

El sistema de gestión pluvial **LandMax®** proporciona la solución ideal en proyectos subterráneos de sistemas de detención o retención para captar los escurrimientos superficiales de agua pluvial, de forma duradera, eficiente y efectiva.

Instalado bajo el nivel del suelo, LandMax® permite que se optimice el valor de las inversiones, optimizando el aprovechamiento de los espacios para utilizarse como: estacionamiento, canchas deportivas, etc.

## Aplicaciones

- ✓ Desarrollos nuevos o existentes
- ✓ Centros y plazas comerciales
- ✓ Parques industriales
- ✓ Complejos deportivos
- ✓ Centros turísticos
- ✓ Desarrollos habitacionales
- ✓ Edificios sustentables (LEED, SUDs, etc.)

## Beneficios

- ✓ Alta capacidad que se adapta a espacios reducidos y ofrece a los desarrolladores más terreno disponible para sus obras.
- ✓ Una alternativa económica a las costosas bóvedas de concreto reforzado -a un precio competitivo- que reducirá el tiempo de ejecución de la obra.
- ✓ Mínimos costos de mantenimiento y aprovechamiento productivo de la superficie.
- ✓ Almacenamiento y traslado económico.
- ✓ Instalación fácil y rápida.
- ✓ Diseño eficiente que garantiza un óptimo desempeño estructural a largo plazo para cargas dinámicas y estáticas.



## Características

- Tubos fabricados con polietileno de alta densidad, resistente a la corrosión, abrasión y humedad.
- Disponible en diámetros de 300 mm a 1,500 mm (12 pulg a 60 pulg).
- Interior liso y corrugaciones exteriores anulares.
- Amplia variedad de accesorios para conexiones rápidas y herméticas.
- Perforaciones estándar Clase II de acuerdo con la norma AASHTO, o según especificación particular del proyecto (disponible bajo pedido).

## Normatividad

- ASTM F2306
- ASTM D2321
- ASTM D3212
- ASTM F2487
- AASHTO M 294
- NMX-E-241
- Cumple con los requisitos de hermeticidad de la norma NOM-001-CONAGUA

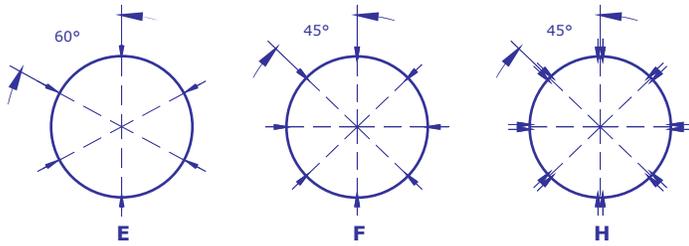


## Elementos estándar y partes relacionadas

Componentes	Volumen por pieza   litros (pie <sup>3</sup> )								
	300 (12)	375 (15)	450 (18)	600 (24)	750 (30)	900 (36)	1050 (42)	1200 (48)	1500 (60)
Diámetro nominal mm (pulg)									
Codo 90°	50 (1.81)	90 (3.16)	160 (5.57)	330 (11.61)	670 (23.60)	1140 (40.21)	1600 (56.61)	2300 (81.14)	4370 (154.48)
Lateral sencillo	60 (2.23)	110 (3.85)	190 (6.78)	390 (13.76)	800 (28.22)	1360 (48.03)	1880 (66.34)	2660 (94.11)	5050 (178.38)
Lateral doble	130 (4.47)	220 (7.69)	380 (13.55)	780 (27.52)	1600 (56.44)	2720 (93.06)	3750 (132.68)	5330 (188.22)	10100 (178.38)
Lateral triple	190 (6.70)	330 (11.54)	580 (20.33)	1170 (41.28)	2400 (84.66)	4080 (144.10)	N/A	N/A	N/A
Reductores (todos los tamaños)	20 (0.62)	40 (1.29)	50 (1.88)	120 (4.08)	240 (8.43)	340 (12.11)	460 (16.11)	610 (21.63)	1090 (38.62)
Tapones	20 (0.78)	40 (1.32)	60 (1.99)	90 (3.32)	140 (5.06)	260 (9.13)	340 (12.13)	460 (16.22)	820 (28.97)

## Perforaciones

Perforaciones circulares Clase II, según AASHTO  
 Ø 9.52 mm (0.375 pulg)



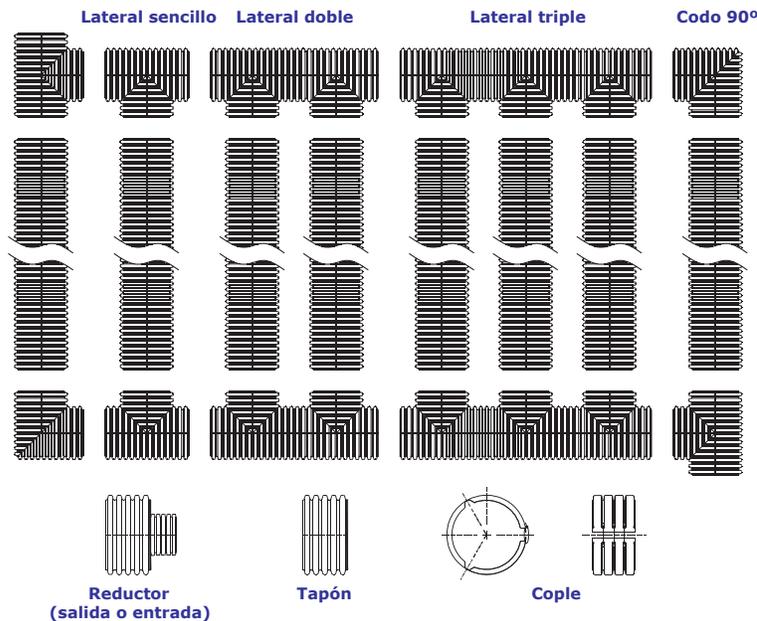
Diámetro nominal		Diámetro exterior promedio	Rigidez mínima		Tipo de perforación	Área mínima de entrada del agua	
mm	pulg	mm	kPa	psi	modelo	cm <sup>2</sup> /m	pulg <sup>2</sup> /pie
300	12	365	345	50	E	30	1.5
375	15	449	290	42	E	30	1.5
450	18	546	275	40	E	30	1.5
600	24	718	235	34	F	40	2
750	30	900	200	29	H	40	2
900	36	1045	155	22.5	H	40	2
1050	42	1224	145	21	H	40	2
1200	48	1382	135	20	H	40	2
1500	60	1697	105	15	H	40	2

\*Disponibilidad de perforaciones a la medida, según proyecto.

## Instalación

La instalación de LandMax® debe realizarse de acuerdo con los lineamientos de ADS Mexicana.

## Estructura



## Usos

