



Sustratos Agrícolas

FHM México

CATÁLOGO DE PRODUCTOS
2025

FHM SUSTRATOS AGRÍCOLAS



¿Quiénes somos?

En FHM brindamos las mejores soluciones en sustratos premium para la horticultura de media y alta tecnología, así como los viveros forestales y productores de plantas ornamentales.

Contamos con las mejores marcas de turbas y fibras de coco nacionales e importadas, así como un modelo logístico de excelencia que nos permite atender a nuestros clientes en cualquier parte del país con tiempos de entrega de primer nivel.

Misión:

En FHM Sustratos Agrícolas, nos comprometemos a proporcionar sustratos de la más alta calidad que impulsen el crecimiento y la productividad de la producción agrícola y forestal de México.

Visión:

Nos visualizamos como líderes en el mercado nacional de sustratos para agricultura, reconocidos por nuestra variedad de soluciones, excelencia en calidad, innovación y sostenibilidad.

Calidad en el servicio:

Para dar un excelente servicio a nuestros clientes brindamos un seguimiento único y personalizado a cada vivero y empresa agrícola según sus requerimientos, su historial de compras y necesidades, para entregar en forma oportuna, ágil y a precios competitivos de los productos que soliciten.

Nuestras bodegas y alianzas comerciales en Colima, Guanajuato, Nuevo Laredo, Edo. De México, con un modelo logístico nos permiten atender a nuestros clientes a nivel nacional con excelentes tiempos de entrega.

Enlace comercial zona centro
Miguel Montes Castañeda
T. 5951136427
C. miguel@fhmsustratos.com
Emiliano Zapata 209, Texcoco
Estado de México





Fibra de coco

Ofrecemos la mejor calidad en fibra de coco con las marcas más confiables a nivel nacional e internacional, entregas inmediatas y la opción de productos personalizados.

BOLIS DE FIBRA DE COCO NACIONAL PERSONALIZADO

Contamos con bolis nacional en 18 y 22 litros, con mezclas en 80/20, 70/30, o 50/50 en nuestros productos de línea, sin embargo, podemos hacer la mezcla de chip, fibra y polvillo que el cliente solicite para jitomate, pimiento o pepino. Con el logo de tu empresa.



18 litros

Largo 100 cm

Ancho 15 cm

Alto 12 cm

22 litros

Largo 100 cm

Ancho 15 cm

Alto 15 cm

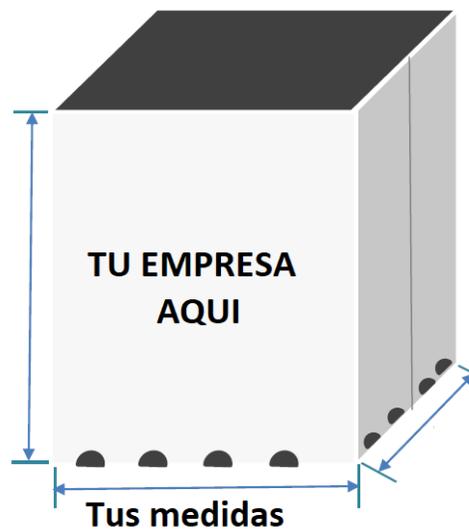
BOLSA HIDROPÓNICA NACIONAL PERSONALIZADA

Contamos con bolsa macetera hidropónica de línea base para 27 litros en mezclas 70/30, 80/20 o 50/50. Para arándanos principalmente.

Si requieres una bolsa más pequeña para jitomate, pimiento, pepino, chile, entre otros cultivos. Podemos hacer la medida que nos solicite desde 7 hasta 30 litros de producto, en bicapa con protección UV.

Contamos con la opción de personalizar tu bolsa colocando el nombre o logo de tu empresa. Y la mezcla de sustrato que nos solicites.

Y se pueden fabricar las bolsas en la medida que solicite el cliente, en bi - color o negro, personalizado con o sin en el logo de su empresa.





BABY BALE Y BIG BALE

Para nuestros clientes que operan viveros o empresas agrícolas que les gusta comprar las bolsas y la fibra de coco por separado, contamos con las opciones de baby bale en 220 litros y big bale 3300 litros en fibra de coco nacional.



