



## INSTRUCTIVO DE TU ECOMACETA

VERDE MODULAR®  
HACIENDO CIUDADES VERDES

### ECOMACETA DE PISO

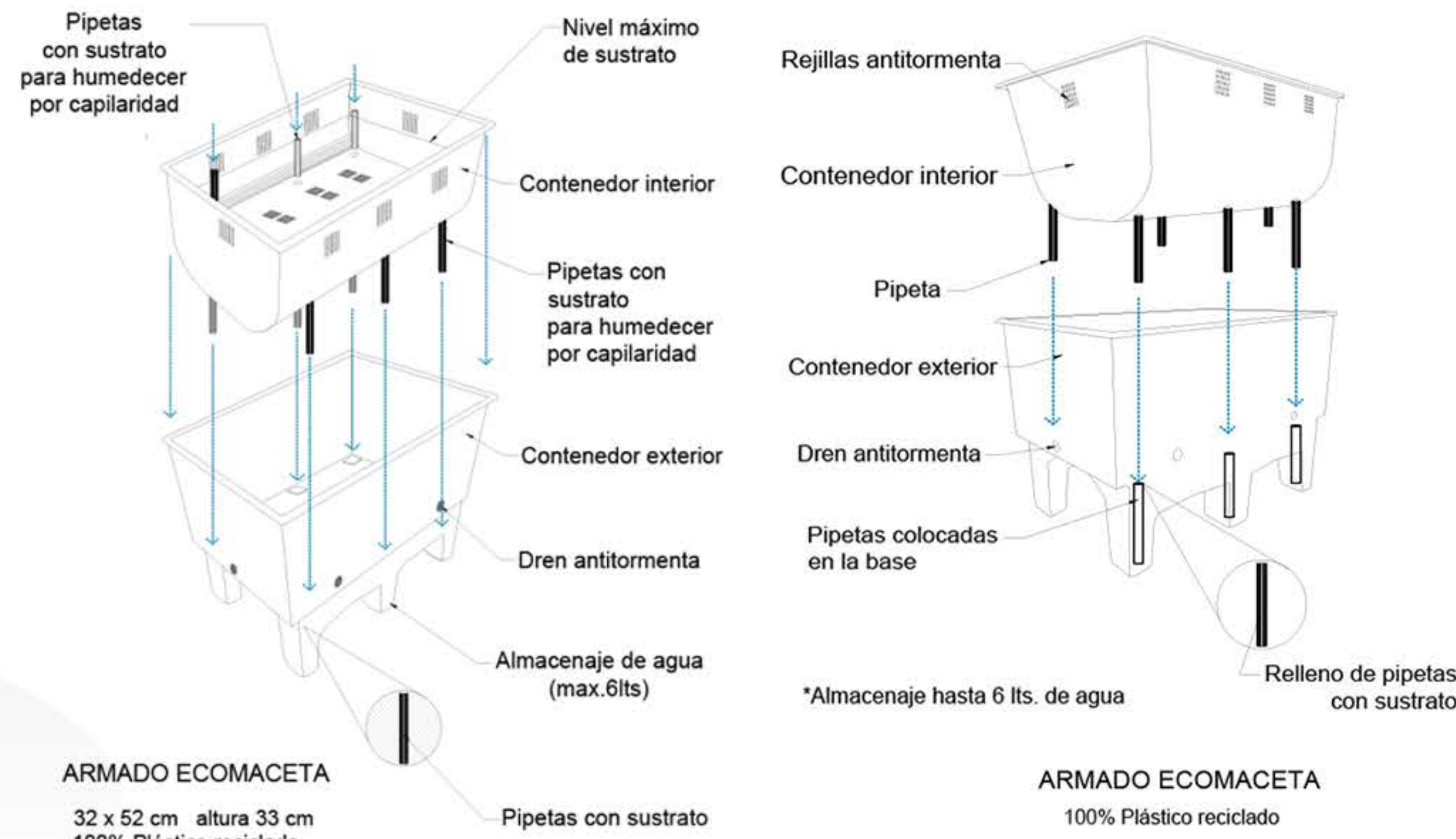


La **Ecomaceta** de piso tiene un diseño innovador que permite adaptarse a las superficie donde se coloque, almacena hasta 6 litros de agua en cada **Ecomaceta** (36 litros por metro cuadrado) convirtiéndose así en el sistema de azoteas verdes con la mayor capacidad de almacenamiento de agua (pluvial) y auto riego en el mundo.

