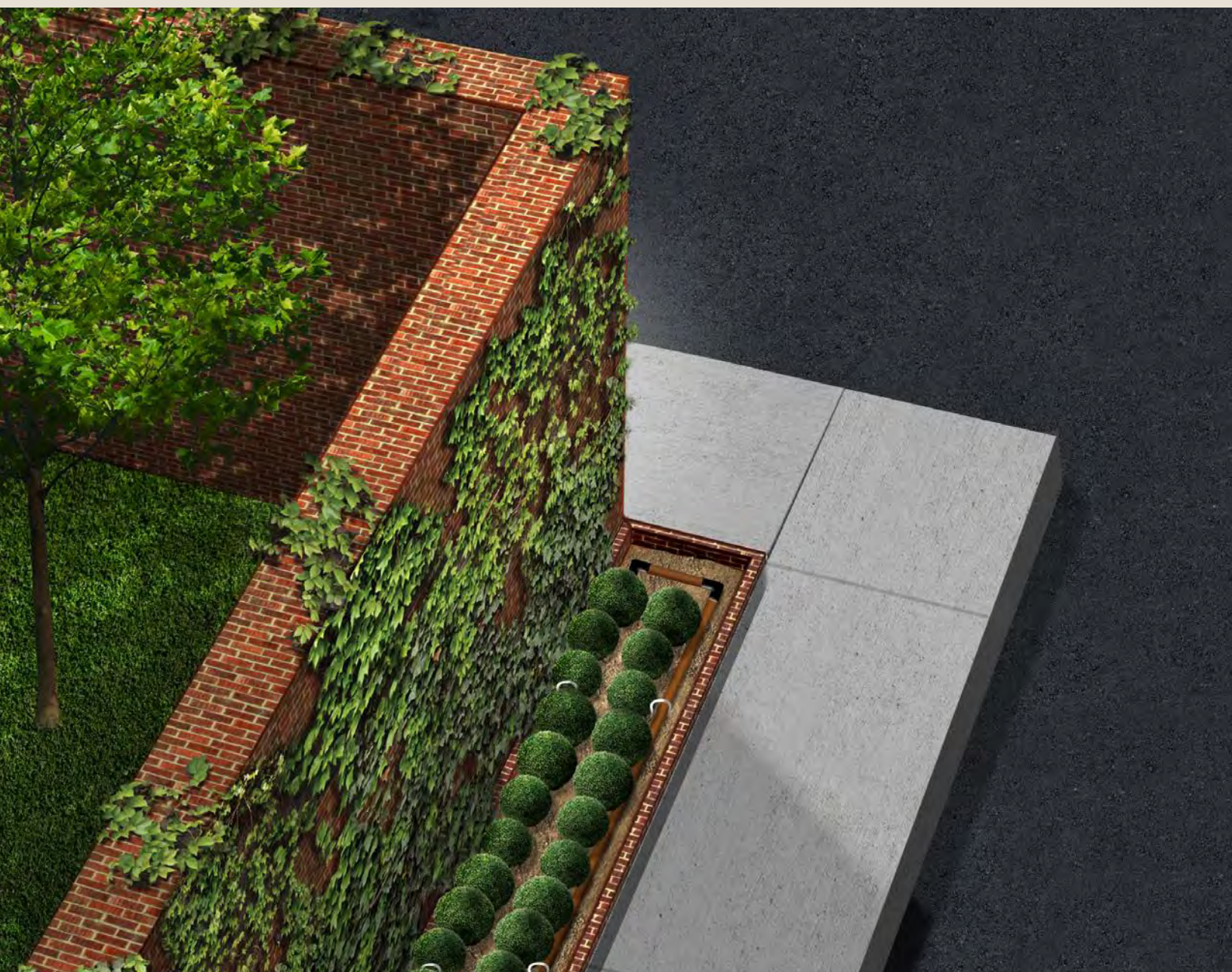




Guía de aplicaciones de riego por goteo

Guía práctica para instalar y diseñar sistemas de riego por goteo



El Uso Inteligente del Agua™

La Eficiencia del Goteo, Diseñada por Rain Bird®

Los productos de riego Rain Bird de bajo volumen, que hicieron popular el término "Xerigation" en la década de los 90, incluyen sistemas de riego por goteo y aspersión de bajo volumen. El sistema Rain Bird Xerigation es la manera más eficiente de regar jardines.

En los últimos quince años, Rain Bird ha sido líder en avances innovadores que los clientes valoran. Entre los primeros avances se cuenta Xeri-Pop™, el primer aspersor eficiente de bajo volumen con un cabezal retráctil que queda oculto, el filtro autolimpiante que reduce el mantenimiento al enjuagar y limpiar automáticamente los residuos, y el filtro regulador de presión Serie PR, que combina regulador y filtro en un componente para reducir las filtraciones y fugas de agua.

Hoy en día, Rain Bird continúa con su tradición de innovación con la boquilla Serie SQ y la línea de riego por goteo Serie XF, que se muestran a continuación. Con la más amplia línea de productos, los sistemas Xerigation de Rain Bird se pueden diseñar para satisfacer los requerimientos de cualquier sitio y obtener una calidad, eficiencia de uso de agua y facilidad de instalación incomparables.

Productos destacados de riego por goteo Rain Bird®



Boquilla Serie SQ

Para regar áreas pequeñas con plantaciones densas, la boquilla Serie SQ es la más precisa y eficiente disponible. Con regulador de presión incorporado y un exclusivo patrón de riego cuadrado, se reduce considerablemente la necesidad de superposiciones. Esto significa menos desperdicio de agua, riego y escurrimiento que las boquillas tradicionales. También significa menos boquillas, lo que reduce enormemente sus costos y el tiempo de instalación.



Línea de goteo Serie XF (XFD/XFCV/XFS)

La línea de goteo Serie XF es la tubería de emisores con compensación de presión más flexible que existe. Su exclusivo material ofrece una flexibilidad considerablemente mayor, lo cual permite giros más ajustados con menos codos para una instalación más sencilla. La tubería de dos capas (marrón sobre negro) brinda una resistencia incomparable a los productos químicos, al daño de los rayos ultravioletas y al crecimiento de algas.



Kits de control de zona

Controle sus zonas con los compactos Kits de Control de Zona preensamblados de Rain Bird. Dos componentes (válvula y filtro regulador de presión) se combinan para crear un kit más corto que el de la competencia. Esto permite instalar más kits de control de zona en una sola caja de válvula sin afectar el espacio de trabajo dentro de la caja, lo que ahorra tiempo y dinero.

Beneficios de Xerigation®

- Flexibilidad de diseño
- Eliminación del riego excesivo y el escurrimiento
- Alta eficiencia de agua
- El agua se distribuye en la zona radicular o cerca de ella
- Las plantas se mantienen saludables y viven más tiempo

Es el compromiso de Rain Bird con la durabilidad, calidad y excelencia en ingeniería lo que distingue a nuestros productos de riego por goteo.

Ahorros de agua demostrados

Edificio de Inland Empire Utilities Agency (IEUA) Chino, CA

Solución: Rain Bird desarrolló un sistema de riego integral para el sitio de IEUA que incluyó productos Xerigation.

Resultados: 73% menos consumo de agua que opciones comparables. Primer edificio público en lograr certificación LEED Platinum.



Tabla de contenido

Guía de productos

- Anatomía de Xerigation2
- Dispositivos de emisión4
- Kits de control de zona 15

Guía de aplicaciones

- Jardineras estrechas 16
- Estacionamiento 26
- Vías ajardinadas y calzadas peatonales 32
- Maceteros/cestas/misceláneos 34
- Pendientes 42
- Bandejes centrales 48
- Muros 56
- Campos de golf 58
- Árboles 64

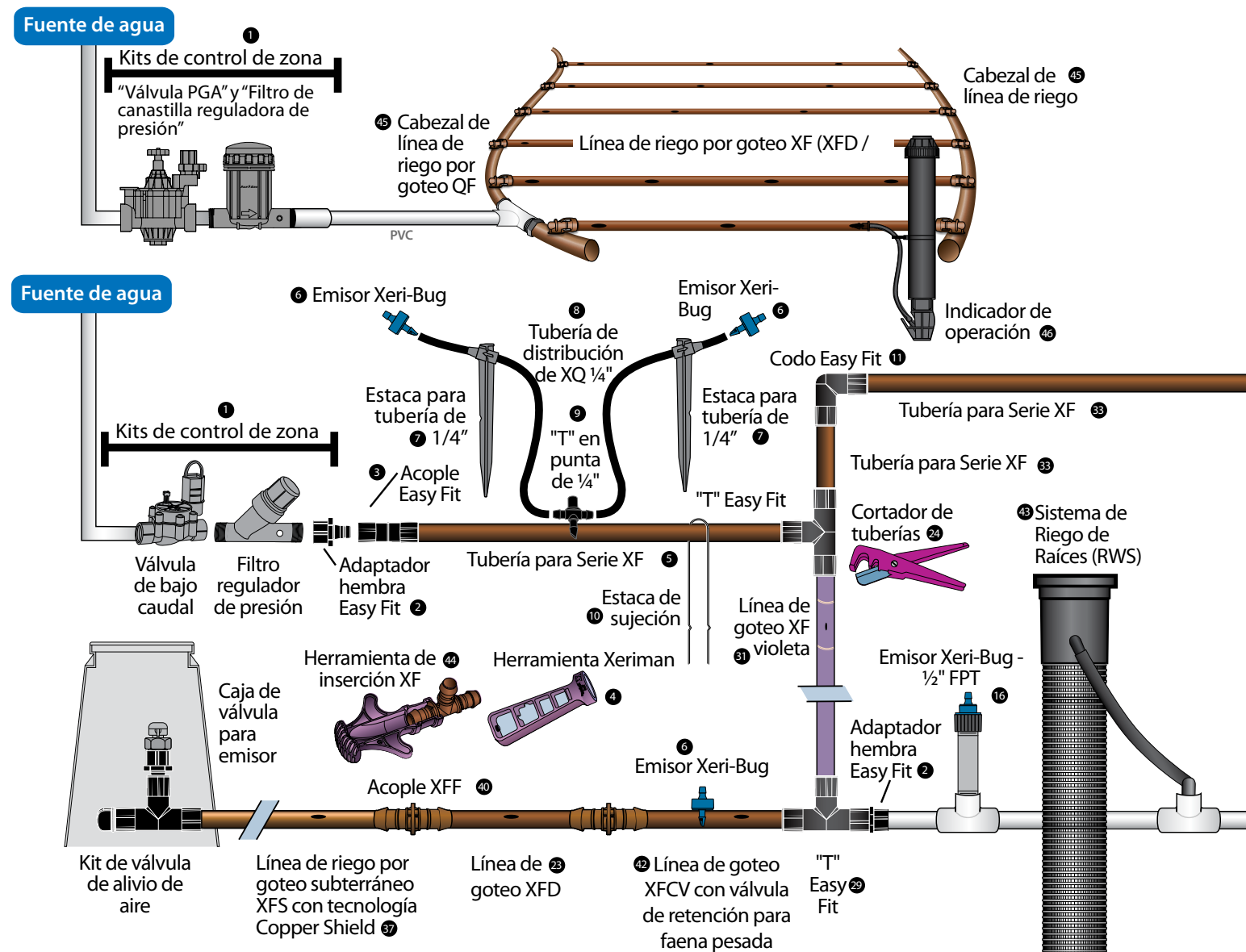


Anatomía de Xerigation®/ Generalidades de un sistema de riego por goteo para jardines

La línea de productos más amplia en la industria

Con más de 150 productos, Rain Bird tiene los que usted necesita para su aplicación. Los sistemas se pueden diseñar para cumplir con los requerimientos del sitio y ofrecer muchos de los avances exclusivos de Rain Bird, entre los que se incluyen:

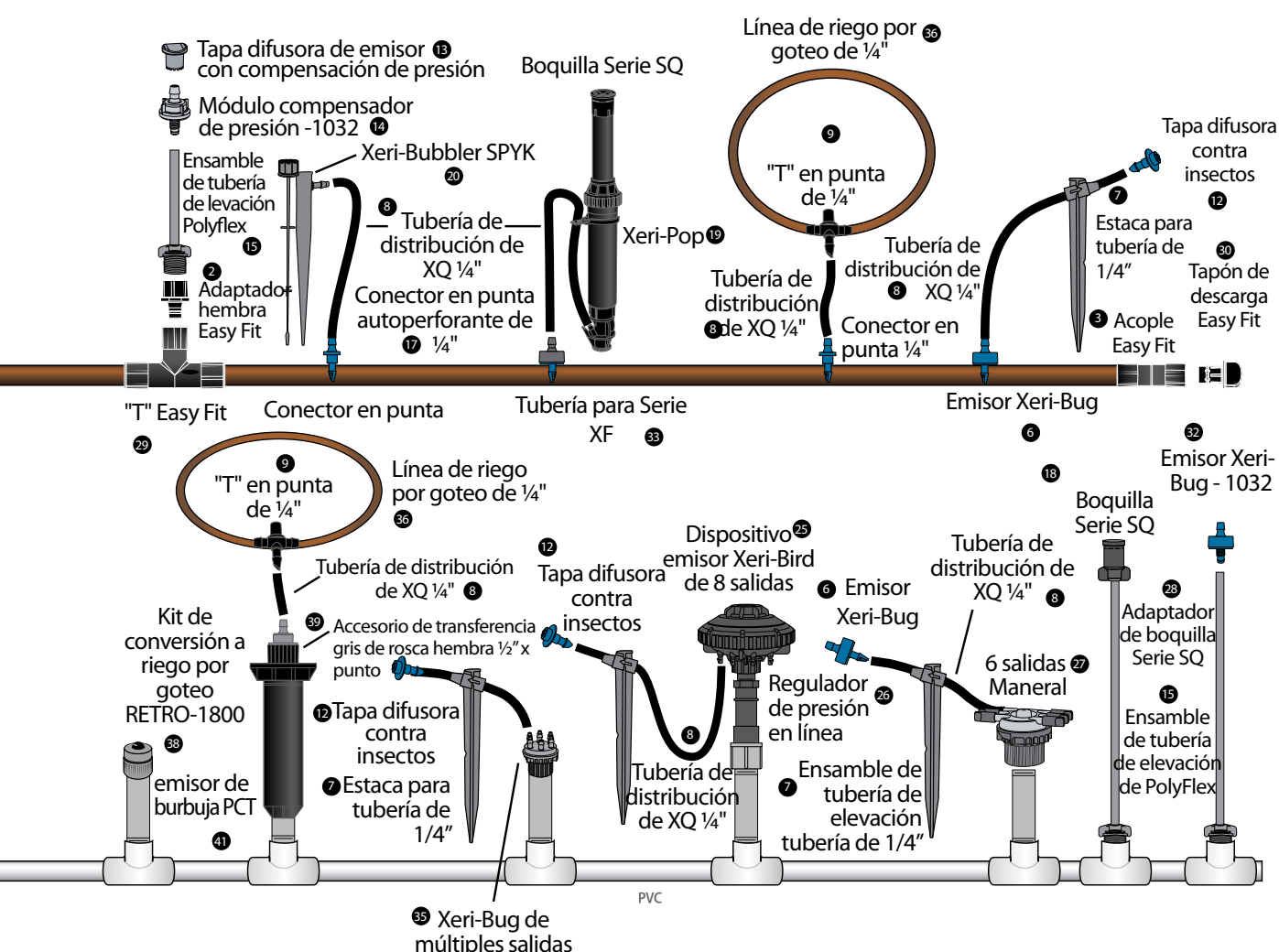
- Línea de goteo flexible serie XF con polímeros avanzados que brindan resistencia a los pliegues y memoria de rollo reducida para una instalación más sencilla.
- Zonas de control compactas con regulador de presión y filtro compatibles para reducir la cantidad de piezas, y los problemas de fugas, y acomodar más zonas de control en una caja de válvula.
- Boquillas aspersoras de precisión SQ de bajo volumen, que ofrecen un patrón de riego cuadrado y se ajustan a distancias de alcance de 2.5' o 4' (0.76 o 1.2 m).
- Emisores de fuente en punta que brindan compensación de presión con una amplia selección de caudales y tres opciones de entrada (con conector en punta, rosca 1032 y rosca hembra FTP de ½" [1.3 cm]).
- Línea de riego por goteo Serie XFS con tecnología Copper Shield™ para usar en aplicaciones subterráneas bajo el césped, los arbustos y las cubiertas vegetales. El chip de cobre protege eficazmente al emisor de la invasión de raíces



Riego localizado con Xerigation® / Riego por goteo

Los productos Xerigation y de riego por goteo de Rain Bird están fabricados especialmente para sistemas de riego de bajo volumen. Al concentrar el agua en las zonas de raíces de las plantas o cercas de ellas, los productos Xerigation de Rain Bird ofrecen riego dirigido con las siguientes ventajas:

- Conservación del agua
- Mayor eficacia (riego localizado en cada planta)
- Diseño flexible; estructura simple y fácilmente expansible
- Plantas más saludables
- Menos riesgos (se evitan el exceso de riego y escurrimiento)
- Menor índice de crecimiento de malezas
- Ahorro en costos



* NOTA: No todos los productos indicados en la sección Guía de Productos están en el diagrama anterior

Emisores Xeri-Bug™

Entrada de conector en punta x salida de conector en punta

Emisores de bajo flujo de fuente en punta para regar zonas de raíces en plantas, árboles y plantas en contenedores.



XB-05-PC
(0.5 GPH)



XB-10-PC
(1.0 GPH)

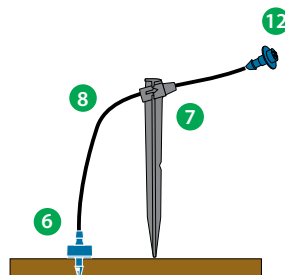


XB-20-PC
(2.0 GPH)



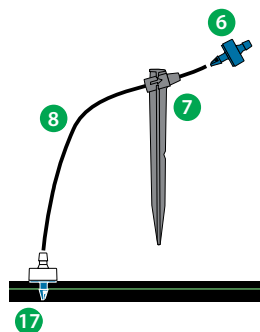
Opción de instalación 1

Utilizando una herramienta Xeriman, inserte un emisor directamente en una tubería de goteo o entre los emisores de la línea de goteo, según sea necesario.



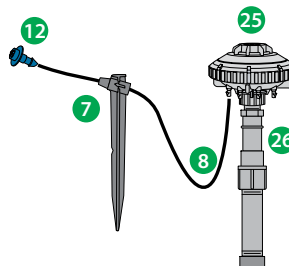
Opción de instalación 2

Para una orientación más precisa del agua, utilice una tubería de distribución de 1/4", una estaca para tubería de 1/4", y una tapa difusora contra insectos.



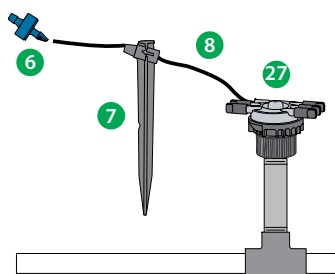
Opción de instalación 3

Para una orientación precisa del agua, se puede insertar un conector en punta en la tubería de distribución. Luego el emisor se coloca en el extremo de la tubería de distribución de 1/4". NOTA: si el emisor llegara a desalojarse, se producirá un flujo no regulado.



Opción de instalación 4

El modelo Xeri-Bird 8 brinda una ubicación centralizada para hasta ocho emisores. Se puede utilizar una combinación de emisores Xeri-Bug y/o PC para obtener los caudales necesarios para los distintos materiales de plantas. Los tentáculos de tuberías de distribución de 1/4", las estacas para tuberías de 1/4", y las tapas difusoras contra insectos permiten la orientación precisa del agua.



Opción de instalación 5

El manual de 6 salidas proporciona una conexión centralizada de distribución de agua para hasta seis dispositivos emisores. Conecte la tubería de distribución de 1/4" a una de las salidas. Utilice una estaca para tubería de 1/4" para asegurar una orientación precisa del agua. El emisor se coloca en el extremo de la tubería de distribución de 1/4" para regular el flujo de agua.

NOTA: si el emisor llegara a desalojarse, se producirá un flujo no regulado.

Consejos prácticos

Al utilizar un emisor en el extremo de una tubería de distribución de 1/4", si el emisor llegara a desalojarse (o se corta la tubería de 1/4"), se obtendrá un flujo no regulado.

Emisores Xeri-Bug™

10-32 Entrada roscada x salida de conector en punta

Emisores de bajo flujo de fuente en punta para regar zonas de raíces en plantas, árboles y plantas en contenedores.



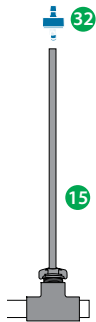
XB-05PC-1032
(0.5 GPH)



XB-10PC-1032
(1.0 GPH)

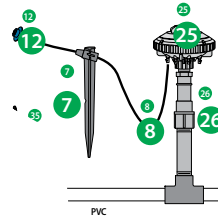


XB-20PC-1032
(2.0 GPH)



Opción de instalación 1

Utilice un emisor roscado 10-32 con una tubería de elevación PolyFlex para aplicaciones de fuente en punta en áreas de alto tránsito. (Una persona que camina por una jardinera de flores podría llevarse el emisor asegurado con estaca y desalinear la tubería de distribución de $\frac{1}{4}$ ". Si llegara a pisar la tubería de elevación flexible PolyFlex, el emisor se quedaría en su lugar. Si pasan sobre una tubería ascendente PolyFlex, el emisor se mantendría en posición).



Opción de instalación 2

El modelo Xeri-Bird 8 brinda una ubicación centralizada para hasta ocho emisores. Se puede emplear una combinación de emisores Xeri-Bug y/o PC a fin de obtener los caudales necesarios para los distintos materiales de plantas. Los tentáculos de tuberías de distribución de $\frac{1}{4}$ ", las estacas para tuberías de $\frac{1}{4}$ ", y las tapas difusoras contra insectos permiten la orientación precisa del agua.

Emisores Xeri-Bug™

Entrada de rosca hembra de $\frac{1}{2}$ " x Salida de conector en punta

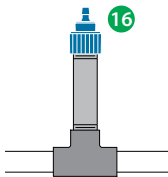
Emisores de bajo flujo de fuente en punta para regar zonas de raíces en plantas, árboles y plantas en contenedores.



XBT-10
(1.0 GPH)

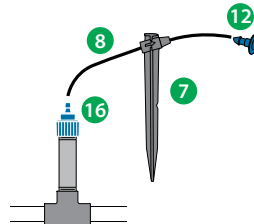


XBT-20
(2.0 GPH)



Opción de instalación 1

Utilice el emisor con entrada de rosca hembra de $\frac{1}{2}$ " conectado a una tubería elevada de PVC cédula 80 para regular el flujo al material de plantas.



Opción de instalación 2

Para una orientación más precisa del agua, utilice una tubería de distribución de $\frac{1}{4}$ ", una estaca para tubería de $\frac{1}{4}$ ", y una tapa difusora contra insectos.

Xeri-Bug™ de salidas múltiples

Entrada de conector en punta x salida de conector en punta

Emisor de seis salidas con compensación de presión incorporada. Para uso en riego de zonas de raíces en plantas, árboles y plantas en contenedores.



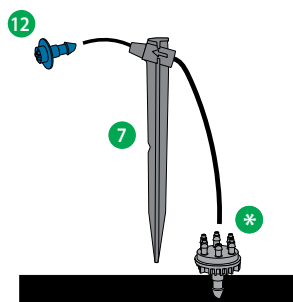
XB-05-6
(0.5 GPH)



XB-10-6
(1.0 GPH)



XB-20-6
(2.0 GPH)



Opción de instalación 1

El Xeri-Bug de múltiples salidas proporciona distribución centralizada de agua para un máximo de seis plantas. Las seis salidas tienen el mismo caudal. Conecte la tubería de distribución de 1/4" a una de las salidas. Utilice una estaca para tubería de 1/4" para asegurar una orientación precisa del agua. Inserte la tapa contra insectos en el extremo de la tubería.

Xeri-Bug™ de salidas múltiples

Entrada con rosca hembra de 1/2" x salida de conector en punta

Emisor de seis salidas con compensación de presión incorporada. Para uso en riego de zonas contra insectos árboles y plantas en contenedores.



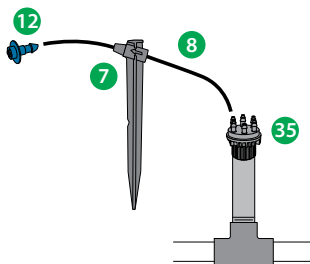
XBT-05-6
(0.5 GPH)



XBT-10-6
(1.0 GPH)

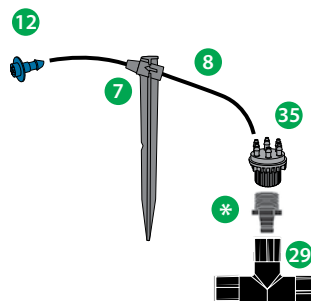


XBT-20-6
(2.0 GPH)



Opción de instalación 1

El Xeri-Bug de múltiples salidas se pueden instalar en una tubería elevada de 1/2" cédula 80 para conectarse a una tubería de PVC. Proporciona distribución centralizada de agua para un máximo de seis plantas. Las seis salidas tienen el mismo caudal. Conecte la tubería de distribución de 1/4" a una de las salidas. Utilice una estaca para tubería de 1/4" para asegurar una orientación precisa del agua. Inserte la tapa contra insectos en el extremo de la tubería.



Opción de instalación 2

Utilizando una "T" Easy Fit y un adaptador macho, se puede conectar el Xeri-Bug de múltiples salidas a una tubería de goteo. Proporciona distribución centralizada de agua para un máximo de seis plantas. Las seis salidas tienen el mismo caudal. Conecte la tubería de distribución de 1/4" a una de las salidas. Utilice una estaca para tubería de 1/4" para asegurar una orientación precisa del agua. Inserte la tapa contra en el extremo de la tubería.

