

Catálogo Feb. 2024



PRODUCTOS

VERDES

ALTRA

MEDIO

AMBIENTE

Diseñamos y fabricamos una amplia variedad de productos verdes para que puedas contar con un jardín vertical en casa, oficina o cualquier espacio arquitectónico que desees.





**PANELES
SEMIRRIGÍDOS**



CENEFAS



**PANELES
FLEXIBLES**



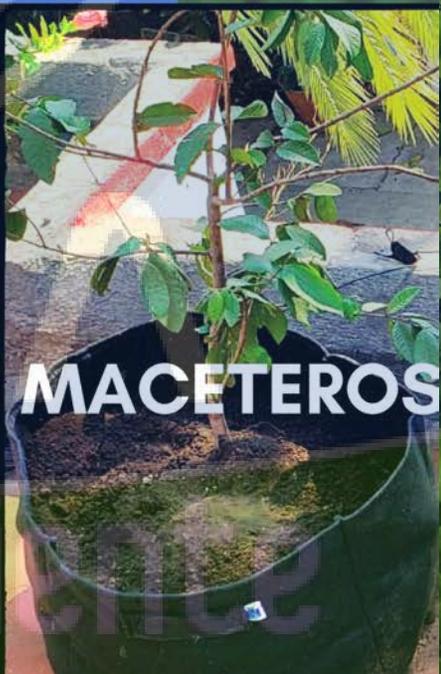
...Y MUCHO MÁS!



MACETAS



ALFORJAS



MACETEROS

INDICE

¿Qué son los Paneles prefabricados para muro verde natural "ALTRA"?
pág. 4

Muro verde artificial VS Muro verde natural
pág. 5

¿Qué es el Geotextil?
pág. 6

Nuestro sistema de riego por goteo
pág. 7

Paneles prefabricados para muro verde natural
pág. 8

Cenefas prefabricadas para muro verde natural
pág. 20

¿Porqué tener un huerto en casa?
pág. 25

Macetas Textiles
pág. 26

Consejos de cultivo
pág. 36

Modelo Cannabis
pág. 37

Legalización de Cannabis en
México
pág. 40

Proyectos
pág. 41

¡Tú proyecto a la
medida!
pág. 42

Instalación
pág. 43

Diseño
pág. 47

Complementos
pág. 48

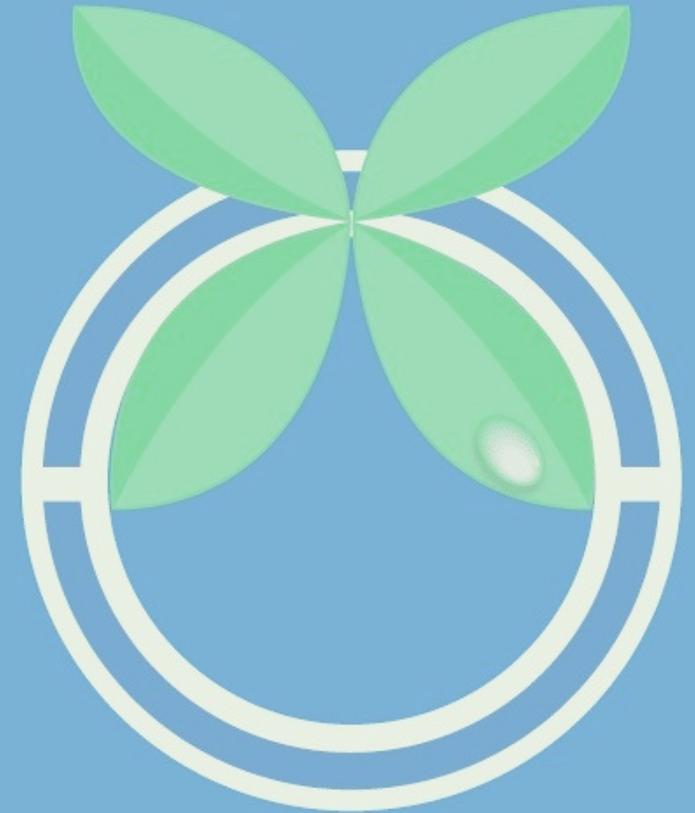
Nuestros precios
pág. 49

Somos una empresa Mexicana integrada por un grupo de Ingenieros profesionales y especializados en el rubro del medio ambiente.

Tenemos años de experiencia diseñando y fabricando **PRODUCTOS VERDES**, con el objetivo de hacer **“más sencilla, accesible y funcional”** la idea de contar con un muro verde natural (o jardín vertical), huerto vertical y/o cultivo de algún frutal en casa, oficina o simplemente, en algún espacio reducido.

Nuestros productos están respaldados por:

- Su **diseño**; desarrollado por ingenieros en acompañamiento por una meticulosa investigación sobre las necesidades del mercado en este rubro.
- **Materiales de fabricación**; todos nuestros materiales son de grado agroindustrial.
- **Marca registrada**; ALTRA medio ambiente es una marca registrada ante el IMPI (Instituto Mexicano de la Propiedad Industrial) desde 2014, dando seguridad e integridad de nuestro trabajo al consumidor.



ALTRA
medio ambiente



¿Qué son los Paneles prefabricados para muro verde natural "ALTRA"?

Los Paneles Prefabricados para muro verde "ALTRA" son una forma innovadora, durable, funcional y económica, pero de excelente calidad, de tener un muro verde en su casa, trabajo, empresa o cualquier espacio arquitectónico donde desee un jardín vertical natural.

Diseñados por ingenieros para ser sumamente sencillos de instalar y mantener; y además, fabricados por manos mexicanas.

MURO VERDE NATURAL



- Proporciona beneficios ambientales: absorben rayos UV, CO2 y produce oxígeno.
- Mejora la calidad del aire; capturan contaminantes, polvo y partículas suspendidas.
- Son un excelente aislante térmico y acústico.
- Dan un valor agregado al inmueble.
- Proporcionan mayor estética al espacio.
- El contacto con la naturaleza reduce el estrés.
- No requieren de gran mantenimiento.

- No proporcionan ningún beneficio ambiental.
- No requieren de agua ni luz solar.
- Son menos costosos (a corto plazo).
- Al ser de materiales plastificados resultan vulnerables al fuego.
- Requieren de un mantenimiento constante por la acumulación de polvos y partículas suspendidas.
- Colores del follaje brillantes y falsos.



MURO VERDE ARTIFICIAL

¿Qué es el **geotextil**?

Un geotextil es un **geotejido flexible** o malla compuesta por fibras sintéticas entrelazadas en forma aleatoria como el **polipropileno**, cuya función principal se basa en su resistencia mecánica a la perforación y tracción, y a su capacidad de drenaje.