El diseño de sus “patas” permite que el aire y el agua fluyan por debajo de las **Ecomacetas** evitando así la posible generación de humedad y sin poner en riesgo el buen funcionamiento de las bajadas de agua de la azotea gracias al sistema de drenes anti tormenta que evitan el desbordamiento del sustrato.

### INSTALACIÓN Y ARMADO

- 1 La ecomaceta está compuesta por tres piezas: contenedor interior, pipetas (6 piezas) y contenedor exterior.
- 2 Llenar a mano las pipetas con el sustrato (te puedes apoyar con un lápiz u otra pipeta).
- 3 Insertar las 6 pipetas (ya con sustrato) en cada uno de los orificios dentro del contenedor interior.
- 4 Ensamblar el contenedor interior en el contenedor exterior.
- 5 Esparcir y llenar de sustrato la ecomaceta, dentro del contenedor interior viene una línea que delimita el nivel máximo de sustrato.
- 6 Plantar abriendo pequeños orificios con la mano o bien con ayuda de una pala de jardinería para ir plantando cada una de las especies elegidas.
- 7 Regar con abundante agua (no más de 6 lts).
- 8 Ubicar en la parte ideal de nuestra casa, oficina, terraza o roof garden.



### VENTAJAS

- No requieren preparaciones especiales previo a su instalación.
- Menor riego en comparación con otros sistemas.
- Las **Ecomacetas** de piso califican en certificaciones como (LEED, Well, PCES, etc).
- Gracias a su diseño los apoyos (patas) no dañan el impermeabilizante de una azotea.
- Las **Ecomacetas** cuentan con drenes en la parte superior que evitan desbordamiento de agua y/o sustrato en caso de tormentas.
- Están fabricadas con material 100% reciclado.
- No generan humedades ya que permiten que el aire y el agua fluya libremente por debajo de las **Ecomacetas**.
- Las **Ecomacetas** de piso tienen integrado un sistema de riego reduciendo el mantenimiento y favoreciendo un buen desarrollo de la planta.
- La naturaleza modular del sistema permite controlar costos, cuantificar insumos y diseñar a detalle la colocación por tipo de plantas.
- Cada **Ecomaceta** de piso puede almacenar 6 lts de agua permitiendo que el sustrato y las plantas absorban el agua almacenada en cada depósito (36 lts/m<sup>2</sup>).
- Este sistema modular puede lucir frondoso desde el día 1 de su instalación gracias a que cuenta con una gran capacidad de sustrato por **Ecomaceta** (20 lts/**Ecomaceta**).
- Es ideal para la creación de huertos.