Maneral de 6 salidas – EMT-6XERI

Entrada con rosca hembra de ½"

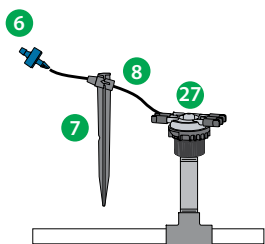
Múltiple de seis salidas sin compensación de presión. Para uso con emisores Xeri-Bug o módulos PC, Xeri-Pops, burbujeadores y microaspersores.



EMT-6XERI

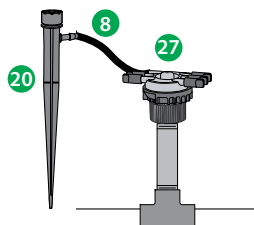
Opción de instalación 1

El maneral de 6 salidas proporciona una conexión centralizada de distribución de agua para hasta seis dispositivos emisores. Conecte la tubería de distribución de ¼" a una de las salidas. Utilice una estaca para tubería de ¼" para asegurar una orientación precisa del agua. El emisor se coloca en el extremo de la tubería de distribución de ¼" para regular el flujo de agua.



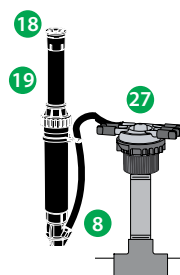
Opción de instalación 3

Para incorporar burbujeadores o microaspersores en su sistema de goteo, conecte el producto necesario a un maneral de múltiples salidas (EMT-6Xeri) mediante una tubería de distribución de ¼".



Opción de instalación 2

Para incorporar los cabezales aspersores en el sistema de goteo, conecte el microaspersor Xeri-Pop a un maneral de salidas múltiples (EMT-6Xeri) mediante una tubería de distribución de ¼".



Consejos prácticos

Tenga en cuenta los tiempos de funcionamiento y niveles de aplicación. Mezclar los productos conectados al EMT-6Xeri puede provocar riego excesivo o insuficiente.

Dispositivo emisor Xeri-Bird™ 8 de múltiples salidas

Entrada de rosca hembra de ½" x Salida de conector en punta

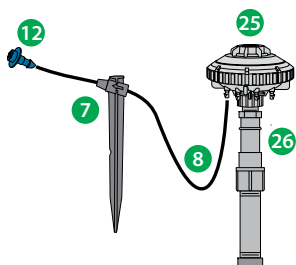
El dispositivo de múltiples salidas más flexible. Contiene ocho puertos que admiten emisores Xeri-Bug o módulos PC para caudales independientes de 0.5 a 24gph.



XBD-80

Opción de instalación 1

El modelo Xeri-Bird 8 brinda una ubicación centralizada para hasta ocho emisores. Se puede utilizar una combinación de emisores Xeri-Bug y/o módulos PC a fin de obtener los caudales necesarios para los distintos materiales de plantas. Los tentáculos de tuberías de distribución de ¼", las estacas para tuberías de ¼", y las tapas difusoras contra insectos permiten la orientación precisa del agua.



NOTA: Siempre instale los emisores con el extremo en punta o roscado HACIA ARRIBA.

Módulos compensadores de presión

Entrada de conector en punta x salida de conector en punta

Módulos de flujo medio de fuente en punta para regar arbustos más grandes y árboles.



PC-05
(5 GPH)



PC-07
(7 GPH)



PC-10
(10 GPH)



PC-12
(12 GPH)



PC-18
(18 GPH)

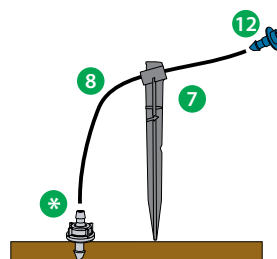


PC-24
(24 GPH)



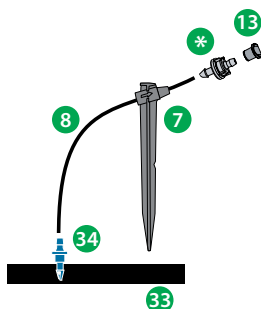
Opción de instalación 1

Utilizando una herramienta Xeriman, inserte el módulo PC directamente en una tubería de goteo o entre los emisores de la línea de goteo, según sea necesario. Use una tapa difusora PC para eliminar los chorros irregulares.



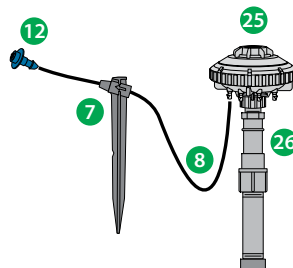
Opción de instalación 2

Para una orientación más precisa del agua, utilice una tubería de distribución de 1/4", una estaca para tubería de 1/4", y una tapa difusora contra insectos.



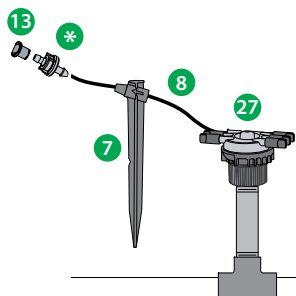
Opción de instalación 3

Para una orientación precisa del agua, se puede insertar un conector en punta en la tubería de goteo. Luego el módulo compensador de presión con tapa difusora con compensación de presión se coloca en el extremo de la tubería de distribución de 1/4". NOTA: si el emisor llegara a desalojarse, se producirá un flujo no regulado.



Opción de instalación 4

El modelo Xeri-Bird 8 brinda una ubicación centralizada para hasta ocho emisores. Se puede emplear una combinación de emisores Xeri-Bug y/o módulos PC a fin de obtener los caudales necesarios para los distintos materiales de plantas. Los tentáculos de tuberías de distribución de 1/4", las estacas de tuberías de 1/4", y las tapas difusoras para insectos permiten la orientación precisa del agua.



Opción de instalación 5

El maneral de 6 salidas proporciona una conexión centralizada de distribución de agua para hasta seis dispositivos emisores. Conecte la tubería de distribución de 1/4" a una de las salidas. Utilice una estaca de tubería de 1/4" para asegurar una orientación precisa del agua. El módulo compensador de presión con tapa difusora con compensación de presión se coloca en el extremo de la tubería de distribución de 1/4" para regular el flujo de agua. NOTA: si el emisor llegara a desalojarse, se producirá un flujo no regulado.

Consejos prácticos

Al utilizar un emisor en el extremo de una tubería de distribución de 1/4", si el emisor llegara a desalojarse (o se corta la tubería de 1/4"), se obtendrá un flujo no regulado.

Módulos compensadores de presión

10-32 Entrada roscada x salida de conector en punta

Módulos de flujo medio de fuente en punta para regar arbustos más grandes y árboles.



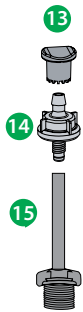
PC-05-1032
(5 GPH)



PC-07-1032
(7 GPH)

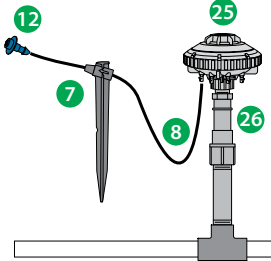


PC-10-1032
(10 GPH)



Opción de instalación 1

Utilice un emisor roscado 10-32 con una tubería elevada PolyFlex para aplicaciones de fuente en punta en áreas de alto tránsito. (Una persona que camina por una jardinera de flores podría llevarse el emisor asegurado con estaca y desalinearse la tubería de distribución de 1/4". Si llegara a pisar la tubería de elevación flexible PolyFlex, el emisor se quedaría en su lugar).



Opción de instalación 2

El modelo Xeri-Bird 8 brinda una ubicación centralizada para hasta ocho emisores. Se puede emplear una combinación de emisores Xeri-Bug y/o módulos PC a fin de obtener los caudales necesarios para los distintos materiales de plantas. Los tentáculos de tuberías de distribución de 1/4", las estacas de tuberías de 1/4", y las tapas difusoras contra insectos permiten la orientación precisa del agua.

Difusor con compensación de presión

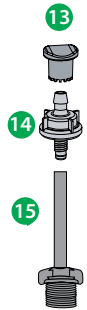
Use una tapa difusora con compensación de presión para eliminar los chorros irregulares de agua al utilizar un módulo compensador de presión asegurado con estaca a una tubería de distribución de 1/4" o a una tubería de elevación PolyFlex.



PC-DIFF-PPL (violeta para identificar el agua no potable)

Opción de instalación 1

Use una tapa difusora con compensación de presión para eliminar los chorros irregulares de agua al utilizar un módulo compensador de presión asegurado con estaca a una tubería de distribución de 1/4" o a una tubería de elevación PolyFlex.



Burbujeadores roscados compensadores de presión

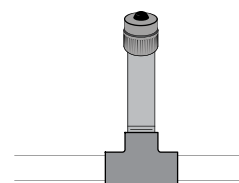
Los nuevos burbujeadores compensadores de presión de faena pesada de Rain Bird están diseñados para ambientes difíciles. En modelos de 5 gph, 7 gph y 10 gph, la salida estilo burbujeador y las opciones de flujo medio ofrecen mayor flexibilidad para su disposición paisajística. Su diseño de faena pesada es perfecto para aplicaciones comerciales. La entrada con rosca hembra de 1/2" los convierte en dispositivos ideales para instalaciones que emplean tuberías de PVC y tuberías de elevación cédula 80.



PCT-05 PCT-07 PCT-10

Opción de instalación 1

Los burbujeadores PCT se pueden instalar en una tubería elevada de 1/2" cédula 80 para conectar a una tubería de PVC.

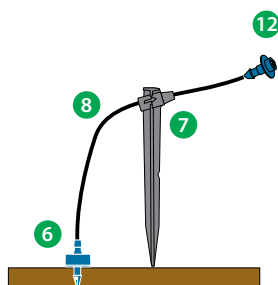


Tapa difusora contra insectos

Evita que insectos y otros residuos obstruyan la tubería de distribución de 1/4" (6.3 mm)



DBC-025



Opción de instalación 1

Use una tapa difusora contra insectos en el extremo de la tubería de distribución de 1/4" para evitar las obstrucciones causadas por insectos y otros residuos.

Microaspersor Xeri-Pop™

Entrada de rosca hembra de 1/2" x Salida de conector en punta

Aspersor emergente para riego de bajo volumen. Ideal para plantaciones de flores y áreas expuestas al vandalismo.



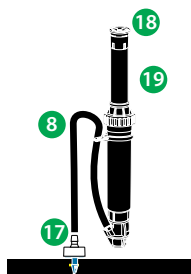
XBT-400X
(emergente de 4 pulgadas)



XBT-600X
(emergente de 6 pulgadas)

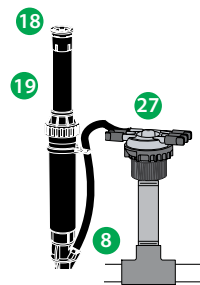


XBT-1200X
(emergente de 12 pulgadas)



Opción de instalación 1

El microaspersor Xeri-Pop le permite incorporar aspersores en su sistema de goteo. Conecte el microaspersor Xeri-Pop a la tubería de goteo mediante una tubería de distribución de 1/4" y un conector en punta.



Opción de instalación 2

Conecte el microaspersor Xeri-Pop a un maneral de salidas múltiples (EMT-6Xeri) mediante una tubería de distribución de 1/4".

Consejos prácticos

En un microaspersor Xeri-Pop se pueden instalar burbujeadores plásticos Serie SQ, MPR Serie 5, y Serie 5, y boquillas MPR Serie 8 (8H, 8T y 8Q).

Boquillas Serie SQ



La solución de rociado de bajo volumen más precisa y eficiente para riego de áreas pequeñas con plantas poco espaciadas.



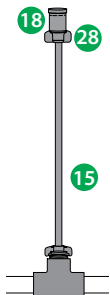
SQ QTR
Patrón cuadrado (púrpura)



SQ HLF
Patrón medio (café)

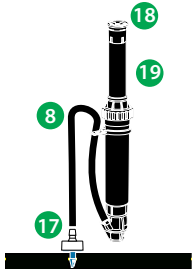


SQ FUL
Patrón completo (rojo)



Opción de instalación 1

La Serie SQ se puede conectar a PE o PVC mediante una tubería de elevación PolyFlex empleando un adaptador SQ ADP. El adaptador SQ ADP12 es el adaptador SQ ADP preensamblado a una tubería de elevación PolyFlex de 12". El adaptador SQ ADP24 es el adaptador SQ ADP preensamblado a una tubería de elevación PolyFlex de 24".



Opción de instalación 2

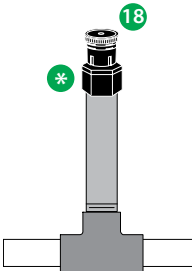
La Serie SQ se puede instalar en un aspersor Xeri-Pop. El Xeri-Pop se puede conectar a tuberías de PE o PVC. El Xeri-Pop también se puede conectar a una salida o línea de goteo a través de una tubería de 1/4" y un conector en punta.

NOTA: Utilice una de estas configuraciones en cada zona como un indicador emergente para verificar la operación correcta del sistema de goteo.



Opción de instalación 3

La Serie SQ se puede instalar en un aspersor Rain Bird Serie 1800.



Opción de instalación 4

La Serie SQ se puede conectar a una tubería de elevación de PVC o PE cédula 80 utilizando un adaptador plástico PA-8S para arbustos.

Consejos prácticos

Con solo girarla al siguiente tope prefijado, la boquilla Serie SQ se ajusta de un alcance de 2.5 pies a uno de 4 pies.



Xeri-Bubblers™

Espiga

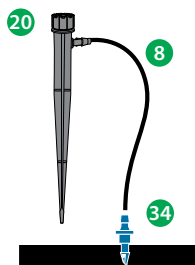
Dispositivo emisor con flujo y radio ajustable. Ideal para plantaciones de arbustos, árboles, contenedores y jardineras de flores.

SXB-180-SPYK



UXB-360-SPYK

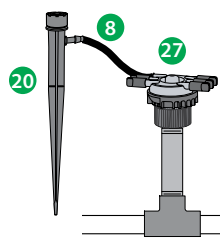
SXB-360-SPYK



Opción de instalación 1

La espiga Xeri-Bubbler combina un burbujeador con una tubería de ¼" asegurada con estaca para una orientación precisa del agua. Simplemente conecte la espiga Xeri-Bubbler a la tubería de goteo con un conector en punta.

NOTA: La espiga Xeri-Bubbler viene con su propio conector en punta.



Opción de instalación 2

Conecte hasta seis espigas Xeri-Bubbler mediante una tubería de distribución de ¼" a un maneral de salidas múltiples (EMT-6Xeri).

Xeri-Bubblers™

Conector de punta

Dispositivo emisor con flujo y radio ajustable. Ideal para plantaciones de arbustos, árboles, contenedores y jardineras de flores.



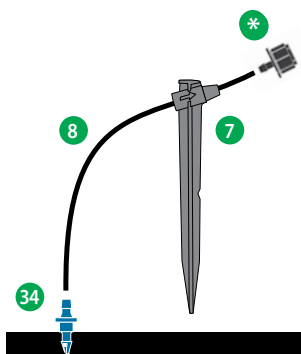
SXB-180-025



SXB-360-025



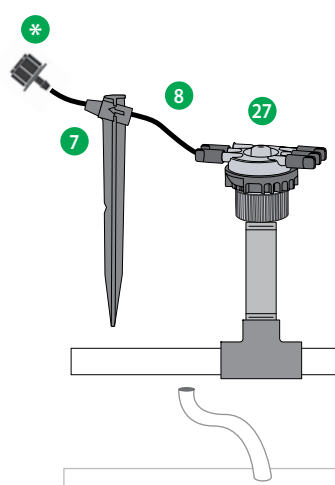
UXB-360-025



Opción de instalación 1

Se puede insertar un conector de punta en la tubería de distribución. Luego el burbujeador Xeri-Bubbler se coloca en el extremo de la tubería de distribución de ¼".

NOTA: si el burbujeador llegara a desalojarse, se producirá un flujo no regulado.



Opción de instalación 2

Conecte hasta seis burbujeadores Xeri-Bubbler mediante una tubería de distribución de ¼" a un maneral de salidas múltiples (EMT-6Xeri). Utilice una tubería de ¼" asegurada con estaca para un riego preciso.

NOTA: si el burbujeador llegara a desalojarse, se producirá un flujo no regulado.

Utilice con una tubería PolyFlex de 1/2".

Xeri-Bubblers™

Rosca 10-32

Dispositivo emisor con flujo y radio ajustable. Ideal para plantaciones de arbustos, árboles, contenedores y jardineras de flores.



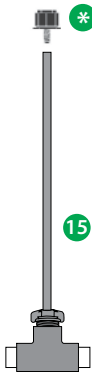
SXB-180-1032
Burbujeador de chorro semicircular



SXB-360-1032
Burbujeador de chorro circular



UXB-360-1032
Burbujeador de chorro tipo paraguas



Opción de instalación 1

Utilice un burbujeador roscado 10-32 con una tubería ascendente PolyFlex para aplicaciones de fuente en punta en áreas de alto tránsito. (Una persona que camina por una jardinera de flores podría llevarse el burbujeador asegurado con estaca y desalinear la tubería de distribución de 1/4". Si llegara a pisar la tubería de elevación flexible PolyFlex, el burbujeador se quedaría en su lugar).

Xeri-Sprays™ y nebulizadores

Rosca 10-32

Rocía y nebuliza el agua con un flujo y radio ajustable. Ideal para cubiertas vegetales, plantaciones masivas, jardineras de flores de temporada, y contenedores.



XS-090
Riego de cuadrante



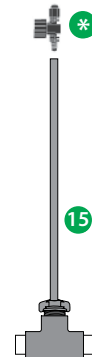
XS-180
Riego semicircular



XS-360
Riego circular



X-360 ADJMST
Nebulizador de ajuste circular



Opción de instalación 1

Utilice un aspersor o nebulizador roscado 10-32 con una tubería de elevación PolyFlex para aplicaciones de fuente en punta. Los dispositivos emisores roscados en tuberías de elevación PolyFlex son excelentes para áreas de alto tránsito.

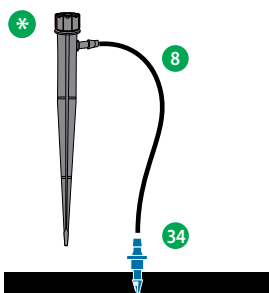
Aspersor Xeri-Spray™ para riego en 360°

Espiga

Microaspersor con rociado en abanico y patrón circular. Ideal para cubiertas vegetales, plantaciones masivas, jardineras de flores de temporada, y contenedores.

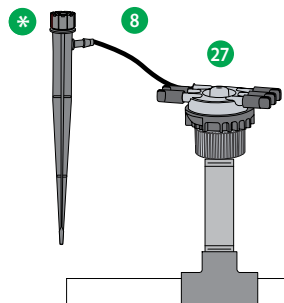


XS-360TS-SPYK



Opción de instalación 1

La espiga Xeri-Spray 360° True Spray combina un aspersor con una tubería de 1/4" asegurada con estaca para una orientación precisa del agua. Simplemente conecte la espiga Xeri-Spray 360° True Spray a una tubería de goteo mediante un conector de punta. **NOTA:** La espiga Xeri-Spray 360° True Spray viene con su propio conector de punta.



Opción de instalación 2

Conecte hasta seis espigas Xeri-Spray 360° True Spray mediante una tubería de distribución de 1/4" a un maneral de salidas múltiples (EMT-6Xeri).

Aspersor Xeri-Spray™ para riego en 360°

Conector de punta o con rosca 10-32

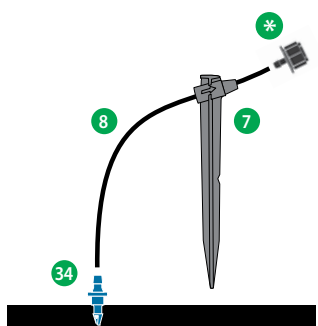
Microaspersor con rociado en abanico y patrón circular. Ideal para cubiertas vegetales, plantaciones masivas, jardineras de flores de temporada, y contenedores.



XS-360TS-025

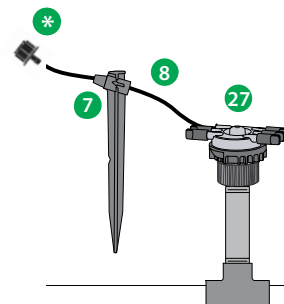


XS-360TS-1032



Opción de instalación 1

Se puede insertar un conector de punta en la tubería de goteo. Luego el burbujeador Xeri-Bubbler se coloca en el extremo de la tubería de distribución de 1/4". **NOTA:** si el burbujeador llegara a desalojarse, se producirá un flujo irregular.



Opción de instalación 2

Conecte hasta seis burbujeadores Xeri-Bubbler mediante una tubería de distribución de 1/4" a un maneral de salidas múltiples (EMT-6Xeri). Utilice una tubería de 1/4" asegurada con estaca para un riego preciso. **NOTA:** si el burbujeador llegara a desalojarse, se producirá un flujo irregular.



Opción de instalación 3

Utilice un burbujeador roscado 10-32 con una tubería de elevación PolyFlex para aplicaciones de fuente en punta en áreas de alto tránsito. (Una persona que camina por una jardinera de flores podría llevarse el burbujeador asegurado con estaca y desalinearse la tubería de distribución de 1/4". Si llegara a pisar la tubería de elevación flexible PolyFlex, el burbujeador se quedaría en su lugar).

Guía para seleccionar el kit de control de zona

Los kits Rain Bird de control de zona brindan todos los componentes necesarios para controlar el encendido y apagado, filtración y regulación de presión en una sola zona de riego de bajo volumen, simplifica la orden de compra y facilita su instalación.



Compatible
con sistemas
de 2 cables

XCZ-150-PRB-COM
FLOW: 15 - 40 gpm

Comercial de Alto Caudal: 15 - 40 gpm



Compatible
con sistemas
de 2 cables

XCZ-100-PRB-COM
FLOW: 0.3 - 20 gpm



Compatible
con sistemas
de 2 cables

XCZ-100-PRBR
FLOW: 0.3 - 20 gpm



Compatible
con sistemas
de 2 cables

XCZ-100-PRB-LC
FLOW: 0.3 - 20 gpm

ACTUALIZADO

Comercial de Amplio Caudal: 0.3 - 20 gpm



Compatible
con sistemas
de 2 cables

XCZPGA-100-PRF **NUEVO**
FLOW: 3 - 15 gpm



XCZ-100-PRF
FLOW: 3 - 15 gpm



XACZ-100-PRF
FLOW: 3 - 15 gpm

Residencial de Mediano Caudal: 3 - 15 gpm



XCZLF-100-PRF **NUEVO**
FLOW: 0.2 - 10 gpm



XCZ-075-PRF
FLOW: 0.2 - 5 gpm



XACZ-075-PRF
FLOW: 0.2 - 5 gpm

Residencial de Bajo Caudal: Flow: 0.2 - 10 gpm

Residencial de Bajo Caudal: Flow: 0.2 - 5 gpm

Áreas estrechas junto a una estructura

Aplicaciones dispersas

Solución

Emisores Xeri-Bird 8 y Xeri-Bug en una tubería lateral de PVC

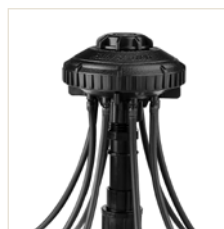
Ventajas

- Hasta 60% de ahorro de agua
- Sin daños por riego a estructuras, cercos o ventanas
- El riego dirigido reduce el crecimiento de maleza
- El maneral de salidas múltiples permite aumentar/reducir la demanda de agua futura de las plantas



XBD-80	Múltiple Xeri-Bird de 8 salidas
XB XX*	Emisores de goteo Xeri-Bug con compensación de presión (de 0.5 a 2.0 gph)
PRS-050-30	Regulador de presión de 30 psi en vástago
XQ-100	Tubería de distribución de 1/4"
TS-025	Estaca para tubería de 1/4"
PVC Misc	Laterales de PVC, conexiones, adhesivo
DBC-025	Tapa difusora contra insectos
SEB7X	Caja de emisor (opcional)

* Seleccione el flujo adecuado del emisor



XBD-80



PRS-050-30



XB XX

LISTA DE TAREAS:

- ☐ Cave las zanjas, corte los laterales de PVC y aplíqueles adhesivo.
- ☐ Conecte las líneas a la fuente de suministro de agua.
- ☐ Enrosque el maneral Xeri-Bird de 8 salidas en el regulador de presión de 30 psi en vástago, luego conéctelo a una "T" de PVC.
- ☐ Conecte una tubería de distribución de 1/4" a las salidas del maneral Xeri-Bird de 8 salidas.
- ☐ Dirija las líneas de 1/4" a las plantaciones dispersas, asegure en posición con una tapa difusora contra insectos en el extremo.
- ☐ Instale el emisor Xeri-Bug en el interior del maneral Xeri-Bird de 8 salidas.
- ☐ Utilice la caja de emisor SEB7X como protección adicional para el maneral Xeri-Bird 8. (opcional)

TIEMPO: (aprox.)

