



CANALES DE RIEGO

Nuestra tubería de PVC estructurada y reforzada con acero para entubado de **CANALES DE RIEGO**, es líder en el mercado por su calidad, bajo costo y facilidad de instalación. Tecnología con más de 40 años de utilizarse a nivel mundial y más de 25 en el mercado mexicano.

BLUDREN se fabrica bajo la norma **NMX-E-229-SCFI-1999** Tubos de policloruro de vinilo (PVC) sin plastificante de pared estructurada para la conducción de agua por gravedad.

BENEFICIOS DIRECTOS:

- Larga vida útil
- Ligero. Más fácil y rápida instalación
- Tubería fabricada en sitio
- Menor coeficiente de fricción

BENEFICIOS ESPECÍFICOS:

- Cero pérdidas por evaporación e infiltración
- Eficiencia del 99% Vs 65%
- Recuperación de terreno
- Mantenimiento prácticamente nulo
- Reducción del robo de agua
- Mayor control en el suministro
- Comunicación entre parcelas
- Cero contaminación del agua
- Gradiente hidráulico de mayor eficiencia

DATOS TÉCNICOS

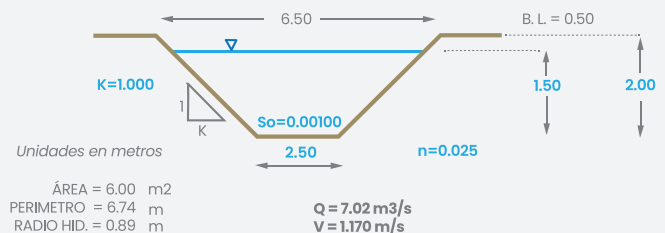
MATERIAL (clasificación de celda)	PVC (12454)
COEFICIENTE DE RUGOSIDAD	0.0092
VELOCIDAD MÍNIMA	0.3 m/s
VELOCIDAD MÁXIMA	5.0 m/s
PRESIÓN INTERNA DE TRABAJO	0.5Kg/cm ²
LONGITUD DE TRAMO (Puede ajustarse a las necesidades de obra máx. de 8m)	Variable
DISPONIBILIDAD DE DIÁMETRO (Incrementos en múltiplos de 5cm)	600-3050 mm
CONTROL DE DIÁMETRO	INTERNO
SISTEMA DE UNIÓN	Fusión química en frío
MÓDULO DE ELASTICIDAD	400 000 psi

DESCRIPCIÓN

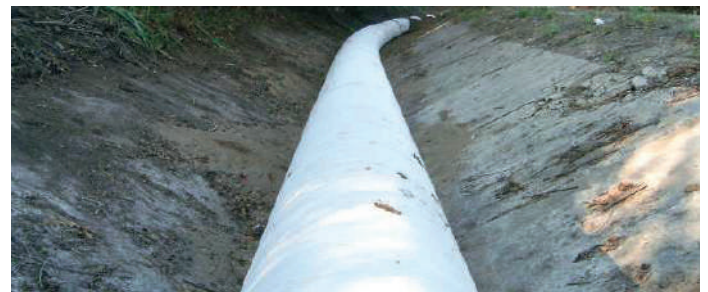
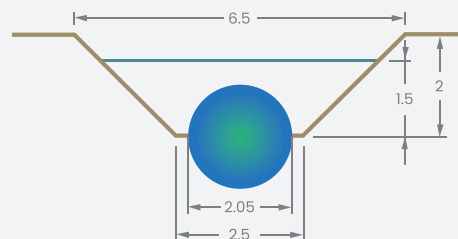
Tubo de PVC pared estructurada fabricada helicoidalmente de perfil abierto e interior liso con fleje rigidizante de acero galvanizado, con un diámetro interno de (____ mm) fabricada bajo la norma mexicana NMX-E-229-SCFI-1999.

EFICIENCIA HIDRÁULICA

Al entubar un canal de riego, la velocidad del agua se puede incrementar en 1.9 veces eliminando toda posibilidad de azolve. Se muestra ejemplo: Para este gasto de 7 m³/s, un diámetro de 2050 mm será suficiente.



Para este gasto de 7 m³/s, un diámetro de 2050 mm será suficiente.



COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL

Cada proyecto es revisado estructuralmente bajo los siguientes límites de comportamiento:

- Deflexión, abollamiento y ruptura de pared.



BLUDREN

TUBERÍA PVC EN GRANDES DIÁMETROS

Tel: 81 1771 1901
www.bludren.com
info@bludren.com

Niquel 9208 A
Parque Industrial Ciudad Mitras,
García, Nuevo León, CP 66023