



**ITALINE**  
Quality drip



# CATÁLOGO 2019

## LINEAS DE RIEGO Y GOTEROS

# POLIETILENO LINEAL



Las tuberías de polietileno lineal ITALINE son fabricadas con resinas de baja densidad (PEBD) que le asignan flexibilidad, elasticidad y resistencia mecánicas, además posee “negro de humo” el cual le otorga características que le permite su exposición al medio ambiente principalmente rayos UV y a sustancias corrosivas (agroquímicos, ácidos, etc). Esta tubería fue especialmente seleccionada para su aplicación en riego localizado.

El distanciamiento entre emisores (goteros o microaspersores) los puede determinar el cliente.

Fabricadas en conformidad con la norma chilena Nch 3238-2011



| PRODUCTOS            | Diametro Nominal (mm) | Diametro interno (mm) | Espesor (mm) | Mts Rollos | Presión Máxima |
|----------------------|-----------------------|-----------------------|--------------|------------|----------------|
| Tubería Lineal 16/40 | 16                    | 13,8                  | 1,0          | 100        | 4 bar          |
| Tubería Lineal 16/40 | 16                    | 13,8                  | 1,0          | 400        | 4 bar          |
| Tubería Lineal 16/50 | 16                    | 13,8                  | 1,2          | 400        | 4 bar          |
| Tubería Lineal 20/40 | 20                    | 17,8                  | 1,0          | 300        | 4 bar          |
| Tubería Lineal 20/45 | 20                    | 17,8                  | 1,1          | 300        | 4 bar          |
| Tubería Lineal 20/50 | 20                    | 17,8                  | 1,2          | 300        | 4 bar          |

# TUBERÍA GOTERO CLÁSICO

## MAULE 16/20

El gotero MAULE es un emisor fabricado con un novedoso emisor cuyo diseño de laberinto de alto turbulencia entrega resistencia a la obstrucción, con el fin de evitar el taponeamiento y obtener así mayor efectividad a largo plazo y mínimo mantenimiento.

Fabricadas con resina de alta resistencia a la tensión, asegurando su longevidad y clasificándose como reutilizable.

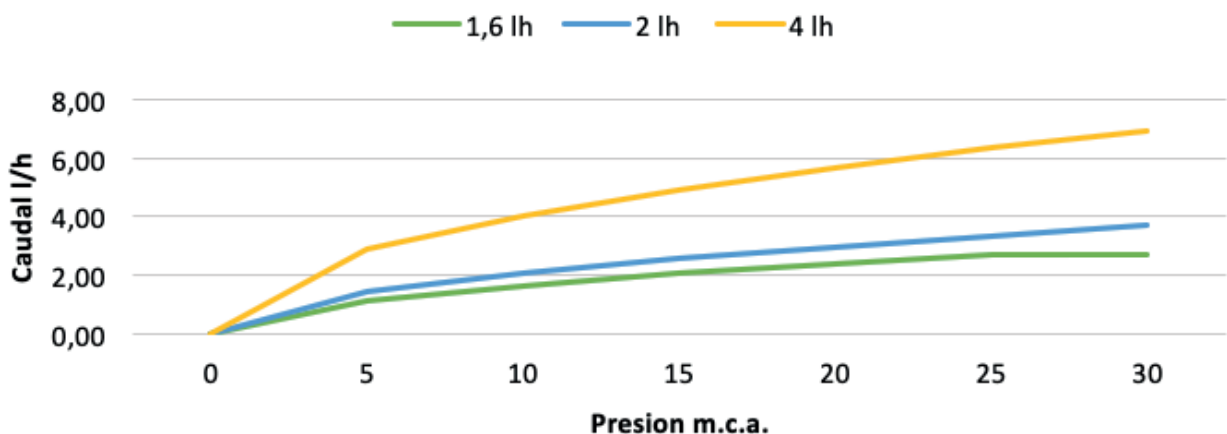
- Posee protección contra rayos U.V.
- Conserva el diametro interno en diferentes espesores.
- Fabricadas en conformidad con la norma chilena Nch 3238-2011



