



## Manguera de Riego por Goteo con Compensación de Presión de la Serie A5 PC™ para la Agricultura



Nueva generación en tecnología de riego por goteo del líder mundial en irrigación

## Diseñada, fabricada y probada con sus necesidades en mente

Cuando de líneas de riego por goteo con gotero plano integrado con compensación de presión y pared resistente se trata, usted puede elegir. Los ingenieros de Rain Bird aplicaron más de 75 años de experiencia práctica en irrigación para desarrollar una línea de riego por goteo agrícola vanguardista que iguala o supera el desempeño de cualquier línea de riego por goteo del mercado. La línea de riego por goteo A5 PC de Rain Bird® está diseñada para responder a los problemas a los que se enfrentan los productores en la actualidad:

### Confiable y de flujo constante

El diseño con tolerancia a la arena y resistencia a la obstrucción de A5 PC asegura un flujo de agua constante en sus cultivos, ya sea procedente de pozo, estanque, lago o corriente. Al minimizar la obstrucción y el mantenimiento, le ahorra tiempo y dinero.

### Alta uniformidad y eficiencia

El diseño tecnológicamente avanzado del gotero con compensación de presión A5 PC maximiza la uniformidad y la eficiencia en el uso de agua, incluso ante considerables cambios de altura. Al reducir las necesidades de agua, energía, agroquímicos y fertilizantes, usted consigue un incremento en la producción del cultivo con una reducción significativa en el aporte de insumos.

### Máxima durabilidad

Los productores requieren un desempeño confiable en las condiciones más severas. La línea de riego por goteo A5 PC ha sido diseñada y probada para resistir la acción de productos químicos agresivos, radiación UV y daños potenciales causados por maquinaria agrícola, proporcionándole años de desempeño sin problemas.

### Versatilidad de aplicaciones

La línea de riego por goteo A5 PC es ideal para toda aplicación en viñedos y huertos, incluyendo cultivos de cítricos, uva, lúpulo, frutos de hueso, bananas, almendras, nueces, y nueces pecaneras, entre otros.

