

# Kit completo de sistema de aspersor

Para las instrucciones en español, visite: [orbitonline.com](http://orbitonline.com)

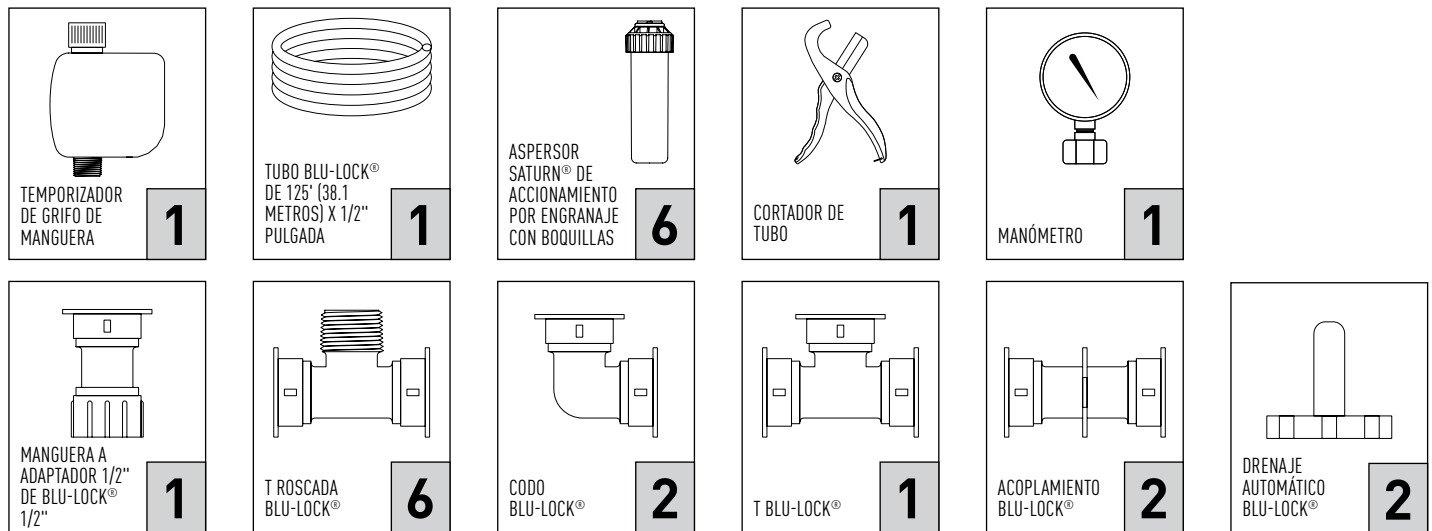
## ⚠️ ADVERTENCIA: Revise las normativas locales

Revise las normativas locales Es importante que consulte con su ciudad, condado, estado y organismos municipales encargados del agua para conocer las normativas locales y requisitos de permisos para los sistemas de aspersores. Llame a los proveedores de servicios públicos para marcar las tuberías de servicios públicos. Llame antes de cavar; en la mayoría de las áreas marque el 8-1-1. Llame con días de antelación para que las compañías de servicios públicos tengan tiempo de marcar sus tubos en su propiedad.