Baby bale: 220 litros. Polvillo, usada en viveros principalmente.



Big bale: 3300 litros usada para llenar canaletas bolsas o macetas propias en el rancho agrícola.

Tanto el big bale como el baby bale, se pueden entregar en la mezcla que el cliente solite.

FIBRA DE COCO NACIONAL

Contamos con distribución de productos germinaza en la zona centro del país.

Boli nacional y Slab comprimido en 18 y 22 litros para fresa y hortalizas

El boli funciona muy bien para producción de fresa o para producción de hortalizas en metros lineales. Se puede entregar expandido o comprimido.

Mezcla

- GSH 20/80
- GSH 30/70
- GSH 50/50 y 50/50 especial
- GSH 70/30
- GSH 80/20 + Chip



Open top para berries e higos

Son sustratos y mezclas especializadas en higo y berries, con productos 100% fibra de coco y mezclas de diferentes granulometrías que proporciona mejores condiciones, una fibra de coco de mayor calidad y un precio altamente competitivo.



Granulometrías

100% Coco (polvillo + fibra)

20/80

30/70

50/50

70/30

80/20 + Chip

Mezclas:

50% coco + 30% turba + 20% perlita

70% coco + 20% turba + 10% perlita





FIBRA DE COCO IMPORTADA

En productos comprimidos importados contamos con distribución en México de la marca Pelemix, con open tops de 27 litros para berries y slabs de 18 litros para hortalizas, fresa y cucurbitáceas.

Open Top Pelemix 3B (Blue Berry Blend) para producción de berries.

El open top Pelemix viene en bolsa de 30 x 30 x 30 cm con un contenido de 27 litros de fibra de coco comprimida en mezcla 70/30.



- Tipo de material:

Mesh Size	>20mm	≥10-11mm	≥6.0-10mm	≥4.0-6.0mm	≥2.0-4.0mm	≥1.2-2.0mm	≥0.5 - 1.2mm	Fine Dust/ Below 0.5mm
Weight (g)		30	23	13	8	9	12	5
%	0%	30%	23%	13%	8%	9%	12%	5%

Material Type	Course Material	Medium Fine	Fine Dust
Weight (g)	66	29	5
%	66%	29%	5%

Solo el 5% del material tiene granulometrías finas menores a 0.5mm

Conductividad Eléctrica: <2.5 PH: 5.5-6.5

Calidad bolsa: Material bicapa blanco/negro con protección UV, 650 gage, con agujeros de drenaje, duración promedio de 6 años en campo.

Presentación: 375 bolsas por pallet, 7500 por contenedor de 40 pies.

Contamos con entrega inmediata.



Slab o Boli comprimido

Son placas de fibra de coco comprimidas que se utilizan en contenedores designados, por ejemplo, colocándolos en canaletas o en suelo. Los slabs se presentan embolsados en polietileno. Son la solución ideal para productores de hortalizas, fresas y cucurbitáceas en sistemas semi hidropónicos en invernaderos de media y alta tecnología.



Los orificios de plantación y drenaje se pueden pedir con anticipación o se pueden hacer fácilmente en campo. Para entrega inmediata se entregan sin orificios.

Características técnicas:

Mezcla 70/30 de chips y fibra larga de primera calidad

Medidas: 100 x 15 x 12 cm

Calidad bolsa: Material bicapa blanco/negro con protección UV, 650 gage, con agujeros de drenaje, duración promedio de 6 años en campo.

Presentación: 525 bolsas por pallet, 10,500 por contenedor de 40 pies.

Contamos con entrega inmediata.

Turbas profesionales

FLORAGARD

Una de las mejores marcas de turbas bálticas, de origen alemán con 100 años en el mercado. En presentaciones de 250 litros con 2 mezclas principales.

Tiempos de entrega de 1 semana, dependiendo de la disponibilidad en bodega, envíos a partir de 100 bolsas.

Sustrato	Composición	Uso
Seed 1	100% turba rubia, carga inicial de fertilizantes, estructura fina de 0 a 7 mm, ph 5-6, salinidad 0.8 (g/l)	Para charolas de germinación y producción de plántula de hortalizas.
Seed 2	80% turba rubia, 20% turba negra, carga inicial de fertilizantes, estructura fina de 0 a 7 mm, ph 5-6, salinidad 0.8 (g/l)	Ideal para producción forestal, berries y ornamentales por propagación asexual, esquejes, acodos e injertos en bandeja.



