

## QUÉ NECESITAS

## LO ENCONTRARÁS EN:

### PARA MONTAR EL CIRCUITO

Tubería y sistemas de empalme de racor o collarín .....	JARDÍN
Aspersores y difusores .....	JARDÍN
Programador .....	JARDÍN
Electroválvulas .....	JARDÍN
Arquetas .....	JARDÍN O CONSTRUCCIÓN
Tijeras para cortar PVC .....	HERRAMIENTAS
Juego de destornilladores.....	HERRAMIENTAS
Cable y tubo para la instalación eléctrica.....	ELECTRICIDAD

### Para preparar el terreno y las zanjas

Desbrozadora o herbicida total .....	JARDÍN
Pala, pico o azadón.....	JARDÍN
Lámina geotextil.....	JARDÍN

## NOTAS



# BriCor

Nadie nace sabiendo

## Instalar riego en el jardín

### DIFICULTAD \*\*\*

Media. Los dispositivos se montan roscándolos y las tuberías se cortan con facilidad. Además hay que cavar las zanjas para las tuberías y los hoyos para introducir las arquetas.

### 1. DIAGNÓSTICO

Si deseas hacer un uso racional del agua en tu jardín, consumiendo menos y consiguiendo que cada planta reciba exactamente el agua que necesita, instala un sistema de riego automático.

Además, tú te ahorras el tiempo que empleas en regar con la manguera y tus plantas ganan en salud.

### 2. INFORMACIÓN PARA LA COMPRA

En la sección de Jardín te diseñan un sistema de riego adaptado a las necesidades de tu jardín.

Para ello tienes que traer a la tienda un plano del jardín especificando las medidas, la situación de árboles y plantas y de la acometida de agua. También tienes que traer los datos de presión y caudal. Para conseguirlos puedes preguntar a la Compañía que te suministra el agua, o bien, tomarlos tú mismo. En la Tienda te indicarán cómo hacerlo.

El vendedor te devolverá el plano con el diseño del circuito y los elementos de que se compone. Tú decides a continuación si lo quieres instalar tú mismo o contratar la instalación.

### 3. CRITERIOS TÉCNICOS

Un sistema de riego mal diseñado por exceso o por defecto afecta a la salud de tus plantas y a tu economía. El riego es una inversión que sólo haces una vez, por tanto es importante que el sistema esté bien dimensionado y que utilices los elementos del circuito de la manera más adecuada, es decir, aprovechando al máximo su rendimiento (vigilando su capacidad, su alcance y el ángulo en el que están regando).

Para regar se establecen sectores que funcionan de manera independiente. Por eso es muy importante que utilices el mismo tipo de aparatos en cada sector.



www.bricor.es



Es decir, no puedes mezclar difusores con aspersores en un sector porque trabajan con ritmos distintos.

#### 4. CRITERIOS ESTÉTICOS

Los colores de los distintos aparatos del circuito y las tuberías se camuflan bien entre la vegetación. Si además entierras todos los tubos y utilizas aspersores y difusores emergentes, el sistema de riego no afectará lo más mínimo a la estética de tu jardín.

#### 5. OTROS CRITERIOS

Los programadores te ayudan a ajustar el riego a las necesidades de tus plantas. Con ellos puedes programar la hora y el tiempo de riego en cada sector, el número de arranques en el día y en distintos días de la semana. Te resultará muy rentable introducir un programador que no pierda la programación que has establecido para el riego en caso de corte del suministro eléctrico.

#### 6. PUEDES APROVECHAR PARA...

- Colocar bocas de riego en algunos puntos estratégicos de la tubería general del circuito. De esa manera puedes conectar una manguera para regar manualmente en caso de avería en algún sector o corte del suministro eléctrico.
- Si no lo has hecho aún, utilizar las mismas zanjas para instalar la iluminación del jardín.

#### TEN EN CUENTA QUE...

A la hora de diseñar el circuito, que puedes colocar las electroválvulas en arquetas independientes o utilizar arquetas que ya vienen preparadas para alojar varias electroválvulas.

#### TE SERÁ MÁS FÁCIL SI...

Dejas la tubería de polietileno durante unas horas al sol, se vuelve sumamente maleable y podrás manipularla con más facilidad.

## passo a passo

1. Despeja de hierbas toda la superficie. Para hacerlo puedes utilizar una desbrozadora o un herbicida total que aplicarás siempre siguiendo las instrucciones del fabricante.

2. Cava las zanjas y los hoyos para las arquetas siguiendo el diseño del plano. La profundidad de las zanjas vendrá determinada por la longitud de los aparatos de riego que vayas a emplear. Si vives en una zona de heladas frecuentes, hazlas un poco más profundas. Empieza por cortar y presentar sobre el terreno los distintos tramos de tubo. Si utilizas unas tijeras para cortar P.E. te resultará muy cómodo.

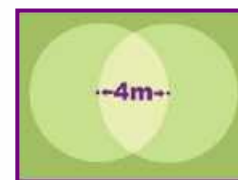


3. Ve insertando en los tubos los diferentes sistemas de empalme que vas a utilizar para seguir el trazado y para instalar después los aparatos. Como ves en la ilustración, estos empalmes pueden ser de collarín (arriba) o de racor (abajo). Si utilizas los de collarín, taladra la tubería con una broca para madera. Si son de racor, desmóntalos fijándote en el orden de las piezas para volver a montarlos en el mismo orden.

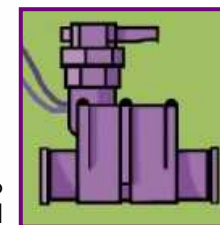


4. Coloca tantas electroválvulas como sectores tenga tu circuito de riego. Conviene que acoples una llave de paso entre cada electroválvula y la tubería general del circuito. Esta llave te permitirá cortar el agua sólo en ese sector si fuera necesario. En caso de fallo eléctrico, gira un cuarto de vuelta el solenoide de la electroválvula y la conviertes en manual.

5. Antes de instalar los aspersores y los difusores, haz circular el agua por toda la instalación para limpiarla de polvo o arenilla que pueda obstruir los aparatos. Enrosca los aparatos en su sitio. Recuerda la importancia de que tanto aspersores como difusores se solapen un 100% entre sí. De lo contrario, quedarán zonas sin regar. Por ejemplo, los aspersores de la ilustración tienen un alcance de 4 metros, por tanto, para asegurarnos de que ninguna zona queda sin agua, tendríamos que colocarlos a 4 metros de distancia el uno del otro.



6. Para la instalación eléctrica, necesitarás que el programador tenga tantos bornes de conexión como sectores puede gestionar. Cada electroválvula tiene dos cables: uno es para conectar a uno de los bornes del programador y el otro al cable común que vuelve al programador para cerrar el circuito.



7. Ahora ha llegado el momento de instalar los difusores y los aspersores. Antes de enterrar la tubería, comprueba por última vez que todo funciona correctamente y coloca sobre el tubo una lámina geotextil que lo proteja de las raíces de las plantas.

8. Y, por último, el ajuste final de los aparatos de riego. Comprueba uno a uno el alcance de los aspersores y difusores, ajustando si es necesario sus boquillas, de manera que cada uno de ellos riegue con eficacia la zona que estaba prevista en tu diseño.