### ECOMACETA DE MURO



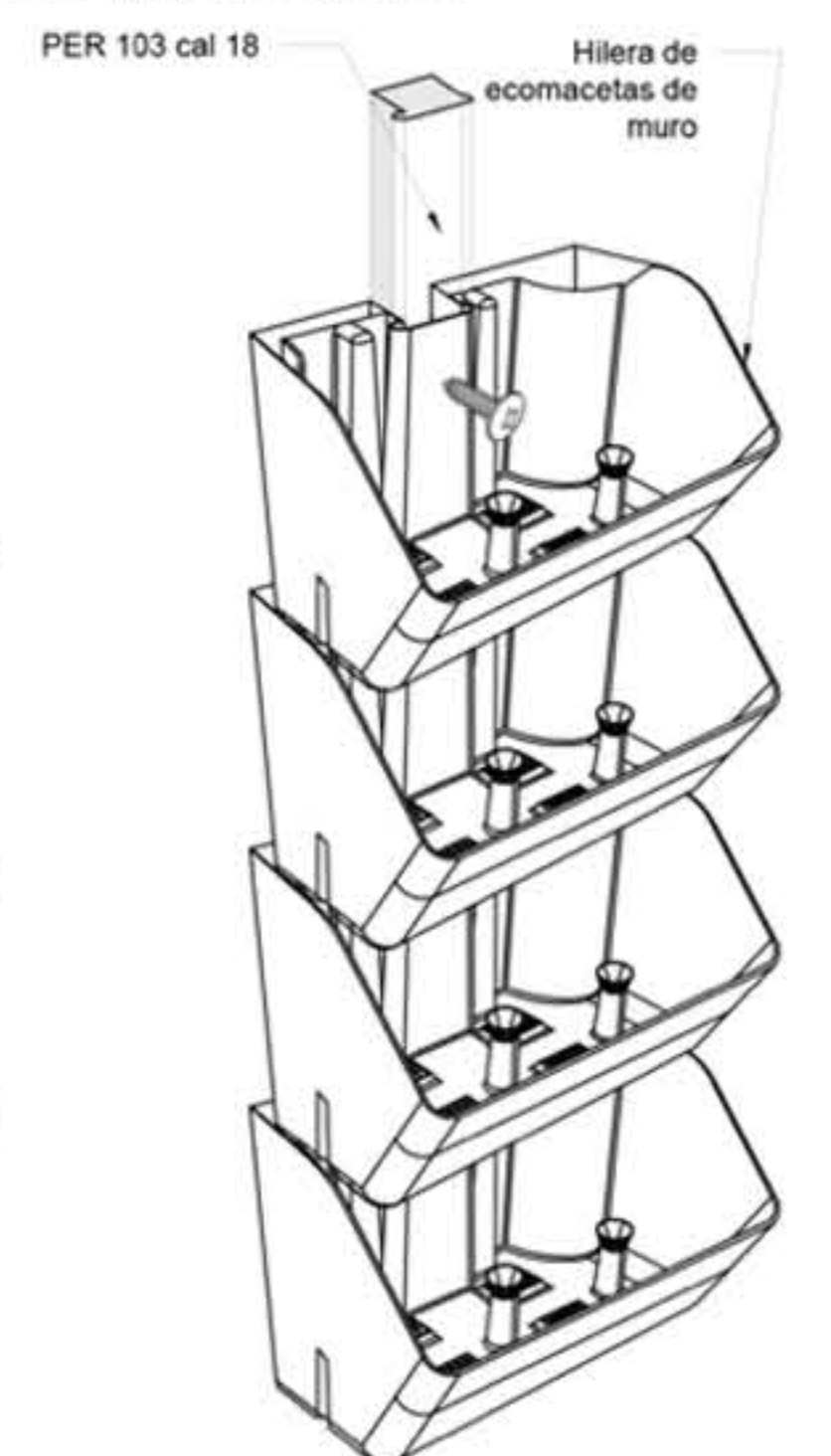
La **Ecomaceta** de muro cuenta con un diseño único en el mercado que permite utilizar plantas adultas gracias a su gran capacidad de sustrato en cada módulo creando muros frondosos desde su colocación. Cada **Ecomaceta** cuenta con su propio depósito de agua y un mecanismo de riego “en cascada” reduciendo así el mantenimiento y riego de las plantas optimizando el consumo de agua y energía.

Cada metro cuadrado de muro verde es capaz de almacenar 13 litros de agua aproximadamente siendo así el sistema con mayor capacidad de almacenamiento de agua y auto riego en el mundo. El diseño modular de las **Ecomacetas** de muro permite que la instalación se adapte a las características del muro donde se colocarán (alto y ancho).

### INSTALACIÓN Y ARMADO

- 1 La ecomaceta está compuesta por tres piezas: contenedor interior, pipetas (4 piezas) y contenedor exterior.
- 2 Llenar a mano las pipetas con el sustrato (te puedes apoyar con un lápiz u otra pipeta).
- 3 Ensamblar el contenedor interior en el contenedor exterior.
- 4 Ensamblar el contenedor interior en el contenedor exterior.
- 5 Esparcir y llenar de sustrato la **Ecomaceta**, se debe dejar al menos un dedo libre sin sustrato con respecto al borde.
- 6 Plantar abriendo pequeños orificios con la mano o bien con ayuda de una pala de jardinería para ir plantando cada una de las especies elegidas.
- 7 Regar con abundante agua (no más de 1.1 lts).
- 8 Ubicar en la parte ideal de nuestra casa oficina, terraza o roof garden.
- 9 La **Ecomaceta** se puede montar de dos maneras:

