



Riego automático

## Diseño de mi proyecto

Las plantas no reciben de la naturaleza toda el agua que necesitan.

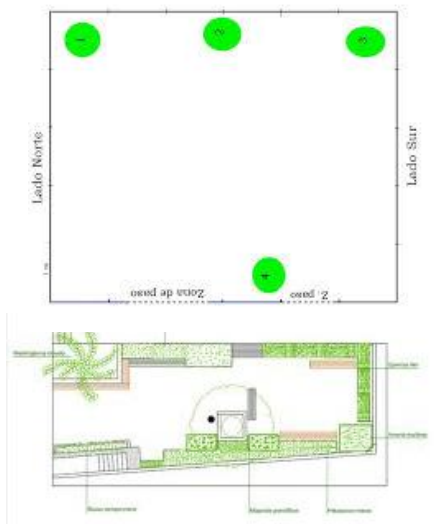
Un sistema de riego automático le permite:

- Suministrar con regularidad el agua que sus plantas necesitan.
- Tener un jardín siempre verde.
- Dedicar su tiempo libre al ocio y al relax.
- Y, especialmente, ahorrar agua.

### 1 Dibuje un plano de su jardín

Para ello necesita:

- 1 hoja de papel
- 1 cinta para medir
- 1 par de compases
- 1 lapicero
- 1 rotulador
- 1 regla
- 1 goma

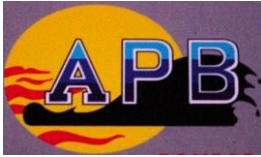


Inicie el plano de su jardín situando la casa y los límites de la propiedad.

Dibuje las aceras, terrazas, setos, etc. utilizando un ángulo de la casa como punto de referencia.

Indique las áreas que se van a regar y las que no se van a regar. Asimismo, indique la posición de los árboles, arbustos, setos y macizos de flores. Indique la posición del punto de suministro de agua y cualquier pendiente, si existen.

Después de completar detenidamente el plano, diseñe su plano sobre el papel que sigue.



## Disponibilidad de agua

### Presión

*(fuerza ejercida por el agua sobre una superficie dada)*



Expresada en kilos por centímetro cuadrado ( $kg/cm^2$ ) o en bares, se mide con un medidor de presión conectado al grifo del agua. Si no dispone del medidor, pida a la compañía de suministro de agua que le indique la presión del agua. Para que funcione correctamente, una instalación debe tener una presión mínima de  $2 kg/cm^2$  ( $2 bar$ ). Si la presión es superior a  $5 kg/cm^2$  ( $5 bar$ ), será necesario un reductor de presión.

### Caudal

*(cantidad de agua suministrada durante un tiempo dado)*



Expresado en metros cúbicos por hora ( $m^3/h$ ), lo encontrará en el contrato de la empresa de suministro de agua. Es más recomendable que lo compruebe usted mismo: llene un cubo de 10 litros con agua usando el grifo más cercano al contador de agua y compruebe el tiempo necesario para llenar el cubo (*en segundos*).

*\*Si utiliza una bomba, consulte el manual técnico en la que se indica la presión y el caudal disponible.*

#### PRINCIPIO DEL CÁLCULO DEL CAUDAL

contenidos (litros)  $\times 3,6$  = caudal en  $m^3/h$   
tiempo (segundos)

En nuestro ejemplo, llenaremos el cubo con 10 litros en 12 segundos.  
Utilizando la fórmula anterior:  $10 \times 3,6 = 3 m^3/hora$

$\frac{10}{12}$

# Dibuje un plano a escala de su jardín y llévelo a su punto de venta



NOMBRE DEL CLIENTE:.....	PRESIÓN	CAUDAL
Dirección:.....	.....	.....
Teléfono:.....	BAR	m <sup>3</sup> /h
Fecha de entrega del proyecto:.....		
Realización del proyecto prevista para:.....		

Escala:  
1 cm = ..... m.

**Indique aquí la fuente de agua utilizada para el riego**

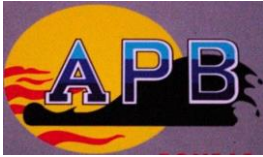
Pozo: profundidad.....m     Diámetro: profundidad.....m    Diámetro.....ø

Agua de la red urbana     punto de suministro de agua

¿Desea una bomba?     sí     no



Indique con claridad las zonas que se van a regar



\*Si utiliza una bomba, consulte el manual técnico en la que se indica la presión y el caudal disponible.

Presión (fuerza ejercida por el agua sobre una superficie dada)

Caudal (cantidad de agua suministrada durante un tiempo dado)

PRESIÓN	BAR	CAUDAL	m3/h
---------	-----	--------	------

.....

Fecha de entrega del proyecto:.....

Indique aquí la fuente de agua utilizada para el riego

Pozo: profundidad.....m  Diámetro: profundidad.....m Diámetro.....Ø

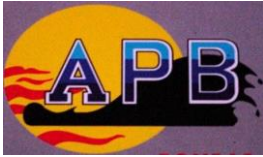
Agua de la red urbana  punto de suministro de agua

¿Desea una bomba?  sí  no

Escala:

1 cm =.....m.

Indique con claridad las zonas que se van a regar



En el precio está incluido el asesoramiento Técnico Telefónico de cualquier duda en la ejecución.

**PROCESOS A SEGUIR:**

1. Adquiera el Paquete de Compras y abónelo.
2. Descargue el Folleto y siga las instrucciones.
3. Una vez terminados todos los pasos

**Dibuje un plano e indique la escala 1:1 1:5 1:10 y no lo envía por Email**

[apbriegos@hotmail.com](mailto:apbriegos@hotmail.com)

NOMBRE DEL CLIENTE:.....

Dirección:.....

.....

Teléfono:.....

4. Una vez enviado, nuestros Técnicos diseñarán su instalación de riegos y calculara los sectores necesarios y desglose total de todos los materiales necesarios.
5. Nuestros Proyectos son personalizados, se entrega una documentación completa de su instalación, como un desglose de todos los materiales necesarios.
6. Plano en varios colores sobre desplazamientos de los Aspersores, Difusores, Tuberías Arquetas de Riegos, Grifos ect...
7. Se lo enviaremos por el mismo email y nos pondremos en contacto para darle el número de seguimiento de la instalación.
8. Para cualquier duda en el proceso de montaje, nos puede llamar e indicar el numero de seguimiento para poder ofrecerle el servicio de asesoramiento o dudas.

Nºseguimiento