### Fabricada en Estados Unidos

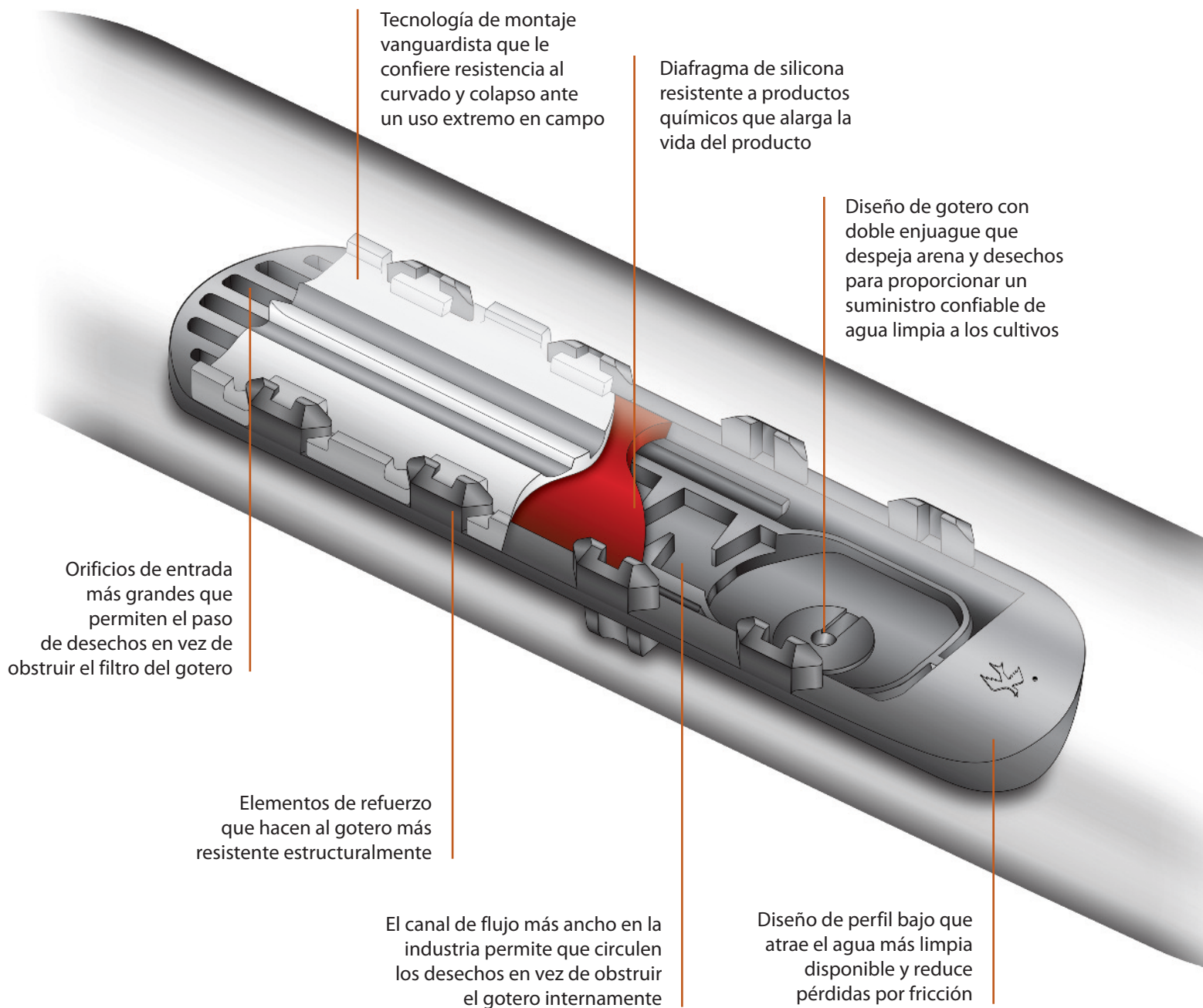
La línea de riego por goteo agrícola con compensación de presión A5 PC de Rain Bird ha sido ideada, diseñada, fabricada y probada en su totalidad en Estados Unidos.



# Línea de Riego por Goteo de la Serie A5 PC™ con Tecnología de Gotero GritX™:

## Diseño superior para confiabilidad superior en el campo

La tecnología de gotero GritX™ es responsable del desempeño avanzado del gotero de bajo perfil A5 PC de Rain Bird, proporcionándole lo último en desempeño confiable y distribución uniforme de agua.

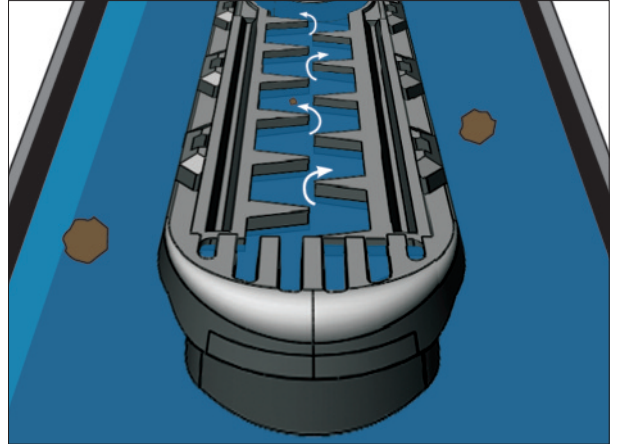


## La Tecnología de Gotero GritX™ elimina los obstáculos para un riego confiable

Los productores se enfrentan a retos difíciles en el campo cada día. El riego eficiente sin problemas no debería ser uno de ellos. Por eso los ingenieros de Rain Bird desarrollaron la Tecnología autolimpiante y resistente a la arena GritX.