- A De forma independiente: directamente a la pared ya que cuenta con dos orificios, se fija con dos tornillos y taquetes colocando rondanas en el contenedor exterior.
- B En bastidor (una encima de otra): la mejor forma es que contrates a un técnico especialista. La instalación requiere un bastidor modelo Perfil 103 metálico (lo encuentras en cualquier ferretería, se debe colocar una pija (tornillo) en la primera maceta y posteriormente cada 3 macetas (en la cuarta). Se requiere taladro, tornillo y rondana para cada una. No hay ninguna especificación de altura puede ser del tamaño que se requiera.





## VENTAJAS

- Fácil y rápida instalación ya que las **Ecomacetas** de muro pueden ser plantadas previo a su instalación.
- Este sistema puede lucir frondoso desde el día 1 de su instalación gracias a que es el sistema para muros verdes con la mayor capacidad de sustrato.
- No requiere bombeo para recirculación del agua.
- Cada **Ecomaceta** de muro puede almacenar 1.1 lts de agua permitiendo que el sustrato y las plantas absorban el agua almacenada en cada depósito.
- El tamaño de la **Ecomaceta** brinda un excelente crecimiento natural de la planta con una gran fronda misma que ocultará el sistema modular dejando a la vista sólo el follaje de las plantas.
- Menor riego en comparación con otros sistemas.
- La rigidez de las **Ecomacetas** así como el poder desmontarlas en caso necesario permite una mayor vida útil del muro verde en comparación de cualquier otro sistema.
- Las **Ecomacetas** de muro tienen integrado un sistema de riego reduciendo así el costo e instalaciones de riego.
- La naturaleza modular del sistema permite controlar costos, cuantificar insumos y diseñar a detalle la colocación por tipo de plantas.
- Gracias a que las **Ecomacetas** están fabricadas con plástico 100% reciclado y requieren bajo mantenimiento y bajo consumo energético (bombeo) el sistema de muros verdes aplica sin problema para certificaciones de inmuebles de bajo impacto ambiental (LEED, Well, PCES, etc).

## PALETA VEGETAL

Las **Ecomacetas** de piso son excelentes para hortalizas, plantas medianas y suculentas.

Dado la estructura y forma de la **Ecomaceta** de muro, las plantas ideales son aquellas que cuelgan y que tienen un gran follaje.

Para conocer a detalle que plantas son las mejores para cada **Ecomaceta** visita [www.verdemodular.com/paleta\\_vegetal/](http://www.verdemodular.com/paleta_vegetal/)



## SUSTRATO

El medio en el que crecen las plantas en nuestras **Ecomacetas** es una mezcla de varios elementos al cual llamamos "Sustrato".

Nuestro sustrato es muy importante para el buen funcionamiento de las **Ecomacetas**, cada **Ecomacetas** contiene un depósito donde almacena agua.

El agua podrá pasar del depósito al contenedor superior a través de las pipetas utilizando la fibra de coco contenida en el sustrato como medio de transporte (fibras capilares). Por lo anterior, es muy importante que el sustrato utilizado en las **Ecomacetas** (y en las pipetas) contenga al menos un 25% de fibra de coco (molida) en su composición.