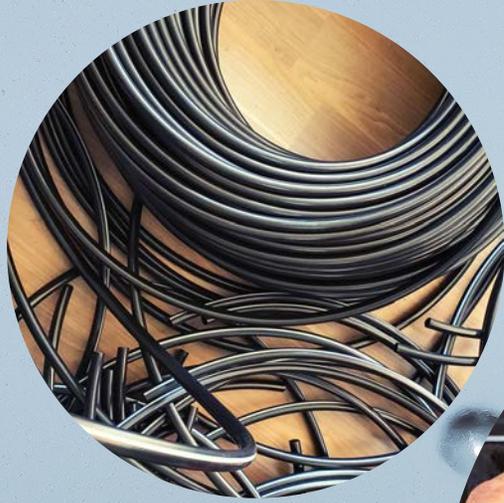
Los geotextiles **se emplean** para la separación de suelos, drenaje en proyectos de transporte, construcción e **infraestructura hidráulica**, así como en sistemas de control de erosión permanentes.

Son **ideales en condiciones severas** donde el material puede ser susceptible a rasgaduras y revestimientos.

Son **inertes** a la **degradación biológica** y **resisten** de forma natural **productos químicos** y sustancias **álcalis** y **ácidas**.

Nuestro sistema de riego por goteo

En **ALTRA** medio ambiente, diseñamos y fabricamos el **Sistema de riego por goteo** de nuestros paneles prefabricados para muro verde natural, con **materiales de grado agroindustrial**; garantizando la eficiencia y durabilidad del mismo.



Gotero ajustable; de material PP de alta calidad que lo **protege de la degradación UV**. Permite **regular** y ajustar la **cantidad de riego** deseado según el ciclo de vida o el tamaño de la planta.

Manguera o Poliducto **flexible de alta resistencia** para soportar altas presiones de riego. Fabricada con aditivos de protección UV y antioxidantes que la hacen más **duradera y resistente**.

Nuestro sistema de riego por goteo está diseñado para que cada planta reciba individualmente el suministro de agua necesario para su crecimiento.

PANELES

PREFABRICADOS

PARA MURO

VERDE NATURAL

¿Por que debes elegirnos?



Altra medio ambiente fabrica sus paneles prefabricados para muro verde, con un geotextil no tejido punzonado compuesto de fibras de polipropileno, que se forman en una red estable de modo que las fibras conservan su posición relativa. Nuestro material es inerte a la degradación biológica y resiste naturalmente productos químicos, álcalis y ácidos. Además, el proceso de fabricación de nuestro geotextile está acreditado por a2La (The American Asociación para la Acreditación de Laboratorios) y el Instituto de Acreditación de Geosintéticos – Programa de Acreditación de Laboratorios (GAI-LAP).

Únicos en el mercado con variedad de diseños y modelos de panel prefabricado para muro verde natural; además, sólo nosotros fabricamos medidas especiales de acuerdo a tu proyecto.





Mod. Semirrígido estándar

- Completamente modulares.
- Panel sujeto a una **lámina plástica de policarbonato celular** que protege las paredes de la humedad.
- Cada panel cuenta con un **marco de aluminio anodizado** que le brinda rigidez.
- CON o SIN sistema de riego por goteo; cada planta cuenta con su propio gotero.

• Características

- Medidas 0.80 x 1.20 m (ancho x alto).
- SIN sistema de riego por goteo.
- Número de bolsas 30.
- Medida de bolsas 0.15 x 0.15 m.
- Peso 900 gr.
- Marco de aluminio anodizado.
- Puntos de sujeción 4.
- Tornillería incluida.
- Para interiores y exteriores.





Mod. Semirrigido estándar CON sistema de riego

• Características

- Medidas 0.80 x 1.20 m (ancho x alto).
- CON sistema de riego por goteo.
- Número de bolsas 30.
- Medida de bolsas 0.15 x 0.15 m.
- Peso 900 gr.
- Marco de aluminio anodizado.
- Puntos de sujeción 4.
- Tornillería incluida.
- Para interiores y exteriores.

- Completamente modulares.
- Panel sujeto a una **lámina** plástica de **policarbonato celular** que protege las paredes de la humedad.
- Cada panel cuenta con un **marco** de **aluminio anodizado** que le brinda rigidez.
- CON o SIN sistema de riego por goteo; cada planta cuenta con su propio gotero.



Mod. Semirrígido XL

- Completamente modulares.
- Panel sujeto a una **lámina** plástica de **policarbonato celular** que protege las paredes de la humedad.
- Cada panel cuenta con un **marco** de **aluminio anodizado** que le brinda rigidez.
- CON o SIN sistema de riego por goteo; cada planta cuenta con su propio gotero.
- **Bolsas más grandes** para facilitar la plantación y/o para colocar plantas de mayor tamaño.