## ⚠️ ATENCIÓN:

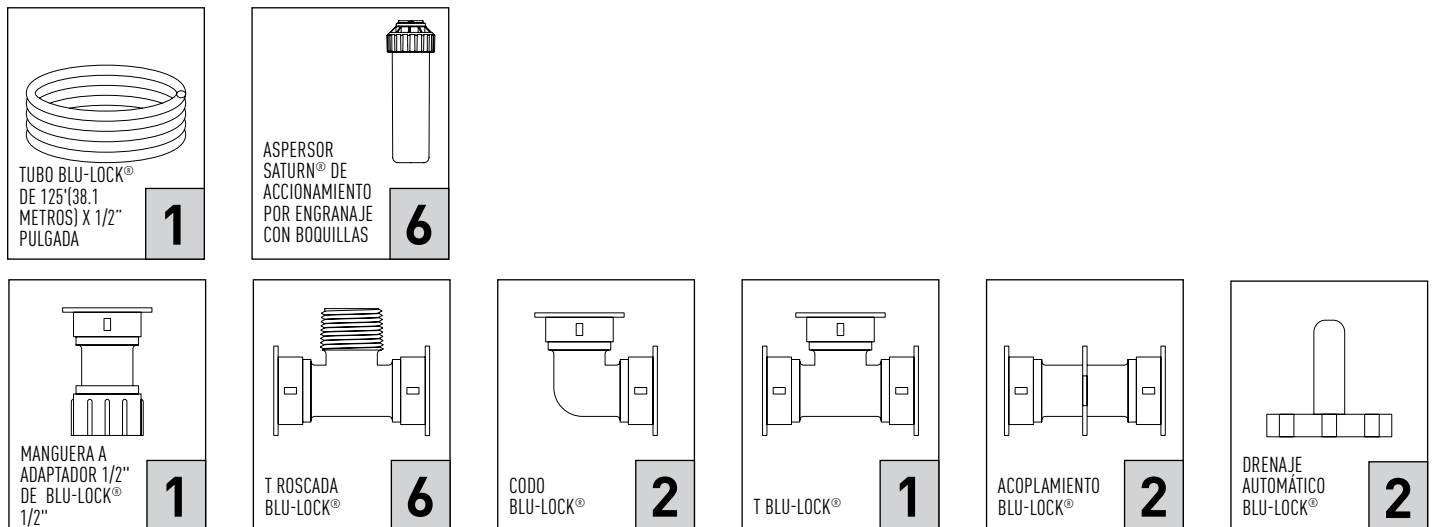
Para conservar su agua potable y libre de riesgos, todos los grifos deben estar protegidos contra la posibilidad de que el agua fluya hacia atrás desde el sistema de irrigación, hacia su hogar. Si su grifo no tiene un dispositivo de contraflujo, tal como un interruptor de presión al vacío, cerciórese de instalar uno antes de fijar el sistema de aspersión. El dispositivo de contraflujo debe cumplir con las normativas de plomería locales y federales. Orbit no es responsable de los daños perjuicios ocasionados por no instalar y mantener el dispositivo de prevención contra reflujo.

### Lista de productos para kit de una zona



### Lista de productos adicionales para kit de 2 zonas

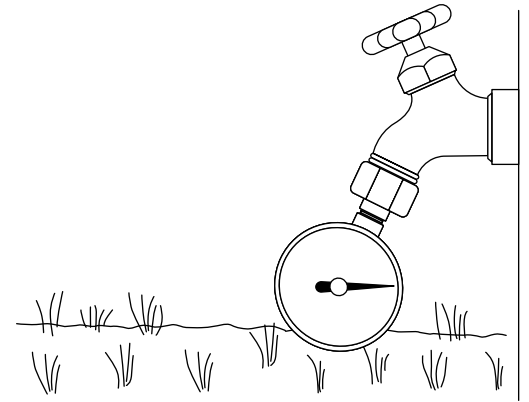
Si adquirió el kit de sistema de aspersor completo de 2-Zonas tendrá estos artículos adicionales:



## PASO 1

### Pruebe su presión

Fije el indicador de presión al grifo de manguera deseado, active el suministro de agua para averiguar cuánta presión está disponible. Si la presión excede de 80 psi, se recomienda usar un reductor de presión. Si la presión es inferior a 35 psi, tenga en cuenta que este sistema es posible que no trabaje como fue diseñado.

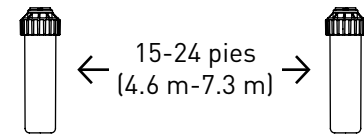


## PASO 2

### Determinación de la distancia de los cabezales de aspersor

La presión disponible determinará la distancia a la cual sus cabezales de aspersor rociarán el agua. Use esta tabla para contribuir a determinar la distancia para colocar sus cabezales. Las distancias son aproximadas y en función del diseño en forma de U que Orbit recomienda. El rendimiento variará en función de su diseño y si usted elige usar todos los cabezales de aspersión del kit. La distancia se basa en las 75 boquillas que se suministran con el kit. La distancia variará si se cambian las boquillas.

Tabla de separación		
35 psi	50 psi	75 psi
15 pies (4,6 m)	21 pies (6,4 m)	24 pies (7,3 m)

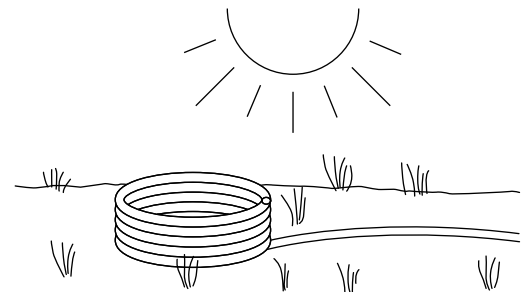


## PASO 3

### Prepare el tubothe Blu-Lock

- Desenrolle el tubo en espiral de 125' (38.1 m) cerciorándose de no torcer el tubo en el proceso.
- Deje que el tubo descansa en el sol aproximadamente una hora (dependiendo de cuán cálido esté fuera), lo cual permitirá que sea más fácil colocar el tubo en su lugar.