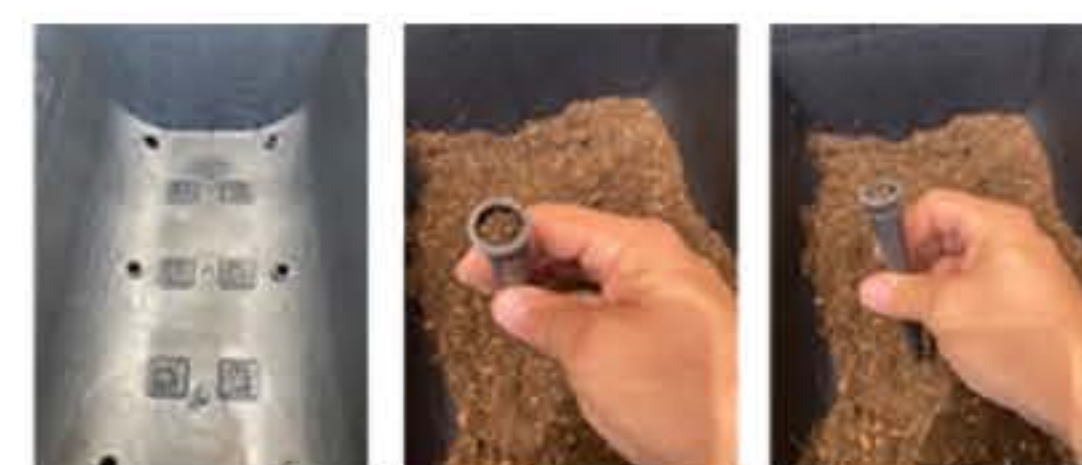
En la compra de tu **Ecomaceta** se incluye el sustrato marca "Happy Flower", ideal para su perfecto funcionamiento, consulta el punto de venta más cercano a tu ubicación.



## INSTALACIÓN Y ARMADO

### Ecomaceta de piso.

**1** Al armar la **Ecomaceta** de piso debe llenar a mano las pipetas con el sustrato, ya sea haciendo leve presión con un lápiz o con otra pipeta.



**2** Llenar de esa forma las 6 pipetas e insertarlas en cada uno de los orificios dentro del contenedor interior de la **Ecomaceta**.



**3** Ya que este ensamblada toda la **Ecomaceta**, y las 6 pipetas tienen sustrato (no debe quedar llenado a presión), se debe verter el sustrato mezclado de los dos sobres y esparcir en la superficie de la maceta para sembrar la planta, y luego cubrir las raíces.



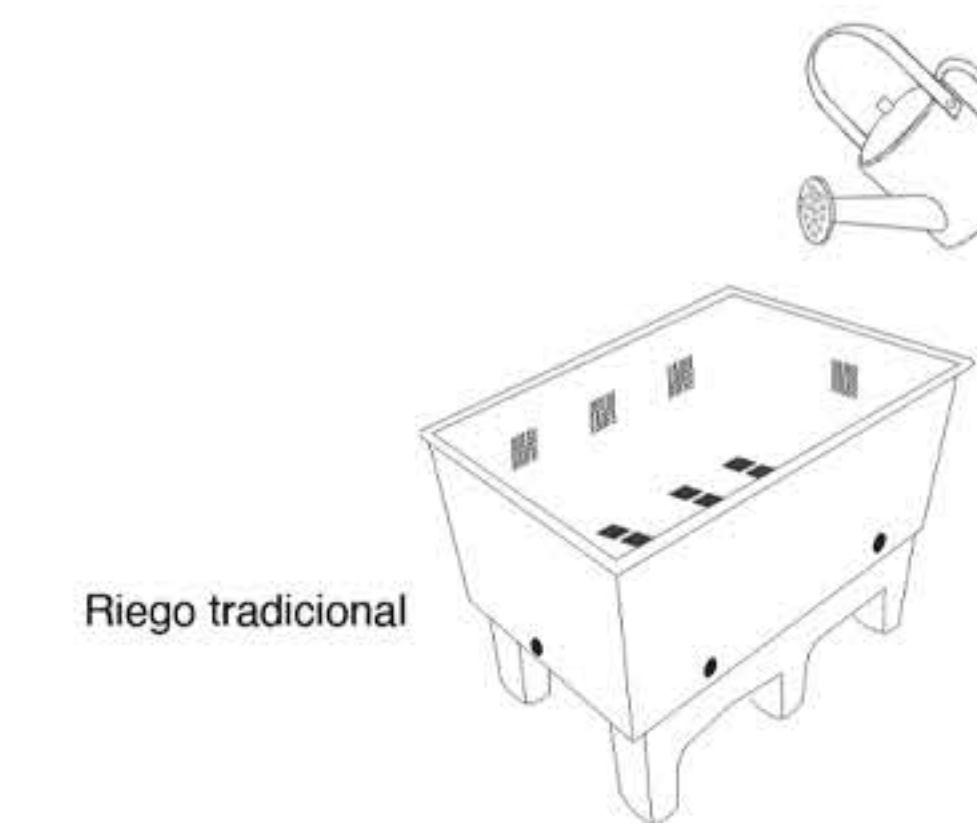
### Ecomaceta de muro.