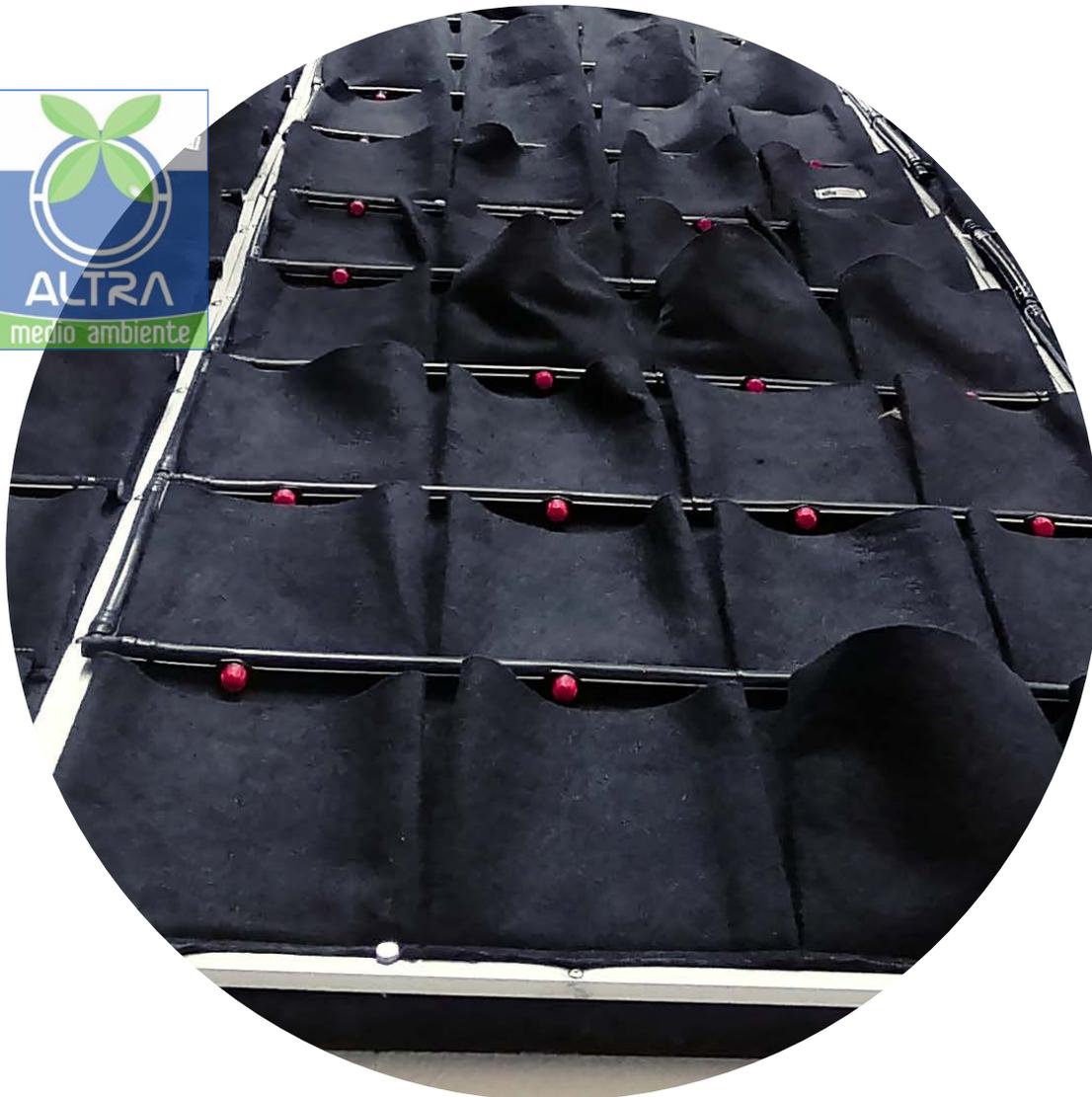


• Características

- Medidas 0.80 x 1.20 m (ancho x alto).
- SIN sistema de riego por goteo.
- Número de bolsas 20.
- Medida de bolsas 0.20 x 0.20 m.
- Peso 1200 gr.
- Marco de aluminio anodizado.
- Puntos de sujeción 4.
- Tornillería incluida.
- Para interiores y exteriores.

Bolsas
3 veces
más grandes
que las
estándar.

Mod. Semirrígido XL CON sistema de riego



- Completamente modulares.
- Panel sujeto a una **lámina plástica de policarbonato celular** que protege las paredes de la humedad.
- Cada panel cuenta con un **marco de aluminio anodizado** que le brinda rigidez.
- CON o SIN sistema de riego por goteo; cada planta cuenta con su propio gotero.
- **Bolsas más grandes** para facilitar la plantación y/o para colocar plantas de mayor tamaño.

• Características

- Medidas 0.80 x 1.20 m (ancho x alto).
- CON sistema de riego por goteo.
- Número de bolsas 20.
- Medida de bolsas 0.20 x 0.20 m.
- Peso 1300 gr.
- Marco de aluminio anodizado.
- Puntos de sujeción 4.
- Tornillería incluida .
- Para interiores y exteriores.

- Completamente modulares.
- **Completamente flexible**; ideal para cualquier superficie curva o irregular.
- Fabricado con un **fondo plástico de poliuretano de grado agrícola** que protege las paredes de la humedad.
- CON o SIN sistema de riego por goteo; cada planta cuenta con su propio gotero.



• Características

- Medidas 1.0 x 1.0 m (ancho x alto).
- SIN sistema de riego por goteo.
- Número de bolsas 25.
- Medida de bolsas 0.20 x 0.20 m.
- Peso 800 gr.
- Puntos de sujeción 8.
- Tornillería incluida.
- Para interiores y exteriores.





Mod. Flexible CON sistema de riego

• Características

- Medidas 1.0 x 1.0 m (ancho x alto).
- CON sistema de riego por goteo.
- Número de bolsas 25.
- Medida de bolsas 0.20 x 0.20 m.
- Peso 1000 gr.
- Puntos de sujeción 8.
- Tornillería incluida.
- Para interiores y exteriores.



- Completamente modulares.
- **Completamente flexible**; ideal para cualquier superficie curva o irregular.
- Fabricado con un **fondo plástico de poliuretano de grado agrícola** que protege las paredes de la humedad.
- CON o SIN sistema de riego por goteo; cada planta cuenta con su propio gotero.

Mod. Flexible XL

- Completamente modulares.
- **Completamente flexible**; ideal para cualquier superficie curva o irregular.
- Fabricado con un **fondo plástico de poliuretano de grado agrícola** que protege las paredes de la humedad.
- CON o SIN sistema de riego por goteo; cada planta cuenta con su propio gotero.
- **Bolsas más grandes** para facilitar la plantación y/o para colocar plantas de mayor tamaño.



• Características

- Medidas 1.0 x 1.0 m (ancho x alto).
- SIN sistema de riego por goteo.
- Número de bolsas 25.
- Medida de bolsas 0.20 x 0.20 m.
- Peso 1200 gr.
- Marco de aluminio anodizado.
- Puntos de sujeción 8.
- Tornillería incluida.
- Para interiores y exteriores.

Mod. Flexible XL CON sistema de riego

- Completamente modulares.
- **Completamente flexible**; ideal para cualquier superficie curva o irregular.
- Fabricado con un **fondo plástico de poliuretano** de grado agrícola que protege las paredes de la humedad.
- CON o SIN sistema de riego por goteo; cada planta cuenta con su propio gotero.
- **Bolsas más grandes** para facilitar la plantación y/o para colocar plantas de mayor tamaño.



• Características

- Medidas 1.0 x 1.0 m (ancho x alto).
- CON sistema de riego por goteo.
- Número de bolsas 25.
- Medida de bolsas 0.20 x 0.20 m.
- Peso 1300 gr.
- Marco de aluminio anodizado.
- Puntos de sujeción 8.
- Tornillería incluida.
- Para interiores y exteriores.



Mod. Flexible XS

- Completamente modulares.
- **Completamente flexible**; ideal para cualquier superficie curva o irregular.
- Fabricado con un **fondo plástico** de **poliuretano** de grado agrícola que protege las paredes de la humedad.
- CON o SIN sistema de riego por goteo; cada planta cuenta con su propio gotero.
- **Bolsas más pequeñas.**

Modelo ideal para suculentas.