SUNGRO ORGÁNICO

Sun Gro® Horticulture es una de las empresas hortícolas más importantes de Norteamérica. La presentación más solicitada por nuestros clientes es 3.8 pies cúbicos o 107 litros comprimidos, con rendimientos en charola de 214 litros.

Sunshine® Mix #5 Natural & Organic es una mezcla certificada por OMRI Listed® para producción orgánica, diseñada para mejorar el desarrollo de las raíces en plántulas de ornamentales y vegetales en semilleros. Lista para usar.



Perlita y Vermiculita.

PERLITA HORTÍCOLA HORTIPERL.

Este sustrato tiene excelente drenaje, es ligero, de muy baja capacidad de intercambio catiónico (0.15 me/100 cm³), pH casi neutro, inerte y de fácil disponibilidad.

Se recomienda granulometría fina para uso como sustrato único en hidroponía. Granulometría media para usarse en mezclas con otros sustratos como turba, vermiculita, composta, fibra de coco, etc. En semilleros se recomienda usar perlita de un 10 a un 30% para incrementar la capacidad de drenaje del sustrato.

Presentación: Costal de 125 litros. En grado fino y medio



VERMICULITA HORTÍCOLA VERLITE

La vermiculita tiene la capacidad de retener el agua muchas veces a su propio peso, inerte, con PH neutro. Forma las bases de las mezclas para que los sustratos tengan las propiedades capilares adecuadas para un cultivo, distribuyendo así el agua y fertilizantes, favoreciendo una más rápida germinación de las semillas y un crecimiento mejor de las plantas.

Utilice preferentemente para cubrir sus charolas de siembra, en presentación grado fino o grado medio. De esta forma, se forma una capa superior que evitará la evaporación excesiva de la solución nutritiva aplicada a sus plántulas.

Presentación: Costal de 114 litros. En grado fino y medio





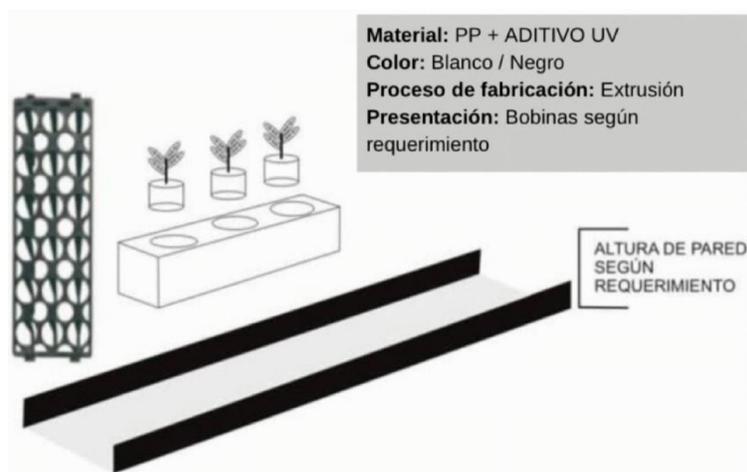
Productos complementarios.

CANALETA

Espesores básicos de 0.7 mm o 0.8 mm, superior al promedio del mercado.

Medidas base 5 x 25 x 5 y 6.5 x 25 x 6.5, a solicitud del cliente se pueden hacer medidas específicas.

El largo del rollo es a solicitud del cliente con una medida máxima de hasta 450 metros por rollo. Lo que nos permite cubrir el surco completo en un solo tiraje, sin la necesidad de estar uniendo rollos pequeños.



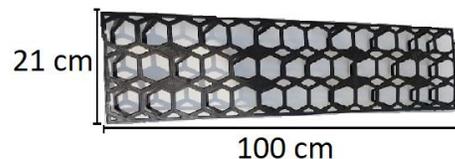
Nuestras canaletas cuentan con flejes y con las conexiones de drenaje.

SPACER O REJILLA HIDROPÓNICA

Contamos con spacer hidropónicos en diferentes medidas adaptadas a diferentes tamaños de bolis o slabs. Usados en la producción de jitomate, pimiento, pepino y fresa.

