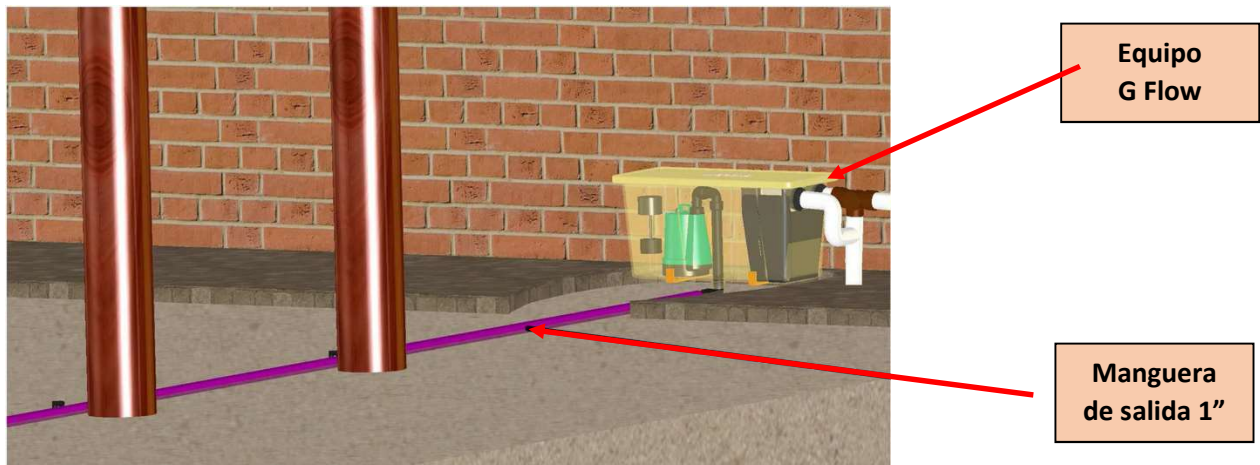


Sistema de riego subterráneo

Todo sistema de irrigación de aguas grises que no tenga tratamiento químico de las aguas, debe enterrar las mangueras de irrigación a una profundidad de entre 10 y 15 cm bajo tierra. Este requerimiento se especifica en las legislaciones de países donde la reutilización del agua es habitual. El siguiente diagrama muestra cómo debe efectuarse esta instalación, considerando que ya se cuenta con un equipo **G Flow** ya instalado.

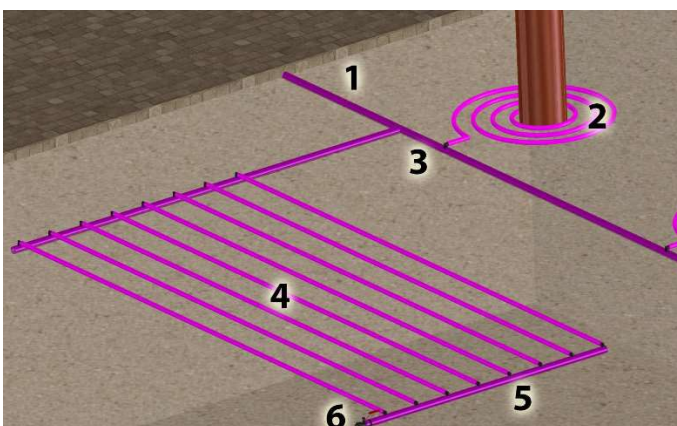
Paso 1



Desde el equipo **G Flow**, se debe alimentar con una tubería de 1", el sistema de irrigación.

Paso 2

Desde la tubería principal, se debe comenzar a efectuar las derivaciones, en función de la topología del jardín y del tipo de plantas a irrigar. La siguiente figura muestra un diseño tipo, que debe servir como ejemplo.



