

Las **Unidades de Calidad de 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 complemento de 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 bypass integrado que evita la suspensión de partículas contaminantes sedimentadas.

Normatividad

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

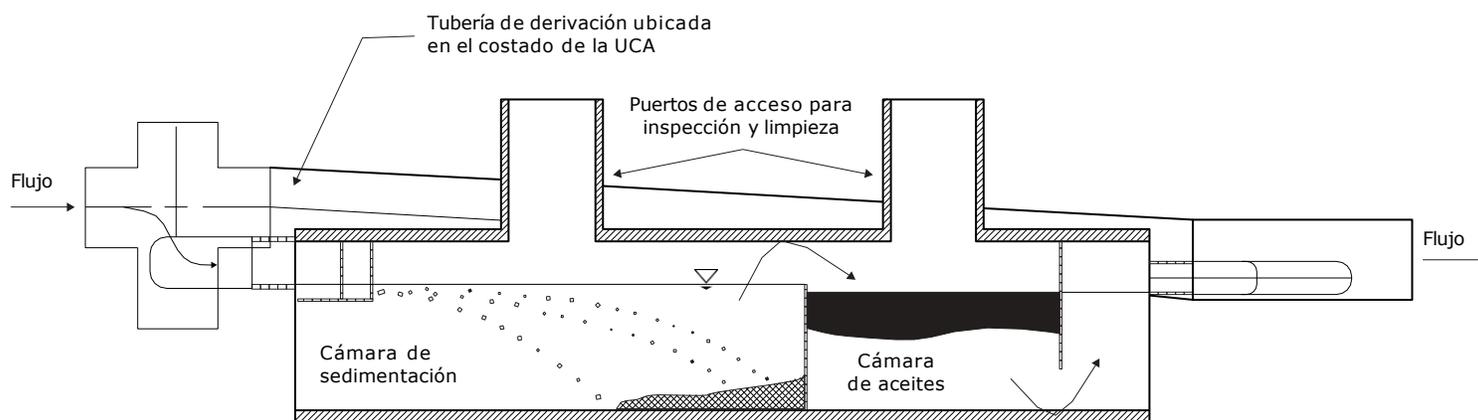
Instalación

La instalación de las **Unidades de Calidad de Agua** deberá efectuarse de acuerdo con los lineamientos de instalación recomendados por ADS Mexicana.

Tabla de Especificaciones

Código	Diámetro o Nominal		Largo Longitudinal	Diámetro de entrada / descarga	Flujo Tratado	Volúmen de cámara de sedimentos		Volúmen de cámara de aceite		Tamaño de Malla
	mm	pulg				m	mm	L/s	m ³	
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 bypass de ADS Mexicana desfoga el flujo máximo de agua pluvial de una línea.

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

Flujo Máximo		
pulg	m ³ /s	L/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

Salida

Uso