### Cómo funciona

La tecnología de Gotero GritX asegura un flujo de agua constante hacia sus cultivos al atraer agua limpia desde el centro de la manguera. La mayor parte de arena y desechos fluye a lo largo de la pared de la manguera sin penetrar en el gotero. Aun si entra algún desecho, circula fácilmente a través de los grandes orificios de entrada del gotero y a lo largo de su ancho canal de flujo – el más ancho en la industria. Su diseño de doble enjuague expulsa la arena fuera del gotero automáticamente, previniendo obstrucciones que podrían dañar potencialmente sus cultivos. El resultado: flujos consistentes y distribución de agua uniforme en que la usted puede confiar.

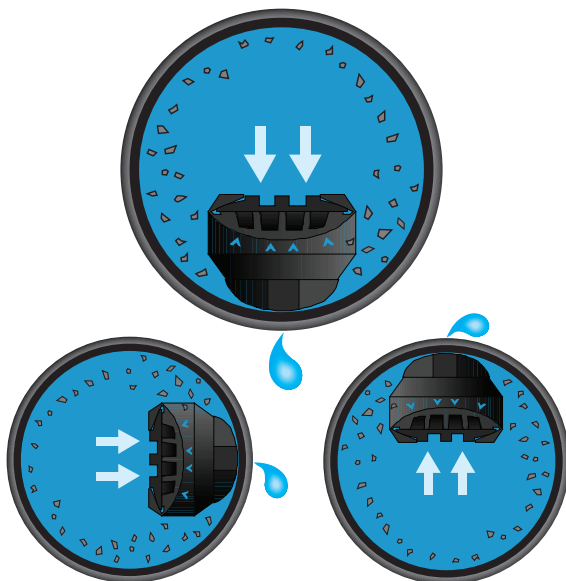


*El canal de flujo más ancho de la industria permite una resistencia superior a la obstrucción.*

## Gotero GritX™ de Rain Bird® frente a Gotero Redondo Típico

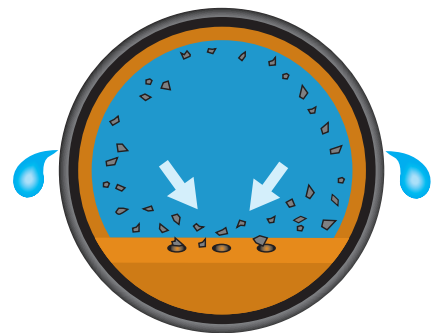
### Gotero plano

Sólo permite la entrada del agua más limpia disponible, desde el centro de la manguera, sin importar la posición del gotero.



### Gotero redondo

Atrae el agua cercana a la pared interior de la manguera, donde el agua está más sucia, incrementando la probabilidad de obstrucción y riego inconsistente.



## Ventajas clave

### Mayor uniformidad

El desempeño del gotero compensador de presión sobre la totalidad de la longitud lateral asegura un riego preciso y consistente para la producción de cultivos más sanos.

### Excepcional durabilidad

Su sólido diseño estructural resiste el maltrato de tractores y equipo de cosecha. Su diafragma de silicona especialmente formulado, resiste el daño de químicos y arena, contribuyendo a su durabilidad y desempeño sin problemas a largo plazo.

### Incomparable protección UV

Fabricada a partir de una mezcla de resinas única, con desempeño probado en campo, resiste los destructivos efectos de la radiación UV mejor que los productos de la competencia. Su resistencia a agrietamiento y ruptura proporciona años de operación confiable.

### Largo alcance, bajo costo

El diseño del gotero de bajo perfil produce como resultado una reducción de pérdidas por fricción, lo cual permite tendidos laterales de máximo alcance y un diseño del sistema más rentable.

### Hasta un 15% de ahorros en energía

Presión de regulación más baja y pérdidas por fricción reducidas disminuyen los requerimientos de energía en hasta un 15%.

### Servicio y apoyo excepcionales

Más de 75 años de experiencia práctica en riego agrícola para ayudarle con diseño, instalación, servicio y apoyo en su sistema.



## Especificaciones

### Aplicaciones:

Terreno plano, pendiente o ondulado  
Condiciones de agua de baja calidad.

