

La tubería **LOW HEAD** de ADS Mexicana ha sido diseñada para solucionar la necesidad de conducir fluidos a baja presión para aplicaciones de irrigación y drenaje.

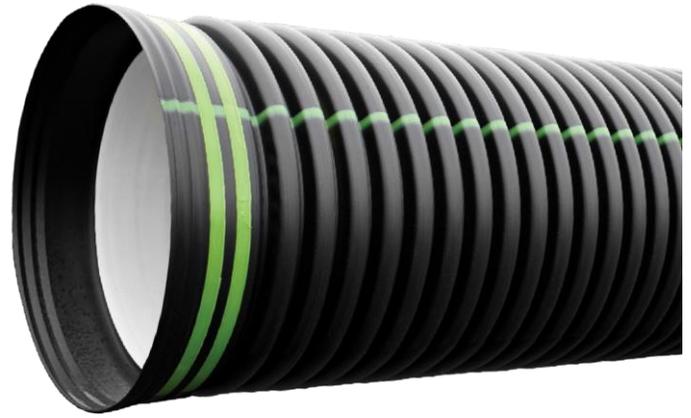
El diseño patentado de campana-espiga, así como el uso de resina PE3408, garantiza la hermeticidad e integridad estructural de la tubería a un largo plazo.

## Aplicaciones

- ✓ Entubamiento de canales de riego
- ✓ Proyectos hidráulicos con fluidos a baja presión

## Beneficios

- ✓ Resina de pared interior resistente a la presión (clasificación PE3408)
- ✓ Resistencia en presión sostenida de hasta 5.0 m.c.a (7.1 psi) en aplicaciones de presión continua
- ✓ Tolerancia de sobrepresiones de hasta 7 m.c.a (10 psi) de manera intermitente
- ✓ Soporte de cargas vehiculares H-20 con un mínimo de 600 mm de cobertura (48" y 60")
- ✓ Resistencia a rangos de pH de 1.5 a 14
- ✓ Coeficiente de Manning de diseño 0.010
- ✓ Fortaleza y flexibilidad estructural
- ✓ Eficiencia hidráulica
- ✓ Estructura ligera
- ✓ Diseño de conexión avanzada
- ✓ Fácil de transportar
- ✓ Fácil instalación en campo
- ✓ Unión hermética
- ✓ Alta capacidad de flujo
- ✓ Distribución eficiente del agua
- ✓ Bajos costos de instalación



## Características

- Disponible en diámetros de 450 mm a 1,500 mm (18" a 60").
- Interior liso y corrugaciones exteriores anulares.
- Amplia variedad de accesorios para complemento de conexiones rápidas y herméticas.
- Material de polietileno de alta densidad, resistente a la corrosión, abrasión y humedad.

## Normatividad

- AASHTO M294
- ASTM F2306
- ASTM D3212
- NOM 001 - CONAGUA
- ASTM F477
- ASTM D3350
- ASTM D2837
- ASTM D1598
- NMX-E-241

## Instalación

La instalación deberá efectuarse de acuerdo con la norma ASTM D2321 y lo descrito en el manual de instalación de ADS Mexicana.

# Tabla de Especificaciones

Diámetro Nominal (DN)		Diámetro Interior (promedio)		Diámetro Exterior (promedio)		Rigidez mínima (AASHTO/ASTM)	
mm	pulg	mm	pulg	mm	pulg	kN/m <sup>2</sup>	lb/pulg <sup>2</sup>
450	18	457	18	545	21.5	195	28
600	24	610	24.02	716	28.2	195	28
750	30	762	30	891	35.1	195	28
900	36	914	35.9	1041	41	150	22
1,050	42	1,067	42	1,222	48.1	140	20
1,200	48	1,219	48	1,380	54.3	125	18
1,500	60	1,524	60	1,690	66.5	95	14

## Estructura Especializada

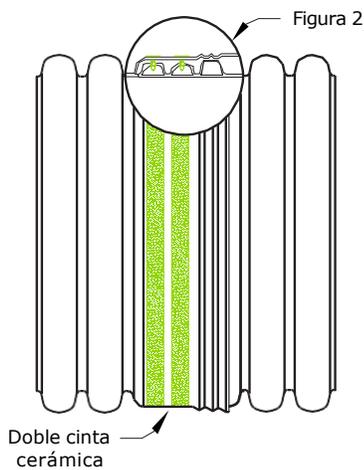
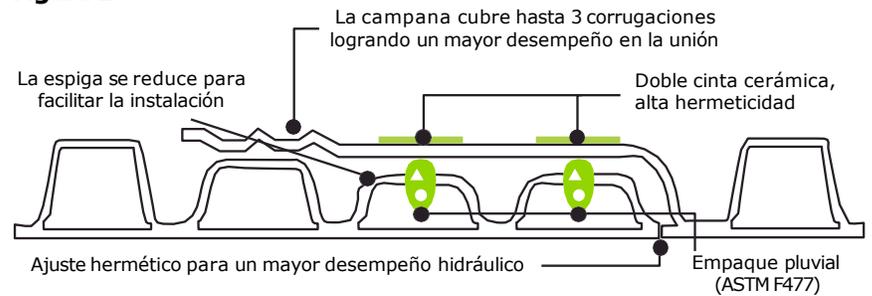


Figura 2



### Acoplamiento LH

**En campana:** Su doble cinta cerámica refuerza la zona de sellado y el desempeño de la junta.

**En espiga:** Su doble empaque cumple con ASTM F477 que brinda una junta hermética manteniendo la resistencia de sellado. Estas modificaciones proporcionan una junta flexible y adaptada al mercado de aplicaciones de baja presión.

## Usos