Mientras espera por el tubo, puede avanzar hacia los siguientes pasos.



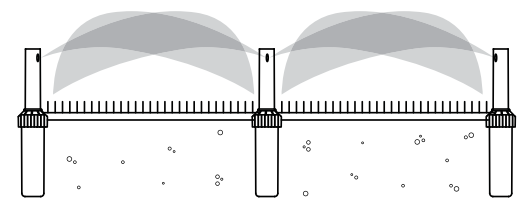
## PASO 4

### Diseñe su sistema

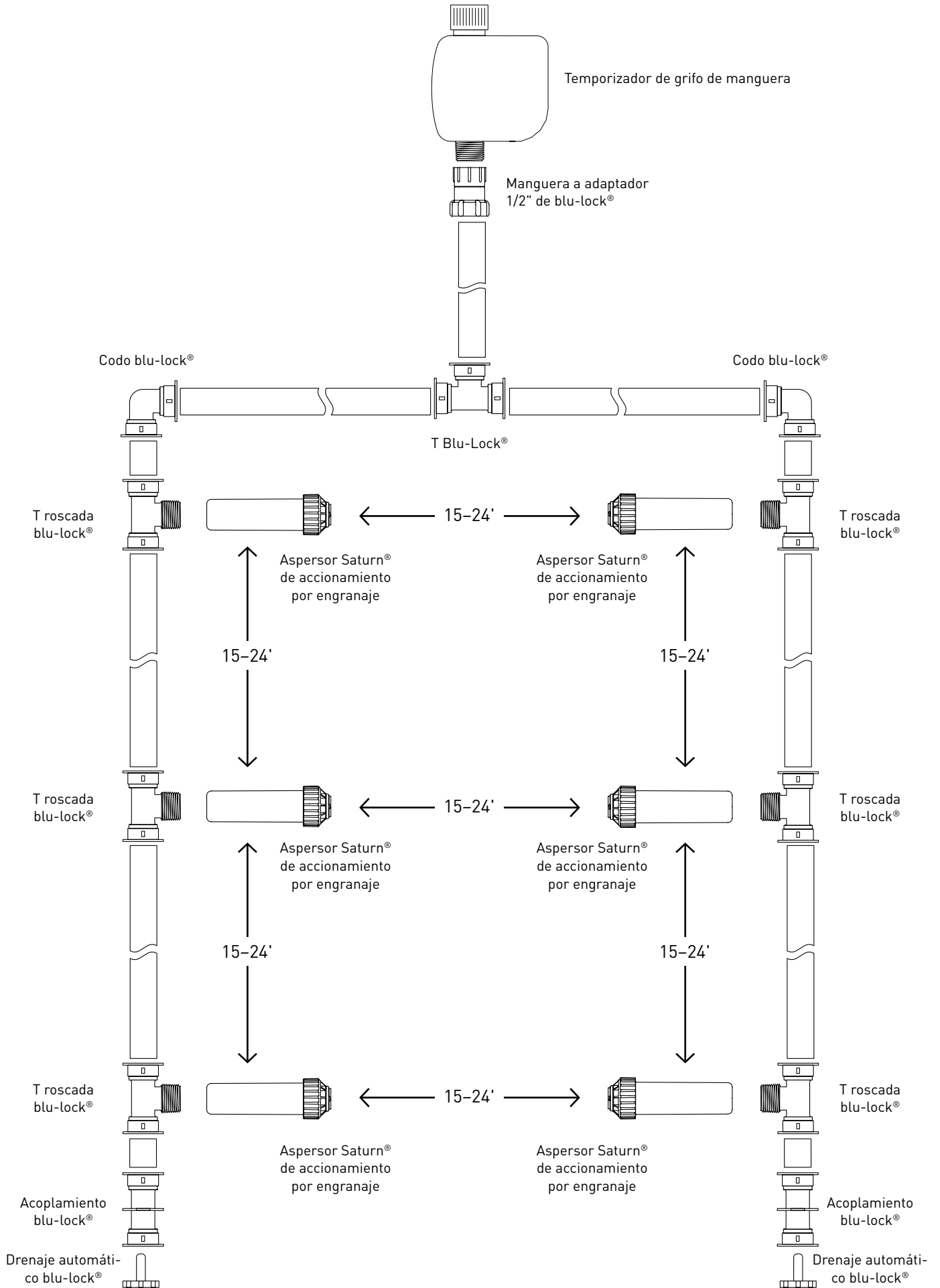
Para óptima cobertura y salud de sus plantas, ubique cada aspersor de modo que la distancia de rocío alcance los aspersores adyacentes. El patrón de rocío de los cabezales aspersores rociará sobre cada cabezal una corta distancia.