### Caudales Nominales:

0.42 GPH, .53 GPH, 0.61 GPH, 1.06 GPH  
(1.6 L/h, 2.0 L/h, 2.3 L/h y 4.0 L/h)

### Espaciamento entre Goteros:

18", 24", 30", 36", 42", 48", 60"  
(45.7 cm, 61.0 cm, 76.2 cm, 91.4 cm,  
106.7 cm, 121.9 cm, 152.4 cm)

### Presión de Regulación Mínima:

7 psi (0.48 bar)

### Presión de Regulación Máxima:

60 psi (4.14 bar)

### Filtración Mínima Requerida:

120 mesh (125 micron)

### Dimensiones de las Mangueras:

16 mm:  
(ID 0.540" (13.72 mm), espesor de pared 0.035" (0.89 mm))  
(ID 0.540" (13.72 mm), espesor de pared 0.045" (1.14 mm))  
18 mm:  
(ID 0.619" (15.72 mm), espesor de pared 0.045" (1.14 mm))  
20 mm:  
(ID 0.687" (17.45 mm), espesor de pared 0.050" (1.27 mm))

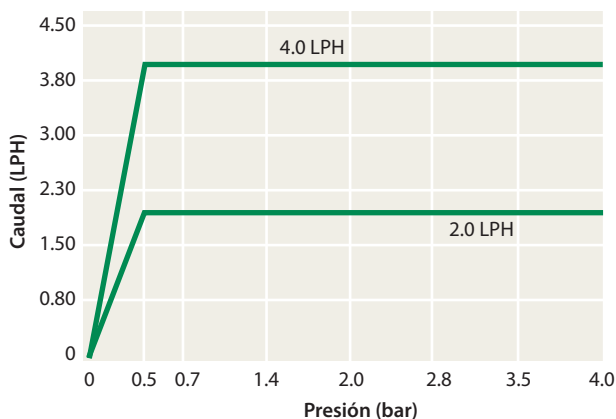
### Espaciamiento a medida estan disponibles

### Política de Satisfacción del Cliente:

La Política de Satisfacción del Cliente en la industria de Rain Bird proporciona 5 años de protección sobre la fabricación del producto y 7 años de protección al agrietamiento por estrés ambiental.

Visite [www.rainbird.com/A5PC](http://www.rainbird.com/A5PC)  
para consultar los diagramas de desempeño.

## Flujo frente a Presión en A5 PC™



## Un legado de innovación agrícola

---

Rain Bird posee un vasto historial al servicio de la comunidad agrícola. Comenzando en 1933 con la invención del aspersor de impacto horizontal por un productor de cítricos en Glendora, California (Patente de EUA #1,997,901), Rain Bird revolucionó la industria de producción de alimentos y abrió paso a una nueva era en irrigación, a nivel mundial. El aspersor de impacto original fue designado como hito histórico en 1990 por la Sociedad Americana de Ingenieros Agrónomos.



Rain Bird es titular de más de 130 patentes de innovadores productos y tecnologías para riego. Hoy, los productos de Rain Bird son utilizados en más de 130 países alrededor del mundo para irrigar casi cualquier cultivo imaginable. Rain Bird está comprometido con The Intelligent Use of Water™ (uso inteligente del agua), aportando su experiencia práctica y conocimiento para incrementar todavía más la eficiencia en irrigación, minimizar costos de mantenimiento y ensalzar la salud de los cultivos.

**Para más información visite [www.rainbird.com/A5PC](http://www.rainbird.com/A5PC).**

---



### **Rain Bird Corporation**

970 W. Sierra Madre Ave.  
Azusa, CA 91702  
Tel: (626) 812-3400  
Fax: (626) 812-3608

### **Rain Bird Technical Services**

(800) RAINBIRD (800-624-6247)  
(solo en EUA y Canadá)

### **Rain Bird Corporation**

6991 East Southpoint Road  
Tucson, AZ 85756  
Tel: (520) 741-6100  
Fax: (520) 741-6522

### **Specification Hotline**

(800) 458-3005 (EUA y Canadá)

### **Rain Bird International, Inc.**

1000 W. Sierra Madre Ave.  
Azusa, CA 91702  
Tel: (626) 963-9311  
Fax: (626) 852-7343

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