- **Características**

- Medidas 1.0 x 1.0 m (ancho x alto).
- SIN sistema de riego por goteo.
- Número de bolsas 50.
- Medida de bolsas 0.10 x 0.10 m.
- Peso 800 gr.
- Puntos de sujeción 8.
- Tornillería incluida.
- Para interiores y exteriores.

Mod. XS

Mod. XL

**Comparativo
de
bolsas**

Mod. estándar





CENERFAS

Prefabricadas para muro
verde natural

¡Mismos modelos y materiales que los Paneles
prefabricados!

Y para que nadie se quede sin su **muro verde natural**, contamos con **CENEFAS prefabricadas**; mismo diseño, materiales y calidad que los **paneles prefabricados** pero en dimensiones menores.

Pensadas en quienes cuentan con **pequeños espacios** o, sólo desean darle un toque de naturaleza a su casa, oficina o cualquier espacio arquitectónico.

Características

-Horizontal o Vertical

-Medidas 0.20 x 1.0 m.

-**CON o SIN sistema de riego por goteo.**

-Número de bolsas 5.

-Medida de bolsas 0.20 x 0.20 m.

-Tornillería incluida.

-Para interiores y exteriores.

Misma variedad de modelos:

- *Semirrígida estándar*
- *Semirrígida XL*
- *Flexible*
- *Flexible XL*

Mod. Flexible estándar

• Características

- Medidas **en Vertical** 0.20 x 1.0 m (ancho x alto).
- Medidas **en Horizontal** 1.0 x 0.20 m (ancho x alto).
- CON sistema de riego por goteo.
- Número de bolsas 5.
- Medida de bolsas 0.20 x 0.20 m.
- Puntos de sujeción 6.
- Tornillería incluida.
- Para interiores y exteriores.



Mod. Flexible XL

• Características

- Medidas **en Vertical** 0.20 x 1.0 m (ancho x alto).
- Medidas **en Horizontal** 1.0 x 0.20 m (ancho x alto).
- CON sistema de riego por goteo.
- Número de bolsas 5.
- Medida de bolsas 0.20 x 0.20 m.
- Puntos de sujeción 6.
- Tornillería incluida.
- Para interiores y exteriores.



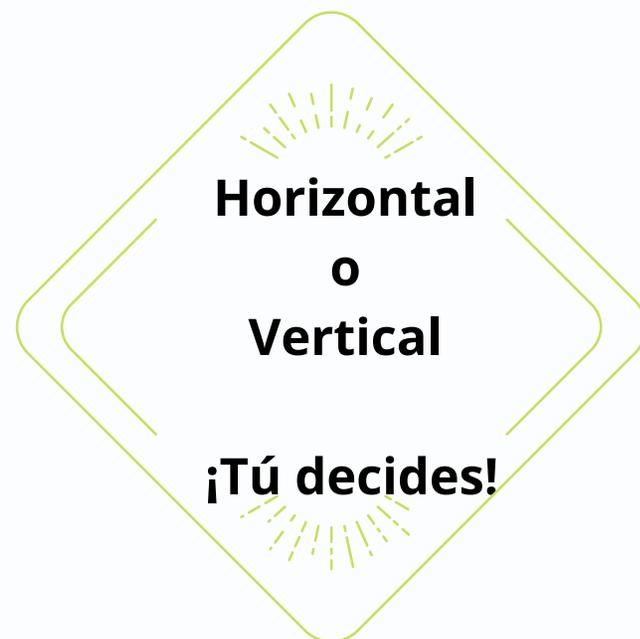
Mod. Flexible XS



• Características

- Medidas **en Vertical** 0.20 x 1.0 m (ancho x alto).
- Medidas **en Horizontal** 1.0 x 0.20 m (ancho x alto).
- Número de bolsas 10.
- Medida de bolsas 0.20 x 0.10 m.
- Puntos de sujeción 6.
- Tornillería incluida.
- Para interiores y exteriores.

¡Modelo ideal para suculentas!



¿POR QUÉ TENER UN HUERTO EN CASA?

Hay estudios que indican que el tener contacto con las plantas mejora nuestra calidad de vida, al generar un equilibrio psicológico y biológico; lo que se resume en los siguientes beneficios.

Ecológicos

Tener un huerto en casa desencadena **el reciclaje de componentes**. Se puede producir **abono orgánico** (y emplearlo en cada cultivo) a partir de los residuos de los cultivos.



Económicos.

Cultivar nuestros propios alimentos **reduce el gasto** destinado en su adquisición; el cual, muchas veces está "inflado" por factores de distribución y fenómenos naturales.



Obtén tus propios alimentos.

Gran ventaja de muchos vegetales es que son estacionarios; así podrás decidir qué cultivar en cada temporada.

Consumir tus propios alimentos; resultado de tu cuidados y tiempo, genera una **sensación de satisfacción**, lo que al mismo tiempo ayuda a **reducir el estrés**.

Educativo.

La mejor forma de aprender es jugando y observando; plantar una semilla en casa y ver como germina, crece y después se cosecha, resulta de gran aprendizaje para los pequeños de casa.



FABRICADOS
ALTRA ME
FABRICADOS POR
AMBIENTE:
TEL: 011 4381 1111
CORREO: info@altra.com.ar
www.altra.com.ar

MACETAS TEXTILES

¿POR QUÉ USAR UNA MACETA TEXTIL Y NO UNA DE PLÁSTICO?

Nuestras **MACETAS TEXTILES** están fabricadas con **geotextil**; mismo material con el que fabricamos nuestros paneles prefabricados para muro verde natural. Garantizando así, la calidad de nuestra maceta y las siguientes ventajas.

Permiten un **mejor drenaje** de agua; impidiendo el estancamiento de agua sólo en una zona al momento de realizar el riego.

Permiten la **aireación del sustrato**, evitando desequilibrios de humedad que muchas veces resulta en plagas y hongos.

Permiten un **adecuado desarrollo de la raíz**; el diseño de la maceta facilita una estructurada ramificación, resultando en un correcto desarrollo de la planta.

Mantiene a la planta **fresca durante el día y cálida durante la noche**, evitando cambios bruscos de temperatura en el sustrato.

Alta **resistencia a rayos UV**, garantizando su uso en exteriores.

Reusables, al término de una cosecha se puede **cambiar el cultivo**.

Ocupan **poco espacio** cuando no se usan, al estar fabricadas por un **material flexible y ligero**, le permite doblarse y guardarse en su mismo espacio.