- Orbit recomienda el diseño en forma de U que se ilustra en este manual, pero este diseño se puede adaptar a la forma única de su área verde.
- Para garantizar la presión adecuada y la cobertura del rocío de su área verde, no coloque más de tres cabezales aspersores en cualquier tramo de tubo.
- Si cuenta con un kit de 2 zonas kit, adapte este diseño para su segunda zona. Está bien tener piezas de sobra cuando termine; nosotros añadimos piezas para diversos diseños.

Diseño para cobertura de cabezal a cabezal



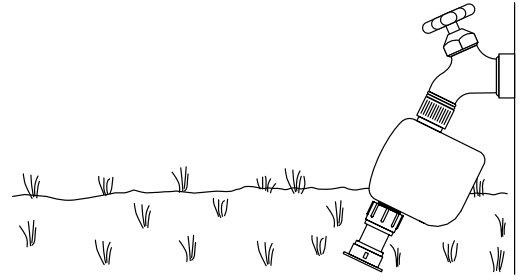
# Diseño de sistema de aspersores recomendado



## PASO 5

### Conecte el temporizador

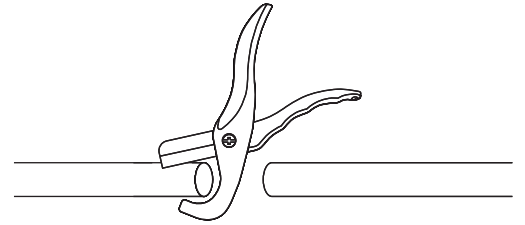
Conecte el temporizador al grifo deseado y seguidamente conecte la manguera al adaptador Blu-Lock adapter de 1/2" .



## PASO 6

### Corte el tubo

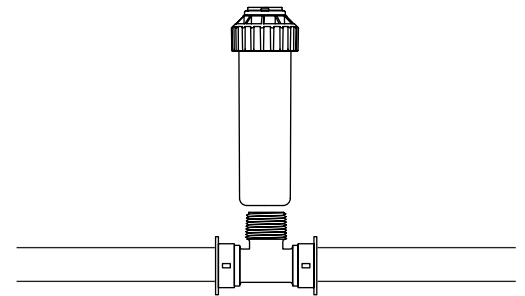
Corte el tubo donde las Tes, Codos y acoples se ubicarán. Marque el tubo Blu-Lock a una pulgada (2.5 cm) del extremo antes de instalar los adaptadores. Esta marca le ayudará a conocer cuán lejos colocar los adaptadores en el tubo Blue Lock. No se preocupe si el tubo permanece en espiral, se enderezará cuando se fijen los adaptadores.



## PASO 7

### Conect los adaptadores

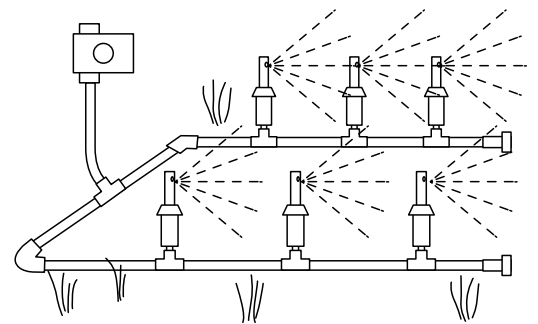
Conecte el tubo Blu-Lock a la manguera al adaptador Blu-Lock adapter, las Tes, codos y acoples donde hizo los cortes. Cerciórese de presionar el tubo completamente en cada adaptador utilizando las marcas que hizo en el paso 6. Fije los cabezales de aspersor y los desagües automáticos a los adaptadores adecuados. Los desagües automáticos permitirán la purga de los tubos, disminuyendo la posibilidad de causar daños a su sistema. Esto no sustituye el acondicionamiento para el invierno de su sistema de irrigación. Cerciórese de acondicionar adecuadamente si vive en un área donde hay temperaturas de congelamiento.



## PASO 8

### Pruebe su sistema

Coloque sus tubos, cabezales de aspersor y desagües en la ubicación deseada sobre la tierra. Demarque o asegure sus cabezales de aspersor a la tierra para que no se muevan cuando active el suministro del agua para realizar esta prueba. Abra el suministro de agua lentamente. Revise si hay fugas. Los adaptadores están diseñados para retirarlos en caso de que se necesiten ajustes. Primero compruebe que el agua esté desactivada, seguidamente hale hacia atrás las pestañas azules ubicadas en el extremo del adaptador, introduzca el tubo, tuerza el tubo y hale el tubo hacia afuera.