1 hr/20'

1 hr

5 min/montaje

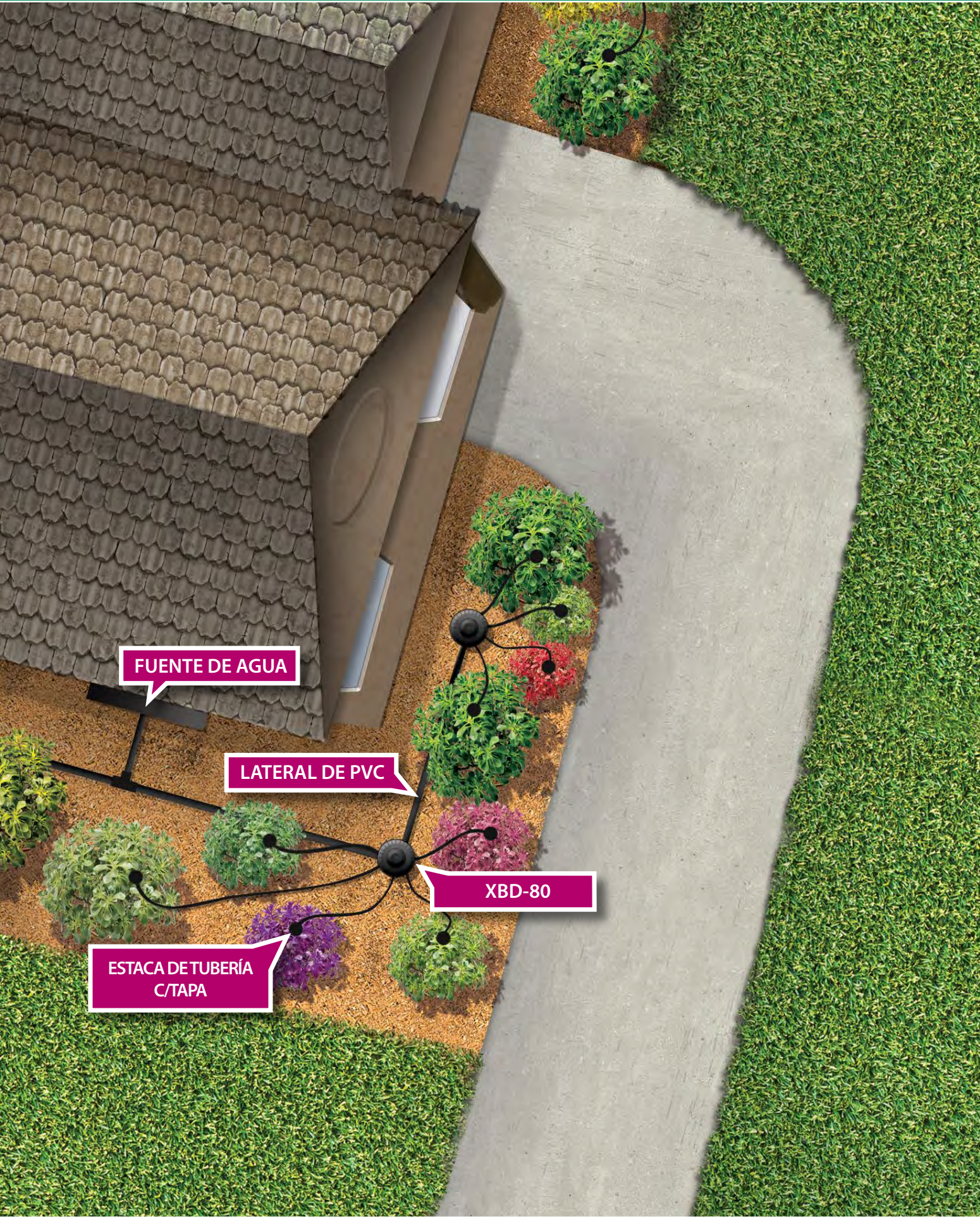
3 min/Xeri-Bird 8

8 min/estaca

2 min

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ◆ Limpie la zona después de la instalación y 2-4 veces al año.
- ◆ Instale emisores XB en el maneral Xeri-Bird de 8 salidas con un conector en punta autopercutorante o con extremo roscado 1032.
- ◆ Ajuste el tiempo de riego según cambie la estación o el clima.
- ◆ Deje una holgura de 6" en la tubería de 1/4" en caso de que deba realizar una tarea inesperada de mantenimiento.



ÁRBOLES	CAMPOS DE GOLF	MUROS	BANDEJONES CENTRALES	PENDIENTES	MACETOS/CESTAS	VASOS/CONTENEDORES / CAJAS PERSONALES	ESTACIONAMIENTO	JARDINERAS ESTRECHAS	PRODUCTOS	ANATOMÍA
---------	----------------	-------	----------------------	------------	----------------	---------------------------------------	-----------------	----------------------	-----------	----------

Áreas estrechas junto a una estructura

Aplicaciones densas

Solución

Red de línea de goteo XFD

Ventajas

- Hasta 60% de ahorro de agua sin pérdidas por viento
- No presenta escurrimiento = pérdidas reducidas en áreas de alto tránsito
- Sin daños por riego a estructuras, cercos o ventanas
- La línea de goteo XFD es fácil de instalar, lo que permite ahorrar mano de obra



Instalación

XFD-06-12	Línea de goteo XFD de 0.6 gph a 12" de espaciamiento
XCZ-100-PRF	Kit de control de zona Xeri de 1"
ARV050	Válvula de alivio de aire de 1/2"
Serie MDCF	Conexiones/adaptadores de compresión Easy Fit
O	
Serie XFF	Conexiones de inserción de 17mm para línea de goteo XFF
TDS-050	Estaca de sujeción



KIT DE VÁLVULA DE ALIVIO DE AIRE DE 1/2"



CONEXIONES XFF

LISTA DE TAREAS:

- ☐ Ensamble el kit de control de zona y conéctelo a la fuente de suministro de agua.
- ☐ Corte los tramos respectivos de línea de goteo XF para formar la red de riego en el área plantada.
- ☐ Conecte los tramos de línea de goteo XF a los conectores Easy Fit (o conectores de línea de goteo XFF) para formar la red de riego.
- Incorpore el kit de válvula de alivio de aire de 1/2" a la zona.
- ☐ Conecte el adaptador Easy Fit a la "T" Easy Fit para el montaje del kit de zona de control.
- ☐ Asegure con estacas la red de línea de goteo XF y descargue el agua hasta que salga limpia.
- ☐ Instale el material de plantas.

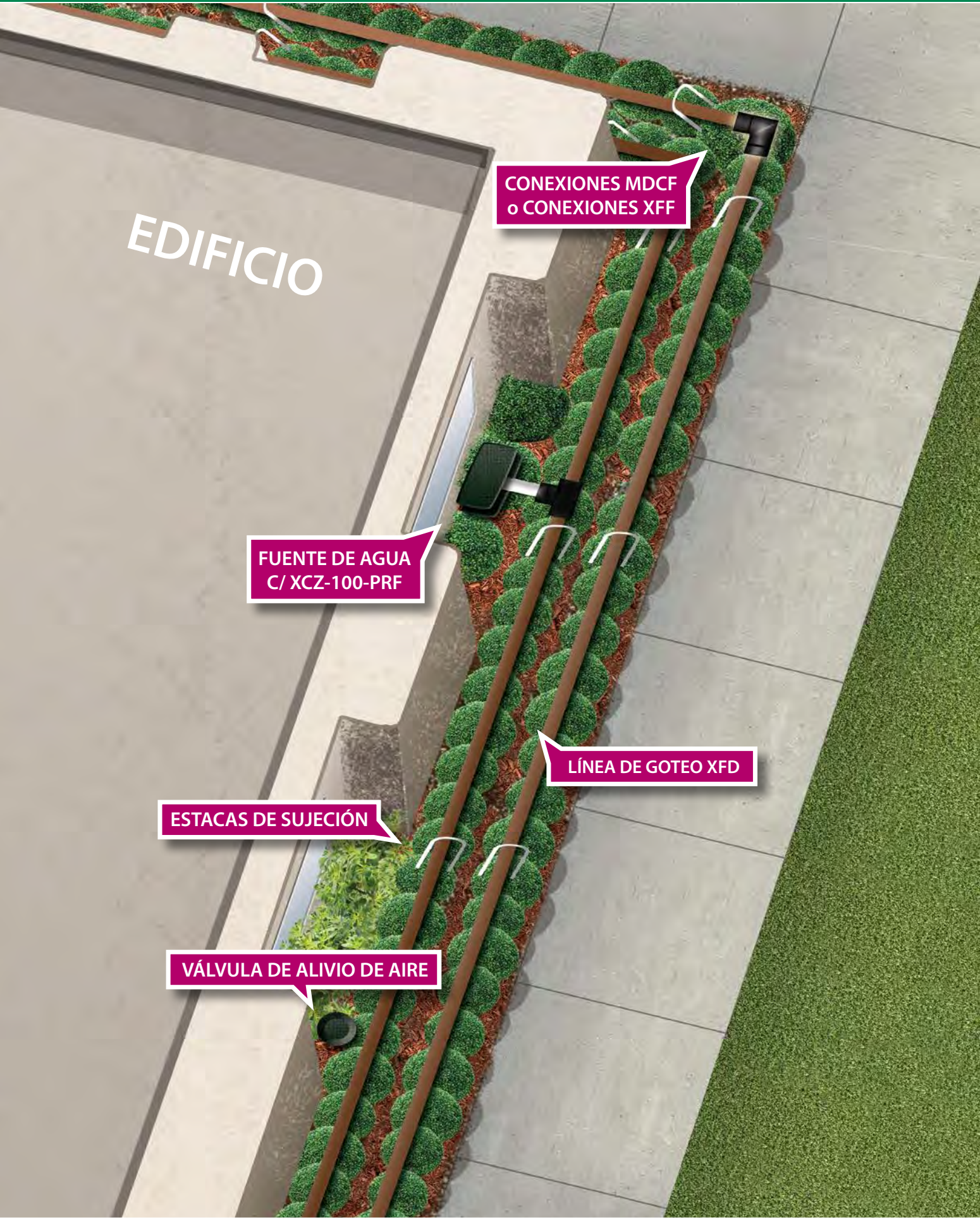
TIEMPO: (aprox.)

1hr
10min/50'
25 min/50'

5 min
5 min/50'

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ♦ Limpie la zona después de la instalación y 2-4 veces al año.
- ♦ Instale el kit de válvula de alivio de aire en un punto alto del sistema.
- ♦ Deje el rollo de línea de goteo XFD expuesto al sol mientras lo prepara para la instalación.



EDIFICIO

CONEXIONES MDCF
o CONEXIONES XFF

FUENTE DE AGUA
C/ XCZ-100-PRF

LÍNEA DE GOTEO XFD

ESTACAS DE SUJECCIÓN

VÁLVULA DE ALIVIO DE AIRE

ANATOMÍA

PRODUCTOS

JARDINERAS
ESTRECHAS

ESTACIONAMIENTO

VASCAJARDINERAS / CAJAS
PERSONALES

MACETEROS / CESTAS

PENDIENTES

BANDEJONES
CENTRALES

MUROS

CAMPOS DE GOLF

ÁRBOLES

Jardinera estrecha junto a una estructura

Aplicaciones densas

Solución

Boquilla Serie SQ

Ventajas

- Patrón cuadrado de riego preciso – reduce el desperdicio de agua, los deslaves y el escurrimiento
- Hasta 65% de ahorro de agua gracias a un control eficiente de la orientación del agua con compensación de presión
- El radio o alcance ajustable en una sola unidad simplifica el diseño y la instalación
- La mayor uniformidad de distribución de la industria para boquillas de radio corto

Instalación

SQ-XXX*	Boquillas serie SQ
PA-8S	Adaptador plástico de arbustos para uso con tuberías de elevación cédula 80
 SQ ADP	Adaptador de tubería SQ PolyFlex para uso con tuberías de elevación PolyFlex PFR-FRA
PFR-FRA	Tubería de elevación PolyFlex de 12" con adaptador de base con rosca macho de 1/2"
PVC Misc	Laterales de PVC, conexiones, adhesivo

* Boquillas de patrón circular, semicircular o cuadrante, según requieran las jardineras



BOQUILLAS SQ

LISTA DE TAREAS:

- ☐ Cave las zanjas, corte los laterales de PVC y aplíqueles adhesivo.
- ☐ Conecte las líneas a la fuente de agua.
- ☐ Enrosque en la tubería de elevación cédula 80, conecte el adaptador PA-8S y la boquilla Serie SQ.
-  ☐ Enrosque la tubería de elevación PolyFlex PFR-FRA de 12" en la "T" de PVC, conecte el adaptador SQ ADP y la boquilla Serie SQ.

TIEMPO: (aprox.)

1 hr / 20'

1 hr

5 min / montaje

5 min / Montaje

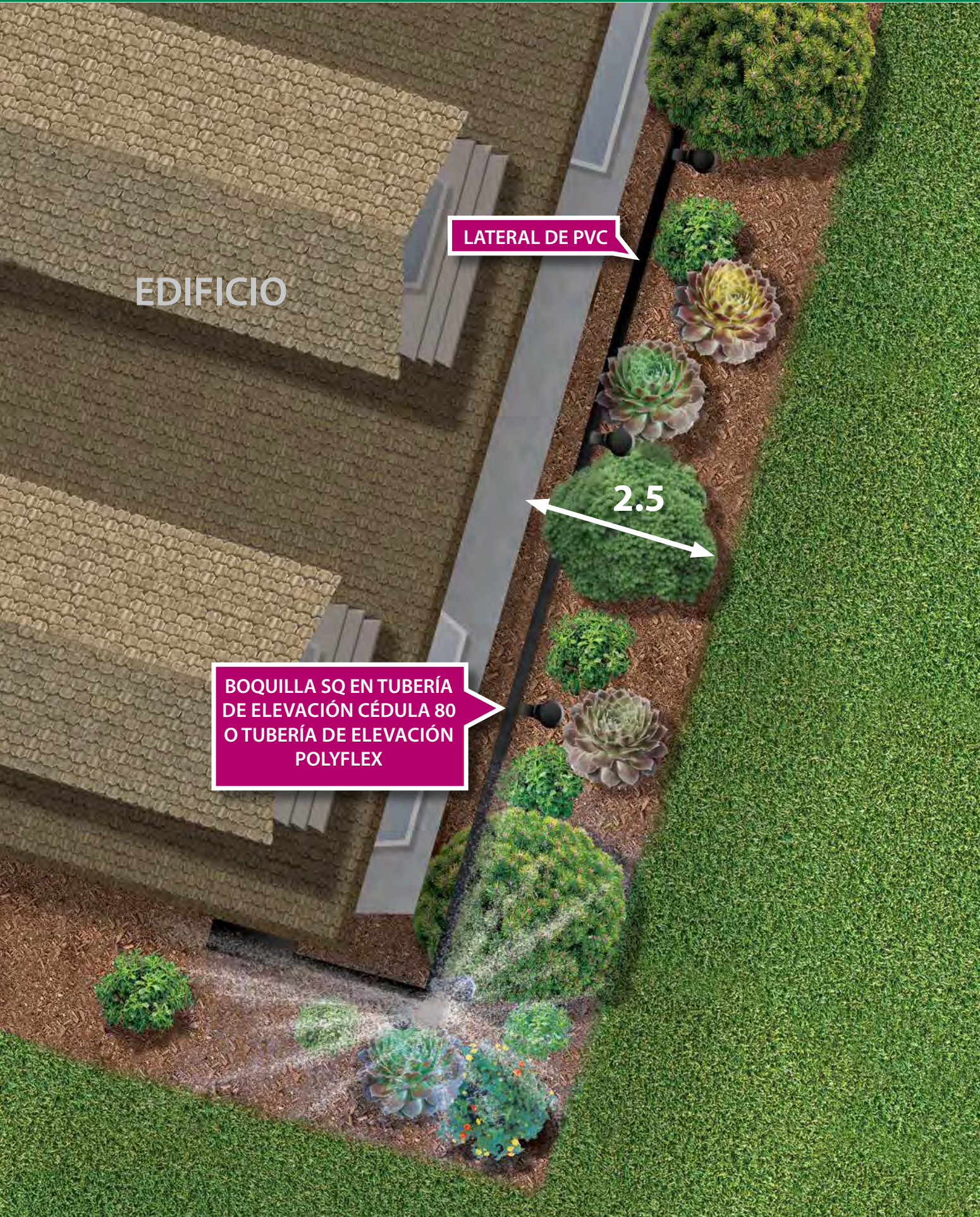
SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ◆ Limpie la zona después de la instalación y 2-4 veces al año.
- ◆ Ajuste el tiempo de riego según cambie la estación o el clima.
- ◆ Asegúrese de que las boquillas Serie SQ se ajusten a la distancia de alcance apropiada.

Consejos prácticos

Todas las boquillas SQ en la misma zona deben ajustarse con un alcance de 2.5' o 4'. NO combine los ajustes de alcance en la misma zona.





EDIFICIO

LATERAL DE PVC

2.5

BOQUILLA SQ EN TUBERÍA
DE ELEVACIÓN CÉDULA 80
O TUBERÍA DE ELEVACIÓN
POLYFLEX

ANATOMÍA

PRODUCTOS

JARDINERAS
ESTRECHAS

ESTACIONAMIENTO

VASOS/BOVEDAS / CAJAS
PERSONALES

MACETEROS/CESTAS

PENDIENTES

BANDEJONES
CENTRALES

MUROS

CAMPOS DE GOLF

ÁRBOLES

Jardineras estrechas Elevadas

Solución

Red de línea de goteo XFCV

Ventajas

- Hasta 60% de ahorro de agua sin pérdidas de viento
- El riego dirigido ayuda a reducir la erosión del muro
- No presenta escurrimiento = pérdidas reducidas en áreas de alto tránsito
- La línea de goteo XFCV es fácil de instalar, lo que permite ahorrar mano de obra



Instalación

XFCV-06-12	Línea de goteo XFCV de 0.6 gph a 12" de espaciamiento
Serie MDCF	Conexiones/adaptadores de compresión Easy Fit
O	
Serie XFF	Conexiones de inserción de 17mm para línea de goteo XFF
TDS-050 BEND	Estaca de sujeción



CONEXIONES XFF



LÍNEA DE GOTEO DE XFCV

LISTA DE TAREAS:

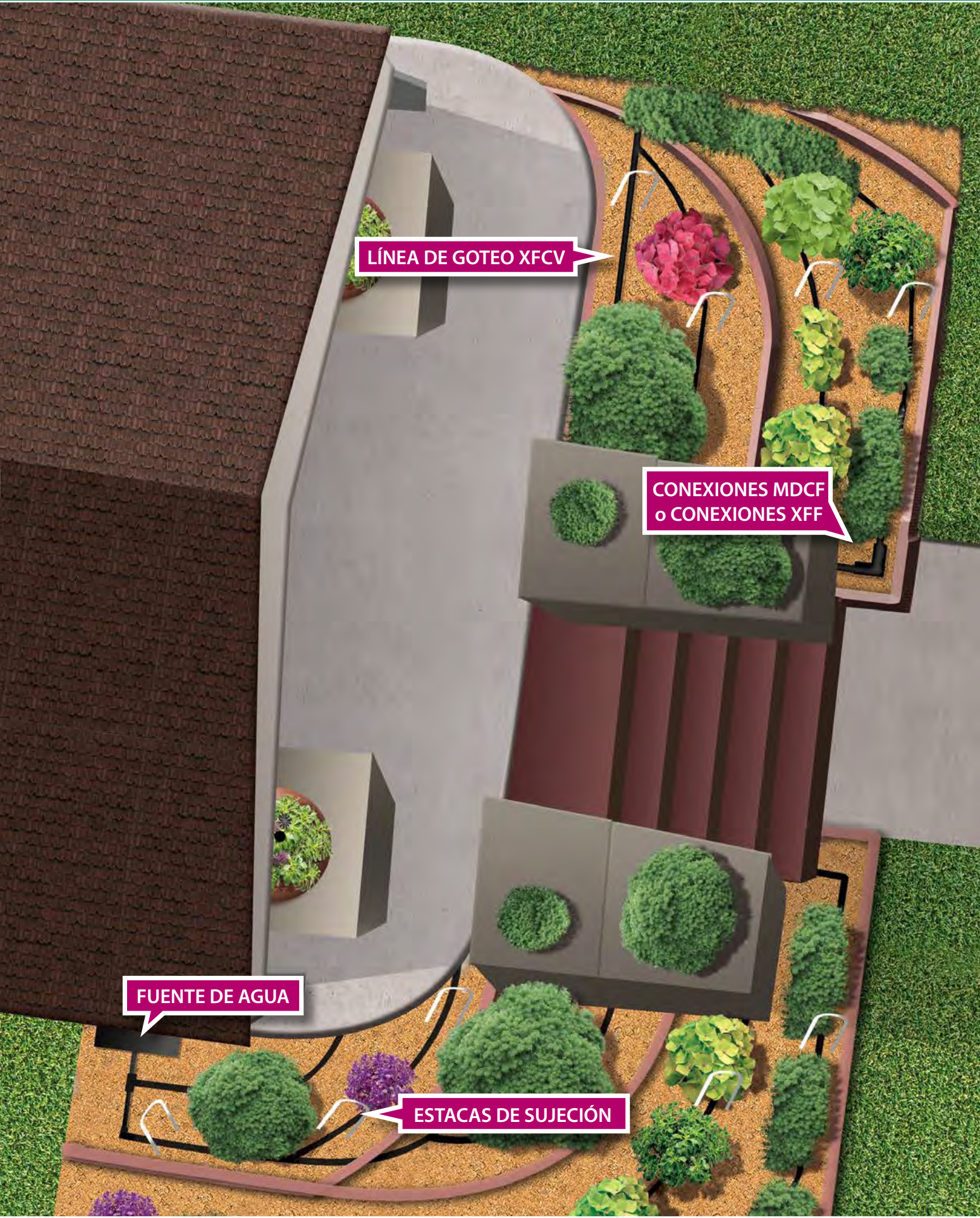
- ☐ Ensamble el kit de control de zona y conéctelo a la fuente de suministro de agua.
- ☐ Corte los respectivos tramos de línea de goteo XFCV para formar la red en el muro encofrado.
- ☐ Conecte las longitudes respectivas de la línea de goteo Serie XF a las conexiones Easy Fit (o las conexiones de línea de goteo XFF) para formar la red. Conecte el kit de control de zona.
- ☐ Asegure la red de línea de goteo Serie XF en posición con estacas y enjuague hasta que el agua salga limpia.
- ☐ Instale el material de plantas.

TIEMPO: (aprox.)

1 hr
10 min/50'
30 min/50'
5 min/10'

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ◆ Enjuague la zona al terminar la instalación y 2-4 veces al año.
- ◆ Deje el rollo de línea de goteo XFCV expuesto al sol mientras lo prepara para la instalación.
- ◆ Divida los ciclos de riego para evitar el escurrimiento o la formación de pozas de agua en los bloques.



ÁRBOLES	CAMPOS DE GOLF	MUROS	BANDEJONES CENTRALES	PENDIENTES	MACETEROS/CESTAS	VASOS/CONTENEDORES / CAJAS PERSONALES	ESTACIONAMIENTO	JARDINERAS ESTRECHAS	PRODUCTOS	ANATOMÍA
---------	----------------	-------	----------------------	------------	------------------	---------------------------------------	-----------------	----------------------	-----------	----------

Área estrecha junto a una estructura

Aplicaciones combinadas

Solución

Red de línea de goteo XFD con emisores Xeri-Bug

Ventajas

- Hasta 60% de ahorro de agua sin pérdidas de viento
- La línea de goteo XFD es fácil de instalar para ahorrar mano de obra
- Sin daños por riego a estructuras, cercos o ventanas



Instalación

XFD-06-12	Línea de goteo XFD de 0.6 gph a 12" de espaciamiento
XCZ-075-PRF	Kit de control de zona Xeri de 3/4"
Serie MDCF	Conexiones/adaptadores de compresión Easy Fit
O	
Serie XFF	Conexiones de inserción de 17mm para línea de goteo XFF
TDS-050 BEND	Estaca de sujeción
ARV050	Válvula de alivio de aire de 1/2"
XB XX*	Emisores de goteo Xeri-Bug con compensación de presión (de 0.5 a 2.0 gph)
DT-025	Tuberías de distribución de 1/4"
TS-025	Estaca para tubería de 1/4"
DCB-025	Tapa difusora contra insectos



XFD



TS-025



XB XX

* Seleccione el caudal de emisor apropiado

LISTA DE TAREAS:

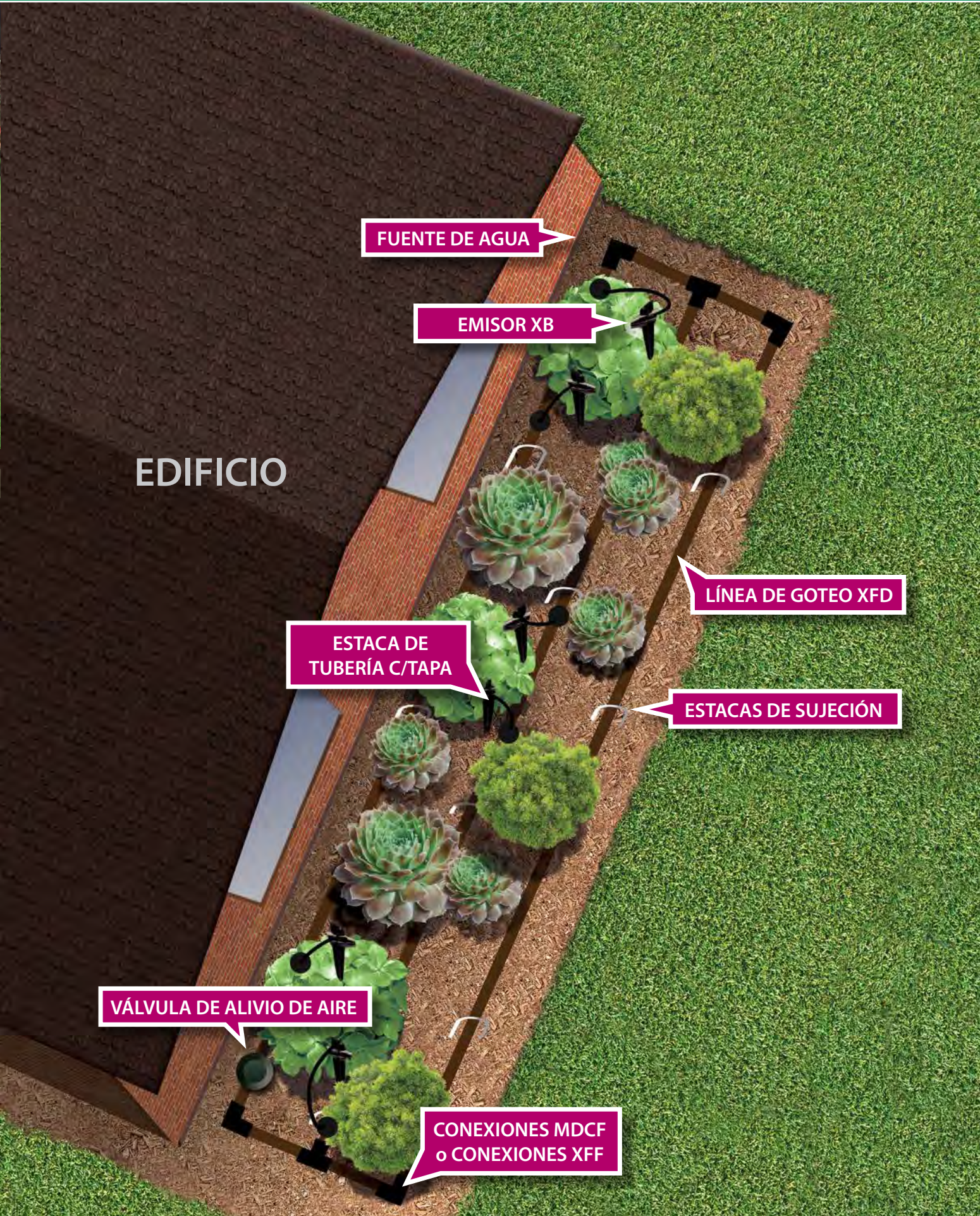
- ☐ Ensamble el kit de control de zona y conéctelo a la fuente de suministro de agua.
- ☐ Corte los tramos respectivos de línea de goteo XFD para formar la red de riego en el área plantada.
- ☐ Conecte las longitudes respectivas de la línea de goteo Serie XF a las conexiones Easy Fit (o conexiones de línea de goteo XFF) para formar la red, agregar la válvula de alivio de aire
- ☐ Conecte el adaptador Easy Fit a la "T" Easy Fit para el montaje del kit de control de zona.
- ☐ Asegure la línea de goteo Serie XF en posición con estacas.
- ☐ Inserte la entrada en punta autoperforante de los emisores Xeri-Bug en la línea de goteo Serie XF, conecte la tubería de 1/4" a la salida en punta y dirija la tubería de 1/4" a una planta más grande.
- ☐ Asegure las tuberías en posición con estacas y conecte la tapa difusora contra insectos en el extremo.
- ☐ Enjuague el sistema hasta que el agua salga clara.
- ☐ Instale el material de plantas.

