

INSTALACIÓN RIEGO POR GOTEO

Paso a paso



Materiales Necesarios

Fuente de Agua: Un bidón grande (de unos 20-30 litros) de agua de lluvia, destilada u osmotizada. Es crucial que el agua sea pura para las carnívoras. Lo elevaremos unos 80 cm a 1 metro del suelo para que la gravedad nos dé la presión mínima necesaria.



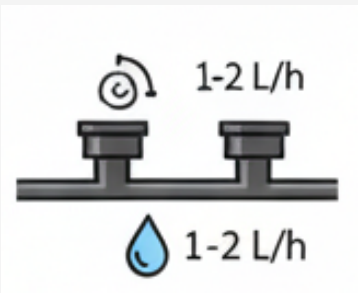
Temporizador de Riego: Un aparato que se conecta a la salida del bidón y te permite programar cuándo y por cuánto tiempo se riega.

Tubería Principal: Unos pocos metros de tubería de polietileno de 12-16 mm (el diámetro más común para estos sistemas).



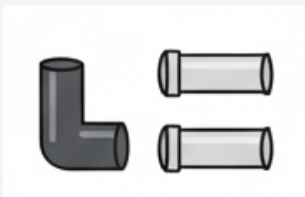
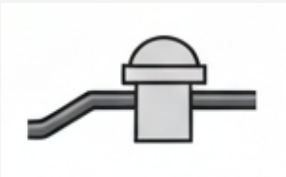
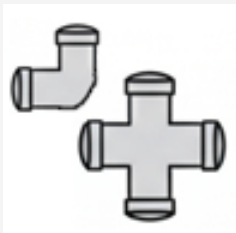
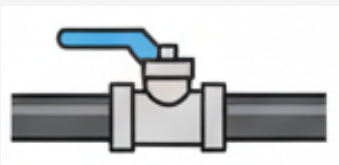
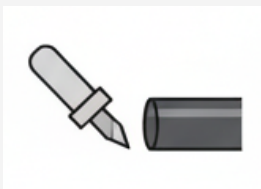
Tubería de Distribución: Tubería de 4-6 mm (más fina) para llevar el agua directamente a cada planta.

Goteros (Emisores): Dispositivos que liberan el agua gota a gota. Elige goteros de bajo caudal (por ejemplo, 1-2 litros/hora). Para las carnívoras, a menudo se usan los de "turbulencia" o "autocompensantes" si la presión varía mucho..



Conectores y Accesorios:

- **Codos y Tes:** Para hacer curvas y ramificaciones con la tubería fina.
- **Uniones y Reducciones:** Para conectar la tubería principal a la de distribución.
- **Válvulas de Cierre:** Pequeñas llaves de paso para abrir o cerrar el riego en zonas específicas.
- **Tapones de Final de Línea:** Para cerrar los extremos de las tuberías.
- **Estacas o Soporte para Goteros:** Para fijar los goteros cerca de la planta.
- **Perforador de Tuberías:** Una herramienta sencilla para hacer los agujeros donde irán los goteros en la tubería de distribución.





Pasos de la instalación

Prepara tu Fuente de Agua

Coloca el bidón de agua pura en una superficie elevada (una estantería, un soporte resistente), asegurándote de que esté a al menos 80 cm de altura respecto a tus plantas. Esto generará la pequeña presión necesaria para que el agua fluya por goteo.

Conecta el Temporizador

En la parte inferior del bidón, instala una llave de paso y, a continuación, el temporizador de riego. Asegúrate de que las conexiones sean herméticas para evitar fugas. Programa el temporizador para probarlo; por ejemplo, que riegue 5 minutos al día.

Monta la Tubería Principal

- Conecta la tubería principal (la más gruesa) a la salida del temporizador. Extiéndela a lo largo del espacio donde tienes tus plantas. Esta tubería será como la "arteria principal" de tu sistema.
- *(En nuestra imagen, es la tubería negra horizontal que va desde el bidón y el temporizador.)*

Crea tus Zonas de Riego (Opcional pero Recomendado)

- Aquí es donde dividimos el sistema para nuestras diferentes plantas carnívoras. Si tienes plantas con necesidades distintas (como las Dionaeas que necesitan más agua que las Droseras), instala válvulas de cierre en la tubería principal. Cada válvula te permitirá abrir o cerrar el flujo de agua a una sección específica.
- *(En la imagen, observa la tubería principal se divide con una "T" y una válvula, creando dos secciones de riego separadas.)*

Instala la Tubería de Distribución y los Goteros

- Desde cada válvula de zona (o directamente desde la tubería principal si no creaste zonas), conecta la tubería de distribución (la más fina). Usa codos y tes para llevar esta tubería cerca de cada maceta.
- Con el perforador, haz pequeños agujeros en la tubería de distribución justo donde quieras colocar un gotero. Inserta los goteros en estos agujeros y dirígelos hacia la base de cada planta. Puedes usar una pequeña estaca para que el gotero quede fijo y apunte bien.
- *(En la imagen, puedes ver cómo las tuberías más finas salen de la principal y llegan a cada maceta, con los goteros dejando caer las gotas de agua.)*

Cierra los Extremos

Al final de cada línea de tubería de distribución, coloca un tapón de final de línea. Esto evitará que el agua se escape por el final y forzará el flujo a salir por los goteros.

Prueba y Ajusta

Abre la llave del bidón (si la tienes) y activa manualmente el temporizador para que empiece a regar.

Observa con atención: ¿Hay fugas en alguna conexión? ¿Están goteando todos los goteros? ¿Es el caudal adecuado para cada planta? Revisa y ajusta la instalación. Con las válvulas de zona, puedes abrir y cerrar secciones para probar cómo funciona el riego en cada grupo de plantas.