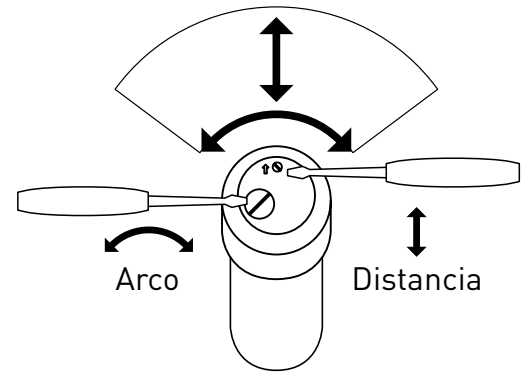
Deje el agua activada. Si el agua no llega de un cabezal de aspersor a otro, consulte el paso 9.

## PASO 9

### Ajuste sus aspersores

Observe cada cabezal de aspersor cuando gira para comprobar la cobertura deseada. También puede mejorar su cobertura moviendo los cabezales de aspersor o ajustando el aspersor con un destornillador de cabeza plana.

Consulte el manual del aspersor Saturn III de accionamiento por engranaje para las instrucciones completas sobre cómo ajustar el cabezal del aspersor.

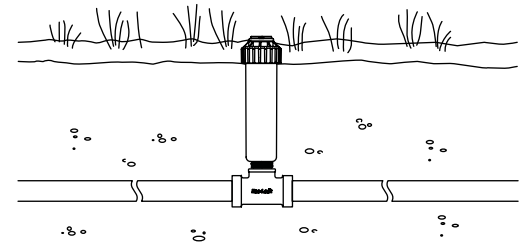


## PASO 10

### Cavar

Una vez que esté satisfecho con la cobertura de su sistema, es el momento de cavar para enterrar el tubo.

- Comience retirando el tepe, cave unas cuantas pulgadas en forma rectangular o cuadrada y extraiga el tepe. Coloque el tepe a un lado para que se pueda volver a colocar en su lugar más tarde.
- Cave a través del suelo un total de ocho pulgadas (20 cm). La parte superior del cabezal del aspersor debe estar a nivel con la tierra.
- Los desagües automáticos se deben instalar en el punto de elevación más bajo del sistema para que el agua se pueda vaciar adecuadamente de estos. Cave las ubicaciones de los desagües automáticos más profundas que el resto de los tubos.

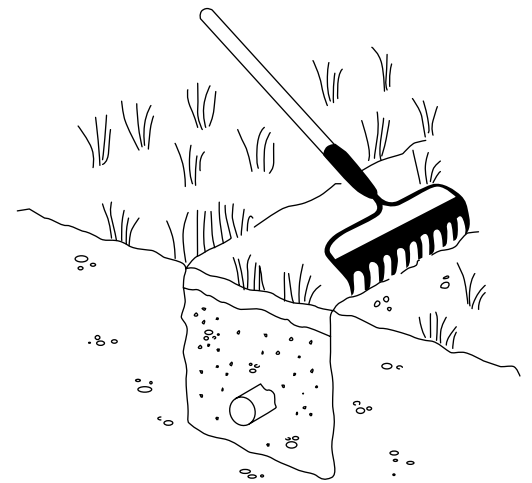


## PASO 11

### Limpieza

Entierre sus zanjas. Palee y rastrille la tierra de nuevo en la zanja de donde vino, cerciorándose de compactar su zanja para que la tierra no se asiente y cree un riesgo de tropezar en su patio. Vuelva a colocar el tepe sobre sus zanjas.

Limpie cualquier material adicional de su patio.



## PASO 12

### Programe su temporizador

Consulte el manual de instrucciones del temporizador que se incluye sobre cómo programar su temporizador.

¿Necesita más ayuda?

Pruebe nuestros videos en línea en [orbitonline.com/support/](http://orbitonline.com/support/)

Tenemos muchos videos útiles tales como:

- Cómo realizar una prueba de presión de agua
- Aspersor Saturn III de transmisión por engranajes de Orbit
- Cómo programar un temporizador Orbit para grifo de manguera (busque el número de modelo del temporizador adecuado para su sistema)
- Como preparar el sistema de aspersores para el invierno

Para ayuda con el diseño de su aspersor pruebe: [www.design.orbitonline.com](http://www.design.orbitonline.com)

Orbit® North Salt Lake, UT 84054  
1-800-488-6156 [orbitonline.com](http://orbitonline.com)

©2019 Orbit® Inc.

Todos los derechos reservados.

50020-24S rA