Largo Máximo recomendado a 1 bar 90% uniformidad, desnivel 0%

| MAULE CL |      |                | Presion m.c.a.     |      |      |      |      |      |      |
|----------|------|----------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|
|          |      |                | 0                  | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   |
| k        | x    | Caudal Nominal | Caudal litros/hora |      |      |      |      |      |      |
| 0,49     | 0,53 | 1,6 lh         | 0,00               | 1,15 | 1,66 | 2,06 | 2,40 | 2,70 | 2,70 |
| 0,61     | 0,53 | 2 lh           | 0,00               | 1,43 | 2,07 | 2,56 | 2,98 | 3,36 | 3,70 |
| 1,31     | 0,49 | 4 lh           | 0,00               | 2,88 | 4,05 | 4,94 | 5,69 | 6,34 | 6,94 |

### Curva Descarga MAULE



# TUBERÍA GOTERO PC O AUTOCOMPENSADO MAIPO



1,6 L/H



2 L/H



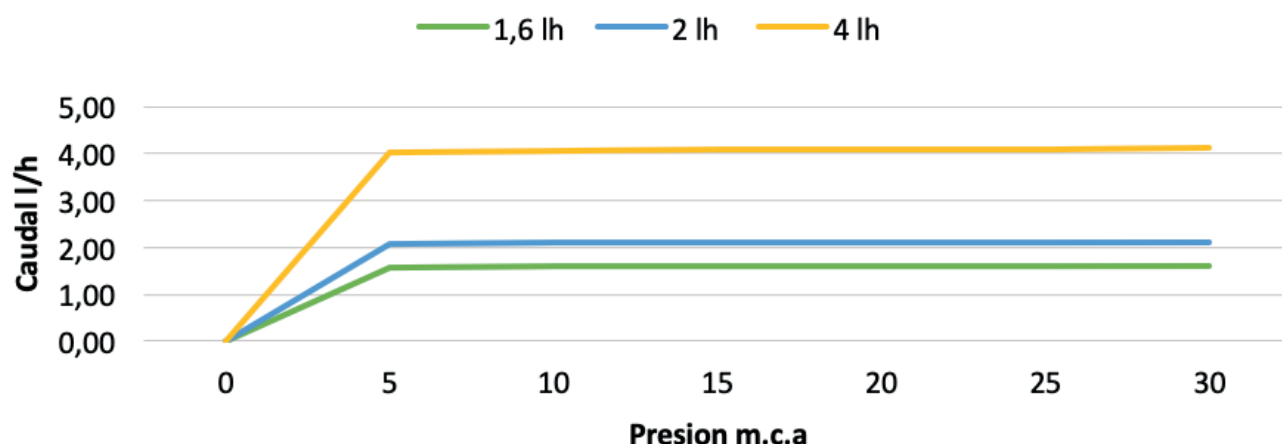
4 L/H

La línea MAIPO son goteros autocompensantes unidos de un diafragma de silicona autolimpiante que regula el flujo de agua a diferentes niveles de presión. Producimos los goteros MAIPO PC D.16 Y PCD.20 en cuatro diferentes versiones de caudal: 1 - 1,6 - 2 – 4 L/h. Su uso se recomienda en zonas de colinas y/o suelos con diferentes niveles de inclinación.

*Desarrollamos numerosas pruebas sobre nuestros productos para satisfacer mejor las necesidades del cliente y para garantizar los más altos estándares de calidad y funcionalidad.*

| MAIPO PC |      |                | Presion m.c.a.     |      |      |      |      |      |      |
|----------|------|----------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|
|          |      |                | 0                  | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   |
| k        | x    | Caudal Nominal | Caudal litros/hora |      |      |      |      |      |      |
| 1,55     | 0,01 | 1,6 lh         | 0,00               | 1,58 | 1,59 | 1,59 | 1,60 | 1,60 | 1,60 |
| 2,05     | 0,01 | 2 lh           | 0,00               | 2,08 | 2,10 | 2,11 | 2,11 | 2,12 | 2,12 |
| 3,97     | 0,01 | 4 lh           | 0,00               | 4,03 | 4,06 | 4,08 | 4,09 | 4,10 | 4,11 |