TIEMPO: (aprox.)

1 hr
10 min/50'
20 min/50'
5 min
5 min/10'
8 min/emisor
3 min/estaca
2 min

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ♦ Se colocan emisores Xeri-Bug complementarios junto a las plantas más grandes con mayores requerimientos de agua.
- ♦ Enjuague la zona al terminar la instalación y 2-4 veces al año.
- ♦ Instale emisores Xeri-Bug con la herramienta Xeriman (herramienta XM) para un trabajo 50% más rápido.
- ♦ Deje el rollo de línea de goteo XF expuesto al sol mientras lo prepara para la instalación.



EDIFICIO

FUENTE DE AGUA

EMISOR XB

ESTACA DE
TUBERÍA C/TAPA

LÍNEA DE GOTEO XFD

ESTACAS DE SUJECCIÓN

VÁLVULA DE ALIVIO DE AIRE

CONEXIONES MDCF
o CONEXIONES XFF

ANATOMÍA
PRODUCTOS
JARDINERAS ESTRECHAS
ESTACIONAMIENTO
VASOS/CONTENEDORES / CAJAS PERSONALES
MACETEROS/CESTAS
PENDIENTES
BANDEJONES CENTRALES
MUROS
CAMPOS DE GOLF
ÁRBOLES

Jardinera estrecha/divisor

Aplicaciones dispersas

Solución

Tubería de elevación PolyFlex/adaptador con emisores de goteo Xeri-Bug 10-32 en un lateral de PVC

Ventajas

- Hasta 60% de ahorro de agua
- No provoca daños por riego en vehículos o estacionamientos
- El riego dirigido reduce el crecimiento de maleza
- No presenta escurrimiento = menos riesgos en áreas de alto tránsito



Instalación

PFR/FRA	Tubería de elevación PolyFlex/adaptador
XB XX* 10-32	Emisores de goteo Xeri-Bug compensadores de presión (de 0.5 a 2.0 gph) c/ rosca 10-32
PVC Misc.	Laterales de PVC, conexiones, adhesivo
XCZ-075-PRF	Kit de control de zona Xeri de 3/4"

* Seleccione el caudal de emisor apropiado



XB XX 10-32



PFR-FRA

LISTA DE TAREAS:

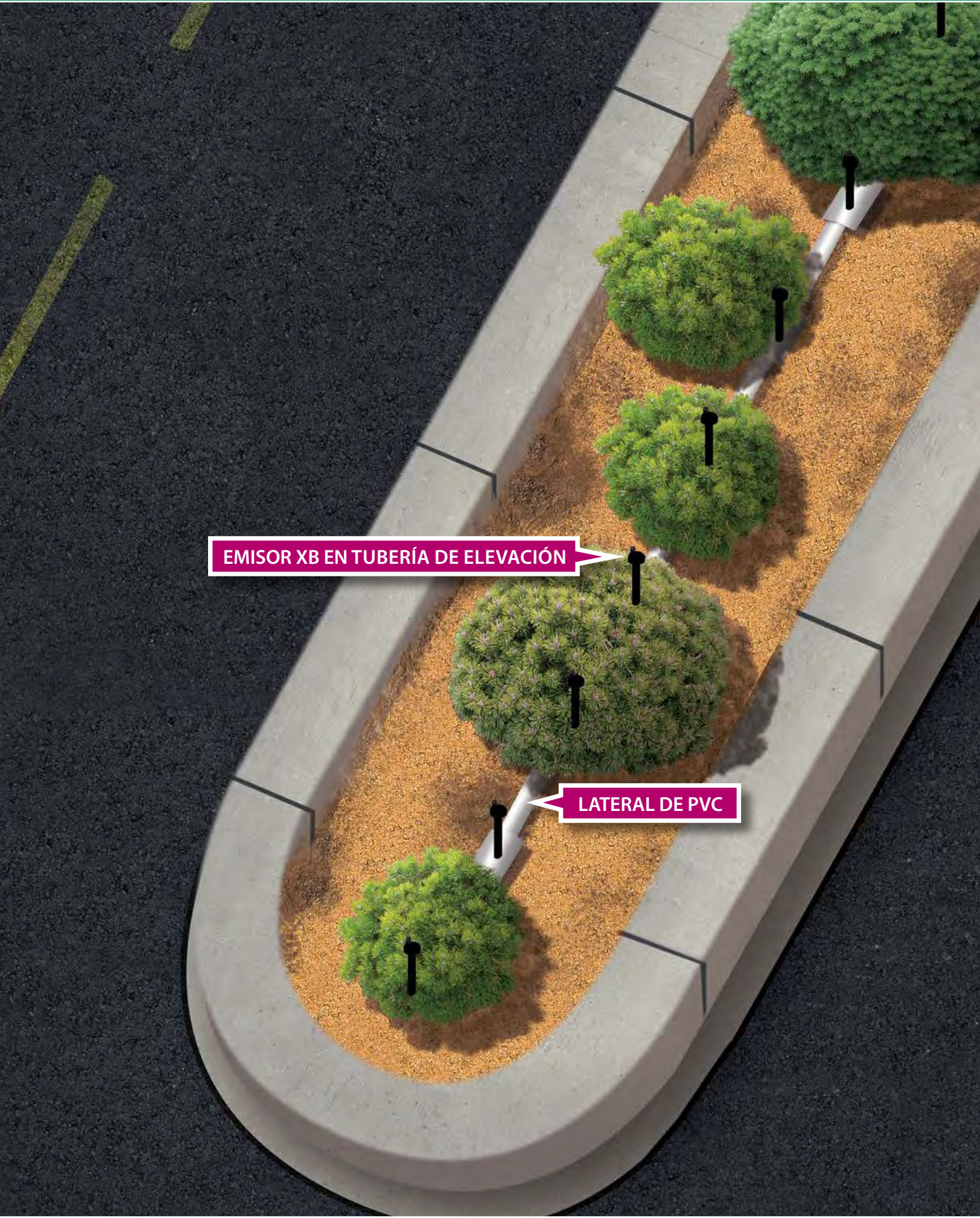
- ☐ Cave las zanjas, corte los laterales de PVC y aplíqueles adhesivo.
- ☐ Ensamble el kit de control de zona y posicione en la caja de válvula.
- ☐ Conecte la control de zona a la fuente de agua y los laterales.
- ☐ Enrosque la tubería de elevación/adaptador de PolyFlex en las conexiones en "T" de PVC.
- ☐ Enrosque el emisor Xeri-Bug en la tubería de elevación PolyFlex.
- ☐ Enjuague el sistema hasta que el agua salga clara.
- ☐ Incorpore el material de plantas y el mantillo.

TIEMPO: (aprox.)

1 hr/20'
1 hr
1 hr
5 min/"T"
5 min/PFR
2 min

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ◆ Limpie la zona después de la instalación y 2-4 veces al año.
- ◆ Para árboles más grandes use módulos compensadores de presión de mayor flujo y tapas difusoras para evitar que se salgan.
- ◆ Ajuste el tiempo de riego según cambie la estación o el clima.
- ◆ Corte las tuberías de elevación PolyFlex levemente por sobre el nivel (antes de instalar los emisores Xeri-Bug) para una instalación "invisible".
- ◆ El adaptador de tubería de elevación PolyFlex (FRA) está fabricado de Marlex®, por lo que no se requiere cinta de Teflon®.



EMISOR XB EN TUBERÍA DE ELEVACIÓN

LATERAL DE PVC

ÁRBOLES	CAMPOS DE GOLF	MUROS	BANDEJONES CENTRALES	PENDIENTES	MACETEROS/CESTAS	VASCAJOS/CAJAS PERSONALES	ESTACIONAMIENTO	JARDINERAS ESTRECHAS	PRODUCTOS	ANATOMÍA
---------	----------------	-------	----------------------	------------	------------------	---------------------------	-----------------	----------------------	-----------	----------

Área estrecha/divisor

Aplicaciones densas y combinadas

Solución

Red de línea de goteo Serie XF

Ventajas

- Hasta 60% de ahorro de agua sin pérdidas por acción del viento
- No provoca daños por aspersión en vehículos
- No presenta escurrimiento = menos riesgos en áreas de alto tránsito
- XF es fácil de instalar, lo que permite ahorro de mano de obra

Instalación

XFD-06-12	Línea de goteo XFD de 0.6 gph a 12" de espaciamiento
O	
XFS-06-12	Línea de goteo subterránea de 0.6 gph a 12" de espaciamiento
XCZ-100-PRF	Kit de control de zona de 1"
ARV-050	Válvula de alivio de aire de 1/2"
Serie MDCF	Conexiones de compresión/adaptadores Easy Fit
O	
Serie XFF	Conexiones de inserción de 17mm para línea de goteo XFF
TDS-050	Estaca de sujeción

LISTA DE TAREAS:

- ☐ Ensamble el kit de control de zona y conéctelo a la fuente de suministro de agua. (1 hr)
- ☐ Conecte el adaptador Easy Fit a la "T" Easy Fit para el montaje del kit de control de zona. (5 min)
- ☐ Corte los tramos respectivos de línea de goteo Serie XF para crear una red en el área plantada. (10 min/50')
- ☐ Conecte los tramos de línea de goteo XFD a las conexiones Easy Fit (o conexiones de inserción XFF) para formar la red. Agregue un kit de válvula de alivio de aire a la zona. (25 min/50')
- ☐ Asegure la red de línea de goteo XFD en posición con estacas y enjuague hasta que el agua salga clara. (5 min/10')
- ☐ Instale el material de plantas.

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ◆ Enjuague la zona al terminar la instalación y 2-4 veces al año.
- ◆ Instale el kit de válvula de alivio de aire en un punto elevado en el sistema.
- ◆ Deje el rollo de línea de goteo XF expuesto al sol mientras prepara la instalación.

Solución (combinada)

Boquilla Serie SQ en aspersores 1800 ensambles flexibles en lateral de PVC

Ventajas

- Patrón de riego cuadrado preciso que reduce el desperdicio de agua, riego fuera de lugar, los deslaves y escurrimientos = hasta 65% de ahorro de agua
- Radio ajustable en una unidad que simplifica el diseño y la instalación
- La mayor uniformidad de distribución de la industria para boquillas de radio corto

Instalación

SQ-XXX*	Boquillas Serie SQ
180X	Aspersor Serie 1800 de altura emergente deseada
SA-XXX	Ensamble flexible Serie SA
PVC Misc	Laterales de PVC, conexiones, adhesivo

* Boquillas de patrón circular, semicircular o cuadrante, según se requiere para jardinera plantada

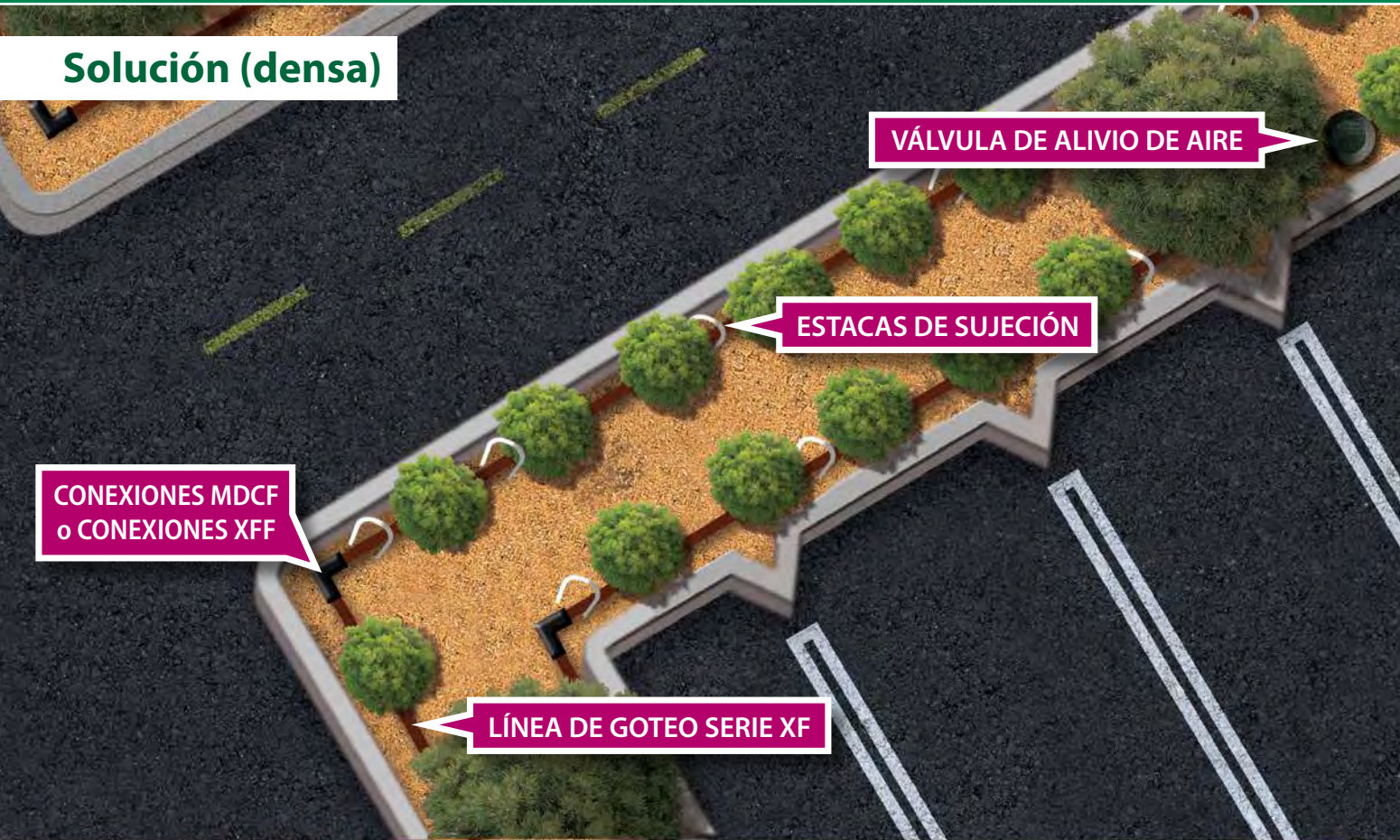
LISTA DE TAREAS:

- ☐ Cave las zanjas, corte los laterales de PVC y aplíqueles adhesivo. (1 hr/20')
- ☐ Conecte las líneas a la fuente de agua. (1 hr)
- ☐ Enrosque el cabezal aspersor Serie 1800 en ensambles flexibles y luego enrosque el ensamble flexible en la conexión de PVC de brida deslizante x brida deslizante x "T" roscada. (5 min/montaje)
- ☐ Corte las laterales de PVC y aplique adhesivo al conjunto de brida deslizante x brida deslizante x "T" roscada. (5 min/"T")
- ☐ Enjuague el sistema hasta que el agua salga clara. (Según sea necesario)
- ☐ Instale las boquillas Serie SQ en los cabezales aspersores Serie 1800. (2 min/boquilla)

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ◆ Limpie la zona después de la instalación y 2-4 veces al año.
- ◆ Ajuste el tiempo de riego según cambie la estación o el clima.
- ◆ Asegúrese de que las boquillas Serie SQ se ajusten a la distancia de alcance apropiada.

Solución (densa)



Solución (combinada)



ANATOMÍA

PRODUCTOS

JARDINERAS
ESTRECHAS

ESTACIONAMIENTO

VASOS/CONTENEDORES / CAJAS
PERSONALES

MACETEROS/CESTAS

PENDIENTES

BANDEJONES
CENTRALES

MUROS

CAMPOS DE GOLF

ÁRBOLES

Área estrecha/divisor

Aplicaciones combinadas

Solución

Red de línea de goteo Serie XF con emisores Xeri-Bug

Ventajas

- Hasta 60% de ahorro de agua sin pérdidas por acción del viento
- No provoca daños por aspersión sobre vehículos ni estacionamientos
- La línea de goteo XF es fácil de instalar para ahorrar mano de obra



Instalación

XFD-06-12	Línea de goteo Serie XF de 0.6 gph a 12" de espaciamiento
XCZ-075-PRF	Kit de control de zona de Xeri de 3/4"
ARV050	Válvula de alivio de aire de 1/2"
Serie MDCF	Conexiones/adaptadores de compresión Easy Fit
O	
XFF Series	Conexiones de inserción de 17mm para línea de goteo XFF
TDS-050	Estaca de sujeción
XB XX*	Emisores de goteo Xeri-Bug con compensación de presión (de 0.5 a 2.0 gph)
XQ-100	Tubería de distribución de 1/4"
TS-025	Estaca para tubería de 1/4"
DCB-025	Tapa difusora contra insectos

* Seleccione el caudal de emisor y la conexión en punta apropiados



LISTA DE TAREAS:

- ☐ Ensamble el kit de control de zona de y conéctelo a la fuente de agua.
- ☐ Conecte el adaptador Easy Fit a la "T" Easy Fit para el montaje del kit de control de zona.
- ☐ Corte los tramos respectivos de línea de goteo Serie XF para crear una red en el área plantada.
- ☐ Conecte los tramos de la línea de goteo Serie XF a las conexiones Easy Fit (o conexiones de inserción XFF) para formar la red. Incorpore el kit de válvula de alivio de aire de 1/2" a la zona.
- ☐ Asegure la línea de goteo Serie XF en posición con estacas.
- ☐ Inserte la entrada en punta autoperforante de los emisores Xeri-Bug en la línea de goteo Serie XF, conecte la tubería de 1/4" a la salida en punta y dirija la tubería de 1/4" a una planta más grande.
- ☐ Asegure la tubería de 1/4" en posición con estacas y conecte una tapa contra insectos en el extremo.
- ☐ Enjuague el sistema hasta que el agua salga clara.
- ☐ Instale el material de plantas.

TIEMPO: (aprox.)

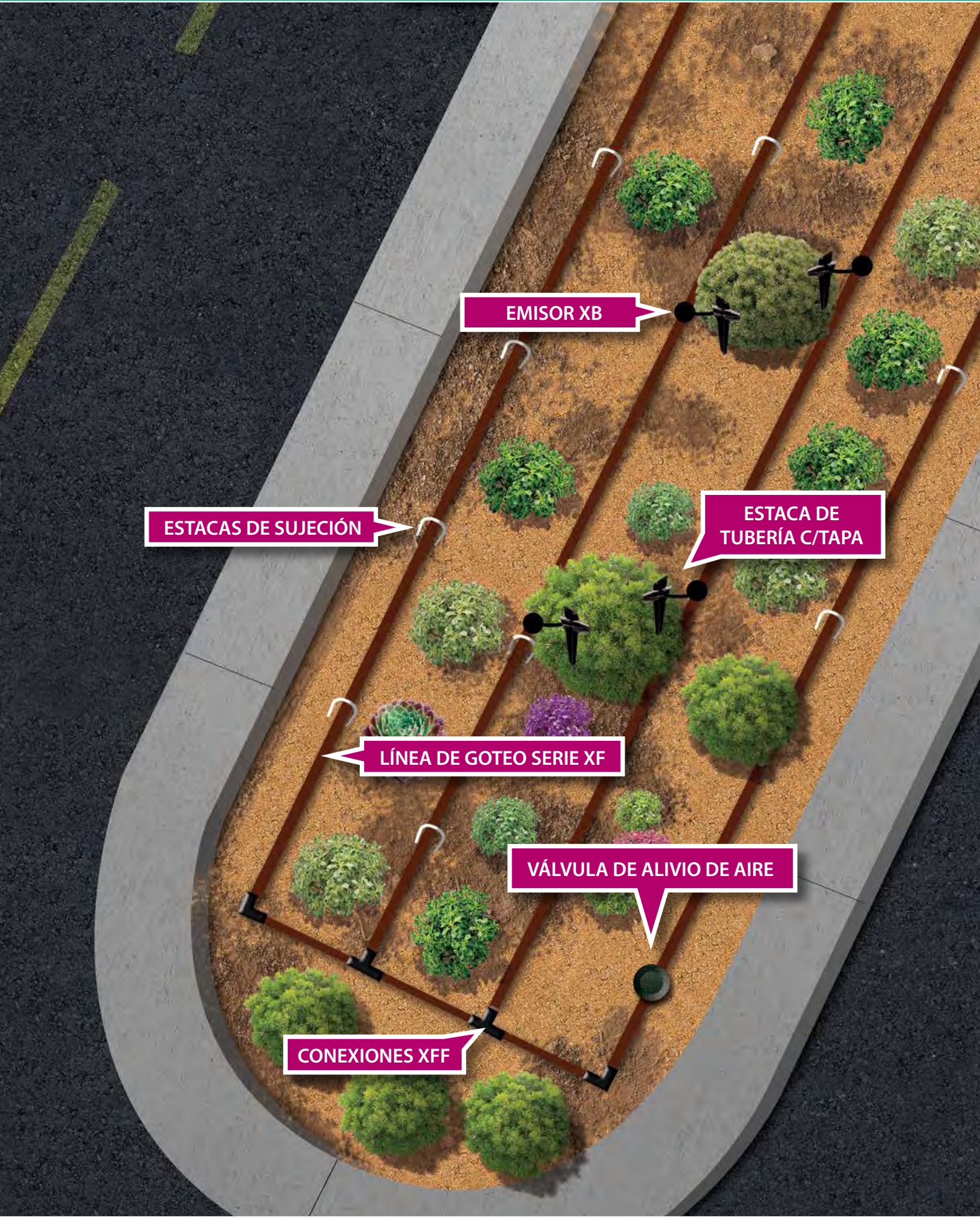
1 hr
5 min
10 min/50'
20 min/50'

5 min/10'
5 min/emisor

5 min/estaca
2 min

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ◆ Se colocan emisores Xeri-Bug complementarios junto a las plantas más grandes con mayores requerimientos de agua.
- ◆ Enjuague la zona al terminar la instalación y 2-4 veces al año.
- ◆ Instale un kit de válvula de alivio de aire de 1/2" en un punto elevado del sistema.
- ◆ Instale emisores Xeri-Bug con la herramienta Xeriman (herramienta XM) para un trabajo 50% más rápido.
- ◆ Deje el rollo de línea de goteo XF expuesto al sol mientras lo prepara para la instalación.



ANATOMÍA	PRODUCTOS	JARDINERAS ESTRECHAS	ESTACIONAMIENTO	VASOS/CAJAS / CAJAS PERSONALES	MACETEROS/CESTAS	PENDIENTES	BANDEJONES CENTRALES	MUROS	CAMPOS DE GOLF	ÁRBOLES
----------	-----------	----------------------	-----------------	--------------------------------	------------------	------------	----------------------	-------	----------------	---------

Jardines en vías y calzadas peatonales

Aplicaciones densas

Solución

Emisores Xeri-Pop y boquillas Serie SQ en un lateral de Polyflex

Ventajas

- El patrón riego cuadrado preciso reduce desperdicio de agua, riego fuera de lugar, los deslaves y escurrimientos
- Hasta 65% de ahorro de agua gracias a un control eficiente de la orientación del agua con compensación de presión
- Radio ajustable en una unidad que simplifica el diseño y la instalación
- La mayor uniformidad de distribución de la industria para boquillas de radio corto



Instalación

XCZ 075-PRF	Kit de control de zona Xeri de 3/4"
XP-XX00X	Emisor Xeri-Pop de altura emergente deseada
SQ-XXX*	Boquillas Serie SQ
XQ-100	Tubería de distribución de 1/4"
SPB-025	Conector de punta autoperforante de 1/4"
XBS	Tubería Xeri de Polyflex con franja negra



XP-400X



BOQUILLAS SQ

* Boquillas de patrón circular, semicircular o cuadrante, según se requiere para la jardinera plantada

LISTA DE TAREAS:

- ☐ Cave zanjas (de 2-6 pulgadas de profundidad), corte y disponga las tuberías Xeri de Polyflex con franja negra.
- ☐ Inserte el conector de punta autoperforante de 1/4" en los laterales Xeri de Polyflex con franja negra. Coloque la tubería de 1/4" a la salida en punta y dirija la tubería de 1/4" al borde de la jardinera.
- ☐ Conecte la tubería de 1/4" a la entrada en punta del emisor Xeri-Pop. Cave un orificio pequeño (4" de ancho x la profundidad del emisor) para el emisor Xeri-Pop.
- ☐ Determine el patrón de riego deseado y seleccione la boquilla Serie SQ que corresponda.
- ☐ Tome el anillo de tracción anaranjado en la parte superior del emisor Xeri-Pop y tirelo hacia arriba para exponer el área roscada de la boquilla. Ponga un filtro malla 30 en el vástago y enrosque la boquilla en él.
- ☐ Coloque el emisor Xeri-Pop en el orificio de modo que la tapa quede a nivel de suelo. Rodee los costados del emisor Xeri-Pop con tierra para que el cuerpo quede firme en el suelo y el puerto de salida de la boquilla quede en la posición correcta.
- ☐ Enjuague las líneas hasta que salga agua limpia y plante el material vegetal.

