cualquier red de alcantarillado.

## Aplicaciones

- ✓ Residencial
- ✓ Parques y recreación
- ✓ Campos de golf
- ✓ Escuelas
- ✓ Centros comerciales
- ✓ Infraestructura pública
- ✓ Caminos
- ✓ Carreteras
- ✓ Parques industriales
- ✓ Naves industriales
- ✓ Paisajismo
- ✓ Campos deportivos

## Beneficios

- ✓ Retiro del 80% de los sólidos suspendidos
- ✓ Resistentes a cargas H-20
- ✓ Rapidez en la instalación
- ✓ Fácil ajuste en campo
- ✓ Conexión a distintos ángulos de entrada/salida
- ✓ Mantenimiento sencillo
- ✓ Inspección práctica
- ✓ Larga vida de producto

## Normatividad

- ASTM C857
- ASTM D3350
- ASTM C858
- ASTM F477
- ASTM F2764



## Características

- Su diseño ocupa una única estructura de pozo de visita.
- Posibilidad de conexión a distintos ángulos de entrada/salida (no únicamente a 180°).
- Estructura bypass integrada, para diseño en línea con la red de alcantarillado.
- Estructura dentada (patentada) para evitar la resuspensión de sólidos.
- Las unidades S3, S4, S6 y S8 pueden instalarse en pozos de visita de concreto prefabricado y colado en obra de dimensiones comerciales: 36" (900 mm), 48" (1200 mm), 72" (1800 mm) y 96" (2400 mm) respectivamente.

## Instalación

La instalación del sistema **Barracuda® Max** se realizará de acuerdo a la guía de instalación del producto. Este documento puede obtenerse entrando en [www.adsmexicana.com](http://www.adsmexicana.com)

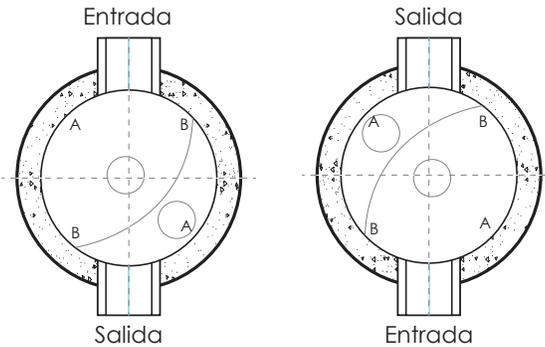
# Tabla de Especificaciones

Modelo	Diámetro	NJDEP	OK-110
	Pozo de visita mm (pulg)	(50% remoción) L/s (CFS)	(80% remoción) L/s (CFS)
S3	900 (36)	24.1 (0.85)	24.1 (0.86)
S4	1200 (48)	43.0 (1.52)	43.0 (1.52)
S6	1800 (72)	96.3 (3.40)	96.8 (3.42)
S8	2400 (96)	172.2 (6.08)	172.2 (6.08)

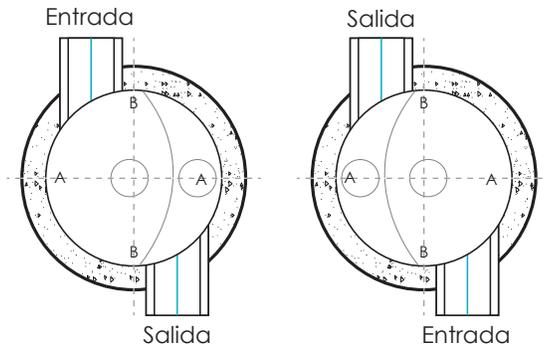
\*Los caudales maximos en el bypass dependerán del diseño final.

## Opciones de configuración en línea

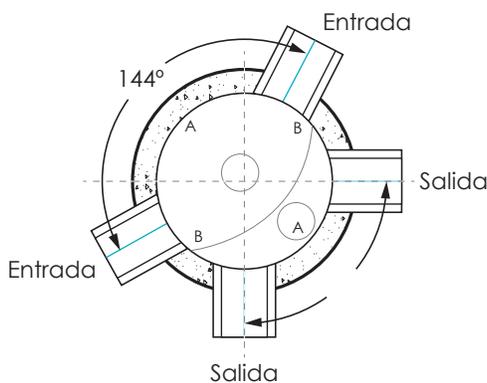
### Configuración de 180°



### Configuración tangencial

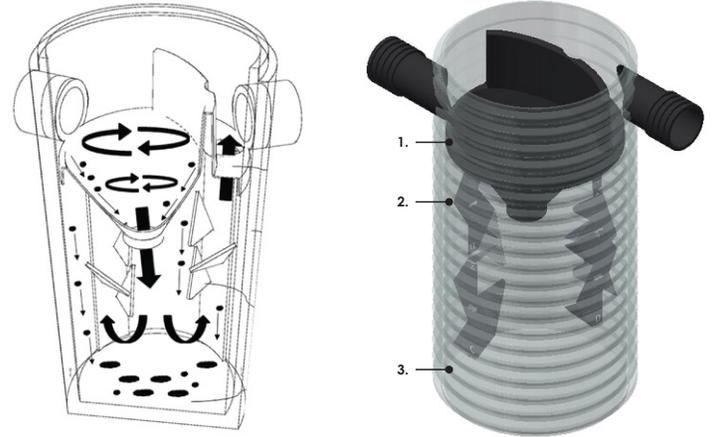


### Configuración variable



## Estructura y Funcionamiento

1. Platón Barracuda®
2. Juego de dientes de acero
3. Una estructura para cárcamo



Normalmente, la turbulencia del agua interrumpe la separación de partículas y aumenta la resuspensión del material capturado.

**Barracuda® Max** con sus "dientes" en ángulo, permite la separación de partículas reduciendo la turbulencia y combatiendo la resuspensión.

## Mantenimiento

Se realiza desde la superficie. No hay necesidad de entrar a la estructura.

Retire el marco y la rejilla, introduzca una bomba de extracción de lodos o un camión Vector a través de la abertura del cono separador de 25 cm (10") y retire los sedimentos.