## Curva Descarga MAIPO



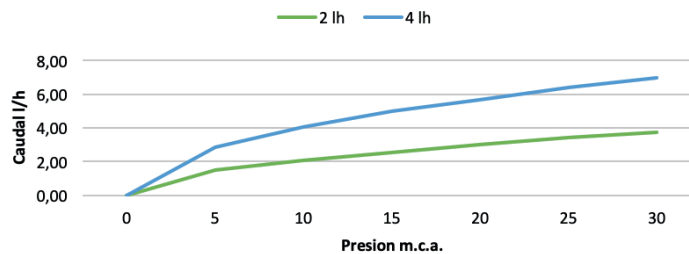
# TUBERIAS GOTERO CLÁSICO LOA

Especialmente desarrollado para la minería de lixiviación, el gotero LOA emplea una sección cruzada de flujo extra grande, un largo laberinto Omniflow y un filtro elevado para crear un gotero con la mejor resistencia a la obstrucción en su clase.

| LOA CL |   |                | Presion m.c.a.     |   |    |    |    |    |    |  |
|--------|---|----------------|--------------------|---|----|----|----|----|----|--|
|        |   |                | 0                  | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 |  |
| k      | x | Caudal Nominal | Caudal litros/hora |   |    |    |    |    |    |  |
|        |   | 2 lh           |                    |   |    |    |    |    |    |  |
|        |   | 4 lh           |                    |   |    |    |    |    |    |  |



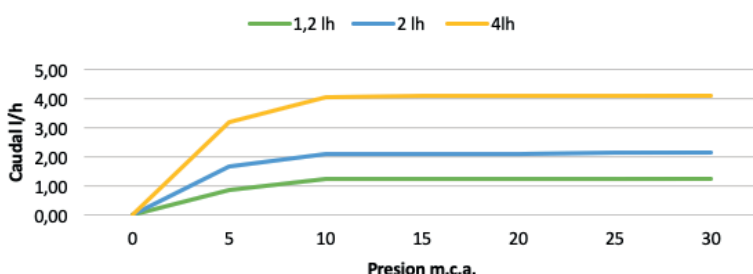
Curva Descarga LOA



# TUBERÍA GOTERO PC ANTIDRENANTE CHOAPA

Los goteros CHOAPA ND son goteros autocompensantes antidrenante unidos de un diafragma de silicona autolimpiante que regula el flujo de agua a diferentes niveles de presión conferiendo aperturas y cierres simultaneo. El filtro alto aspira el agua cerca del centro del tubo donde se mueve más rápido. La superficie del filtro gracias al aumento de la velocidad se mantiene más limpio y la entrada mas alta del filtro evita la acumulación de sólidos entre los ciclos, independientemente de la orientación del gotero en el tubo. Producimos los DRIPPER PC ND en tres versiones diferentes: 1,2 - 2 - 4 L/h. Su uso se recomienda en zonas de colinas y/o suelos con diferentes niveles de inclinación, con máxima precisión en la distribución del riego.

Curva Descarga PCND



| CHOAPA PCND |      |                | Presion m.c.a.     |      |      |      |      |      |      |
|-------------|------|----------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|
|             |      |                | 0                  | 5    | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   |
| k           | x    | Caudal Nominal | Caudal litros/hora |      |      |      |      |      |      |
| 1,2         | 0,01 | 1,2 lh         | 0,00               | 0,85 | 1,23 | 1,23 | 1,24 | 1,24 | 1,24 |
| 2,05        | 0,01 | 2 lh           | 0,00               | 1,67 | 2,10 | 2,11 | 2,11 | 2,12 | 2,12 |
| 3,98        | 0,01 | 4lh            | 0,00               | 3,20 | 4,07 | 4,09 | 4,10 | 4,11 | 4,12 |



1,2 L/h



2 L/h



4 L/h



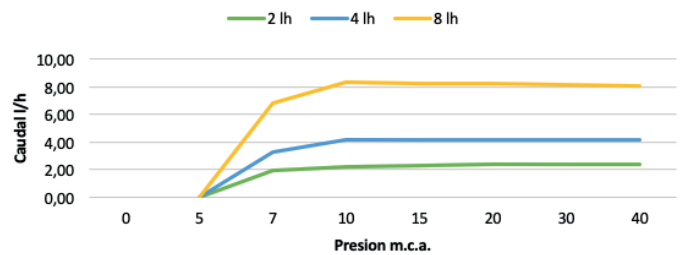


El King Dripper está diseñado como un gotero autolimpiante. Se limpia en cada inicio de uso, ofreciendo un funcionamiento confiable y bajo mantenimiento. Las grandes emisiones de flujo turbulento producen resistencia a la obstrucción, un buen rendimiento CV y una gran compensación de presión en el rango (0.5 - 4 bar) que ofrece una mayor uniformidad de emisión. Producimos el King Dripper en tres versiones diferentes: 2, 4, 8 L/h. Su uso se recomienda en áreas montañosas y/o en terrenos con diferentes niveles de inclinación.