TIEMPO: (aprox.)

30 min/50'

10 min/20'

15 min/Xeri-Pop

5 min/boquilla

3 min/boquilla

10 min/Xeri-Pop

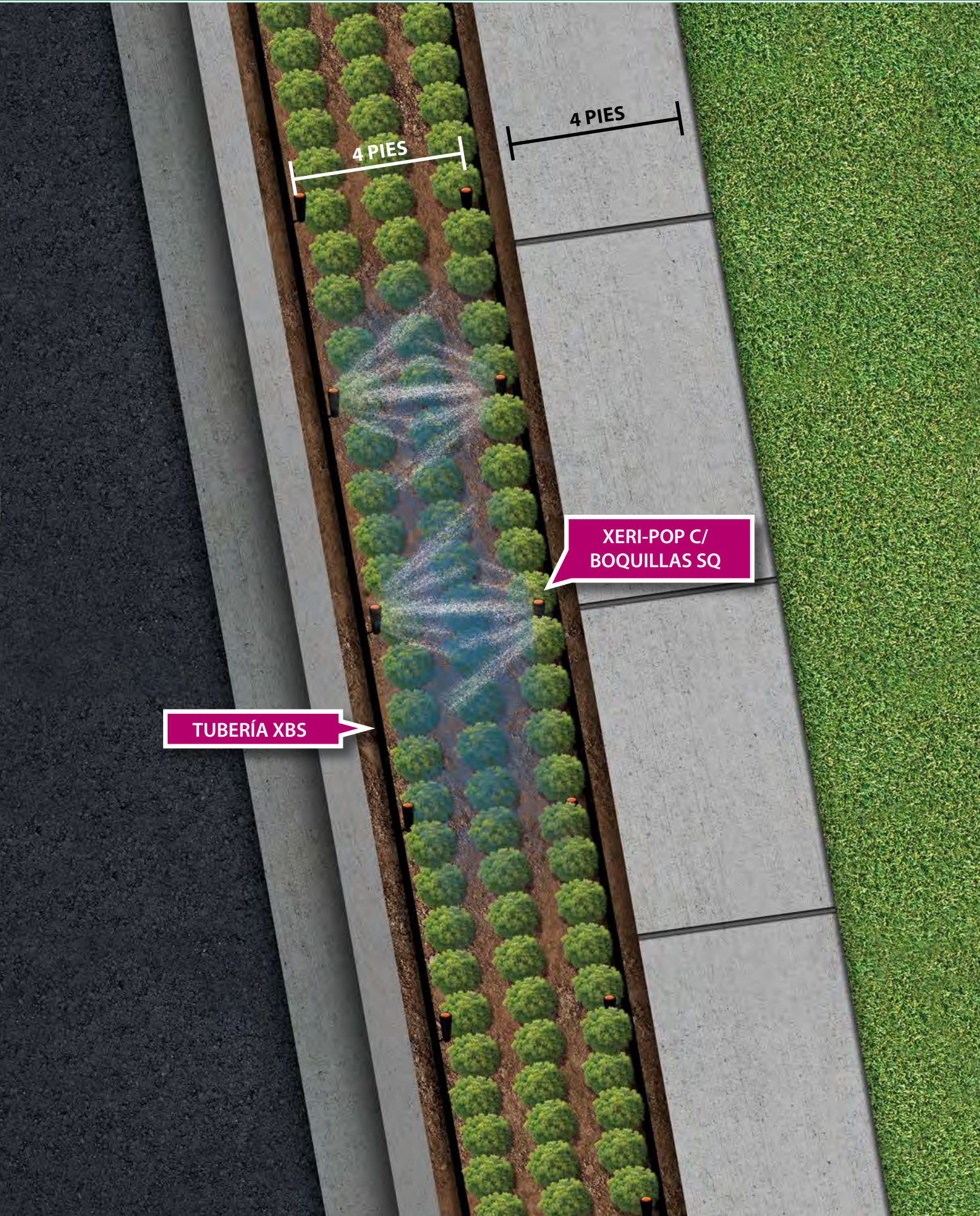
2 min

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- Para la replantación estacional, retire los emisores Xeri-Pop y déjelos a un lado.
- No desconecte la tubería de 1/4".
- Después de replantar, reinstale los emisores Xeri-Pop en el área plantada.
- Opere los emisores Xeri-Pop a una presión de 40 psi para un rendimiento óptimo.

Recomendaciones prácticas

Con un simple giro de la boquilla a la siguiente posición prefijada, la boquilla Serie SQ se ajusta de 2.5' a 4' de alcance. Todas las boquillas de la misma zona deben estar ajustadas con el mismo alcance.



ÁRBOLES	CAMPOS DE GOLF	MUROS	BANDEJONES CENTRALES	PENDIENTES	MACETEROS/CESTAS	VASILLOS/CAJAS PERSONALES	ESTACIONAMIENTO	JARDINERAS ESTRECHAS	PRODUCTOS	ANATOMÍA
---------	----------------	-------	----------------------	------------	------------------	---------------------------	-----------------	----------------------	-----------	----------

Maceteros en zona separada

Página 1 de 3

Solución

OPCIÓN A: Tubería de PVC con emisores Xeri-Bird 8 y Xeri-Bug

OPCIÓN B: Tubería de PVC con maneral de 6 salidas y bucle de línea de goteo de 1/4"

Ventajas

- Hasta 60% de ahorro de agua
- El maneral Xeri-Bird 8 con PRS ofrece regulación de presión, filtración y riego controlado de varios maceteros
- El maneral permite aumentar/reducir los requerimientos futuros de las plantas



Instalación

Opción A

XBD-80	Múltiple Xeri-Bird de 8 salidas
XB XX*	Emisores de goteo Xeri-Bug con compensación de presión (de 0.5 a 2.0 gph)
PRS-050	Regulador de presión en vástago de 30 psi
XQ-100	Tubería de distribución de 1/4"
TS-025	Estaca para tubería de 1/4"
DCB-025	Tapa difusora contra insectos
PVC Misc.	Laterales de PVC, conexiones, adhesivo

* Seleccione el caudal de emisor apropiado

LISTA DE TAREAS:

- ☐ Cave una zanja (según sea necesario), corte y pegue los laterales de PVC con adhesivo.
- ☐ Conecte las líneas a la fuente de agua.
- ☐ Enrosque el maneral Xeri-Bird de 8 salidas al regulador de presión de 30 psi en el vástago y conecte a la "T" de PVC.
- ☐ Conecte la tubería de distribución de 1/4" a las salidas del maneral.
- ☐ Corte las líneas de 1/4" a los maceteros, asegure en posición con estacas y una tapa contra insectos en el extremo.
- ☐ Instale el emisor de goteo dentro del maneral.*

* El emisor varía según la ubicación (de 0.5 a 2.0 gph)

TIEMPO A:

1 hr/20'
1 hr
5 min
2 min/
XBD-80
8 min/
macetero
2 min

Opción B

EMT-6XERI	Múltiple de 6 salidas
XQ-100	Tubería de distribución de 1/4"
XBF-3TEE	"T" en punta de 1/4"
LDQ-08-06-100	Línea de goteo de 1/4"
PVC Misc.	Laterales de PVC, conexiones, adhesivo

LISTA DE TAREAS:

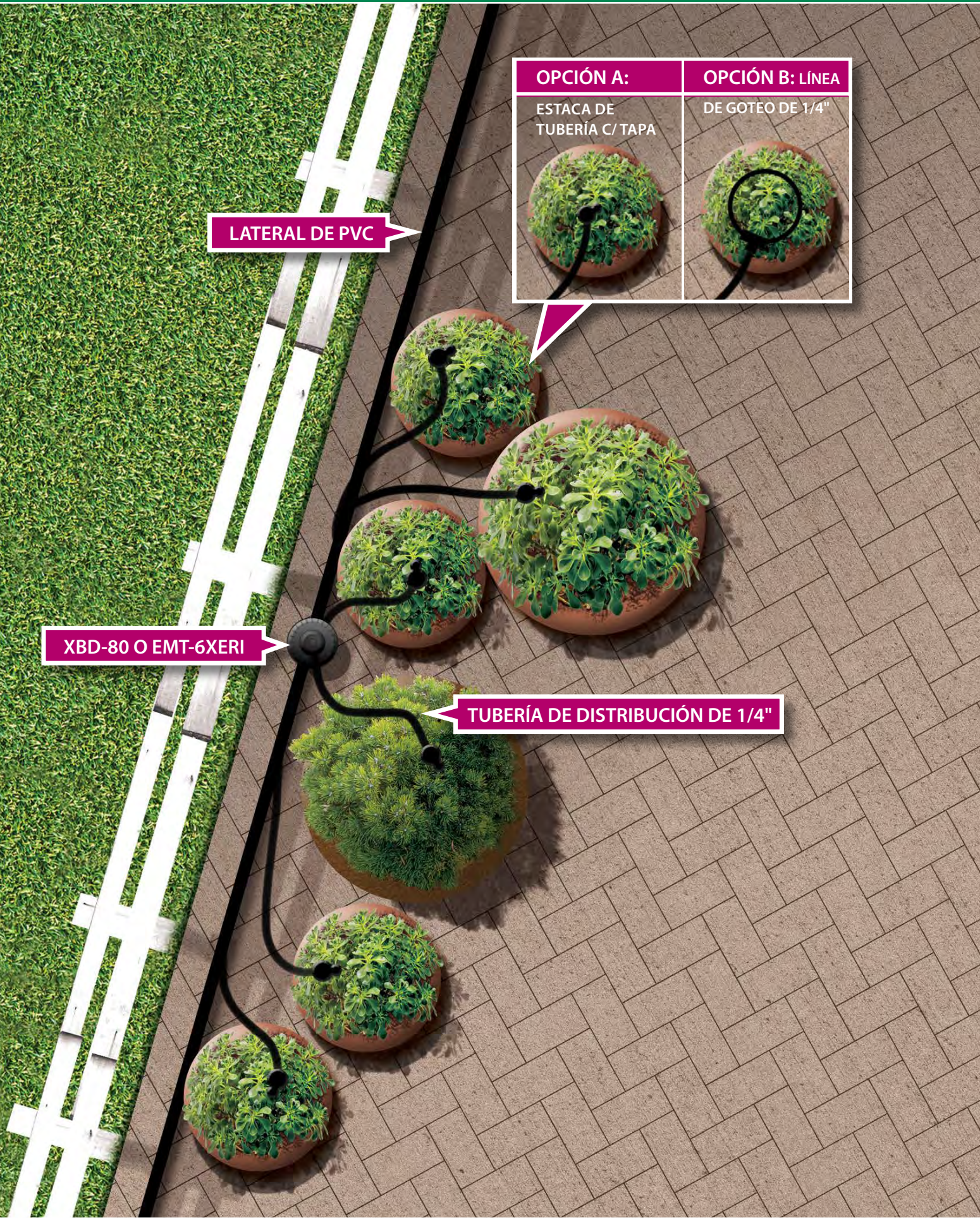
- ☐ Cave una zanja (según sea necesario), corte y pegue los laterales de PVC con adhesivo.
- ☐ Conecte las líneas a la fuente de agua. Enroque el maneral de 6 salidas en la tubería de elevación, luego conecte a la "T" de PVC.
- ☐ Conecte la tubería de distribución de 1/4" a las salidas del maneral.
- ☐ Dirija las líneas de 1/4" a los maceteros y conecte las tuberías a la "T" en punta.
- ☐ Luego disponga la línea de goteo de 1/4" en un círculo en el interior del macetero y conecte ambos extremos a la "T" en punta.

TIEMPO B:

1 hr/20'
1 hr
2 min
EMT-6Xeri
2 min
8 min/
macetero

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ◆ Limpie la zona después de la instalación y 2-4 veces al año.
- ◆ Ajuste el tiempo de riego según cambie la estación o el clima.



OPCIÓN A:

ESTACA DE
TUBERÍA C/ TAPA



OPCIÓN B: LÍNEA

DE GOTEÓ DE 1/4"



LATERAL DE PVC

XBD-80 O EMT-6XERI

TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE 1/4"

ANATOMÍA

PRODUCTOS

JARDINERAS
ESTRECHAS

ESTACIONAMIENTO

VASOS/CONTENEDORES / CAJAS
PERSONALES

MACETEROS/CESTAS

PENDIENTES

BANDEJONES
CENTRALES

MUROS

CAMPOS DE GOLF

ÁRBOLES

Maceteros en zona separada

Página 2 de 3

Solución

Lateral de Polyflex con Xeri-Bug de múltiples salidas

Ventajas

- Hasta 60% de ahorro de agua
- Tubería flexible de Polyflex para áreas con formas irregulares
- El Xeri-Bug de múltiples salidas asegura un riego uniforme en varios maceteros



Instalación

XCZ-075-PRF	Kit de control de zona Xeri de 3/4"
XB-XX-6*	Xeri-Bug de múltiples salidas (maneral compensador de presión de 6 salidas c/ entrada en punta)
XBS	Tubería Xeri de Polyflex con franja negra
XQ-100	Tubería de distribución de 1/4"
TS-025	Estaca para tubería de 1/4"
DCB-025	Tapa difusora contra insectos

* Seleccione el caudal de emisor apropiado



TS-025



XB-XX-6



XBS

LISTA DE TAREAS:

- ☐ Corte y disponga las tuberías de Polyflex.
- ☐ Ensamble el kit de control de zona y conecte a la fuente de agua y las líneas de Polyflex.
- ☐ Perfore un orificio en la tubería de Polyflex e inserte el maneral XB-XX-6.
- ☐ Conecte la tubería de 1/4" a las salidas en punta XB-XX-6 y dirija las tuberías a los maceteros.
- ☐ Asegure en posición con estacas y una tapa contra insectos en el extremo.

TIEMPO: (aprox.)

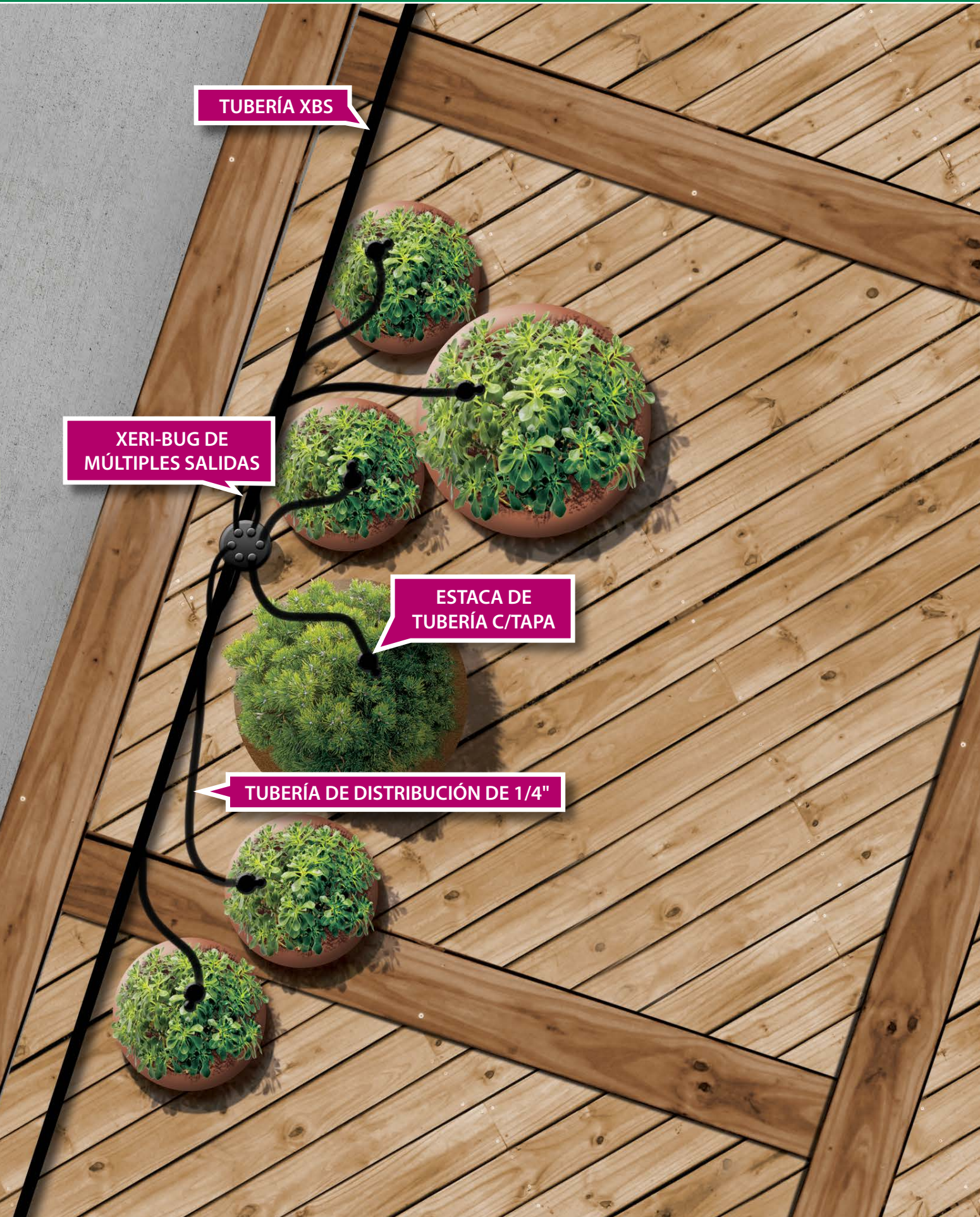
30 min/50'
1 hr 15 min
3 min/XB-XX-6
8 min/macetero
3 min/macetero

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ♦ Para una instalación invisible, dirija la tubería de 1/4" por el orificio de drenaje en la parte inferior del macetero antes de agregar el material plantado.

Recomendaciones prácticas

No ubique la tubería de 1/4" a más de 5'-8' del dispositivo emisor XB.



TUBERÍA XBS

XERI-BUG DE
MÚLTIPLES SALIDAS

ESTACA DE
TUBERÍA C/TAPA

TUBERÍA DE DISTRIBUCIÓN DE 1/4"

ANATOMÍA	PRODUCTOS	JARDINERAS ESTRECHAS	ESTACIONAMIENTO	VASOS/CONTENEDORES / CAJAS PERSONALES	MACETEROS/CESTAS	PENDIENTES	BANDEJONES CENTRALES	MUROS	CAMPOS DE GOLF	ÁRBOLES
----------	-----------	-------------------------	-----------------	--	------------------	------------	-------------------------	-------	----------------	---------

Maceteros en zona separada

Página 3 de 3

Solución

OPCIÓN A: Lateral de Polyflex con emisores Xeri-Bug en punta

OPCIÓN B: Lateral de Polyflex con bucle de línea de goteo de 1/4"

Ventajas

- Hasta 60% de ahorro de agua
- Tubería flexible de Polyflex para áreas con formas irregulares
- Los emisores Xeri-Bug pueden ajustarse a las necesidades de riego de una gran variedad de plantas en maceteros

Instalación

Opción A

XCZ-075-PRF	Kit de control de zona Xeri de 3/4"
XBS	Tubería Xeri de Polyflex con franja negra
XQ-100	Tubería de distribución de 1/4"
XB XX*	Emisores de goteo Xeri-Bug con compensación de presión (de 0.5 a 2.0 gph)
TS-025	Estaca para tubería de 1/4"
DCB-025	Tapa difusora contra insectos

* Seleccione el caudal de emisor apropiado

LISTA DE TAREAS:

- ☐ Corte y disponga las tuberías de Polyflex.
- ☐ Ensamble el kit de control de zona y conecte a la fuente de agua y las líneas de Polyflex.
- ☐ Use la punta autoperforante de los emisores Xeri-Bug para conectar las tuberías laterales de Polyflex con las tuberías de distribución de 1/4". Dirija las tuberías de distribución de 1/4" a los maceteros.
- ☐ Conecte las tuberías de distribución a las estacas de tuberías con una tapa contra insectos en el extremo.

TIEMPO A:

30 min/50'
1 hr 15 min
8 min/
macetero
3 min/
macetero

Opción B

XCZ-075-PRF	Kit de control de zona Xeri de 3/4"
XBS	Tubería Xeri de Polyflex con franja negra
XQ-100	Tubería de distribución de 1/4"
XBF1CONN	Conector en punta de 1/4"
XBF 3TEE	"T" en punta de 1/4"
LDQ-08-06-050	Línea de goteo de 1/4"

LISTA DE TAREAS:

- ☐ Corte y disponga las tuberías de Polyflex.
- ☐ Ensamble el kit de control de zona y conecte a la fuente de agua y las líneas de Polyflex.
- ☐ Inserte el conector en punta de 1/4" en la línea de Polyflex, conecte la tubería de distribución de 1/4" al conector de punta, dirija las líneas de 1/4" a los maceteros y conecte las tuberías a la "T" de punta. Posteriormente, forme un bucle disponiendo una línea de goteo de 1/4" en un círculo al interior del macetero y conecte ambos extremos a la "T" de punta.

TIEMPO B:

30 min/50'
1 hr 15 min
8 min/
macetero



SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ◆ No ubique la tubería de 1/4" a más de 5'-8' del dispositivo emisor XB.



ANATOMÍA
PRODUCTOS
JARDINERAS ESTRECHAS
ESTACIONAMIENTO
VASOS/CAJAS / CAJAS PERSONALES
MACETEROS/CESTAS
PENDIENTES
BANDEJONES CENTRALES
MUROS
CAMPOS DE GOLF
ÁRBOLES

Canastas colgantes

Solución

OPCIÓN A: Lateral de Polyflex con emisores Xeri-Bug

OPCIÓN B: Lateral de Polyflex con bucle de línea de goteo de 1/4"

Ventajas

- Hasta 60% de ahorro de agua
- Riego dirigido en cestas
- Elimina el riego manual
- Conecte a un controlador de riego para un funcionamiento automático uniforme



Instalación

Opción A

XCZ-075-PRF	Control de zona de 3/4" con regulador de presión de 40 psi
XBS	Tubería Xeri de Polyflex con franja negra
XB XX*	Emisores de goteo Xeri-Bug con compensación de presión (de 0.5 a 2.0 gph)
XQ-100	Tubería de distribución de 1/4"
Herramienta XM	Herramienta de instalación XM
Grampas eléctricas	Grampas metálicas de 1/2"
TS-025	Estaca para tubería de 1/4"
DCB-025	Tapa difusora contra insectos

* Seleccione el caudal de emisor y la conexión en punta apropiados

LISTA DE TAREAS:

	TIEMPO A:
☐ Ensamble el kit de control de zona en la fuente de suministro de agua y conecte las tuberías laterales de Polyflex al borde de la estructura.	1 hr
☐ Forme un codo en el lateral de Polyflex hacia arriba por la estructura vertical hasta las cornisas. Asegure el lateral de Polyflex con grampas a la estructura.	40 min/50'
☐ Asegure el lateral de Polyflex con grampas a la parte inferior de las cornisas.	30 min/50'
☐ Utilice la herramienta XM para insertar los emisores Xeri-Bug en el lateral de Polyflex sobre las cestas.	10 min/cesta
☐ Conecte un tramo corto de tubería de 1/4" a los emisores Xeri-Bug y asegure con estacas en la cesta. Coloque tapas contra insectos en los extremos de las líneas de 1/4".	8 min/cesta

Opción B

XCZ-075-PRF	Kit de control de zona Xeri de 3/4"
XBS	Tubería Xeri de Polyflex con franja negra
XQ-100	Tubería de distribución de 1/4"
XBF1CONN	Conector en punta de 1/4"
XBF 3TEE	"T" de punta de 1/4"
LDQ-08-06-100	Línea de goteo de 1/4"

LISTA DE TAREAS:

	TIEMPO B:
☐ Ensamble el kit de control de zona en fuente de suministro de agua y conecte las tuberías laterales de Polyflex al borde de la estructura.	1 hr
☐ Forme un codo en el lateral de Polyflex hacia arriba por la estructura vertical hasta las cornisas. Asegure el lateral de Polyflex con grampas a la estructura.	40 min/50'
☐ Asegure con grampas el lateral de Polyflex por el lado inferior de las cornisas.	30 min/50'
☐ Utilice una herramienta XM para perforar el conector en punta de 1/4" en el lateral de Polyflex sobre las cestas.	10 min/Canasta
☐ Inserte el conector de punta de 1/4" en la línea de Polyflex, conecte la tubería de distribución de 1/4" al conector en punta, dirija las líneas de 1/4" a las cestas y conecte la tubería a la "T" en punta. Luego forme un bucle disponiendo la línea de goteo de 1/4" en un círculo en el interior de la cesta y conecte ambos extremos a la "T" en punta.	8 min/cesta

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ◆ Limpie la zona después de la instalación y 2-4 veces al año.
- ◆ Use la herramienta XM para una instalación más rápida de los emisores Xeri-Bug y los conectores en punta de 1/4".
- ◆ Distribuya los ciclos de riego para evitar un drenaje excesivo.