Para la ecomaceta de muro, podrán seguir el mismo procedimiento, pero en este caso es solamente para 4 pipetas.



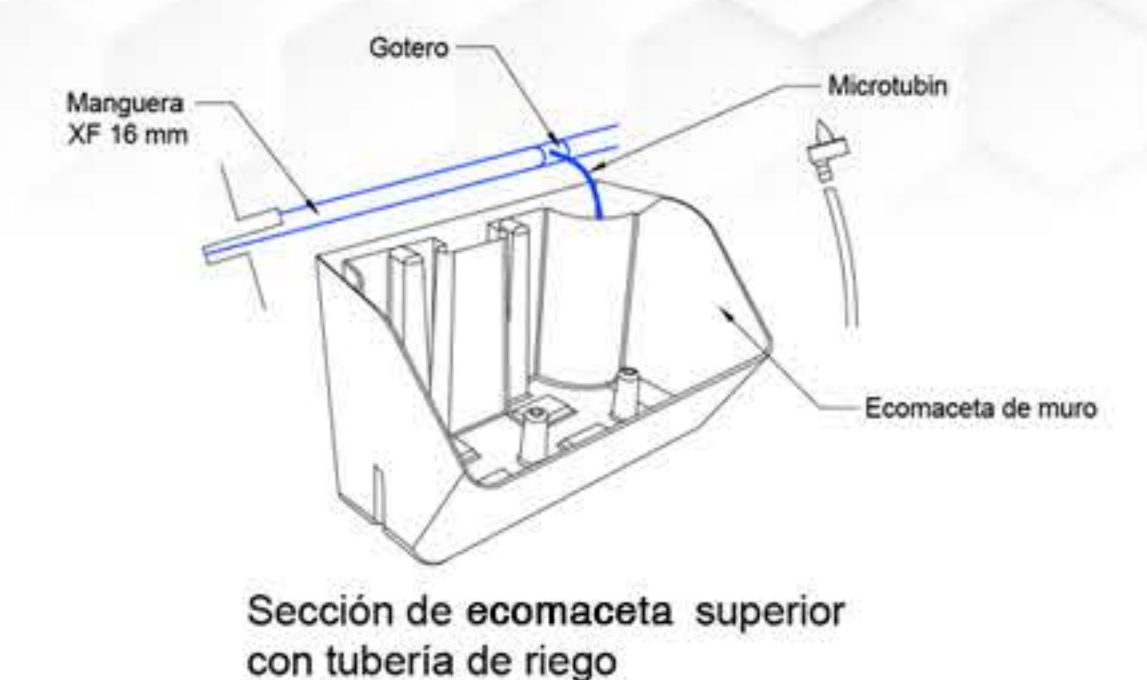
## RIEGO

La **Ecomaceta** de piso puede almacenar hasta 6 lts de agua por lo que el riego debe ser semanal siempre cuidando de no rebasar la capacidad máxima para evitar goteos. En caso de que se requiera un sistema de riego automatizado, recomendamos la asesoría de un técnico especializado.



Las **Ecomacetas** de muro cuentan con un depósito de agua el cual al llenarse drenará el agua directamente al depósito de la maceta inferior (efecto cascada). El sistema de riego que alimenta cada columna de **Ecomacetas** únicamente deberá conectarse en cualquiera de los orificios superiores en la maceta que se encuentre hasta arriba del jardín vertical. Recomendamos la asesoría de un técnico especializado.

En el siguiente esquema se especifica la forma de riego en la que el sistema se conecta a través de un gotero y microtubín con la manguera de alimentación:



## VISITA NUESTRO SITIO

[VERDEMODULAR.COM](http://VERDEMODULAR.COM)

