



# Junior



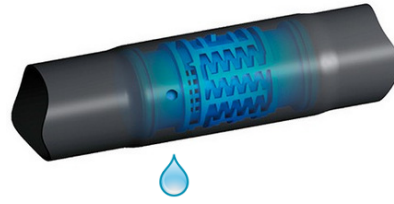
**GOTERO INTEGRADO EN LÍNEA LIGERO**



[www.foreroagro.com](http://www.foreroagro.com)

# El futuro de la agricultura en un click

## JUNIOR®



**Junior®** representa la respuesta tecnológica a las nuevas exigencias del sector del riego por goteo. Es versátil, fiable y económico.

**Junior®** ofrece óptimas características de resistencia a las tensiones térmicas y mecánicas manteniendo inalteradas las prestaciones.

Los controles efectuados en la fase de producción del goteo en línea respetan las normas del sistema de calidad certificada ISO 9001:2008 que garantiza la eficiencia de prestaciones del producto a lo largo del tiempo.



### Características tecnológicas

- Gotero cilíndrico de solo 32 mm de longitud, lo que reduce las pérdidas de carga permitiendo una mayor longitud de líneas.
- El emisor está provisto de un filtro, a la entrada del laberinto, que impide la penetración en el mismo de partículas gruesas, reduciendo sensiblemente o excluyendo la posibilidad de obstrucción.
- El nuevo diseño del laberinto, de flujo turbulento, nos proporciona una elevada uniformidad de emisión y evita la posibilidad de sedimentación de los contaminantes más finos, aun trabajando a bajas presiones.
- Los dos puntos de goteo por emisor facilitan la rápida instalación sin necesidad de verificar la posición de los mismos.



# El futuro de la agricultura en un click

## Características del gotero |

| Caudal nominal |      | Filtración recomendada | Color | Filtro de entrada | Q=K·H <sup>x</sup><br>(H: m.c.a.) |        |
|----------------|------|------------------------|-------|-------------------|-----------------------------------|--------|
| l/h (1 bar)    |      |                        |       | mm <sup>2</sup>   | K                                 | X      |
| Ø 16           | 1,60 |                        |       | 155 mesh          |                                   | 4,3    |
|                | 2,10 | 120 mesh               |       | 12                | 0,6070                            | 0,5352 |
|                | 3,60 | 120 mesh               |       | 6,3               | 1,1090                            | 0,5065 |
| Ø 20           | 1,60 | 155 mesh               |       | 6,0               | 0,4953                            | 0,5121 |

## Características de la tubería de PE

| Ø Nominal | Ø Interno | Ø Externo | Espesor |      | Presión máxima de trabajo |
|-----------|-----------|-----------|---------|------|---------------------------|
| mm        | mm        | mm        | mil     | mm   | bar                       |
| 16        | 13,8      | 15,6      | 35      | 0,90 | 3,0                       |
|           |           | 16,1      | 45      | 1,15 | 4,0                       |
| 20        | 17,7      | 19,5      | 35      | 0,90 | 3,0                       |

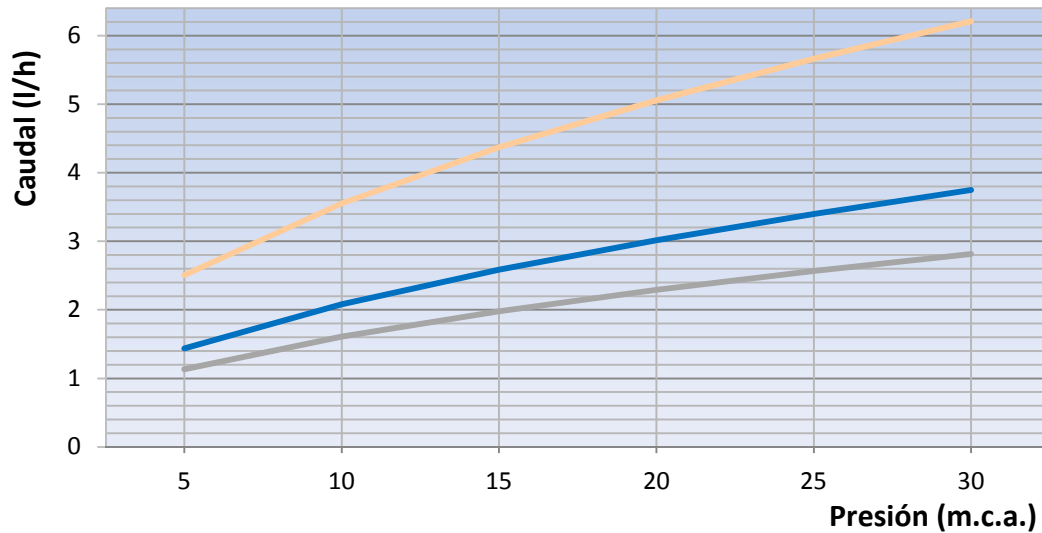
## Embalaje |

| Espesor |      | Longitud rollo | Peso*       | Volumen        | Rollos-Palé | Palé/Tráiler |
|---------|------|----------------|-------------|----------------|-------------|--------------|
| mm      |      | m              | kg          | m <sup>3</sup> |             |              |
| Ø 16    | 0,90 | 400            | 20,1 – 17,1 | 0,15           | 24          | 400          |
|         | 1,15 | 400            | 23,7 – 20,7 | 0,15           | 24          | 400          |
| Ø 20    | 0,90 | 300            | 19,7 – 16,5 | 0,19           | 24          | 350          |

\*Goteros a 20 cm – 200 cm

# El futuro de la agricultura en un click

## Curva Presión - Caudal



## Longitud máxima recomendada (m)

| Ø<br>(mm) | Q<br>(l/h) | v (%) | Espaciamiento |     |     |     |     |     |     |     |     |
|-----------|------------|-------|---------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|           |            |       | (cm)          |     |     |     |     |     |     |     |     |
|           |            |       | 20            | 30  | 40  | 50  | 60  | 75  | 100 | 125 | 150 |
| 16        | 1,6        | 10    | 68            | 89  | 108 | 125 | 141 | 163 | 196 | 227 | 256 |
|           |            | 15    | 78            | 103 | 125 | 144 | 163 | 188 | 227 | 262 | 295 |
|           |            | 20    | 87            | 115 | 140 | 162 | 183 | 211 | 254 | 294 | 331 |
|           | 2,1        | 10    | 50            | 66  | 80  | 93  | 105 | 122 | 146 | 169 | 191 |
|           |            | 15    | 61            | 80  | 97  | 112 | 127 | 146 | 176 | 204 | 229 |
|           |            | 20    | 69            | 91  | 110 | 127 | 144 | 167 | 200 | 232 | 260 |
|           | 3,6        | 10    | 35            | 47  | 56  | 65  | 74  | 86  | 103 | 119 | 134 |
|           |            | 15    | 42            | 56  | 68  | 78  | 89  | 103 | 123 | 143 | 161 |
|           |            | 20    | 49            | 64  | 78  | 90  | 101 | 117 | 141 | 164 | 184 |
| 20        | 1,6        | 10    | 105           | 138 | 167 | 193 | 218 | 251 | 303 | 349 | 394 |
|           |            | 15    | 122           | 160 | 193 | 223 | 252 | 290 | 350 | 404 | 454 |
|           |            | 20    | 137           | 179 | 217 | 250 | 282 | 326 | 393 | 453 | 509 |

Pendiente: 0, Presión 10 m.c.a., V = Variación del caudal en la línea en %.