

Las **Unidades de calidad del agua** de ADS Mexicana son un sistema efectivo para eliminar altos porcentajes de hidrocarburos, sedimentos, sólidos en suspensión y aceites presentes en los primeros escurrimientos de tormentas.

Su sistema modular y alta resistencia estructural facilitan su instalación y mantenimiento.

Aplicaciones

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

Beneficios

- ✓ Altos porcentajes de remoción:
 - Más del 40% del fósforo total
 - 74% de metales pesados
 - 80% de sólidos suspendidos totales
 - 80% de aceite y grasa
- ✓ Estructura liviana de polietileno de alta densidad (PEAD)
- ✓ Fácil instalación
- ✓ Mínimo mantenimiento
- ✓ Resistencia estructural
- ✓ Vida útil de 50 años
- ✓ Variedad de tamaños y configuraciones
- ✓ Complemento ideal para retención/detención



Características

- 16 modelos adaptables
- Diámetros disponibles de 36" a 60"
- Amplia variedad de accesorios para conexiones rápidas y herméticas
- Material resistente a la corrosión, abrasión, humedad y agrietamiento ambiental
- Unidades equipadas con puertos de acceso para realizar inspecciones y mantenimiento con facilidad
- Sistema *by-pass integrado*, que evita la suspensión de partículas contaminantes sedimentadas

Normatividad

- ASTM F2737
- ASTM F2306
- ASTM D3350
- AASHTO M294

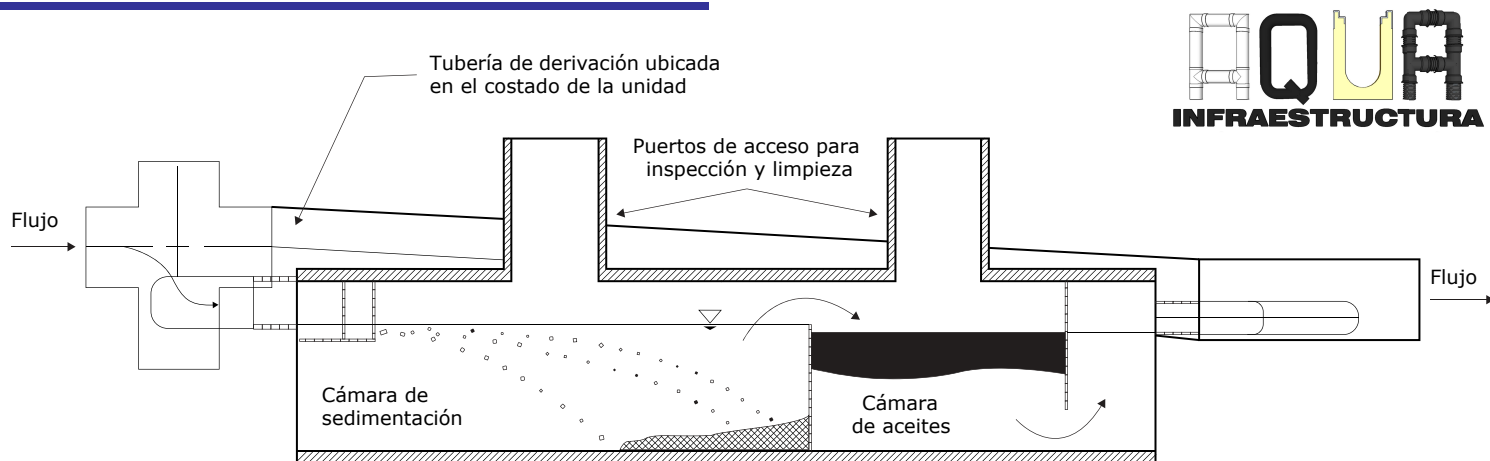
Instalación

La instalación de las **Unidades de calidad del agua** deberá efectuarse de acuerdo con los lineamientos de instalación recomendados por ADS Mexicana.

Tabla de especificaciones

Código	Diámetro nominal		Largo longitudinal m	Diámetro de entrada / descarga mm	Flujo tratado l.p.s.	Volumen de cámara de sedimentos		Volumen de cámara de aceite		Tamaño de malla
	mm	pulg				m³	pies³	m³	pies³	
3620WQA	900	36	6	250	42	1.8	65	0.8	30	140
3640WQA	900	36	12	250	67	3.9	137	1.8	63	140
3620WQB	900	36	6	250	20	1.8	65	0.8	30	200
3640WQB	900	36	12	250	45	3.9	137	1.8	63	200
4220WQA	1050	42	6	300	49	2.3	83	1.1	38	140
4240WQA	1050	42	12	300	104	5	175	2.3	81	140
4220WQB	1050	42	6	300	24	2.3	83	1.1	38	200
4240WQB	1050	42	12	300	52	5	175	2.3	81	200
4820WQA	1200	48	6	300	64	3.3	116	1.6	55	140
4840WQA	1200	48	12	300	112	6.9	245	3.3	115	140
4820WQB	1200	48	6	300	32	3.3	116	1.6	55	200
4840WQB	1200	48	12	300	68	6.9	245	3.3	115	200
6020WQA	1500	60	6	375	84	5.2	183	2.5	87	140
6040WQA	1500	60	12	375	176	10.9	385	5.2	184	140
6020WQB	1500	60	6	375	42	5.2	183	2.5	87	200
6040WQB	1500	60	12	375	88	10.9	385	5.2	184	200

Modelo de funcionamiento



Flujo máximo

El sistema by-pass de ADS Mexicana desfogó el flujo máximo de agua pluvial de una línea.

Al considerar una pendiente del 1% al 85% de su capacidad, los índices de flujo máximo son:

Flujo máximo		
pulg	m³/s	l.p.s.
12	0.12274	122.74
15	0.22498	224.98
18	0.38192	381.92
24	0.77987	779.87
30	1.49662	1496.62
36	2.43944	2439.44
42	3.66730	3667.30
48	5.05035	5050.35
60	9.48611	9486.11

Uso