10
años

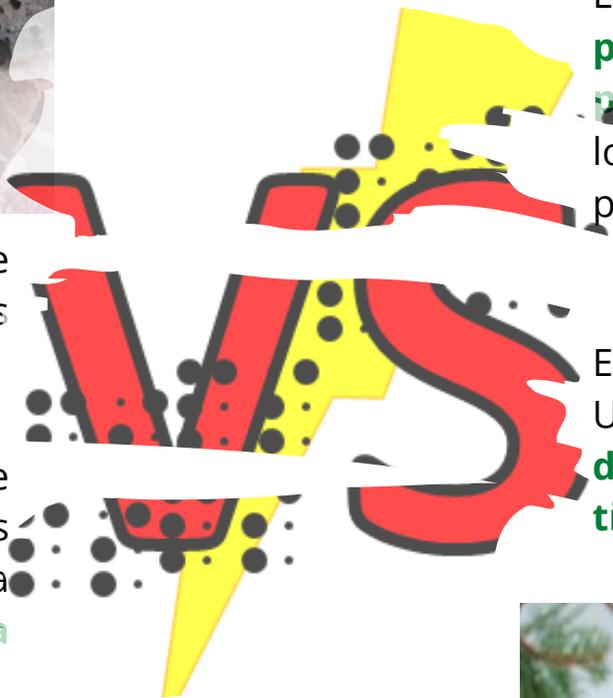
TIEMPO DE VIDA
DE LOS
MATERIALES



Al estar fabricadas con **geotextil** de grado agroindustrial; nuestras macetas **jamás se romperán** ni tendrán fisuras.

Nuestras macetas no requieren de perforaciones; gracias a las características del geotextil, ésta permite de **manera uniforme la distribución del agua de riego.**

Tienen una alta resistencias a los rayos UV; por lo que **pueden ser utilizadas tanto en interiores como en exteriores.** Además su **tiempo de vida útil es mayor a 10 años.**



Las macetas de **plástico** tienen una **alta fragilidad** (peor las de barro) y fácilmente pueden fisurarse o romperse.

Las macetas de plástico **requieren de perforaciones** en la parte inferior **para el drenaje** del agua de riego; de lo contrario habría saturación y la planta sufriría ahogamiento.

El plástico difícilmente resiste los rayos UV por tiempo prolongado; por lo que **después de unos meses de uso, éstas tienden a romperse.**



Su diseño incluye **agarraderas laterales** para un perfecto agarre y distribución del peso de la maceta en caso de requerir moverla a otro sitio.

Ideales para iniciar el cultivo de **algún árbol frutal**; el diseño de nuestras macetas permiten un excelente desarrollo de la raíz, lo que facilitará el desarrollo del mismo.

En ALTRA nos preocupamos por cubrir las necesidades de nuestros clientes; por ello, ahora contamos con **MACETAS TEXTILES**, pensadas y diseñadas para quien desea tener un **huerto vertical** o, sólo cultivar alguna **hortaliza**.





Mod. Mini

- **Características**

- Medidas 0.20 x 0.20 m (alto x diámetro).
- 6.3 L (1.6 gal).
- 2 asas laterales para perfecto agarre.

Ideales para:

- Ajos
- Cebollas
- Espinacas
- Rábanos
- Betabel
- Fresas
- Perejil y cilantro
- Condimentos y esencias

Mod. Chica

- **Características**

- Medidas 0.27 x 0.20 m (alto x diámetro).
- 14.5 L (3.8 gal).
- 2 asas laterales para perfecto agarre.

Mod. Mediana

- **Características**

- Medidas 0.27 x 0.30 m (alto x diámetro).
- 21.8 L (5.75 gal).
- 2 asas laterales para perfecto agarre.

Ideales para papas; su diseño con ventana lateral permite la cosecha de las papas.

- Se puede cultivar casi cualquier tubérculo.

Mod. Grande

- **Características**

- Medidas 0.427x 0.40 m (alto x diámetro).
- 29 L (7.6 gal).
- 2 asas laterales para perfecto agarre.

Ideales para:

- Zanahorias
- Acelgas
- Apio
- Cebollines

CON o SIN
VENTANA
¡Tù decides!



o Macetero

Para la correcta elección de nuestros frutales, es importante saber que la sobrevivencia en mayoría de ellos, depende de las características climatológicas de la zona; por lo que los **frutales** se clasifican en **climatéricos y no climatéricos**.

Frutales no climatéricos (ideales para nuestras macetas):

- Manzano
- Mandarina
- Naranja
- Limón
- Durazno
- Pera
- Toronja

Frutales climatéricos:

- Higo
- Tejocote
- Ciruelo
- Aguacate
- Mango
- Chirimoya
- Granada
- Maracuyá
- Berries (excepto fresa)
- Entre otros



Mod. Frutal

- Características

- Medidas 0.43 x 0.43 x 0.43 m (largo x ancho x alto).
- 79.5 L de capacidad aprox.
- 2 asas laterales para perfecto agarre.

Podemos ajustar medidas de acuerdo al frutal deseado.



¿Sabías qué...?

Gracias a las características de los materiales con que nuestras **Macetas textiles modelo Frutal** (o macetero), y al tamaño de éstas; nuestras macetas pueden tener diversos usos.

- *Macetero*
- *Compostero*
- *Lombricompostero*

¡Puedes darle el uso que tú quieras!



Mod. Alforja

Inspirada en las alforjas de bici y en las **macetas colgantes**.

Ideales para **balcones, terrazas** y/o cualquier espacio divisorio donde se quiera contar con vegetación en ambos lados.

Contamos con **2 modelos**; de acuerdo al número de bolsas o "sacos" para que se ajusten a tus necesidades.

Y para estar seguros de que no se caerá o moverá del lugar donde se coloque; nuestro modelo cuenta con **puntos de fácil sujeción**.

Con este modelo, podrás multiplicar **por 2 tus cultivos** en caso de usarlo para hortalizas.



Mod. Alforja

Modelo de 4 sacos:

- 2 sacos en cada lado
- Sacos de 0.20 x 0.35 m (alto x ancho).

- **Características**

- Medidas 0.48 x 0.40 m (alto x ancho).
- Puntos de sujeción 4; 2 de cada lado.
- Asa de unión de 0.15 m (aprox).

Modelo de 6 sacos:

- 3 sacos en cada lado
- Sacos de 0.20 x 0.35 m (alto x ancho).

- **Características**

- Medidas 0.72 x 0.40 m (alto x ancho).
- Puntos de sujeción 4; 2 de cada lado.
- Asa de unión de 0.15 m (aprox).



Mod. Jardinera

Inspirada en las macetas de balcón y en las jardineras de interiores.

Mod. Chica

- **Características**

-Medidas 0.12 x 0.30 x 0.12 m (alto x largo x ancho).