EDIFICIO

TUBERÍA XBS
(SE INSTALA BAJO
CORNISAS)

OPCIÓN A:	OPCIÓN B:
ESTACA DE TUBERÍA C/ TAPA	LÍNEA DE GOTEO DE 1/4"
	

EMISOR XB O
CONECTOR DE PUNTA

ÁRBOLES	CAMPOS DE GOLF	MUROS	BANDEJONES CENTRALES	PENDIENTES	MACETEROS/CESTAS	VASCAJORNADOS / CAJAS PERSONALES	ESTACIONAMIENTO	JARDINERAS ESTRECHAS	PRODUCTOS	ANATOMÍA
---------	----------------	-------	----------------------	------------	------------------	----------------------------------	-----------------	----------------------	-----------	----------

Pendientes

Aplicaciones dispersas

Solución

Emisores Xeri-Bird 8 y Xeri-Bug en una tubería lateral de PVC

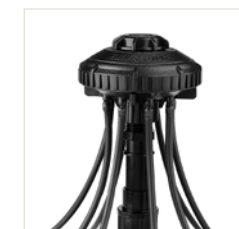
Ventajas

- Hasta 65% de ahorro de agua
- El maneral Xeri-Bird 8 con PRS ofrece regulación de presión, filtración y riego controlado para varias plantas
- El maneral permite aumentar/reducir la demanda futura de agua de las plantas

Instalación

XBD-80	Múltiple Xeri-Bird de 8 salidas
XB XX*	Emisores de goteo Xeri-Bug con compensación de presión (de 0.5 a 2.0 gph)
PRS-050-30	Regulador de presión de 30 psi en vástago
XQ-100	Tubería de distribución de 1/4"
TS-025	Estaca para tubería de 1/4"
DCB-025	Tapas difusoras contra insectos
PVC Misc.	Laterales de PVC, conexiones, adhesivo
SEB7X	Caja de emisor (opcional)

* Seleccione el caudal del emisor y la conexión en punta o roscada que correspondan



XBD-80



PRS-050-30



XB XX

LISTA DE TAREAS:

- ☐ Cave las zanjas, corte los laterales de PVC y aplíqueles adhesivo.
- ☐ Conecte las líneas a la fuente de suministro de agua.
- ☐ Enrosque el maneral Xeri-Bird de 8 salidas en el regulador de presión de 30 psi en el vástago, luego conecte a la "T" de PVC.
- ☐ Conecte una tubería de distribución de 1/4" a las salidas del maneral Xeri-Bird de 8 salidas.
- ☐ Dirija las líneas de 1/4" a las plantas, asegure en posición con estacas y una tapa difusora contra insectos en el extremo.
- ☐ Instale el emisor Xeri-Bug deseado en el interior del maneral Xeri-Bird de 8 salidas.
- ☐ Utilice una caja de emisor SEB7X para dar protección adicional a Xeri-Bird 8. (opcional)

TIEMPO: (aprox.)

1 hr/20'
1 hr
5 min/montaje

3 min/XBD-80
8 min/estaca

2 min

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

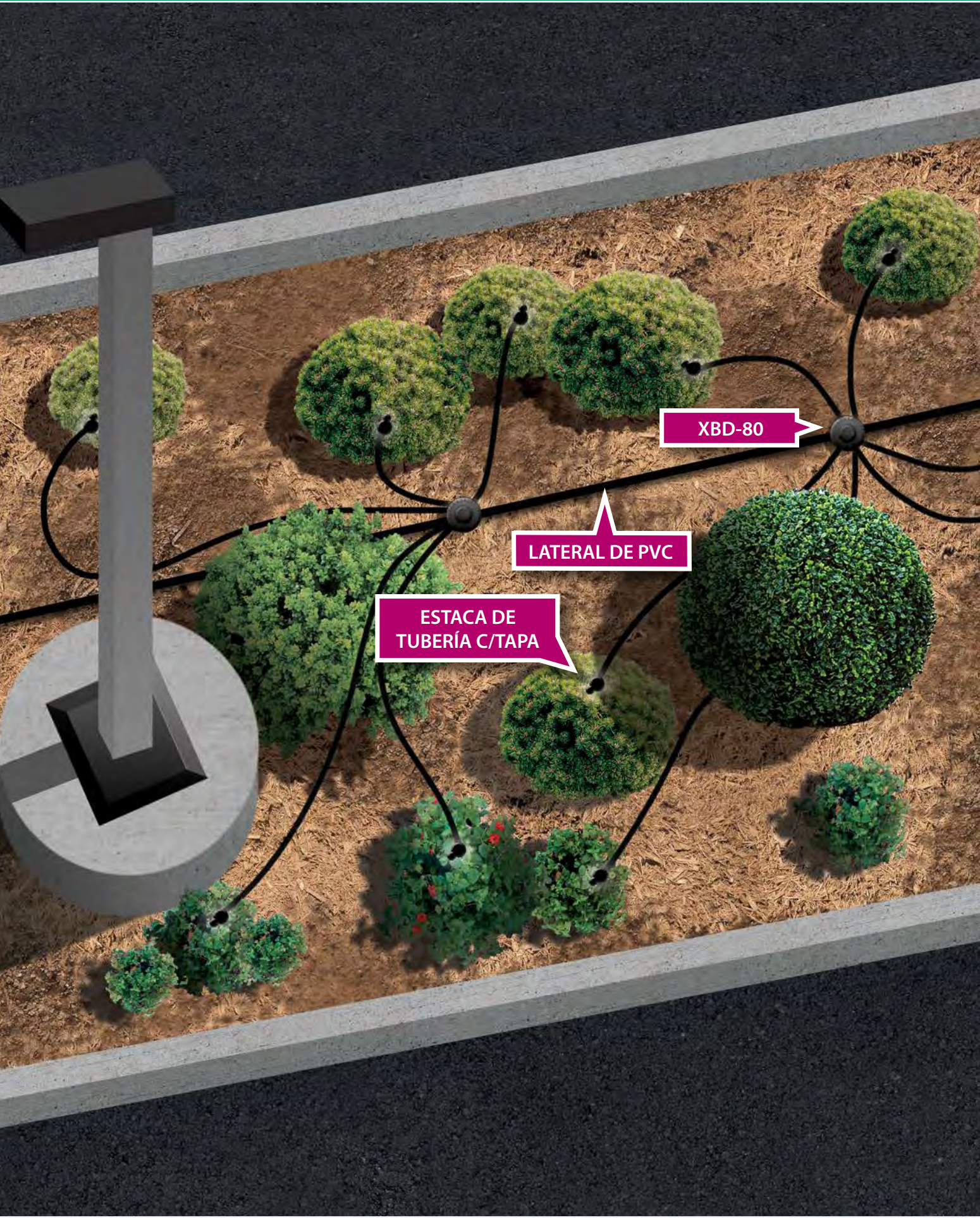
- Limpie la zona después de la instalación y 2-4 veces al año.
- Instale emisores Xeri-Bug en el maneral Xeri-Bird de 8 salidas con la punta autopercutorante o el extremo roscado hacia arriba.
- Deje una holgura de 6" en la tubería de 1/4" junto al maneral en caso de alguna tarea de mantenimiento no programada.



Recomendaciones prácticas

No ubique las tuberías de 1/4" a más de 5'-8' del dispositivo XBD-80.





ANATOMÍA
PRODUCTOS
JARDINERAS ESTRECHAS
ESTACIONAMIENTO
VASOS/CAJAS / CAJAS PERSONALES
MACETEROS/CESTAS
PENDIENTES
BANDEJONES CENTRALES
MUROS
CAMPOS DE GOLF
ÁRBOLES

Pendientes

Aplicaciones densas o combinadas

Solución

Red de línea de goteo Serie XF con emisores Xeri-Bug

Ventajas

- Hasta 60% de ahorro de agua sin pérdidas por viento
- El bajo mantenimiento trae consigo ahorro de mano de obra
- No presenta escurrimiento = pérdidas reducidas en áreas de alto tránsito
- La línea de goteo XF es fácil de instalar, lo que genera ahorro de mano de obra



Instalación

XFCV-06-12	Línea de goteo XFCV c/válvula de retención de faena pesada (0.6 gph a 12" de espaciamiento)
XCZ-100-PRF	Kit de control de zona Xeri de 1"
ARV050	Válvula de alivio de aire de 1/2"
Serie MDCF	Conexiones de compresión/adaptadores Easy Fit
Serie XFF	Conexiones de inserción de 17mm para línea de goteo XF
XB XX*	Emisores de goteo Xeri-Bug con compensación de presión (de 0.5 a 2.0 gph)
XQ-100	Tubería de distribución de 1/4"
TS-025	Estaca para tubería de 1/4"
TDS-050	Estaca de sujeción
Herramienta XM	Herramienta de instalación Xeriman
DCB-025	Tapa difusora contra insectos

* Seleccione el caudal de emisor apropiado



CONEXIONES XFF



VÁLVULA DE ALIVIO DE AIRE DE 1/2"

LISTA DE TAREAS:

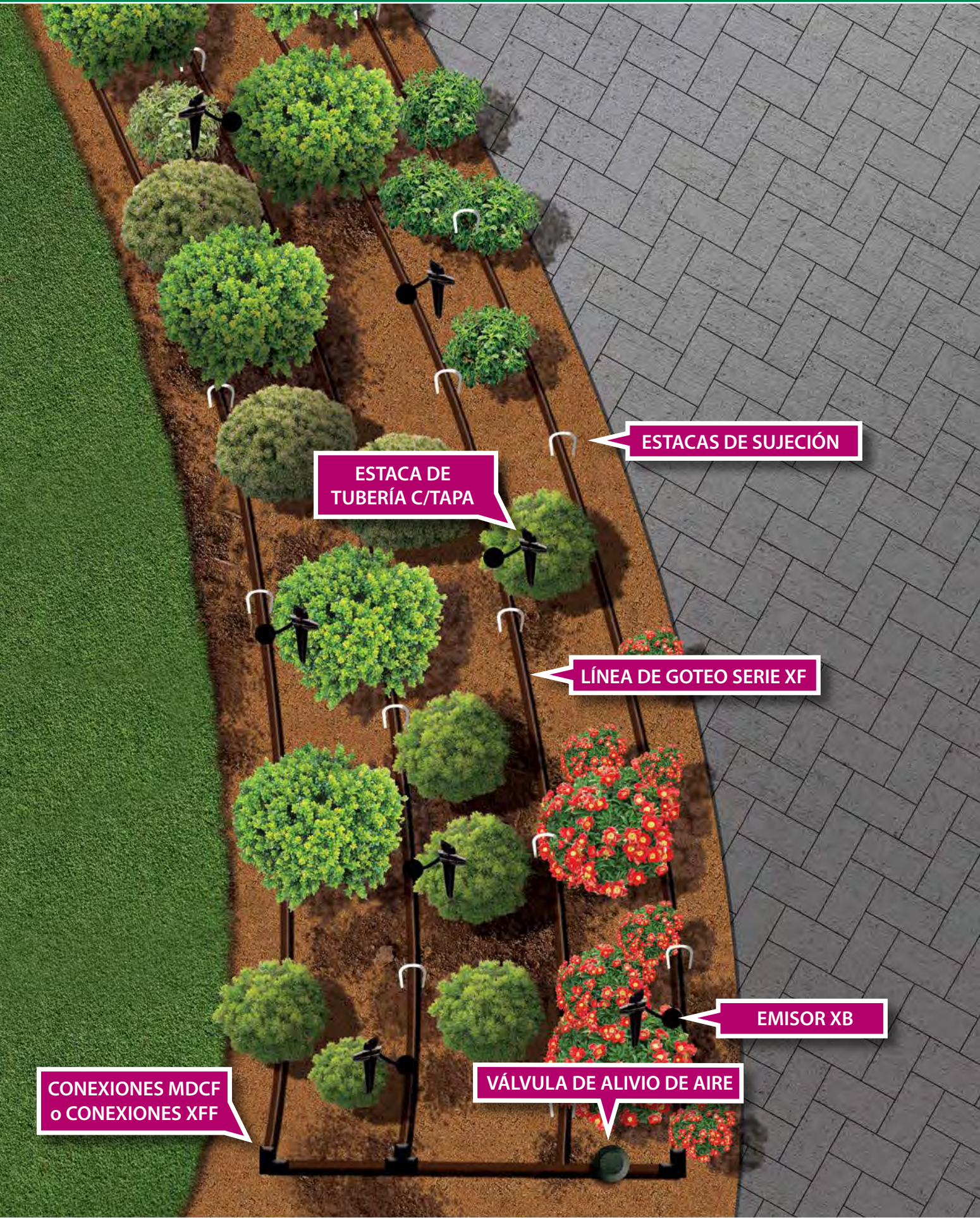
- ☐ Ensamble el kit de control de zona y conéctelo a la fuente de agua.
- ☐ Conecte el adaptador Easy Fit a la "T" Easy Fit para el montaje del kit de control de zona.
- ☐ Corte tramos de línea de goteo Serie XF para formar la red en el área plantada.
- ☐ Conecte los tramos de línea de goteo Serie XF a las conexiones Easy Fit (o utilice conexiones de línea de goteo XF) para formar la red. Incorpore el kit de válvula de alivio de aire de 1/2" a la zona.
- ☐ Inserte los emisores Xeri-Bug en la línea de goteo Serie XF para proporcionar riego complementario a plantas más grandes.
- ☐ Asegure la red de línea de goteo Serie XF en posición con estacas y enjuague hasta que el agua salga limpia.
- ☐ Instale el material de plantas.

TIEMPO: (aprox.)

1 hr
5 min
10 min/50'
25 min/50'
3 min/emisor
5 min/10'

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ◆ Se colocan emisores Xeri-Bug complementarios junto a las plantas más grandes con mayores requerimientos de agua.
- ◆ Enjuague la zona al terminar la instalación y 2-4 veces al año.
- ◆ Instale un kit de válvula de alivio de aire de 1/2" en un punto elevado del sistema.
- ◆ Deje el rollo de línea de goteo XF expuesto al sol mientras lo prepara para la instalación.
- ◆ Use la herramienta Xeriman para instalar los emisores en la línea de goteo Serie XF.



ANATOMÍA	PRODUCTOS	JARDINERAS ESTRECHAS	ESTACIONAMIENTO	VASOS/CONTENEDORES / CAJAS PERSONALES	MACETEROS/CESTAS	PENDIENTES	BANDEJONES CENTRALES	MUROS	CAMPOS DE GOLF	ÁRBOLES
----------	-----------	----------------------	-----------------	---------------------------------------	------------------	------------	----------------------	-------	----------------	---------

Pendientes

Aplicaciones combinadas

Solución

Red de línea de goteo XFCV con emisores Xeri-Bug

Ventajas

- Hasta 60% de ahorro de agua sin pérdidas por viento
- El bajo mantenimiento trae resulta en ahorro de mano de obra
- La línea de goteo XF es fácil de instalar, lo que genera ahorro en mano de obra



Instalación

XFCV-06-12	Línea de goteo Serie XF de 0.6 gph a 12" de espaciamiento
XCZ-100-PRF	Kit de control de zona Xeri de 1"
Serie MDCF	Conexiones/adaptadores de compresión Easy Fit
XFF Series	Conexiones de inserción de 17mm para línea de goteo XFF
XQ-100	Tubería de distribución de 1/4"
TS-025	Estaca para tubería de 1/4"
TDS-050	Estaca de sujeción
DCB-025	Tapa difusora contra insectos



XFCV

* Seleccione el caudal de emisor apropiado

LISTA DE TAREAS:

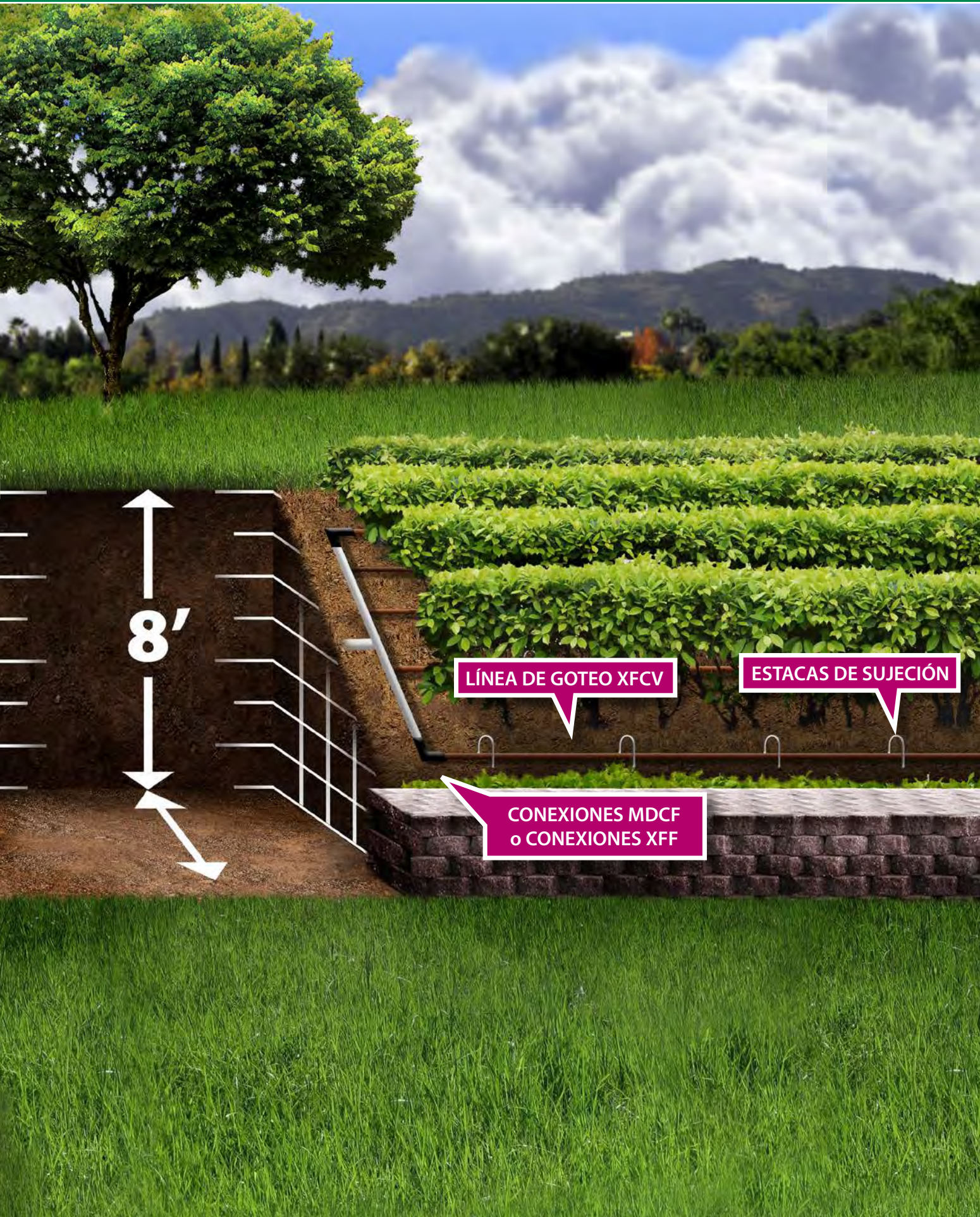
- ☐ Ensamble el kit de control de zona y conéctelo a la fuente de agua.
- ☐ Conecte el adaptador Easy Fit a la "T" Easy Fit para el montaje del kit de control de zona.
- ☐ Corte tramos de línea de goteo Serie XF para formar la red en el área plantada.
- ☐ Utilice las conexiones MDCF (o las conexiones de línea de goteo XFF) para formar una red y asegure en posición con estacas. Inserte los emisores Xeri-Bug en la línea de goteo Serie XF para riego complementario.
- ☐ Conecte la tubería de 1/4" a los emisores Xeri-Bug, disponga las líneas y asegure con estacas junto a las plantas más grandes.
- ☐ Enjuague las zonas hasta que el agua salga limpia.
- ☐ Instale el material de plantas.

TIEMPO: (aprox.)

1 hr
5 min/XCZ
10 min/50'
1 hr 30 min
8 min/estaca
2 min

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ◆ Los emisores Xeri-Bug complementarios o los módulos compensadores de presión se pueden colocar junto a las plantas más grandes con mayores requerimientos de riego.
- ◆ Enjuague la zona al terminar la instalación y 2-4 veces al año.
- ◆ Deje el rollo de línea de goteo XF expuesto al sol mientras lo prepara para la instalación.



ANATOMÍA
PRODUCTOS
JARDINERAS ESTRECHAS
ESTACIONAMIENTO
VASOS/CONTENEDORES / CAJAS PERSONALES
MACETEROS/CESTAS
PENDIENTES
BANDEJONES CENTRALES
MUROS
CAMPOS DE GOLF
ÁRBOLES

Bandejones centrales

Aplicaciones dispersas

Solución

Tubería de elevación/adaptador de PolyFlex y emisores Xeri-Bug en lateral de PVC

Ventajas

- Hasta 60% de ahorro de agua sin pérdidas por viento
- El riego dirigido a las plantas reduce el crecimiento de maleza
- Emisores compensadores de presión disponibles desde 0.5 a 24 gph para gran variedad de requerimientos de riego de plantas



Instalación

PFR/FRA	Tubería de elevación/adaptador de PolyFlex
XB XX* 10-32	Emisores de goteo Xeri-Bug compensadores de presión (de 0.5 a 2.0 gph) c/ rosca 10-32
PVC Misc.	Laterales de PVC, conexiones, adhesivo

* Seleccione el caudal de emisor apropiado



PFR/FRA



XB XX 10-32

LISTA DE TAREAS:

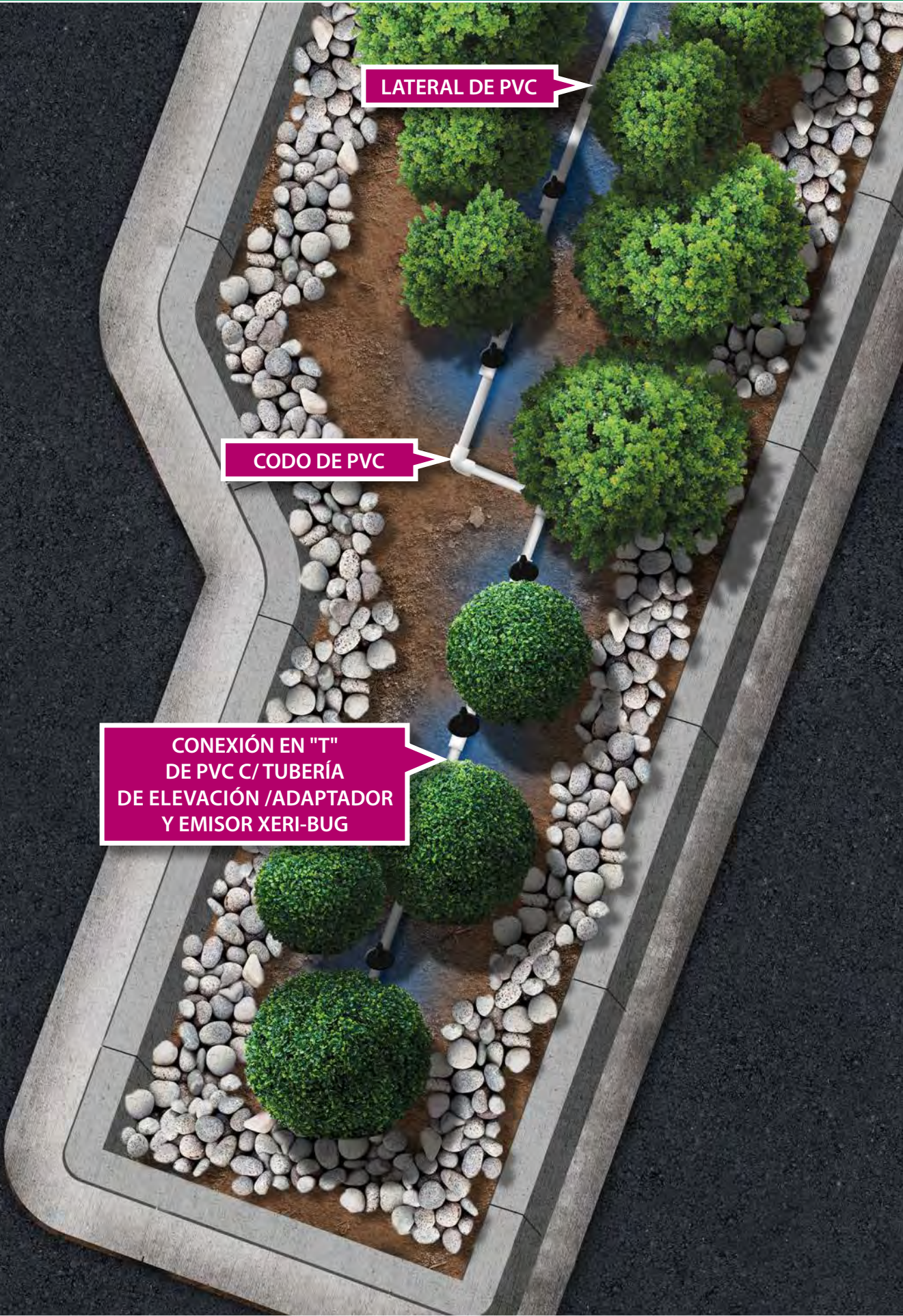
- ☐ Cave las zanjas, corte los laterales de PVC y aplíqueles adhesivo.
- ☐ Ensamble el kit de control de zona y conéctelo a la fuente de agua y los laterales.
- ☐ Enrosque la PFR/FRA a la conexión en "T" de PVC.
- ☐ Enrosque el emisor Xeri-Bug en la tubería de elevación PolyFlex.
- ☐ Enjuague el sistema hasta que el agua salga clara.
- ☐ Incorpore el material de plantas y el mantillo.