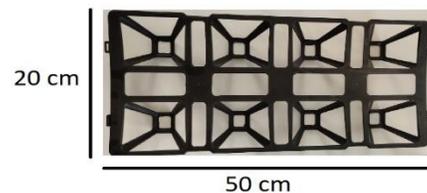
- **Spacer o rejilla de 100 x 21**

Especial para cargar slabs o bolis de 1 metro, con unión para el siguiente spacer y hacer la línea continua. Con buena capacidad de carga. Especial para cargar slabs o bolis de 1 metro.



- **Spacer o rejilla de 50 cm**

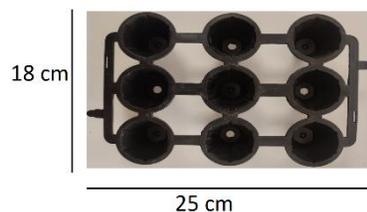
Especial para carga de bolis o slabs de 50 cm o 2 macetas hidropónicas, con unión en ambos lados del spacer lo que permite que se pueda extender la línea los metros que se requieran.





- **Spacer o rejilla de 25 cm**

Especial para cargar macetas o bolsas hidropónicas individuales de berries. Cuenta con uniones en los 2 extremos, por lo que se pueden enlazar 2 para hacer el largo de medio metro o 4 para hacerlo de metro en caso de que se requiera. Es un spacer muy dinámico que permite mover nuestras rejillas a como lo requiere nuestro sistema de producción, para maceta, bolsa o slab en diversas medidas.



BOLSAS PARA VIVERO

Bolsas de diversos tamaños para colocar las plantas de nuestro vivero, se fabrican a la medida personalizada a partir de 100 kg, con fuelle, perforaciones y calibres según requerimiento. Entre las principales medidas de base se encuentran:

	Medida	Calibre
1	10 x 10	400
2	10 x 24	400
3	11 x 25	400
4	13 x 25	400
5	15 x 15	400
6	20 x 20	500
7	20 x 30	500
8	23 x 35	500
9	24 x 24	500
10	30 x 30	550
11	30 x 60	550
12	40 x 40	650
13	50 x 50	650

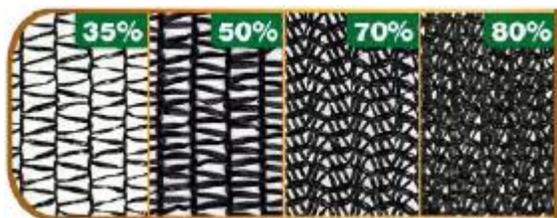


Se fabrican en polietileno 100% virgen con una duración en campo de 3-5 años, o si el cliente lo desea se puede fabricar 50 % virgen y 50% reciclado, con una duración en campo de 1-2 años.

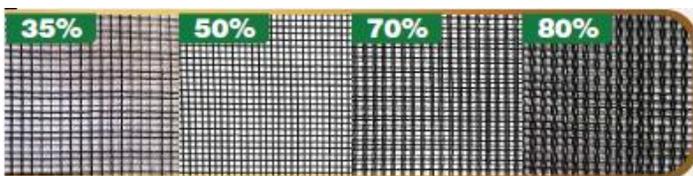


MALLA SOMBRA AGRÍCOLA

Malla Raschel: Se ofrece en sombra 35%, 50%, 70% y 80% en colores negro, beige y verde. Fabricada en material nuevo. Con tratamiento UV. Rollos de 4x100 m



Malla Monofilamento: Se ofrece en sombra 35%, 50%, 70% y 80% en color negro. Fabricada en material nuevo. Con tratamiento UV. Rollos de 3.7x100 m



Ground cover: Se ofrece en colores negro y blanco. Fabricado en material nuevo. Con tratamiento UV. Rollos de 2x100 m y 4x100 m.



Malla antiáfidos: Se ofrece en color blanco. Construcción en 40 x 25 hilos por pulgada. Porcentaje de sombra del 25%. Fabricada en material nuevo. Con tratamiento UV. Rollo de 3.65 x100 m



Malla antigranizo: Se ofrece en color blanco. Porcentaje de sombra del 9%. Fabricada en material nuevo. Con tratamiento UV. Rollo de 3.7x100 m y 3.7x200 m