-4.32 L (1.1 gal)

Mod. Mediana

- **Características**

-Medidas 0.14 x 0.40 x 0.14 m (alto x largo x ancho).

-7.8 L (2 gal)

Ideales para interiores:
escritorios, mesas de estar, terrazas y/o cualquier espacio pequeño.



Consejos de cultivo



Limpia tu maceta textil con un cepillo de cerdas suaves y un poco de agua.



Agrega tierra o fertilizante a tu cultivo periódicamente; para mantener nutrida tu planta.



Sustituye el sustrato periódicamente.



Preferentemente utiliza abonos orgánicos como la lombricomposta.



También puedes usar nuestras macetas como composteros.



En el modelo frutal; no es recomendable arrastrar la maceta por mucho tiempo o en superficies rugosas porque se pueden rasgar.



Se puede utilizar un diablito para moverlas de un lado a otro, y así evitar rasgaduras en la maceta (modelo frutal).

El diseño de las macetas convencionales requiere de una **capa de grava en la base** de la maceta para lograr un buen drenaje del sustrato.

El material con que están fabricadas las macetas tradicionales, demanda la colocación de una capa superior de **hojarasca, pasto seco o paja** para conservar por mayor tiempo la humedad del sustrato.

**No
Requiere**

Macetas Flexibles Geotextiles

Mod. Tamaño 1

- **Características**
-Medidas 0.27 x 0.20 m
(alto x diámetro).

Mod. Tamaño 2

- **Características**
-Medidas 0.27 x 0.30 m
(alto x diámetro).

Mod. Tamaño 3

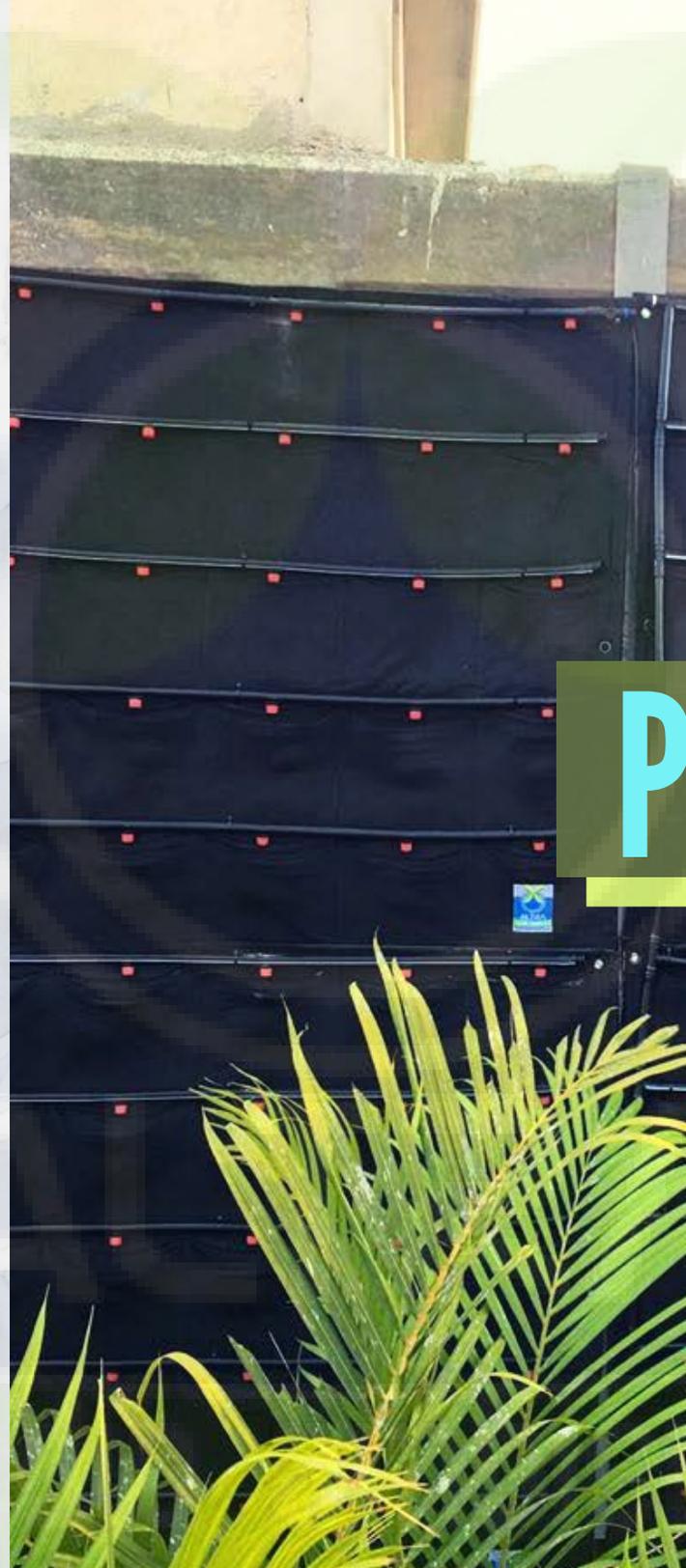
- **Características**
-Medidas 0.40 x 0.27 m (alto
x diámetro).

Mod. Tamaño 4

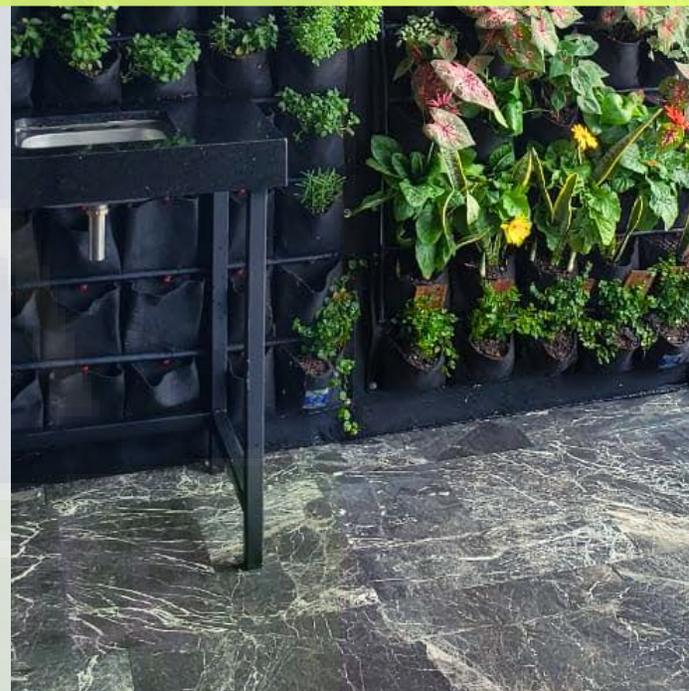
- **Características**
-Medidas 0.43 x 0.43 m
(alto x diámetro).