TIEMPO: (aprox.)

- 1 hr
- 1 hr
- 3 min/"T"
- 2 min/PFR
- 2 min

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ◆ Limpie la zona después de la instalación y 2-4 veces al año.
- ◆ Para árboles más grandes utilice módulos compensadores de presión de mayor flujo y tapas difusoras para evitar que se salgan.
- ◆ Ajuste el tiempo de riego según cambie la estación o el clima.
- ◆ Corte las tuberías de elevación PolyFlex levemente por sobre el nivel (antes de instalar los emisores Xeri-Bug) para una instalación "invisible".
- ◆ El adaptador de PolyFlex (FRA) está fabricado de Marlex®, por lo que no se requiere cinta de Teflon®.



ÁRBOLES	CAMPOS DE GOLF	MUROS	BANDEJONES CENTRALES	PENDIENTES	MACETEROS/CESTAS	VASOS/CONTENEDORES / CAJAS PERSONALES	ESTACIONAMIENTO	JARDINERAS ESTRECHAS	PRODUCTOS	ANATOMÍA
---------	----------------	-------	----------------------	------------	------------------	---------------------------------------	-----------------	----------------------	-----------	----------

Bandejones centrales

Aplicaciones densas

Solución

Red de línea de goteo Serie XF

Ventajas

- Hasta 60% de ahorro de agua sin pérdidas por viento
- No provoca daños por riego en vialidades y vehículos
- No presenta escurrimiento = pérdidas reducidas en áreas de alto tránsito
- La línea de goteo XF es fácil de instalar, lo que genera ahorro de mano de obra



Instalación

XFD-06-12	Línea de goteo Serie XF de 0.6 gph a 12" de espaciamiento
XCZ-100-PRF	Kit de control de zona Xeri de 1"
ARV050	Kit de válvula de alivio de aire de 1/2"
Serie MDCF	Conexiones/adaptadores de compresión Easy Fit
O	
XFF Series	Conexiones de inserción de 17mm para línea de goteo XFF
TDS-050 BEND	Estaca de sujeción
PVC Misc.	Laterales y conexiones de PVC
XP600X	Xeri-Pop (opcional)
SQ QTR	Boquilla Serie SQ (opcional)



XFD



CONEXIONES XFF

LISTA DE TAREAS:

- ☐ Ensamble el kit de control de zona y conéctelo a la fuente de agua.
- ☐ Corte tramos de línea de goteo Serie XF para crear una red en el área plantada.
- ☐ Conecte los tramos respectivos de línea de goteo Serie XF a las conexiones Easy Fit (o las conexiones de 17mm de línea de goteo XF) para formar la red (agregue un kit de válvula de alivio de aire a la zona y conecte al kit de control de zona).
- ☐ Asegure la red de línea de goteo Serie XF en posición con estacas y enjuague hasta que el agua salga limpia.
- ☐ Instale el material de plantas.

TIEMPO: (aprox.)

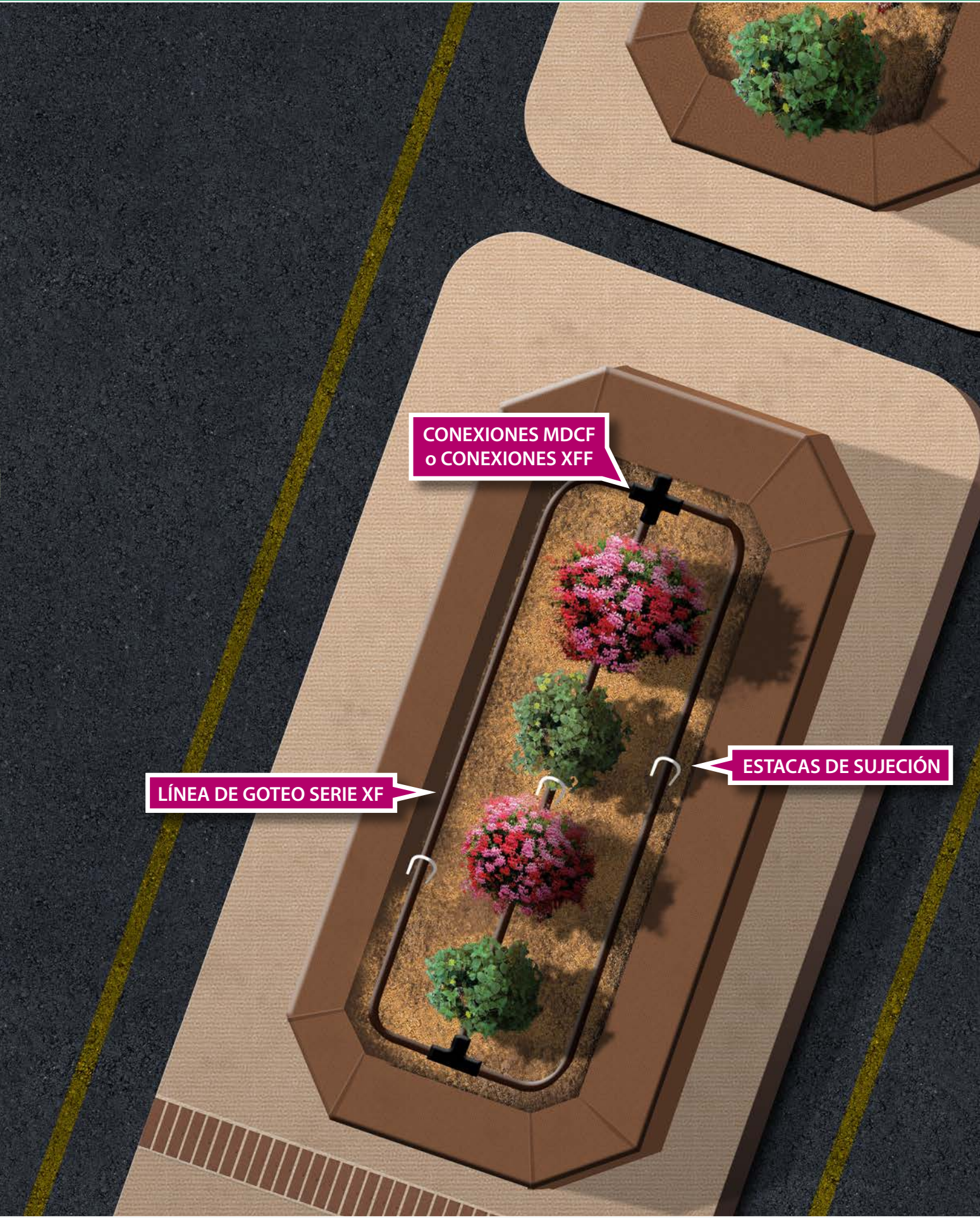
1 hr
10 min/50'
25 min/50'
5 min/10'

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- Enjuague la zona al terminar la instalación y 2-4 veces al año.
- Instale un kit de válvula de alivio de aire de 1/2" en un punto elevado del sistema.
- Deje el rollo de línea de goteo XF expuesto al sol mientras lo prepara para la instalación.
- Use la línea de goteo Serie XFS para proteger de la invasión de raíces

Recomendaciones prácticas

Agregue un Xeri-Bubbler o Xeri-Pop con boquilla Serie XPCN a la línea más cercana a la control de zona/caja de válvula como indicador para el personal de mantenimiento.



ANATOMÍA	PRODUCTOS	JARDINERAS ESTRECHAS	ESTACIONAMIENTO	VASOS/CONTENEDORES / CAJAS PERSONALES	MACETEROS/CESTAS	PENDIENTES	BANDEJONES CENTRALES	MUROS	CAMPOS DE GOLF	ÁRBOLES
----------	-----------	----------------------	-----------------	---------------------------------------	------------------	------------	----------------------	-------	----------------	---------

Bandejones centrales

Aplicaciones densas

Solución

Boquilla Serie SQ en cabezales aspersores 1800 con ensamble flexible en lateral de PVC

Ventajas

- Patrón cuadrado de riego preciso – reduce el desperdicio de agua, los deslaves y el escurrimiento
- Hasta 65% de ahorro de agua gracias a un control eficiente en la orientación del agua con compensación de presión
- Radio ajustable en una unidad que simplifica el diseño y la instalación
- La mayor uniformidad de distribución de la industria para boquillas de radio corto



Instalación

SQ-XXX*	Boquillas Serie SQ
18XX	Cabezal aspersor Serie 1800 con altura emergente deseada
SA-XXX	Ensamble flexible Serie SA
PVC Misc	Laterales de PVC, conexiones, adhesivo

* Boquillas de patrón circular, semicircular o cuadrante, según requieran las jardineras



1806



BOQUILLAS SQ

LISTA DE TAREAS:

- ☐ Cave las zanjas, corte los laterales y aplíqueles adhesivo.
- ☐ Conecte las líneas a la fuente de agua.
- ☐ Enrosque el cabezal aspersor Serie 1800 en el ensamble flexible y luego enrosque el ensamble flexible en la conexión de PVC de brida deslizante x brida deslizante x "T" roscada.
- ☐ Corte las laterales de PVC y aplique adhesivo al conjunto de brida deslizante x brida deslizante x "T" roscada.
- ☐ Enjuague el sistema hasta que el agua salga clara.
- ☐ Instale las boquillas Serie SQ en los cabezales aspersores Serie 1800.

TIEMPO: (aprox.)

1 hr/20'
1 hr
5 min/montaje

5 min/"T"
Según sea necesario
2 min/boquilla

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

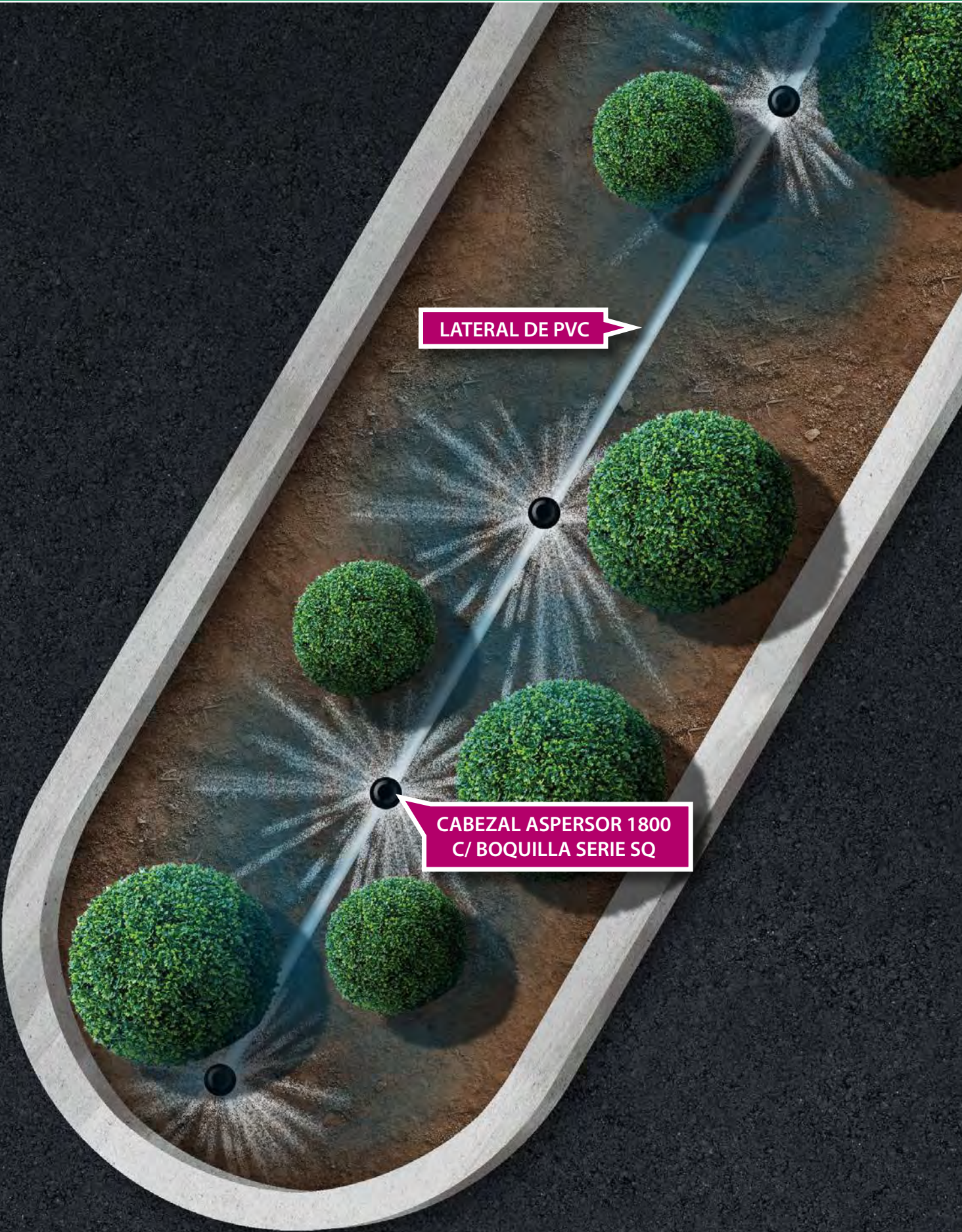
- Limpie la zona después de la instalación y 2-4 veces al año.
- Ajuste el tiempo de riego según cambie la estación o el clima.
- Asegúrese de que las boquillas Serie SQ estén ajustadas con la distancia de alcance apropiada.



Recomendaciones prácticas

Con un simple giro de la boquilla a la siguiente posición prefijada, la boquilla Serie SQ se ajusta de 2.5' a 4' de alcance. Todas las boquillas de la misma zona deben estar ajustadas con el mismo alcance.





LATERAL DE PVC

CABEZAL ASPERSOR 1800
C/ BOQUILLA SERIE SQ

ÁRBOLES	CAMPOS DE GOLF	MUROS	BANDEJONES CENTRALES	PENDIENTES	MACETEROS/CESTAS	VASOS/BOVEDAS/CAJAS PERSONALES	ESTACIONAMIENTO	JARDINERAS ESTRECHAS	PRODUCTOS	ANATOMÍA
---------	----------------	-------	----------------------	------------	------------------	--------------------------------	-----------------	----------------------	-----------	----------

Bandejones centrales

Aplicaciones combinadas

Solución

Red de línea de goteo Serie XF con emisores Xeri-Bug

Ventajas

- Hasta 60% de ahorro de agua sin pérdidas por viento
- No provoca daños por aspersión excesiva en paseos ajardinados ni vehículos
- No presenta escurrimiento = pérdidas reducidas en áreas de alto tránsito
- El bajo mantenimiento trae consigo ahorro de mano de obra
- La línea de goteo XF es fácil de instalar, lo que genera ahorro de mano de obra



Instalación

XFD-06-12	Línea de goteo Serie XF de 0.6 gph a 12" de espaciamiento
XCZ-100-PRF	Kit de control de zona Xeri de 1"
ARV050	Válvula de alivio de aire de 1/2"
XFF Series	Conexiones de inserción de 17mm para línea de goteo XF
XB XX*	Emisores de goteo Xeri-Bug con compensación de presión (de 0.5 a 2.0 gph)
XQ-100	Tubería de distribución de 1/4"
TS-025	Estaca para tubería de 1/4"
TDS-050	Estaca de sujeción
DCB-025	Tapa difusora contra insectos



XFD



CONEXIONES XFF

* Seleccione el caudal de emisor apropiado

LISTA DE TAREAS:

- ☐ Ensamble el kit de control de zona y conéctelo a la fuente de agua.
- ☐ Conecte la serie Easy Fit para conexión al kit de control de zona.
- ☐ Corte tramos de línea de goteo Serie XF para formar la red en el área plantada.
- ☐ Use las conexiones de compresión Easy Fit (o las conexiones de línea de goteo XFF) para formar una red de línea de goteo Serie XF. Agregue una válvula de alivio de aire de 1/2" y asegure en posición con estacas. Inserte los emisores Xeri-Bug en la línea de goteo Serie XF para riego complementario.
- ☐ Conecte la tubería de 1/4" a los emisores Xeri-Bug, disponga las líneas y asegure con estacas junto a las plantas más grandes.
- ☐ Enjuague las zonas hasta que el agua salga limpia.
- ☐ Instale el material de plantas.

TIEMPO: (aprox.)

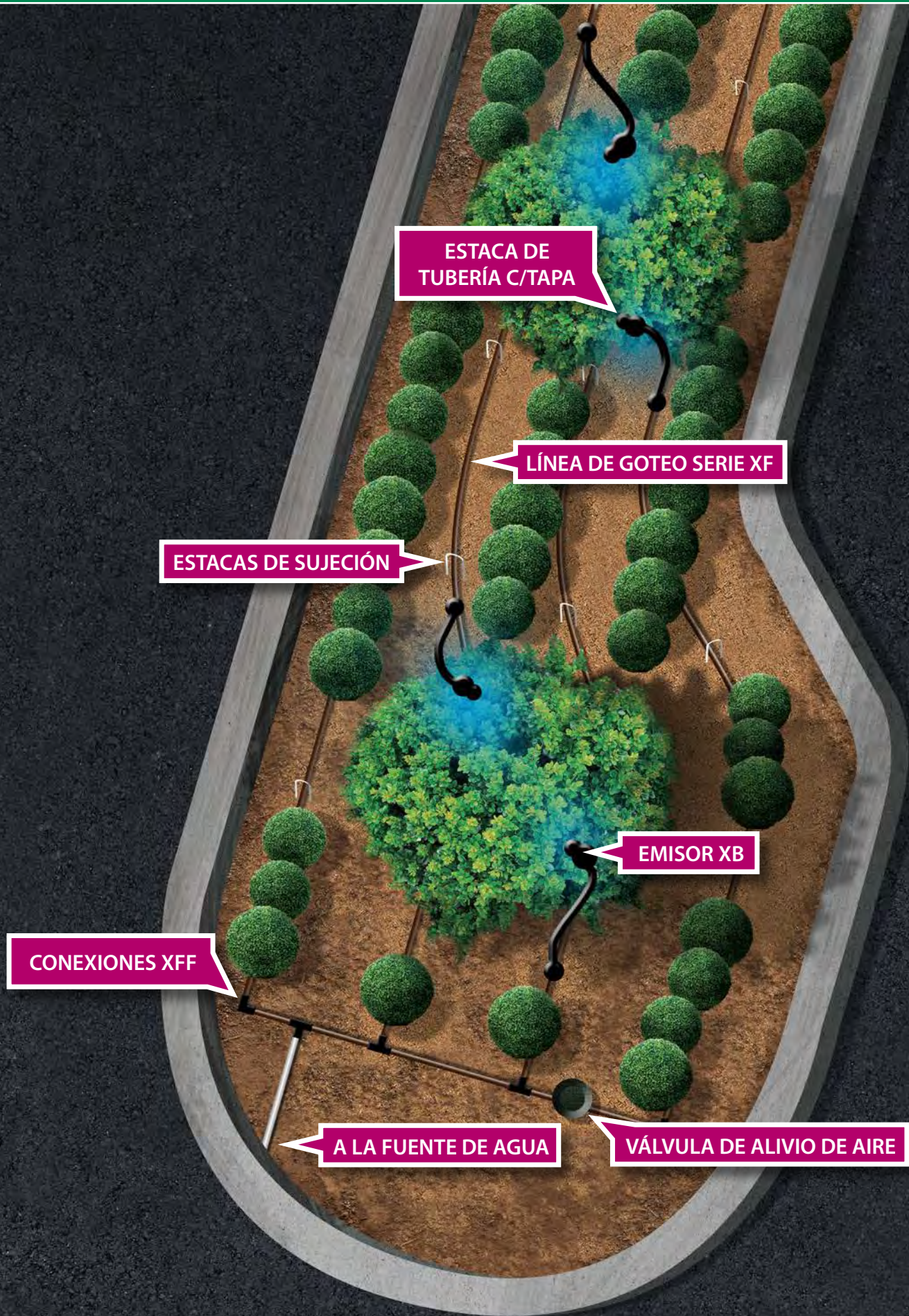
1 hr
5 min
10 min/50'
1 hr 30 min

8 min/estaca

2 min

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ◆ Enjuague la zona al terminar la instalación y 2-4 veces al año.
- ◆ Instale un kit de válvula de alivio de aire de 1/2" en un punto elevado del sistema.
- ◆ Deje el rollo de línea de goteo XF expuesto al sol mientras lo prepara para la instalación.
- ◆ Los emisores Xeri-Bug complementarios o los módulos compensadores de presión se pueden colocar junto a las plantas más grandes con mayores requerimientos de riego.



ÁRBOLES	CAMPOS DE GOLF	MUROS	BANDEJONES CENTRALES	PENDIENTES	MACETEROS/CESTAS	VASCAJONARIOS / CAJAS PERSONALES	ESTACIONAMIENTO	JARDINERAS ESTRECHAS	PRODUCTOS	ANATOMÍA
---------	----------------	-------	----------------------	------------	------------------	----------------------------------	-----------------	----------------------	-----------	----------

Muros

Muros de retención

Solución

Línea de goteo Serie XF

Ventajas

- Hasta 60% de ahorro de agua sin pérdidas por viento
- El riego dirigido ayuda a reducir la erosión del muro
- No presenta escurrimiento = pérdidas reducidas en áreas de alto tránsito
- La línea de goteo XF es fácil de instalar, lo que genera ahorro de mano de obra



Instalación

XFD-06-12	Línea de goteo Serie XF de 0.6 gph a 12" de espaciamiento
XCZ-100-PRF	Kit de control de zona Xeri de 1"
ARV 050	Válvula de alivio de aire de 1/2"
Serie MDCF	Conexiones/adaptadores de compresión Easy Fit
O	
XFF Series	Conexiones de inserción de 17mm para línea de goteo XFF
TDS-050 BEND	Estaca de sujeción



XFD



CONEXIONES XFF

LISTA DE TAREAS:

- ☐ Ensamble el kit de control de zona y conéctelo a la fuente de agua.
- ☐ Corte los tramos respectivos de línea de goteo Serie XF para disponerlos lateralmente bajo el muro de retención.
- ☐ Conecte los tramos de línea de goteo XF a las conexiones Easy Fit, agregue una válvula de alivio de aire de 1/2" y agregue una tapa de descarga en el extremo. Conecte el kit de control de zona.
- ☐ Asegure la línea de goteo Serie XF en posición con estacas y enjuague hasta que el agua salga limpia.
- ☐ Instale el material de plantas.

TIEMPO: (aprox.)