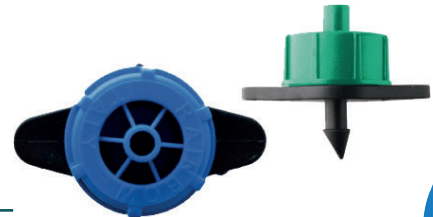
# GOTEROS KING PC ND

| KING PC ND |      |                | Presión m.c.a.     |      |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|----------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|------|
|            |      |                | 0                  | 5    | 7    | 10   | 15   | 20   | 30   | 40   |
| k          | x    | Caudal Nominal | Caudal litros/hora |      |      |      |      |      |      |      |
| 1,99       | 0,05 | 2 lh           | 0,00               | 0,00 | 1,95 | 2,20 | 2,30 | 2,39 | 2,38 | 2,36 |
| 4,24       | 0,01 | 4 lh           | 0,00               | 0,00 | 3,30 | 4,20 | 4,19 | 4,18 | 4,16 | 4,18 |
| 8,1        | 0,01 | 8 lh           | 0,00               | 0,00 | 6,80 | 8,30 | 8,28 | 8,21 | 8,18 | 8,10 |

Curva de Descarga KING PC ND



# RAINBOW TURBULENTO Y PC



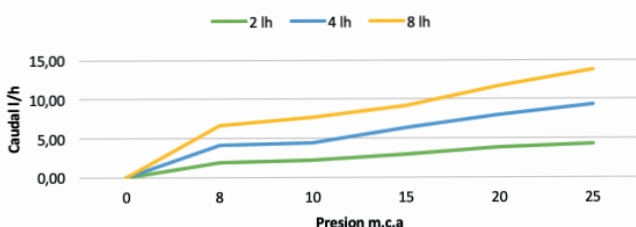
El gotero Rainbow turbulento permite gracias a su capsula extraible una fácil inspección y limpieza. Estos son producidos en 3 versiones diferentes: 2, 4 y 8 L/h, con una presión de trabajo de 1 bar.

Los goteros Rainbow PC son goteros auto-compensantes unidos a una cápsula de silicona desmontable que regula el flujo de agua a diferentes niveles de presión.

| Rainbow |      |                | Presión m.c.a.     |      |      |      |       |       |
|---------|------|----------------|--------------------|------|------|------|-------|-------|
|         |      |                | 0                  | 8    | 10   | 15   | 20    | 25    |
| k       | x    | Caudal Nominal | Caudal litros/hora |      |      |      |       |       |
| 0,39    | 0,75 | 2 lh           | 0,00               | 1,90 | 2,10 | 2,95 | 3,85  | 4,25  |
| 0,83    | 0,75 | 4 lh           | 0,00               | 4,10 | 4,40 | 6,30 | 7,91  | 9,22  |
| 1,75    | 0,64 | 8 lh           | 0,00               | 6,60 | 7,61 | 9,13 | 11,72 | 13,70 |

| Rainbow PC |      |                | Presión m.c.a.     |      |      |      |      |      |      |
|------------|------|----------------|--------------------|------|------|------|------|------|------|
|            |      |                | 0                  | 10   | 15   | 20   | 25   | 30   | 35   |
| k          | x    | Caudal Nominal | Caudal litros/hora |      |      |      |      |      |      |
| 1,75       | 0,04 | 2 lh           | 0,00               | 1,89 | 1,99 | 2,08 | 2,05 | 2,04 | 1,98 |
| 4,3        | 0,01 | 4 lh           | 0,00               | 4,28 | 4,69 | 4,87 | 4,80 | 4,62 | 4,28 |
| 7,1        | 0,02 | 8 lh           | 0,00               | 7,40 | 7,60 | 7,99 | 8,15 | 8,10 | 7,86 |

Curva Descarga Rainbow



Curva Descarga Rainbow PC