ALTRA



PROYECTOS



¡TÚ PROYECTO A LA MEDIDA!

Al ser diseñadores y fabricantes de los **Paneles Prefabricados "ALTRA"**, somos la mejor opción para desarrollar tu proyecto de Muro Verde Natural.

Podemos realizar **"medidas especiales"** que se ajusten a tu proyecto; con la garantía de que estarán diseñadas bajo estándares de ingeniería y viabilidad.



También, somos los únicos en el mercado que ofertan una amplia **variedad de modelos** de Paneles Prefabricados así, si tu superficie es irregular o ligeramente curva, **tenemos el Panel indicado.**



INSTALACIÓN

*Para que no tengas de que preocuparte;
nosotros instalamos tu muro verde natural.*

Servicio de instalación

En **ALTRA** medio ambiente queremos asegurarnos de que tener tu muro verde natural no te genere dolores de cabeza, por ello, **nosotros instalamos los Paneles Prefabricados** con la garantía de que nuestro **personal** esta altamente **capacitado** y tiene la experiencia para el trabajo.

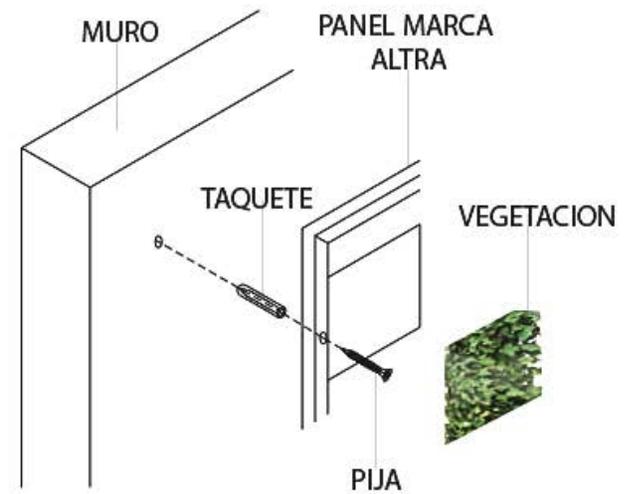
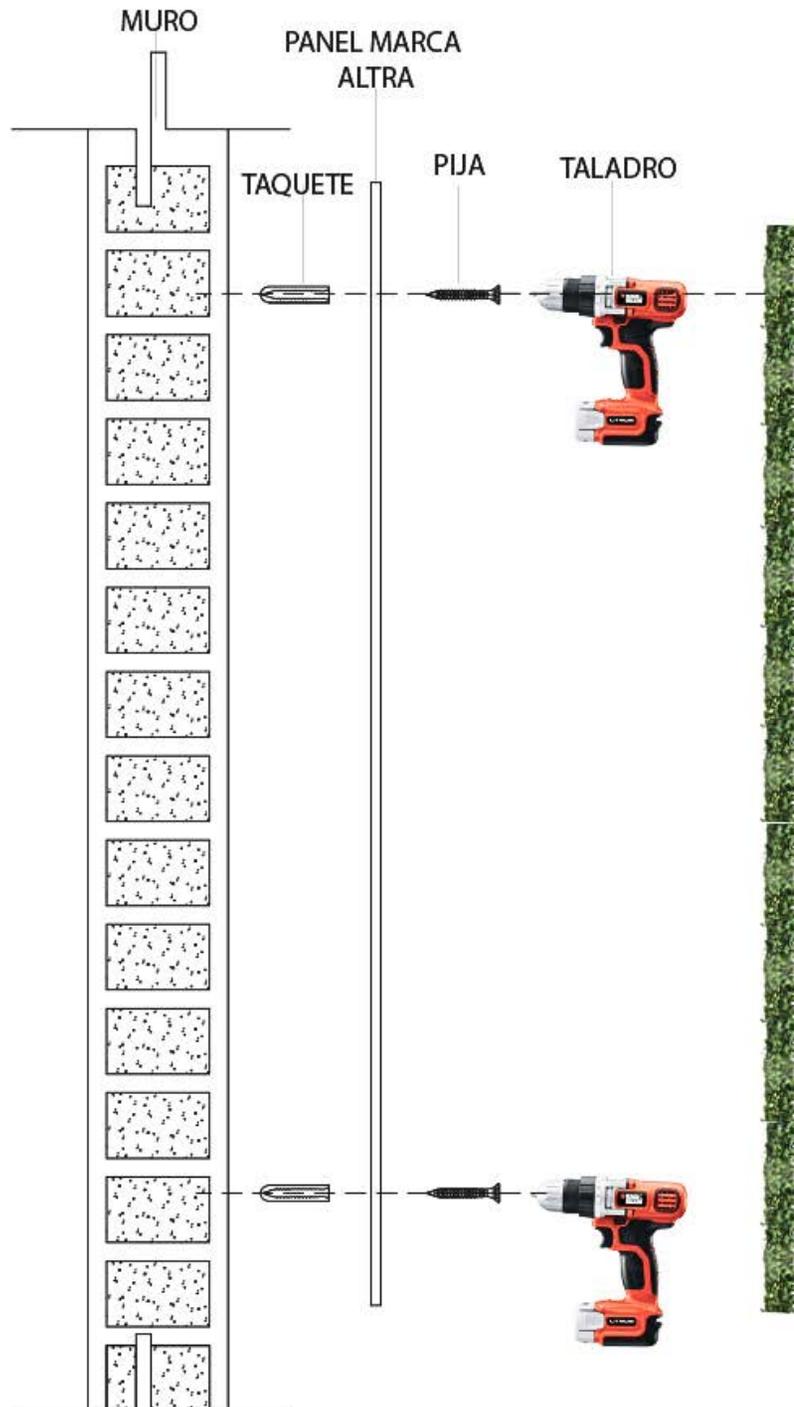
También realizamos la **Plantación** de tu muro verde natural; con las plantas y follaje de tu elección o bien, te sugerimos que plantas poner de acuerdo a tus necesidades.



Contamos con todas las normas y equipo de seguridad para realizar el trabajo.



