

# Catálogo de Productos de Minería



# Rivulis Irrigación en Minería

Rivulis Irrigación es la empresa líder de productos de riego para minería, donde se combinan tecnología de precisión y know-how en la aplicación de sistemas para lixiviación de alta calidad y así optimizar la extracción de metales.

La tecnología de punta y la experiencia en terreno permiten que proporcionemos a las operaciones mineras sistemas óptimos de riego para cualquier aplicación de lixiviación en pilas. Las plantas de fabricación de Rivulis Irrigación, están estratégicamente distribuidas en todo el mundo, asegurando una respuesta inmediata a las necesidades de las minas reduciendo costos y tiempo de transporte.

El control de calidad se encuentra siempre presente para garantizar el más elevado nivel y cumplimiento de los estándares internacionales.

## Hydromine Para Lixiviación

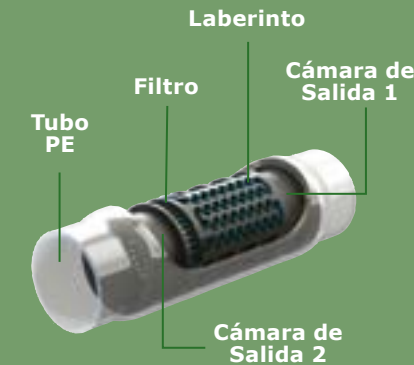
Gotero integral de gran calidad y alta durabilidad. Los goteros son cilíndricos, diseñados con un laberinto largo y amplio para lograr un flujo turbulento que reduce el riesgo de taponamiento.

Diseño sofisticado de goteros que brinda un rendimiento elevado:

- Emisores integrales incorporados resistentes a situaciones extremas de trabajo
- Totalmente resistente a los rayos UV
- Materiales y diseños probados para resistir intensa abrasión y ataques químico
- Disponible en una amplia variedad de diámetros, caudales, espaciamientos y espesores de pared
- Fabricado con resinas de PE de calidad superior para asegurar larga vida útil
- Conforme con la categoría A de uniformidad de descarga según ISO 9621
- Fácil conexión y montaje
- Grandes superficies de filtrado



Aplicación común con tubería HDPE

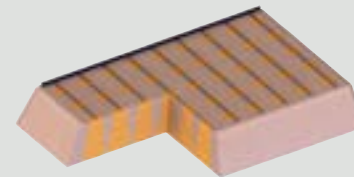


# Datos Técnicos - Goteros Hydromine

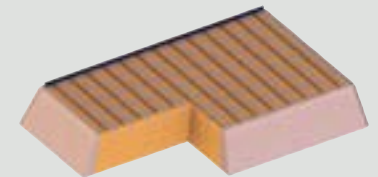
- Diseño sofisticado que brinda alto rendimiento.
- Emisores integrados, resistentes a condiciones extremas. Grandes superficies de filtrado que reduce taponamiento.
- Resistentes a abrasiones químicas y daños UV.
- Amplia variedad de diámetros y caudales, espaciamientos y espesores de pared.
- Calidad Certificada ISO 9001 para la fabricación de goteros y tuberías.

## Diseño Intensivo de Goteros

Permite mantener la tasa de riego a través del uso de gotero de Caudal Ultra Bajo



Tradicional - 1 Gotero por M<sup>2</sup>



Intensivo - 4 Goteros por M<sup>2</sup>

El nuevo concepto de diseño intensivo de líneas de gotero tiene mejor distribución de riego, disminuye la canalización, el apozamiento y aumenta la recuperación.

El uso de gotero de Caudal Ultra Bajo, permite una tasa de riego constante.

Ingeniería de precisión para detallar: Presiones, Caudales, Tasa de Riego, Distribución.



Carro con diez carretes dobles.

Nota: Esta foto es a modo de demostración de como se ven los carretes en el carro.

Rivulis Irrigación no comercializa los carros.

## Goteros Hydromine - 16 mm / 40 mil

Diámetro	Color de la Manguera	Espesor de pared	Caudal	Espaciamiento	Longitud Bobina	ítem	Categoría	Orden Mínima
		(mil)	(l/h)	(cm)	(m)			(m)
16	Negro	40	1.0	30	305	101048214	A pedido	10,000
16	Negro	40	1.0	40	305	101048215	A pedido	10,000
16	Negro	40	1.6	45	305	101048213	A pedido	10,000
16	Negro	40	2.0	45	305	101048217	A pedido	10,000
16	Negro	40	4.0	60	305	101048218	Estándar	10,000

## Datos Técnicos Goteros Hydromine - Longitud de Laterales

Diámetro		Caudal	Espaciamiento entre Emisores						
Externo	Interior	Nominal	(cm)						
(mm)	(mm)	(l/h)	30	40	50	60	70	80	100
16	13.8	1.0	100	124	167	186	205	239	239
16	13.8	2.0	62	78	92	105	117	129	150
16	13.8	4.0	41	51	61	69	78	85	99

Longitud máxima (m) recomendada de lateral de goteros sobre terreno plano - variación del flujo ±5%

### Nebulizador Tornado para minería

El Nebulizador Tornado permite una eficaz y amplia área de humectación en un corto tiempo a fin de lograr una buena infiltración de la solución ácida en el suelo.

- Suelos de baja infiltración
- Amplia zona de humectación en poco tiempo
- Baja tasa de aplicación
- Solución de ácido: pH 3.0 - 3.5
- Alcance: 2.5 metros
- Presión de trabajo: 1.5 - 2.5 bar
- Caudal: 58 lph y 84 lph @ 1.5 bar

Se comercializa el kit completo que consta del Nebulizador Tornado, prensa sostenedora, acople 4x7, microtubo y estaca Cantal.

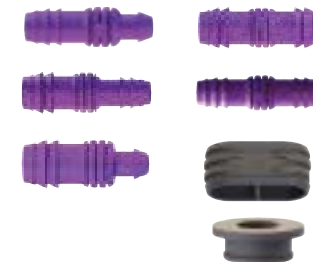


Item	Descripción
201000852	Estaca Cantal Negra 60cm
201000258	Estaca Cantad Clip Tipo Martillo 35 cm
201012686	Difusor Tornado Verde Oscuro 59 l/h
WT13233	Difusor Tornado Rojo 84l/h
201013310	Prensa sostenedora
WT13233	Difusor Tornado Rojo 84 l/h
101011340	Herramienta para Insertar conector

### Línea de Conectores

Item	Descripción	Cantidad por Bolsa	Cantidad por Caja
101030569	Acoplador Dentado 16 x 16 mm Violeta	500	1500
201000843	Acoplador Dentado 4x7 Violeta	500	25000
101030542	Conector Inicial Dentado 16mm Violeta	500	2000
101001886	Arandela Inicial Dentada para Tubería PVC y PE (12,16,17 y 20mm)	500	10000
101045208	Abrazadera de Extremo de Línea, 16 mm	500	1500

### Conector violeta (PBT) para mineras de cobre



### Conexión Del Lateral con Conector Inicial Dentado