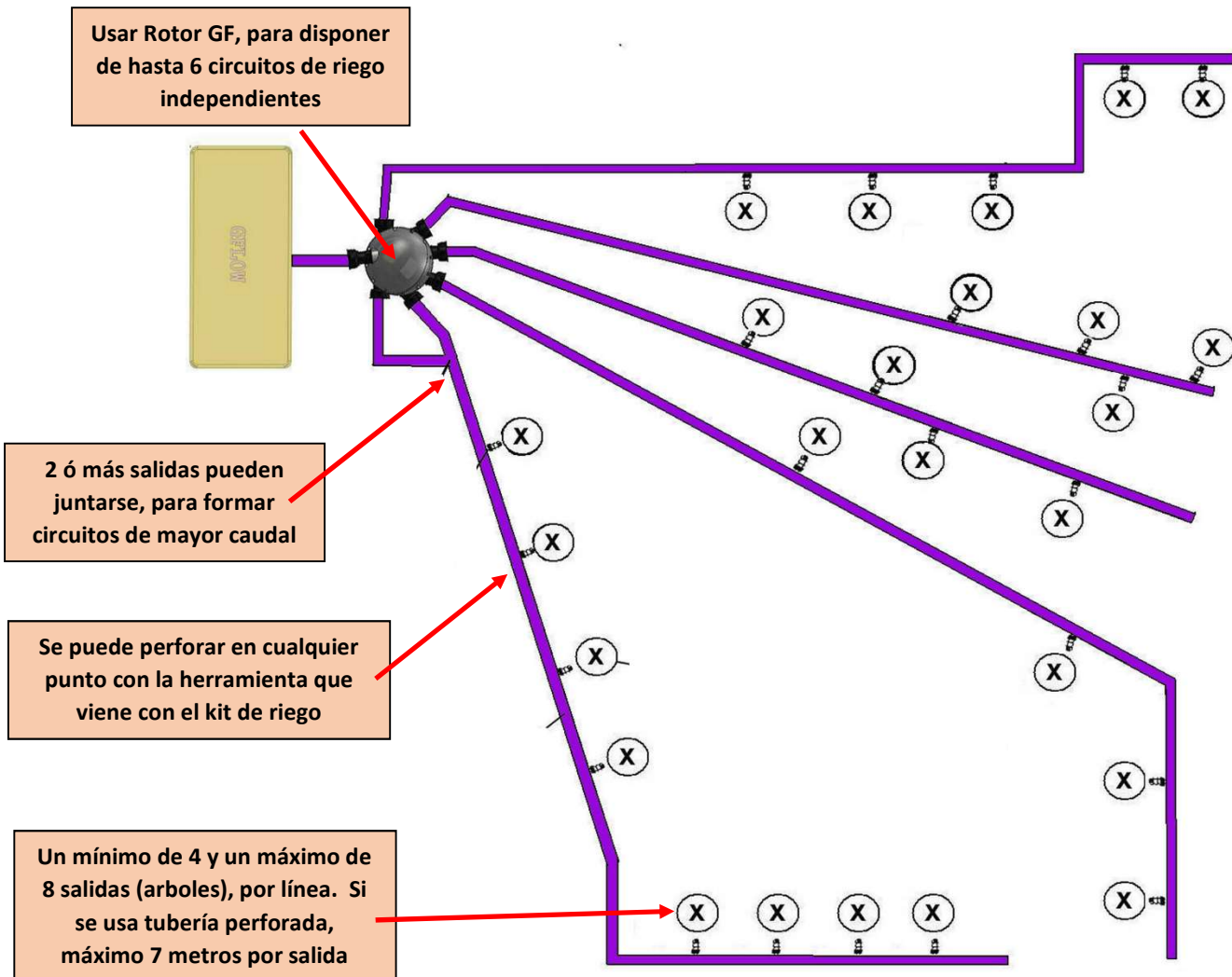
- 1.- Manguera de alimentación de 1", proveniente del equipo **G Flow**
- 2.- Espiral de tubo perforado alrededor de los árboles de 1/2".
- 3.- Codo de salida de alimentación
- 4.- Tubos perforados de 1/2", con un máximo de 7 metros de largo.
- 5.- Manguera de término de 1".
- 6.- Válvula de salida para mantención

Paso 3

En caso que se deseen alimentar hasta 6 circuitos en forma independiente, es posible incorporar una válvula rotativa de 6 vías, que permite alimentar individualmente cada circuito con 75 litros. Una vez irrigado ese circuito, la válvula automáticamente comienza con el siguiente. Cuando completa la irrigación del ultimo circuito, vuelve nuevamente con el primero y esto se repite indefinidamente.

Si por ejemplo si la válvula ha irrigado un circuito con 40 litros y se corta la provisión de aguas grises, cuando vuelva a haber disponibilidad, la válvula entregara los 35 litros restantes y cambiara de circuito siguiente, es decir la válvula cuenta con memoria de riego.

El siguiente diagrama muestra una conexión típica de irrigación subterránea, con una válvula rotativa de 6 vías y el equipo **G Flow** de alimentación.



Válvula Rotativa de 6 vías

Más información en el siguiente link:

<http://energja-on.com/wp-content/uploads/2016/01/Greyflow-Rotor-Manual-february-2012.pdf>



Kit de riego subterráneo

Componentes del kit de irrigación **GreyFlo Kit**

- 25 metros de tubería de 1" para aguas grises (Color lila)
- 100 metros de tubería perforada para aguas grises.
- 25 codos de salidas de alimentación
- Herramienta para instalar codos de salida
- Abrazaderas, una T de 1", dos codos de 1" y dos uniones para 1"



Energía ON

+569 9023 5000 (Mobile)

+569 5097 4073 (Support)

info@energja-on.com

www.energja-on.com

Skype : innovativelabs

Aldunate 1061

Santiago

ZIP : 8330981

CHILE