EJEMPLO DE DIAGRAMA DE INSTALACIÓN DE PANEL MOD. SEMIRRÍGIDO



OPCIONES DE INSTALACIÓN DE PANELES PREFABRICADOS

Las opciones para instalar tu **muro verde natural** son muy amplias; además de embellecer tu espacio, crear un **jardín interior o exterior**, también son una excelente opción para **separar inmuebles, dividir espacios** arquitectónicos, etc. Por ello, la tornillería o materiales para realizar la colocación de nuestros Paneles Prefabricados son varias:

- *Pijas*
- *Tornillos autoperforantes*
- *Clavo para concreto*
- *Alambre galvanizado*
- *Etc.*



DISEÑO

*En **ALTRA** también encontrarás un excelente servicio de diseño de tu muro verde natural; sólo nos platicas como te imaginas tu muro, nos compartes las medidas del espacio que quieres cubrir y nosotros nos encargamos de lo demás.*

Diseñamos tu muro verde natural de acuerdo a tus necesidades arquitectónicas y económicas

Realizamos medidas o ajustes especiales en nuestros paneles para que tu superficie quede completamente cubierta por tu muro verde natural; inclusive si es una superficie irregular.

4

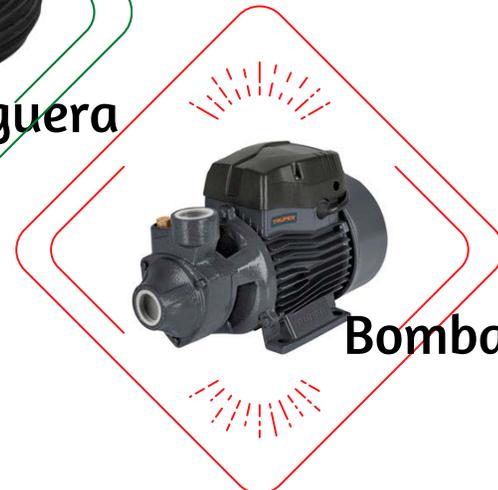
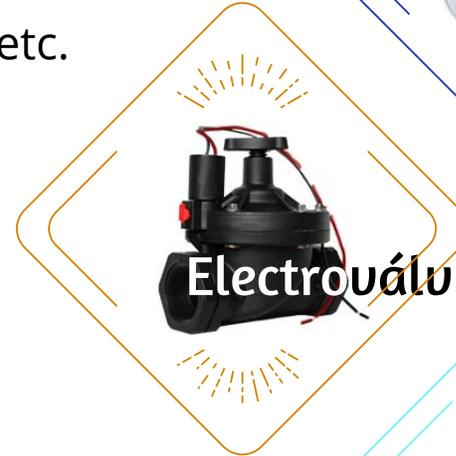
Modelos de paneles prefabricados **CON** sistema de riego por goteo

Modelos de paneles prefabricados **SIN** sistema de riego por goteo



Y para que no pierdas el tiempo buscando los **productos y complementos** para el **mantenimiento de tu muro verde natural**, nosotros contamos con ellos, y si lo requieres, te asesoramos para que elijas los mejores productos **de acuerdo a tus necesidades** económicas, de tiempo, dimensiones, diseño, etc.

¿Riego y Fertilización en un solo paso?



Complementos

PANELES PREFABRICADOS

MACETAS TEXTILES

MOD. ALFORJA

CENEFAS



NUESTROS PRECIOS

PANELES PREFABRICADOS

Mod. Flexible

CON sistema de riego

- Mod. Flexible *Std*
\$ 1,050.00
- Mod. Flexible *XL*
\$ 1,150.00

SIN sistema de riego

- Mod. Flexible *Std*
\$ 850.00
- Mod. Flexible *XL*
\$ 950.00
- Mod. Flexible *XS*
\$ 900.00

Al adquirir un **PRODUCTO VERDE** directamente con nosotros; el precio del producto es menor al costo en plataformas digitales.

¡Contamos con grandes descuentos por mayoreo!



PANELES PREFABRICADOS

Mod. Semirrígido

CON sistema de riego

- Mod. Semirrígido *Std*
\$ 1,300.00
- Mod. Semirrígido *XL*
\$ 1,400.00

SIN sistema de riego

- Mod. Semirrígido *Std*
\$ 950.00
- Mod. Semirrígido *XL*
\$ 1,100.00



Al adquirir un **PRODUCTO VERDE** directamente con nosotros; el precio del producto es menor al costo en plataformas digitales.

¡Contamos con grandes descuentos por mayoreo!



MACETAS TEXTILES



Mod. Grande

\$ 170.00



Mod. Mediana

\$ 140.00



**Mod. Mediana
con ventana**

\$ 160.00



Mod. Chica

\$ 110.00

Mod. Mini

\$ 110.00

Al adquirir un **PRODUCTO VERDE** directamente con nosotros; el precio del producto es menor al costo en plataformas digitales.

¡Contamos con grandes descuentos por mayoreo!

MACETAS TEXTILES

Mod. Frutal

o Macetero

Mod. Frutal

\$ 320.00

Al adquirir un **PRODUCTO VERDE** directamente con nosotros; el precio del producto es menor al costo en plataformas digitales.

¡Contamos con grandes descuentos por mayoreo!



MACETAS TEXTILES

Mod. Alforja



Mod. Alforja

4 sacos

\$ 320.00



Mod. Alforja

6 sacos

\$ 370.00

Al adquirir un **PRODUCTO VERDE** directamente con nosotros; el precio del producto es menor al costo en plataformas digitales.

¡Contamos con grandes descuentos por mayoreo!

MACETAS TEXTILES

Kit Completo

Mod. Tamaño 1
27 cm x 20
(altura x lado)

Mod. Tamaño 2
27 cm x 30
(altura x lado)

Mod. Tamaño 3
40 cm x 27 cm
(altura x lado)

Mod. Tamaño 4
43 cm x 43
(altura x lado)



Kit completo
\$ 720.00

Al adquirir un **PRODUCTO VERDE** directamente con nosotros; el precio del producto es menor al costo en plataformas digitales.

¡Contamos con grandes descuentos por mayoreo!

¡NUEVO MODELO!

CENEFAS MOD. FLEXIBLE

SIN sistema de riego

- Mod. Flexible *Std*
\$ 350.00

- Mod. Flexible *XL*
\$ 370.00

- Mod. Flexible *XS*
\$ 370.00

Al adquirir un **PRODUCTO VERDE** directamente con nosotros; el precio del producto es menor al costo en plataformas digitales.

¡Contamos con grandes descuentos por mayoreo!



Ventajas de comprar lo



- Garantía de mano de obra calificada.
- Apoyas a la economía del país.
- Reducen los costos del producto al evitar tasas de importación.
- Se generan más fuentes de empleo directo.
- Contacto directo con el fabricante.
- Asesoría personal y directa con el fabricante.
- Etc.



www.altramedioambiente.com

Lago Onega 172, Col. Anáhuac, Del. Miguel
Hidalgo, C.P. 11320, Ciudad de México.

Teléfono 55 5254 7185

contacto@altramedioambiente.com



Altra Medio Ambiente