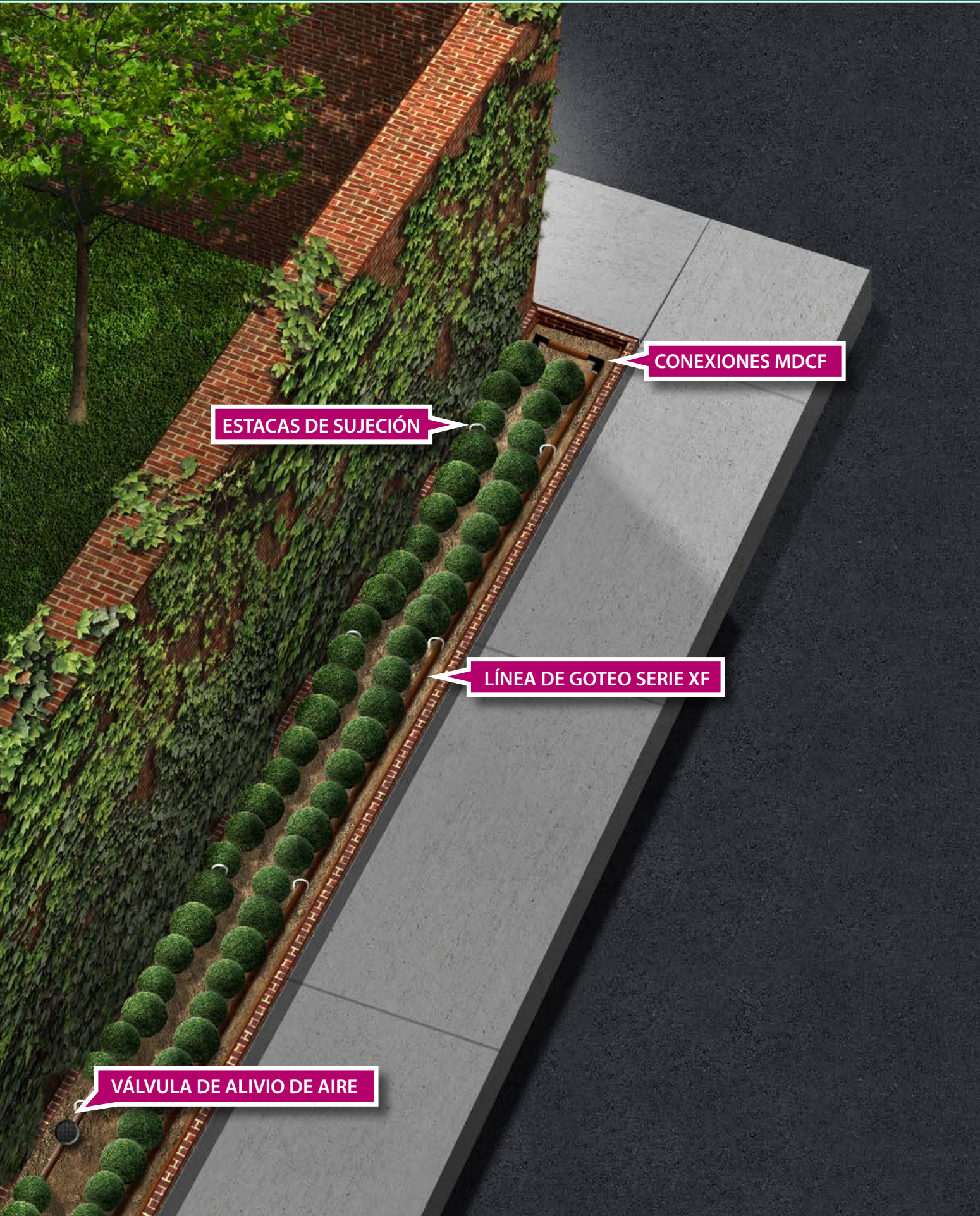
1 hr
10 min/50'

30 min/50'

5 min/10'

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ◆ Enjuague la zona al terminar la instalación y 2-4 veces al año.
- ◆ Instale un kit de válvula de alivio de aire de 1/2" en un punto elevado del sistema.
- ◆ Deje el rollo de línea de goteo XF expuesto al sol mientras lo prepara para la instalación.
- ◆ Distribuya los ciclos de riego para evitar el escurrimiento o la formación de pozas de agua en los bloques.
- ◆ Use la línea de goteo Serie XFS para proteger de la invasión de raíces



ESTACAS DE SUJECIÓN

CONEXIONES MDCF

LÍNEA DE GOTEO SERIE XF

VÁLVULA DE ALIVIO DE AIRE

ANATOMÍA
PRODUCTOS
JARDINERAS ESTRECHAS
ESTACIONAMIENTO
VASOS/CONTENEDORES / CAJAS PERSONALES
MACETEROS/CESTAS
PENDIENTES
BANDEJONES CENTRALES
MUROS
CAMPOS DE GOLF
ÁRBOLES

Jardinera de flores

Aplicaciones combinadas

Solución

- Red de línea de goteo Serie XF con emisores Xeri-Bug

Ventajas

- Hasta 60% de ahorro de agua
- Sin el desagradable escurrimiento en áreas de alta visibilidad
- No provoca daños a muros, vías de entrada o senderos de carros por exceso de riego
- La línea de goteo XF es fácil de instalar, lo que genera ahorro de mano de obra



Instalación

XFD-06-12	Línea de goteo Serie XF de 0.6 gph a 12" de espaciamiento
XCZ-075-PRF	Kit de control de zona Xeri de 3/4"
Serie MDCF	Conexiones/adaptadores de compresión Easy Fit
O	
XFF Series	Conexiones de inserción de 17mm para línea de goteo XFF
ARV050	Válvula de alivio de aire de 1/2"
TDS-050-30	Estaca de sujeción
XB XX*	Emisores de goteo Xeri-Bug
	Compensadores de presión (de 0.5 a 2.0 gph)
XQ-100	Tubería de distribución de 1/4"
TS-025	Estaca para tubería de 1/4"
DCB-025	Tapa difusora contra insectos

* Seleccione el caudal de emisor apropiado



HERRAMIENTA XM

XB XX



XFD

LISTA DE TAREAS:

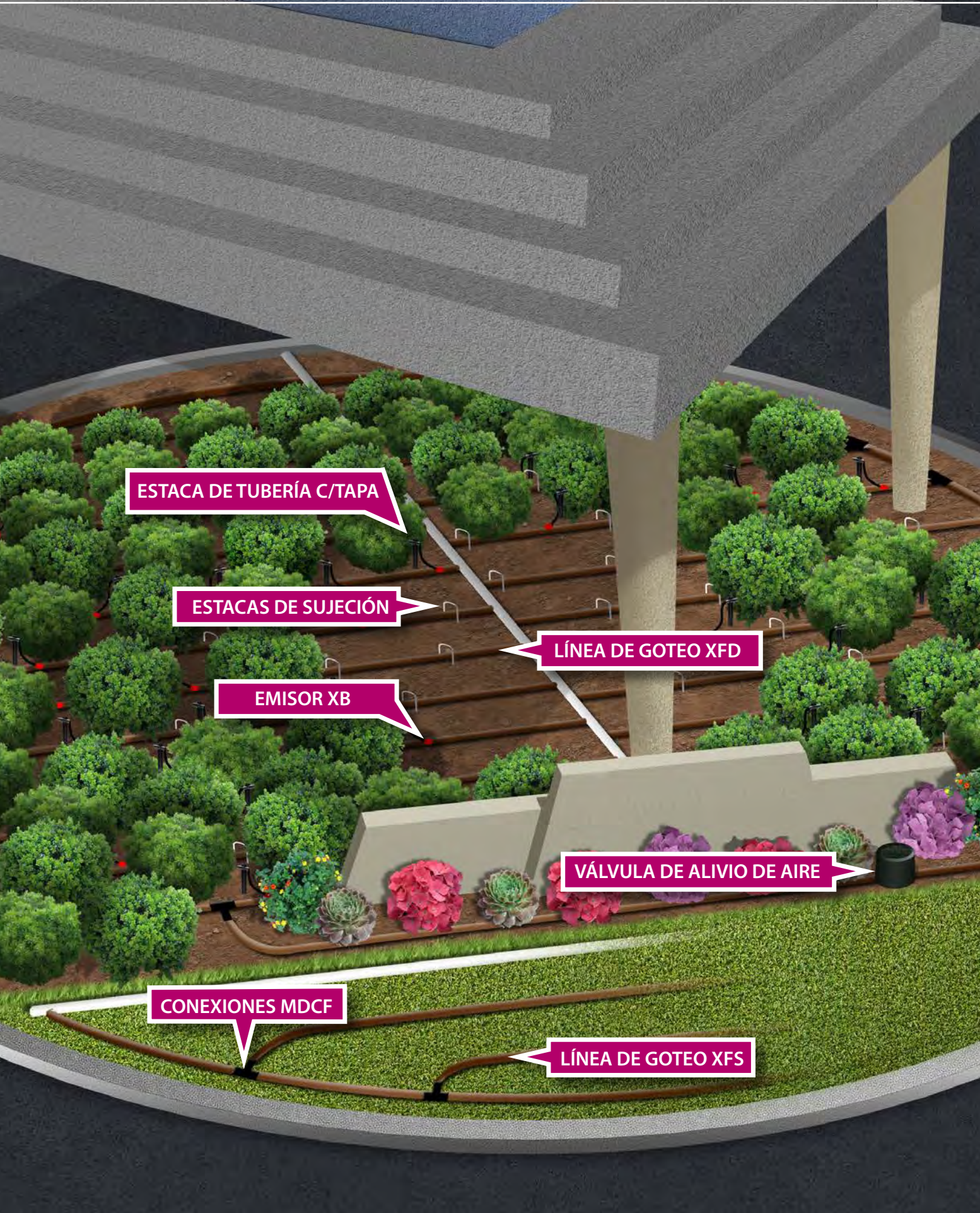
- ☐ Ensamble el kit de control de zona y conéctelo a la fuente de agua.
- ☐ Corte los tramos respectivos de línea de goteo Serie XF para crear una red en el área plantada.
- ☐ Conecte los tramos de línea de goteo XF a las conexiones Easy Fit para formar la red, agregue una válvula de alivio de aire de 1/2".
- ☐ Conecte el adaptador Easy Fit a la "T" Easy Fit para el montaje del kit de control de zona.
- ☐ Asegure la línea de goteo Serie XF en posición con estacas.
- ☐ Inserte la entrada en punta autoperforante de los emisores Xeri-Bug en la línea de goteo Serie XF, conecte la tubería de 1/4" a la salida en punta y dirija la tubería de 1/4" a una planta más grande.
- ☐ Asegure las tuberías en posición con estacas y conecte la tapa difusora contra insectos en el extremo.
- ☐ Enjuague el sistema hasta que el agua salga clara.
- ☐ Instale el material de plantas.

TIEMPO: (aprox.)

- 1 hr
- 10 min/50'
- 20 min/50'
- 5 min
- 5 min/10'
- 8 min/emisor
- 3 min/estaca
- 2 min

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- Se colocan emisores Xeri-Bug complementarios junto a las plantas más grandes con mayores requerimientos de agua.
- Enjuague la zona al terminar la instalación y 2-4 veces al año.
- Instale emisores Xeri-Bug con la herramienta Xeriman (herramienta XM) para un trabajo 50% más rápido.
- Deje el rollo de línea de goteo XF expuesto al sol mientras lo prepara para la instalación.



Jardinera estrecha junto a casa club o pista de carro

Aplicación dispersa

Solución

Emisores Xeri-Bird 8 y Xeri-Bug en una tubería lateral de PVC

Ventajas

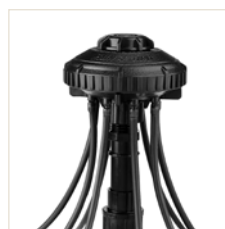
- Hasta 60% de ahorro de agua
- El maneral Xeri-Bird 8 con PRS ofrece regulación de presión, filtración y riego controlado para varias plantas
- El maneral permite aumentar/reducir la demanda futura de agua de las plantas



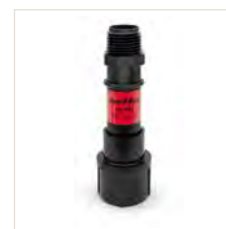
Instalación

XBD-80	Múltiple Xeri-Bird de 8 salidas
XB XX*	Emisores de goteo Xeri-Bug compensadores de presión (de 0.5 a 2.0 gph)
PRS-050-30	Regulador de presión de 30 psi en vástago
XQ-100	Tubería de distribución de 1/4"
TS-025	Estaca para tubería de 1/4"
DCB-025	Tapas difusoras contra insectos
PVC Misc.	Laterales de PVC, conexiones, adhesivo
SEB7X	Caja de emisor

* Seleccione el flujo del emisor y la conexión en punta o roscada que correspondan



XBD-80



PRS-050-30



XB XX

LISTA DE TAREAS:

- ☐ Cave las zanjas, corte los laterales de PVC y aplíqueles adhesivo.
- ☐ Conecte las líneas a la fuente de agua.
- ☐ Enrosque el maneral Xeri-Bird de 8 salidas en el regulador de presión de 30 psi en el vástago, luego conecte a la "T" de PVC.
- ☐ Conecte una tubería de distribución de 1/4" a las salidas del maneral Xeri-Bird de 8 salidas.
- ☐ Dirija las líneas de 1/4" a las plantas, asegure en posición con estacas y una tapa difusora contra insectos en el extremo.
- ☐ Instale el emisor Xeri-Bug deseado en el interior del maneral Xeri-Bird de 8 salidas.
- ☐ Use una caja de emisor SEB7X como protección adicional para el maneral Xeri-Bird 8. (opcional)

TIEMPO: (aprox.)

1 hr/20'
1 hr
8 min/montaje

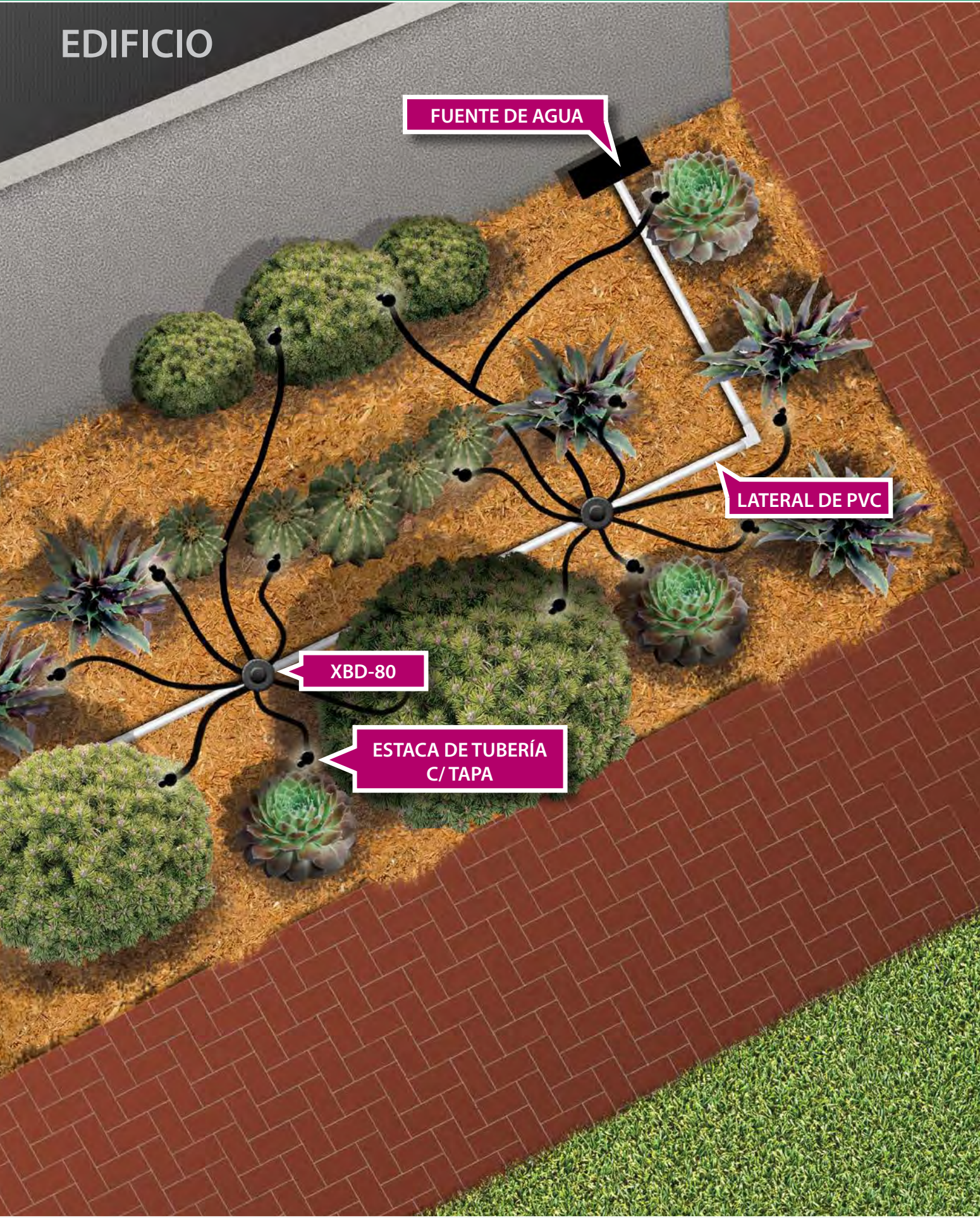
5 min/XBD-80
8 min/estaca

3 min/XBD-80

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ◆ Limpie la zona después de la instalación y 2-4 veces al año.
- ◆ Instale emisores Xeri-Bug en el maneral Xeri-Bird de 8 salidas con el extremo autopercutor hacia arriba.
- ◆ Deje una holgura de 6" en la tubería de 1/4" junto al maneral en caso de alguna tarea de mantenimiento no programada.

EDIFICIO



ANATOMÍA

PRODUCTOS

JARDINERAS
ESTRECHAS

ESTACIONAMIENTO

VASOS/CAJAS/
PERSONALES

MACETEROS/CESTAS

PENDIENTES

BANDEJONES
CENTRALES

MUROS

CAMPOS DE GOLF

ÁRBOLES

Áreas de jardines junto a un campo de golf , una "T" de salida o calle

Solución

Dispositivo Xeri-Bug de múltiples salidas con compensación de presión en un lateral de PVC

Ventajas

- Hasta 60% de ahorro de agua
- Instalación durable en áreas de alto mantenimiento
- El riego dirigido reduce el crecimiento de maleza y extiende la vida del mantillo
- Las plantas nativas ayudan a reducir el consumo de agua

Instalación

XBT-10-6

XQ-100

TS-025

Tubería de elevación de 1/2"

DCB-025

PVC Misc.

SEB7X

Múltiple Xeri-Bug de 1.0 GPH con varias salidas

Tubería de distribución de 1/4"

Estaca para tubería de 1/4"

Tubería de elevación cédula 80 de 1/2" MPT

Tapa difusora contra insectos

Laterales de PVC, conexiones, adhesivo

Caja de emisor (opcional)



XBT-10-6



TS-025

LISTA DE TAREAS:

- ☐ Cave las zanjas, corte los laterales de PVC y aplíqueles adhesivo.
- ☐ Ensamble el kit de control de zona y posicione en la caja de válvula.
- ☐ Conecte la control de zona a la fuente de agua y los laterales.
- ☐ Enrosque la tubería de elevación de 1/2" en el PVC y enrosque el maneral Xeri-Bug de 1.0 GPH de varias salidas en la tubería de elevación.
- ☐ Conecte las líneas de 1/4" a las salidas del maneral y diríjalas a las plantas dispersas.
- ☐ Asegure en posición con estacas y agregue una tapa difusora contra insectos al extremo de las líneas.
- ☐ Enjuague el sistema hasta que el agua salga clara.
- ☐ Incorpore el material de plantas y el mantillo.

TIEMPO: (aprox.)

1 hr/20'

20 min

1 hr

5 min/montaje

5 min/línea

3 min/estaca

2 min

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

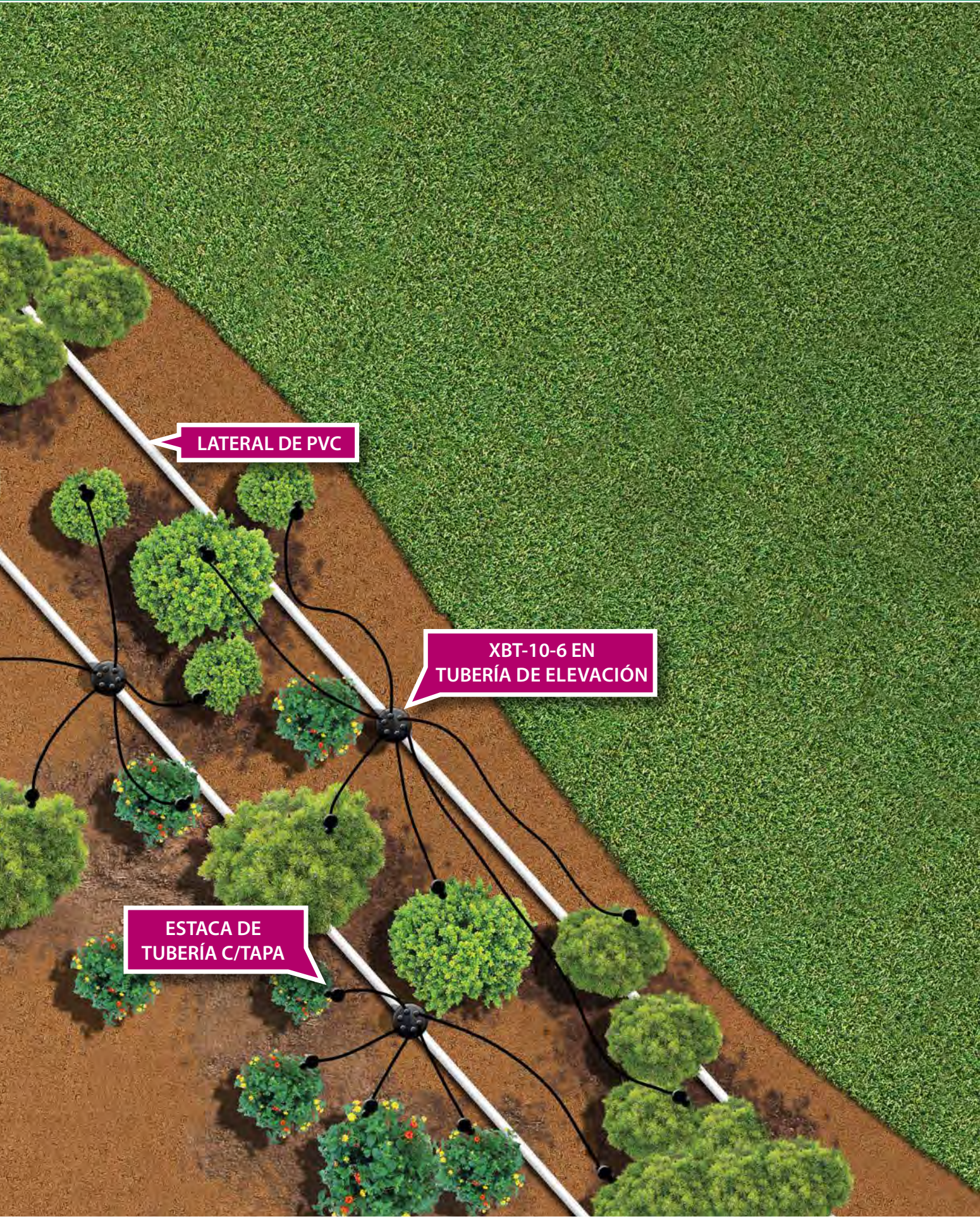
- ◆ Limpie la zona después de la instalación y 2-4 veces al año.
- ◆ No ubique las líneas de 1/4" a más de 5'-8' de la fuente de agua para un óptimo funcionamiento.
- ◆ Ajuste el tiempo de riego según cambie la estación o el clima.



Recomendaciones prácticas

Use una caja de emisor SEB7X como protección adicional de XBT-10-6 (opcional).





ANATOMÍA

PRODUCTOS

JARDINERAS
ESTRECHAS

ESTACIONAMIENTO

VASQUEDIZOS / CAJAS
PERSONALES

MACETEROS / CESTAS

PENDIENTES

BANDEJONES
CENTRALES

MUROS

CAMPOS DE GOLF

ÁRBOLES

Árboles

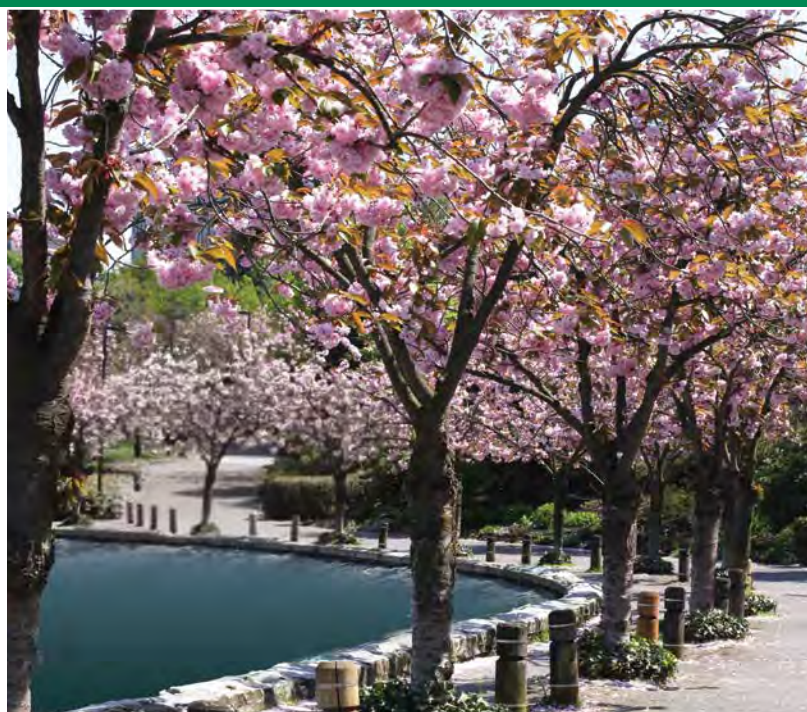
Aplicaciones combinadas

Solución

Sistema de riego de raíces con tuberías separadoras de línea de goteo Serie XF

Ventajas

- Ayuda a evitar daños a veredas por acción de raíces de árboles
- Promueve la salud de árboles y arbustos
- Resistente al vandalismo



Instalación

XCZ-100-PRF	Kit de control de zona de 1"
RWS o RWS-M	Sistema de riego de raíces serie RWS
XFD-XXX	Tuberías separadoras de línea de goteo Serie XF
SPB-025	Conector de punta autoperforante de 1/4"
XQ-100	Tubería de distribución de 1/4"
XB XX*	Emisores de goteo Xeri-Bug con compensación de presión (de 0.5 a 2.0 gph)
O	
PC-XX	Módulo compensador de presión (procure usar una tapa difusora compensadora de presión)



XFD



RWS

Agregue otros productos de goteo según sea necesario (opcional) | * Seleccione el caudal de emisor apropiado

LISTA DE TAREAS:

- ☐ Ensamble el kit de control de zona y conéctelo a la fuente de agua.
- ☐ Conecte tramos de tuberías de separación XF e inserte dos conectores en punta autoperforantes de 1/4" para cada árbol. Conecte los tramos de tubería de distribución de 1/4" a cada conector en punta.
- ☐ Enrosque la tubería de distribución de 1/4" a través del orificio lateral de la unidad riego de raíces serie RWS, asegure la tubería de distribución de 1/4" en los soportes de 1/4" en la parte superior de la unidad RWS e instale el Xeri-Bug o módulo compensador de presión correspondiente con emisor de tapa difusora en el extremo de la tubería.
- ☐ Instale productos de goteo adicionales para otros materiales de plantas (opcional).
- ☐ Enjuague el sistema hasta que el agua salga clara.

TIEMPO: (aprox.)

1 hr
10 min/50'

10 min/RWS

Según sea necesario

SUGERENCIAS DE INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO:

- ◆ Limpie la zona después de la instalación y 2-4 veces al año.
- ◆ Deje los rollos de tubería de separación de línea de goteo Serie XF expuestos al sol mientras prepara la instalación.
- ◆ Instale los emisores y las puntas autoperforantes de 1/4" con una herramienta Xeriman (herramienta XM) para un trabajo 50% más rápido.



Recomendaciones prácticas

Use dos sistemas RWS para árboles jóvenes/recién plantados. Use tres o cuatro sistemas RWS para árboles más viejos o maduros.



El uso inteligente del agua.™

LIDERAZGO • EDUCACIÓN • ALIANZAS • PRODUCTOS

En Rain Bird, creemos que es nuestra responsabilidad desarrollar productos y tecnologías que hagan uso eficiente del agua. Nuestro compromiso también se extienden a la educación, capacitación y servicios para nuestra industria y comunidades.

La necesidad de conservar el agua nunca ha sido mayor. Queremos hacer más y, con su ayuda, podremos lograrlo. Visite www.rainbird.com para ver más información sobre El Uso Inteligente del Agua.™



Rain Bird Corporation
División de riego por goteo
970 West Sierra Madre Avenue
Azusa, CA 91702
(800) 812-3400
www.rainbird.com